



**REGIONE  
PIEMONTE**



**COMUNE  
DI ASTI**

# 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 03*

**RIQUALIFICAZIONE AREA PARCO BORBORE**

**Intervento A.1.4**

***Nuovo parco sul Bobore***

**Scheda 994**

**P.T. 2012/2014**

CUP Master G39D11000300002  
CUP G39D11000330002

**P  
R  
O  
G  
E  
T  
T  
O  
  
E  
s  
e  
c  
u  
t  
i  
v  
o**

**Elaborato:**

**10**

Analisi prezzi

**Progettista**

**Arch. Ezio BARDINI** (Capogruppo)  
Asti Via Broifferio, 100  
tel 0141/53.02.04 fax 0141/59.90.64

**Dott. For. Luigi Adolfo CEPPA**  
**Dott. Geol. Teresio BARBERO**  
**Ing. Roberto MONDINO**  
**Arch. Fiorenzo DOGLIO**

Collaboratori tecnici del RUP

**Ing. Marina PARRINELLO**

**Arch. Francesco FIORETTI**

**Per. Agr. Elena BERTA**

Il Responsabile del Procedimento

**Arch. Antonio SCARAMOZZINO**

<b>AP_1</b>					
<b>Fornitura di specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile: Carex comans 'Frosted Curl v. 16</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Carex comans 'Frosted Curl v. 16	mq	1,00	€ 8,00	8,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		1,94
	<b>TOTALE</b>				<b>9,94</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,94
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>9,00</b>

<b>AP_2</b>					
<b>Fornitura di specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile: Stipa tenuifolia v 16</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Stipa tenuifolia v 16	mq	1,00	€ 8,00	8,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		1,94
	<b>TOTALE</b>				<b>9,94</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,94
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>9,00</b>

<b>AP_3</b>					
<b>Fornitura di specie ornamentali per area adiacente alla pista ciclabile: Allium</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Allium	mq	1,00	€ 3,50	3,50
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		0,85
	<b>TOTALE</b>				<b>4,35</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,35
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>4,00</b>

#### AP\_4

**Fornitura e posa in opera di staccionata realizzata in plastica riciclata PSV post-consumo. TIPO "staccionata mod. Viola' della ditta "PRECO SISTEM srl"**

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A90.035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. A mano fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	mc	0,05	€ 141,47	6,79
01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	0,05	€ 133,17	6,39
01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	0,05	€ 40,65	1,95
PMM	Staccionata interamente realizzata in plastica riciclata certificata con il Marchio PSV (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata al 100% fornita a "moduli da 280 cm" composta da: - n. 2 pali verticali da 10 Lx10 P per 140 H cm; - n. 2 stecche orizzontali da 10x3 per 280 cm di lunghezza - tipo recinzione Mod. Viola cm. 280 della ditta Preco System, fornita in cantiere, compresa la messa in opera dei sostegni verticali ad idonea profondità come indicato dalla D.L. con scavo, bauletto in cls di dimensioni min 15x15 cm e ripristino del terreno, ogni onere compreso. TIPO "staccionata mod. Viola' della ditta "PRECO SISTEM srl"	ml	1,00	€ 40,00	40,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	0,50	€ 23,00	11,59
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		12,54
	<b>TOTALE</b>				<b>79,26</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				<b>- 0,26</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>ml</b>			<b>79,00</b>

## AP\_5

### Fornitura e posa in opera di panca ambiente con schienale in legno massello dimensione 60x190 cm h:80 cm

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di panca ambiente con schienale in legno massello dimensione 60x190 cm h:80 cm	cad	1,00	€ 420,00	420,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		107,65
	<b>TOTALE</b>				<b>550,65</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,65
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>550,00</b>

## AP\_6

### Fornitura e posa in opera di panca e tavolo in legno massello dimensioni 200x190x80 cm

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di Kit ambiente (tavolino + sedute in legno massello) dimensioni 200x190x80 cm.	cad	1,00	€ 1.000,00	1.000,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		248,59
	<b>TOTALE</b>				<b>1.271,59</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,59
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>1.271,00</b>

## AP\_7

### Fornitura e posa in opera di fontana semplice in legno h 95 cm

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di fontana semplice in legno h 95 cm completa di tubature per collegamento a rete idrica.	cad	1,00	€ 320,00	320,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	2,00	€ 23,00	46,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		88,94
	<b>TOTALE</b>				<b>454,94</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,94
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>454,00</b>

## AP\_8

### Fornitura e posa in opera di portarifiuti a palo rivestito in legno

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di cestino portarifiuti a palo rivestito in legno palo diametro 35 cm e h 100 cm.	cad	1,00	€ 160,00	160,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		44,47
	<b>TOTALE</b>				<b>227,47</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,47
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>227,00</b>

