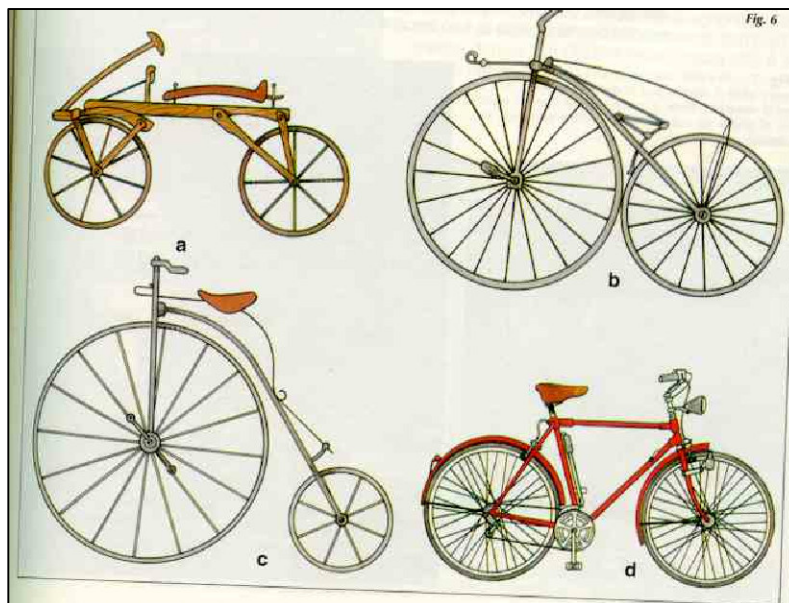




CITTA' DI TORINO

## PARCO PECCEI



Prolungamento pista ciclabile  
**PROGETTO ESECUTIVO**

Analisi prezzi

AP

Aprile 2016

PROGETTISTA:

arch. Maria Teresa MASSA

COLLABORATORI PROGETTISTI:

arch. Davide AMENDOLA (Servizio Mobilità)

arch. Loris FORGIA (Servizio Mobilità)

ing. Stefano CIANCHINI (Servizio Mobilità)

COLLABORATORI:

geom. Pietro CAVALLO

geom. Silvio BORGOGNO

geom. Renato CHIANALE

geom. Annunziata CASERTA

sig.ra Liliana ALBERTANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - DIRIGENTE SERVIZIO TECNICO

