

PISU Asti - Ovest

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

Scheda O1

RIQUALIFICAZIONE QUARTIERE TORRETTA

Intervento A.3.4

***Nuova bretella stradale tra C.so Ivrea e Strada
Ragazzi del '99***

Scheda 120/12

P.T. 2012/2014

C U P M a s t e r
e CUP G31B11000570007

**P
R
O
G
E
T
T
O

P
E
S
E
C
U
T
I
V
O**

Elaborato:

P

27.11.2013 Rev.00

Analisi Prezzi

Progettista
Capogruppo R.T.P.

Ing. Elio BOERO



Il Responsabile del Procedimento
Arch. P. A. SCARAMOZZINO

VOCE N°	DESCRIZIONE DELLA VOCE	RIFERIMENTO	ANALISI PREZZI
3	<p align="center">Oneri vari</p> <p>Oneri per il conferimento in discarica autorizzata di "Materiali da demolizione NON cerniti" o "Conglomerati bituminosi NON pericolosi". Comprese le analisi e il rilascio di Certificazione il tutto in conformità alla normativa vigente.</p>		<p>-Materiale a piè d'opera € /mc 22,00</p> <p>Spese generali 13% <u>€ /mc 2,86</u></p> <p>Totale € /mc 24,86</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€ /mc 2,49</u></p> <p>TOTALE € /mc 27,35</p>
		N.P. 1	
28	<p align="center">Barriera stradale</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in misto metallo-legno completa di Certificazione nel rispetto delle norme EN1317 e DM 21/06/2004, rispondente ai requisiti della marcatura CE nella classe N2 (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR5) e corredata da Crash Test tipo TB11 e TB32 (certificante una larghezza di funzionamento minima di W6) effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>La barriera è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piantone in tondo di legno Douglas diametro 18 cmt e lunghezza 70 cmt, con anima in acciaio zincato a sezione C (50x100x50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 mt (70 cmt fuori terra / 130 dentro terra); - listone orizzontale in mezzotondo di legno Douglas diam. 22 cmt anch'esso con anima in acciaio composta d profilato ad U 90x50x4 mm, lunghezza 4,00 mt; - ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura integrale opportunamente lavorata in legno Douglas diam. 18 cmt; <p>i listoni orizzontali vanno posizionati con il bordo superiore a 70,00 cmt dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620x80x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrine in acciaio zincato 200x60x4 mm (TL 20)</p> <p>Tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti senza cromo idonei alla lunga conservazione del materiale ed è certificato all'origine PEFC (n°10-31-824) (gestione sostenibile delle foreste)</p> <p>Per interasse montanti mt 4,00 completa di corrimano pedonale</p>		<p>-Barriera stradale con montanti ad interasse 4 mt+corrimano pedonale o protezione lato ciclabile € /mt 89,33</p> <p>- Trasporto € /mt 2,50</p> <p>- Operaio qualificato 0,5 h/mt x € /h 25,52 = <u>€ /mt 12,76</u></p> <p>Totale € /mt 104,59</p> <p>Spese generali 13% <u>€ /mt 13,59</u></p> <p>Totale € /mt 118,18</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€ /mt 11,82</u></p> <p>TOTALE € /mt 130,00</p>
		N.P. 2	
29	<p align="center">Gruppo terminale barriera stradale</p> <p>Fornitura e posa di gruppi terminali verticali (0,40+0,40 mt) coerenti con la barriera stradale di cui alla voce n°28</p>		<p>-Gruppo terminale barriere € /cad 174,49</p> <p>- Trasporto <u>€ /cad 2,50</u></p> <p>Totale € /cad 176,99</p> <p>Spese generali 13% <u>€ /cad 23,01</u></p> <p>Totale € /cad 200,00</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€ /cad 20,00</u></p> <p>TOTALE € /cad 220,00</p>
		N.P. 3	