## AP\_9

### Fornitura e posa in opera di portarifiuti chiuso con rivestimento in tondi di legno

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura e posa di portarifiuti chiuso con rivestimento in tondi di legno dimensioni 54x50 cm; h 100 cm	cad	1,00	€ 480,00	480,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		122,23
	<b>TOTALE</b>				<b>625,23</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,23
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>625,00</b>

<b>AP_10</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di portabici (5 posti) in alluminio flangiato. Tipo "portabicilcette ARC della ditta "City Design"</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A90.035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. A mano fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	mc	0,25	€ 141,47	35,37
01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	0,25	€ 133,17	33,29
01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	0,25	€ 40,65	10,16
PMM	Fornitura di portabici in alluminio flangiato, completa di base flangiata ancorata al terreno. Tipo "portabicilcette ARC della ditta "City Design"	cad	5,00	€ 176,00	880,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	2,00	€ 23,00	46,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		225,02
	<b>TOTALE</b>				<b>1.229,84</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,84
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>1.229,00</b>

<b>AP_11</b>					
<b>Fornitura di altalena doppia dimensione 215x400x234 - area di ingombro 765x574</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di altalena doppia dimensione 215x400x234 - area di ingombro 765x574	cad	1,00	€ 1.200,00	1.200,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		297,19
	<b>TOTALE</b>				<b>1.520,19</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,19
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>1.520,00</b>

<b>AP_12</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di dondolo a 4 posti fisso - dimensione 400x53cm h:75 cm - area di ingombro 254x621 cm</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di dondolo a 4 posti fisso - dimensione 400x53cm h:75 cm - area di ingombro 254x621 cm	cad	1,00	€ 800,00	800,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		199,99
	<b>TOTALE</b>				<b>1.022,99</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,99
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>1.022,00</b>

<b>AP_13</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di joy house - casetta natura dimensione 148x157 cm h:152 cm - area di ingombro 448x557 cm</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di Joy house - casetta natura dimensione 148x157 cm h:152 cm - area di ingombro 448x557 cm	cad	1,00	€ 2.200,00	2.200,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		540,19
	<b>TOTALE</b>				<b>2.763,19</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,19
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>2.763,00</b>

## AP\_14

### Fornitura e posa in opera di scivolo aria hic 150 - 78x396cm h:225 cm - area di ingombro 375x694 cm

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di scivolo aria hic 150 - 78x396cm h:225 cm - area di ingombro 375x694 cm	cad	1,00	€ 1.800,00	1.800,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	1,00	€ 23,00	23,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		442,99
	<b>TOTALE</b>				<b>2.265,99</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,99
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>2.265,00</b>

## AP\_15

### Fornitura e posa in opera di scivolo da pendio 620 cm 65x620cm in vetroresina - area di ingombro 360x970 cm, compreso il fissaggio della corda di ausilio/gioco risalita.

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	scivolo da pendio 620 cm 65x620cm in vetroresina - area di ingombro 360x970 cm	cad	1,00	€ 3.500,00	3.500,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	3,00	€ 23,00	69,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		867,27
	<b>TOTALE</b>				<b>4.436,27</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,27
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>4.436,00</b>

## AP\_16

### Fornitura e posa in opera di porta calcio in legno per aree incustodite

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Fornitura di porta calcio in legno per aree incustodite	cad	1,00	€ 2.300,00	2.300,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	3,00	€ 23,00	69,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		575,67
	<b>TOTALE</b>				<b>2.944,67</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,67
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>2.944,00</b>



## AP\_17

**Realizzazione e posa di elemento decorativo da istallarsi su palo (conteggiato a parte), comprensivo di lavorazioni di sagomatura e disegno eseguita con tecnica di 'taglio a laser'.**

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.P12.G00.005	Fornitura di lastre metalliche in lamiera di qualità S 275 JR per la realizzazione del Pannello sp. mm 3.	kg/cad	8,08	€ 3,53	€ 28,51
01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10)	kg/cad	8,08	€ 0,92	€ 7,43
01.A20.F90.005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche. Di manufatti esterni, a due riprese	mq	0,68	€ 17,67	€ 12,02
PMM	Intervento <b>"decorativo"</b> eseguito con <b>'tecnica del taglio a laser'</b> su disegno fornito in supporto informatico per l'utilizzo dei dati per l'esecuzione meccanica, per realizzazione di pannelli.	mq	0,34	€ 65,00	€ 22,12
01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati. In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg/cad	8,08	€ 3,80	€ 30,70
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		5,37
	<b>TOTALE</b>				<b>106,16</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,16
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>106,00</b>

## AP\_18

**Fornitura di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron- Dimensione: D 102 mm L 8000 mm, completo di n.2 apparecchi costituiti da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di vetro di chiusura solidale alla cornice.**