arch. Giuseppe SERRA

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: arch. Alessandro CAPRA

<b>Scheda Analisi Prezzi NP01 - Approvato con Determina n. mecc.2012 03707/033 (Urban3 - Pista Ciclabile)</b>							
Fornitura cordoli in cls non gelivo ad alta resistenza meccanica formati da cordoli doppio strato cm 100 x 12 x 15 di altezza cm 25 , peso kg 80 , superficie a vista realizzata con miscela di quarzi selezionati , conformi alla norma UNI 1340.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n. 1		4,33	ml	1,00	24,3		5,4
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>5,40</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP02 - Approvato con Determina n. mecc.2012 03707/033 (Urban3 - Pista Ciclabile)</b>							
Fornitura cordoli in cls non gelivo ad alta resistenza meccanica formati da cordoli doppio strato cm 12 x 15 di altezza cm 25 , peso kg 80 , superficie a vista realizzata con miscela di quarzi selezionati , conformi alla norma UNI 1340. Cordoli catarifrangenti ottenuti con verniciatura di segnali a forma personalizzata ( a "V" a striscia continua o con riquadri in sequenza ) conformi alle norme UNI EN 1436.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n. 1		17,33	ml		24,3		21,54
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>21,54</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP03 - Approvato con Determina n. mecc.2012 03707/033 (Urban3 - Pista Ciclabile)</b>							
Fornitura cordoli in cls non gelivo ad alta resistenza meccanica formati da cordoli doppio strato cm 100 x 12 x 15 di altezza cm 25 , peso kg 80 , superficie a vista realizzata con miscela di quarzi selezionati , conformi alla norma UNI 1340. - elemento curva raggio esterno 50							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n. 1	Fornitura cordolo	6,91	cad	1,00	24,3		8,59
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>8,59</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP04 - Offerta DITTA</b>							
Fornitura e posa di delineatore cilindrico flessibile in poliuretano colorato in pasta con inserti catarifrangenti alt.325 mm diam. 66 mm.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta	Fornitura elemento	12,00	cad	1,00	24,3	14,92	14,92
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>14,92</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP05 - Offerta DITTA</b>							
<b>Elemento architettonico tipo olandese</b> in calcestruzzo vibro-compresso armato per la formazione di isole spartitraffico o aiuole stradali. Dimensioni Altezza 400mm, Larghezza 500mm in modulo della lunghezza di 500mm.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Listino Ditta	Fornitura elemento	30,00	cad	1,00	24,3	37,29	
Listino Ditta	Finitura elemento - Sabbiatura	6,00	cad	1,00	24,3	7,46	44,75
Trasporto	Offerta ditta (€750 x 120ml)	3,13	cad	1,00	24,3		3,13
Sconto -15%	Sconto Ditta	36,00	cad	0,15			- 5,40
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>42,48</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP06 - Approvato con Delibera n. mecc.2012 06911/033 (Urban3 - Borgo Storico)</b>							
Fornitura e posa di <b>panchina realizzata in conglomerato cementizio armato</b> (feb 44 k), e fibrorinforzato realizzato in conglomerato cementizio armato e fibrorinforzato, ad alta resistenza meccanica, RESISTENZA CARATTERISTICA 60-65 N/mm <sup>2</sup> , ed elevata conseguente durabilità, confezionato, secondo i criteri di composizione stabiliti dalle principali normative italiane ed internazionali UNI 9858 - ENV 206 e linee guida per il Calcestruzzo Strutturale del Ministero dei LL.PP. La finitura è faccia a vista liscio cassero, del colore rosso colorato in pasta, con trattamento superficiale antigraffiti a base di cere naturali. Il piano di seduta della panchina sarà lucido ottenuta tramite levigatura ad acqua. Per la movimentazione e posa in opera, i manufatti saranno dotati di boccole in acciaio inox M10.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n.1	Fornitura panchina	885,00	cad	1,00	24,3	1.100,06	
Offerta ditta n.2	Fornitura panchina (25pezzi) =€650 + €136(stampo)	786,00	cad	1,00	24,3	977,00	977,00
Trasporto e posa	Offerta ditta n.2	60,00	cad	1,00			60,00
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>1.037,00</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP07 - Approvato con Delibera n. mecc.2012 06911/033 (Urban3 - Borgo Storico)</b>							
<b>PANCA PARCHI A DUE POSTI</b> - per montaggio in calcestruzzo composta da: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da: parte anteriore 30X3 mm e parte centrale 30X2 mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5 mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica; parte posteriore in tubo come sopra da 30X2 mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8 mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7 mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico a due posti realizzato con lamiera decapata FE PO6G stirata P.T. 25 spess. 3 mm fori 14X11 mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8 mm, corredata di 4 angolari in lamiera, 4 viti INOX a testa tonda 6X45 mm + 4 da 8X20 mm per il fissaggio sul telaio. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 430 mm, altezza schienale 800 mm, profondità 660 mm, lunghezza 1090 mm, Peso totale: 26 kg.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta	Fornitura panca	674,00	cad	1,00	24,30		837,78
Sconto 20%	Fornitura panca	674,00	cad	0,20		-	134,80
Trasporto	Trasporto panca	21,54	cad	1,00	24,30		26,77
20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina	82,32	cad	1,00			82,32
<b>TOTALE</b>			<b>cad</b>				<b>812,07</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP08 - Approvato con Delibera n. mecc.2012 06911/033 (Urban3 - Borgo Storico)</b>							
Fornitura <b>portabiciclette</b> costituito da arco calandrato in tubolare di acciaio inox AISI 304 diametro 50 mm, spessore 2 mm altezza complessiva mm 1200 fuori terra mm 900 e larghezza mm 1000.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n. 1	Portabiciclette 1	145,00	cad	1,00	24,30		189,23
Offerta ditta n. 2	Portabiciclette 2	165,00	cad	1,00	24,30		205,09
Offerta ditta n. 3	Portabiciclette 3	98,00	cad	1,00	24,30		121,81
<b>Migliore offerta ditta n 3 (vedi allegati)</b>			<b>cad</b>				<b>121,81</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP09 - Approvato con Delibera n. mecc.2012 06911/033 (Urban3 - Borgo Storico)</b>							
Fornitura e posa in opera di <b>percorso tattile</b> guida a terra in lastre di cls - spessore 3,3 cm - composto da pavimentazione per esterni in lastre vibrocompresse, composte da scaglie di pietre naturali frantumate e cemento, costituente percorso per ipovedenti e non vedenti mediante tipologie di sistema a sei codici a rilievo.							
Codice	Descrizione	euro	um	quantità	utile d'impresa %	parziale	totale
Offerta ditta n.1	Fornitura pavimentazione	99,00	mq	1,00	24,3	123,06	
Offerta ditta n.2	Fornitura pavimentazione	34,50	mq	1,00	24,3	42,88	42,88
Offerta ditta n.3	Fornitura pavimentazione	34,50	mq	1,00	24,3	42,88	
Trasporto	Trasporto - Incidenza 5% materiale	2,14	mq	1,00			2,14
01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo	86,48	mq	1,00			86,48
<b>TOTALE</b>			<b>mq</b>				<b>131,50</b>