VOCE N°	DESCRIZIONE DELLA VOCE	RIFERIMENTO	ANALISI PREZZI
52	<p>Bacheca bifacciale</p> <p>Realizzazione di bacheca bifacciale 2 lati apribili dimensione utile espositore 1400x1000 h flangiata. Tipo bacheca Sirya della ditta "City Design".</p>	N.P. 4	<p>EPR 01.A01.A90.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Scavo in trincea ... mc/cad 0,25 x €/mc 113,81 = €/cad 28,50</p> <p>EPR 01.A04.B61.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Calcestruzzo a prestazione garantita... mc/cad 0,25 x €/mc 107,16 = €/cad 26,80</p> <p>EPR 01.A04.B61.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Getto di calcestruzzo... mc/cad 0,25 x €/mc 32,70 = €/cad 8,20</p> <p>- Bacheca bifacciale €/cad. 2.269,00</p> <p>- Operaio comune h/cad 2 x €/h 23,00 = <u>€/cad 46,00</u></p> <p>Totale €/cad 2.378,50</p> <p>Spese generali 13% <u>€/cad 309,21</u></p> <p>Totale €/cad 2.687,71</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€/cad 268,77</u></p> <p>Totale €/cad 2.956,48</p> <p>Arrotondamenti - <u>€/cad 0,48</u></p> <p>TOTALE <u>€/cad 2.956,00</u></p>
53	<p>Supporto per bacheca bifacciale</p> <p>Fornitura di supporto per elemento illustrativo, formato da lastra composita costituita da due lamiere in alluminio, spessore 0,3 mm/cad, con interposto un nucleo in polietilene (DIBOND) Dimensioni 70x110 mm Compreso il trasporto sul luogo di posa</p>	N.P. 5	<p>- Supporto bacheca €/cad. 76,00</p> <p>E.P.R. 01.P24.C50.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Nolo di autocarro h/cad 1 x €/h 37,56 = <u>€/cad 37,56</u></p> <p>Totale €/cad 113,56</p> <p>Spese generali 13% <u>€/cad 14,76</u></p> <p>Totale €/cad 128,32</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€/cad 12,83</u></p> <p>Totale €/cad 141,15</p> <p>Arrotondamenti - <u>€/cad 0,15</u></p> <p>TOTALE <u>€/cad 141,00</u></p>
54	<p>Realizzazione di stampe a colori</p> <p>Realizzazione e applicazione di stampa a colori, a solvente con garanzia 4 anni e doppia laminatura anti UV, con stampa di elementi descrittivi, riproduzione di fotografie e cartine turistiche su specifici indicazioni di dettaglio grafico e di testi forniti dalla D.L. e dall'Amministrazione Comunale, Compreso lo studio grafico, le prove colore, l'impaginazione dei testi e delle immagini. Compresa l'esecuzione completa di prototipo di campionatura da approvarsi da parte della D.L. e dell'Amministrazione Comunale.</p>	N.P. 6	<p>- Realizzazione e applicazione di stampe a colori a solvente a doppia laminatura €/cad. 130,00</p> <p>Spese generali 13% <u>€/cad 16,90</u></p> <p>Totale €/cad 146,90</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€/cad 14,69</u></p> <p>Totale €/cad 161,59</p> <p>Arrotondamenti - <u>€/cad 0,59</u></p> <p>TOTALE <u>€/cad 161,00</u></p>