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata, costituito da un unico tubo sottoposto a calandratura e saldatura in acciaio EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070), di diametro 102 mm, spessore 4 mm e altezza 8000 mm. Il palo presenta 4 fori passanti, con inserti filettati in acciaio inox per permettere il fissaggio del tirante. Nella parte superiore è presente una piastra metallica in acciaio zincato, saldata, con 3 fori M8 posti a 120°, adibita al fissaggio del testapalo a filo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato (siliconato dall'utente). Il palo dovrà essere idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti descritte nel Decreto Ministeriale del 16/01/96.	cad	1,00	€ 900,00	€ 900,00
PMM	Apparecchio costituito da un corpo realizzato in pressofusione di alluminio verniciato, munito di vetro di chiusura solidale alla cornice. All'interno del corpo è alloggiato il riflettore realizzato in alluminio superpuro al 99,98%, brillantato ed anodizzato. Il vano ottico è munito di vetro di chiusura siliconato nella parte anteriore, per garantire la tenuta stagna contro la penetrazione dei liquidi con aperture sulla cornice per il deflusso dell'acqua piovana. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo (M24x1,5) per consentire il cablaggio passante. Orientabile nel piano verticale per mezzo di una staffa con scala graduata a passo 10°, provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso. Il puntamento orizzontale avviene mediante una piastra di fissaggio al terreno, fornita di fori e asole. Tutti i componenti sono posizionati su un'unica piastra mediante viti imperdibili, per cui la manutenzione straordinaria risulta veloce.	cad	2,00	€ 860,00	1.720,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		636,66
	<b>TOTALE</b>				<b>3.256,66</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,66
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>3.256,00</b>

## AP\_19

**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 70mm x 110mm. Compreso il trasporto sul luogo di posa**

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	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 70mm x 120mm	mq	0,77	€ 100,00	€ 77,00
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco degli elementi da posare ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	0,81	€ 45,67	€ 36,84
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		27,66
	<b>TOTALE</b>				<b>141,50</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,50
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>141,00</b>

## AP\_20

**Realizzazione e l'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 di cartine turistiche su specifici indicazioni di dettaglio grafico e di testo 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 dall'Amministrazione Comunale.

codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
PMM	Realizzazione e l'applicazione di stampa a colori, a solvente con garanzia 4 anni e doppia laminatura anti UV.	cad	1,00	€ 130,00	€ 130,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		31,59
	<b>TOTALE</b>				<b>161,59</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,59
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>161,00</b>

<b>AP_21</b>					
<b>Realizzazione di bacheca bifacciale 2 lati apribili dimensione utile espositore 1400x1000 h flangiata. Tipo Bacheca Sirya della ditta 'City Design'</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A90.035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. A mano fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	mc	0,25	€ 141,47	35,08
01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	0,25	€ 133,17	33,03
01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	0,25	€ 40,65	10,08
PMM	Bacheca bifacciale, 2 lati apribili, dimensione utile espositore 1400x1000h., verniciata Base: flangiata. Tipo Bacheca Sirya della ditta 'City Design'	cad	1,00	€ 2.270,00	€ 2.270,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera Operaio COMUNE	h	2,00	€ 23,00	46,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		562,79
	<b>TOTALE</b>				<b>2.956,98</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>				- 0,98
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>2.956,00</b>

<b>AP_22</b>					
<b>Fornitura e posa in opera di cancelletto realizzato in plastica riciclata PSV post-consumo</b>					
codice E.P.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
01.A01.A90.035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. A mano fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	mc	0,28	€ 141,47	39,26
01.A04.B61.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	mc	0,28	€ 133,17	36,95
01.A04.C03.025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	0,28	€ 40,65	11,28
PMM	Cancelletto interamente realizzato in plastica riciclata certificata con il Marchio PSV (Plastica Seconda Vita) da raccolta differenziata al 100% fornita a "moduli da 280 cm" composta da: - n. 2 pali verticali da 10 Lx10 P per 140 H cm; - n. 2 stecche orizzontali da 10x3 per 280 cm di lunghezza - tipo recinzione Mod. Viola cm. 280 della ditta Preco System, fornita in cantiere, compresa la messa in opera dei sostegni verticali ad idonea profondità come indicato dalla D.L. con scavo, bauletto in cls di dimensioni min 15x15 cm e ripristino del terreno, ogni onere compreso.	ml	2,40	€ 40,00	96,00
I PREZZI DELLA MANO D'OPERA APPLICATI SONO I PREZZI RILEVATI DALLA COMMISSIONE REGIONALE PREZZI PER IL PIEMONTE DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (Circ. Ministero LL. PP. N.505/IAC del 28/01/1977 - Rif. Provincia di Torino) 2° semestre 2012	Manodopera per tagli, adeguamenti, fissaggio su cerniere, ecc. Operaio COMUNE	h	3,00	€ 23,00	69,00
	spese generali e utile di impresa	%	24,30		40,10
	<b>TOTALE</b>				<b>292,59</b>
	<b>ARROTONDAMENTO</b>			-	0,59
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €</b>	<b>cad</b>			<b>292,00</b>