<b>Scheda Analisi Prezzi NP10</b>							
Scarifica di <b>pavimentazione bituminosa</b> in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'impresa; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte, per una profondità di <b>cm 4</b>							
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto	% mano d'opera	costo mano d'opera
	<b>NOLI</b>						
01.P24.A60.010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	53,30	0,0040	0,21	51,74%	0,11
01.P24.C15.005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego della potenza complessiva superiore a 400 HP	h	122,20	0,004	0,49	20,99%	0,10
01.P24.C30.005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	h	33,13	0,0035	0,12	83,25%	0,10
01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata oltre q 120 fino a q 180	h	53,29	0,0160	0,85	51,75%	0,44
Totale Noli					1,67		
<b>MANODOPERA</b>							
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,64				
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,60	0,0120	0,32		
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	23,95				
Totale Manodopera					0,32		
<b>TOTALE NETTO COMPON.</b>					<b>1,99</b>		
Costo manodopera noli					0,75		
Incidenza totale manodopera					<b>53,77%</b>		
<b>PREZZO NETTO</b>					<b>1,99</b>		
Spese generali					13,00%		0,26
Utile					10,00%		0,23
<b>PREZZO LORDO (MQ)</b>					<b>2,48</b>		

<b>Scheda Analisi Prezzi NP11</b>							
<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa</b> in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'impresa; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte per una profondità di <b>cm 15</b>							
Codice	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Netto	% mano d'opera	costo mano d'opera
<b>MATERIALI</b>							
Totale Materiali							
<b>NOLI</b>							
01.P24.A60.010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	53,30	0,0120	0,64	51,74%	0,33
01.P24.C15.005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego della potenza complessiva superiore a 400 HP	h	122,20	0,0120	1,47	20,99%	0,31
01.P24.C30.005	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	h	32,98	0,0115	0,38	83,25%	0,32
01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego della portata oltre q 120 fino a q 180	h	53,29	0,0480	2,56	51,75%	1,32
Totale Noli					5,05		
<b>MANODOPERA</b>							
01.P01.A10.005	Operaio specializzato (ore normali)	h	28,64				
01.P01.A20.005	Operaio qualificato (ore normali)	h	26,60	0,0360	0,96		
01.P01.A30.005	Operaio comune (ore normali)	h	23,95				
Totale Manodopera					0,96		
<b>TOTALE NETTO COMPONENTI</b>					<b>6,01</b>		
Costo manodopera noli						2,28	
Incidenza totale manodopera					<b>53,91%</b>	3,24	
<b>PREZZO NETTO</b>					<b>6,01</b>		
Spese generali		13,00%			0,78		
Utile		10,00%			0,68		
<b>PREZZO LORDO (MQ)</b>					<b>7,47</b>		