VOCE N°	DESCRIZIONE DELLA VOCE	RIFERIMENTO	ANALISI PREZZI
55	Fornitura e posa di totem identificativo Fornitura e posa di totem identificativo di pista ciclabile da realizzarsi con sistema "TRIALSYSTEM" da applicarsi sui piantoni della segnaletica esistente o prevista in progetto nei punti strategici della pista ciclabile. Colorazione e layout grafico a scelta dell'Amministrazione. Altezza standard m: 3,00 / 3,50 / 4,00 Larghezza fronte: 13,2 cm - prof. 10 cm Spessore PVC: 2,5 mm Peso 1 mt: 1,600 / 1,900 Kg Resiste alle temperature -40°C +60°C Isolante, ignifugo e autoestinguente Trattamento anti UV Resistente agli agenti atmosferici Certificato dal ministero dei trasporti Prodotto con PVC rigenerato Assolve al D.M. 8 maggio n. 203 del Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio	N.P. 7	- Totem identificativo pista ciclabile €/cad. 131,84 - Operaio comune h/cad 0,50 x €/h 23,00 = <u>€/cad 11,50</u> Totale <u>€/cad 143,34</u> Spese generali 13% <u>€/cad 18,63</u> Totale <u>€/cad 161,97</u> Utile d'impresa 10% <u>€/cad 16,20</u> TOTALE <u>€/cad 178,17</u>
80	Fornitura corpo illuminante Fornitura corpo illuminante a 64 Led con ottica 5102 (da 500mA o da 700mA) modello tipo "Teceo 2" della ditta Schröder S.p.A.	N.P. 8	- Corpo illuminante a 64 LED (prezzo di mercato) compreso il trasporto e lo scarico in cantiere €/cad 568,70 Spese generali 13% <u>€/cad 73,93</u> Totale <u>€/cad 642,63</u> Utile d'impresa 10% <u>€/cad 64,26</u> TOTALE <u>€/cad 706,89</u>
81	Fornitura palo rastremato Fornitura palo di arredo rastremato diritto zincato e verniciato per bracci semplici, doppi e tripli e di arredo urbano. Altezza 11,80, diam. di base 168; il palo deve essere dotato di 1 asola per morsetteria, 1 attacco per la messa a terra, 1 asola di entrata cavi. Tipologia da concordare con l'Amministrazione	N.P. 9	- Palo rastremato di arredo (prezzo di mercato) compreso il trasporto e lo scarico in cantiere €/cad 379,83 Spese generali 13% <u>€/cad 49,38</u> Totale <u>€/cad 429,21</u> Utile d'impresa 10% <u>€/cad 42,92</u> TOTALE <u>€/cad 472,13</u>
82	Fornitura braccio zincato Fornitura braccio di arredo zincato e verniciato da fissare al palo con diametro di testa 60 mm. mediante il serraggio di grani. Lunghezza 1,5. Tipologia da concordare con l'Amministrazione	N.P. 10	- Fornitura braccio di arredo zincato e verniciato da fissare al palo con diametro di testa 60 mm. mediante il serraggio di grani. Lunghezza 1,5. Tipologia da concordare con l'Amministrazione €/cad 65,84 Spese generali 13% <u>€/cad 8,56</u> Totale <u>€/cad 74,40</u> Utile d'impresa 10% <u>€/cad 7,44</u> TOTALE <u>€/cad 81,84</u>

VOCE N°	DESCRIZIONE DELLA VOCE	RIFERIMENTO	ANALISI PREZZI
112	<p>Basamento prefabbricato</p> <p>Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in cls con nicchie inglobate per: pozzetto, palo e passaggio cavidotti secondo le indicazioni dell'ente appaltante e della D.L. I basamenti devono essere idonei per pali dell'altezza fuori terra di circa 11-11,50m ad uno o due sbracci. La voce comprende inoltre il getto di un magrone in cls dosato a 150 kg/m³ tipo 325 e dello spessore di 10-15cm in modo da facilitare le necessarie operazioni di messa in bolla del manufatto. Sono compresi la messa in piano del prefabbricato e il rinterro perimetrale; sono esclusi lo scavo e il chiusino in G.S.</p>	N.P.11	<p>- Fornitura in cantiere plinto prefabbricato + rinfiacco in cls (prezzo di mercato) € /cad 155,48</p> <p>- Operaio qualificato h/cad 1 x €/h 25,52 = <u>€ /cad 25,52</u></p> <p>Totale € /cad 181,00</p> <p>Spese generali 13% <u>€ /cad 23,54</u></p> <p>Totale € /cad 204,54</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€ /cad 20,46</u></p> <p>TOTALE € /cad 225,00</p>
138	<p>Occupazione temporanea</p> <p>Si utilizza il prezzo definito nel Piano Particellare di Esproprio come indennizzo per l'occupazione temporanea di 6 mesi per l'area di impianto cantiere e la strada alternativa per la viabilità provvisoria</p>	N.P. 12	<p>Prezzo elementare stabilito dal comune di Asti nella procedura di acquisizione forzata e di occupazione temporanea</p> <p>Vedi Elab. I: "Piano particellare di esproprio"</p> <p>€/mq 1,45</p>
139	<p>Oneri</p> <p>Oneri di messa in pristino aree allo stato naturale</p>	N.P. 13	<p>- E.P.R. 01.P24.A10.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Noleggio escavatore h 3,5 x €/h 51,00 = € 179,00</p> <p>E.P.R. 01.P24.C50.005 al netto delle spese generali e utile d'impresa Nolo di autocarro h 2,5 x €/h 37,56 = € 94,00</p> <p>- Operaio comune h 3,4 x €/h 23,00 = <u>€ 78,60</u></p> <p>Totale € 351,60</p> <p>Spese generali 13% <u>€ 45,71</u></p> <p>Totale € 397,31</p> <p>Utile d'impresa 10% <u>€ 39,73</u></p> <p>TOTALE € 437,04</p>