# ANALISI NP04



Spett.le  
Città di Torino  
Divisione Infrastrutture e Mobilità  
Settore Urbanizzazioni  
P.zza S. Giovanni, 5  
10122 Torino (TO)

Castagnole M.to, 16 mar. 16

Alla c.a.: Arch. massa

OGGETTO: Preventivo per fornitura dispositivo separatore di corsia Deliline

A seguito Vs. gradita richiesta, in qualità di agenti in esclusiva per il Piemonte, Liguria e la Valle d'Aosta di



Vi sottoponiamo la seguente offerta:

descrizione	u.m	quantità	prezzo fornitura
DELILINE H5 elemento intermedio in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 50 mm – lung. 1000 mm – larg. 160 mm	nr.	540,00	€/cad. 36,10
DELILINE H5 elemento terminale maschio in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 50 mm – lung. 552 mm – larg. 160 mm	nr.	270,00	€/cad. 31,80
DELILINE H5 elemento terminale femmina in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 50 mm – lung. 500 mm – larg. 160 mm	nr.	270,00	€/cad. 31,80
DELILINE H10 elemento intermedio in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 100 mm – lung. 1000 mm – larg. 300 mm	nr.	449,00	€/cad. 58,50
DELILINE H10 elemento terminale maschio in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 100 mm – lung. 910 mm – larg. 300 mm	nr.	1,00	€/cad. 53,30
DELILINE H10 elemento terminale femmina in poliuretano colorato in pasta gialla dimensioni: Alt. 100 mm – lung. 910 mm – larg. 300 mm	nr.	1,00	€/cad. 53,30
DEFLEX delineatore cilindrico flessibile in poliuretano colorato in pasta con inserti catarifrangenti alt. 325 mm diam. 66 mm	nr.	1,00	€/cad. 12,00
DEFLECO delineatore trapezoidale flessibile colorato rosso con inserti catarifrangenti alt. 330 mm largh. 76 mm	nr.	1,00	€/cad. 6,90
Trasporto materiale in un'unica soluzione	nr.	1,00	€/cad. 400,00

**NP04**

*Nel caso della sola fornitura il prezzo sopra indicato non è comprensivo degli oneri accessori per l'emissione della Dichiarazione di Corretta Installazione D.P.R. 207/2010, Art. 79, comma 17.*

## geosistemi srl

Via Calcini, 6/8 – Fraz. Valenzani - 14030 Castagnole M.to (AT)  
Tel. 0141/292620 - Fax 0141/292621  
E-mail: info@geosistemi.it sito: www.geosistemi.it  
P.Iva 01160140057 – R.E.A. 56679



## LISTINO PREZZI Gennaio 2014

### ARREDO URBANO VARIO E PER GIARDINO

#### VOCE DI CAPITOLATO

ELEMENTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO CON FACCIATA A VISTA (SFORNATURA DALLA CASSEFORME METALLICHE 24 ORE DOPO LA MATURAZIONE)

TIPOLOGIA MANUFATTO	SEZIONE mm.	PESO kg.	CAP. AUTOTRENO m.lin.	PREZZO EURO /mt.lin.
CORDONATA LISCIA	50X250X1000	30	1000	€ 4,50
CORDONATA LISCIA AUTOB.	60X80X250X1000	40	750	€ 5,00
CORDONATA LISCIA AUTOB.	100X120X250X1000	60	500	€ 6,00
CORDONATA LISCIA AUTOB.	120X150X250X1000	80	350	€ 6,50
CORDONATA LISCIA	120X150X300X1000	100	300	€ 7,50
CORDOLONI PER GALLERIE	190X240X300X2100	500	150	€ 19,00
CORDOLONI PER GALLERIE	140X190X400X2500	500	150	€ 20,00
CORDOLO A CHIOCCIOLA	320X50X1000	27	1000	€ 7,50
CUNETTA FRANCESE	500X500X120	65	450	cad. € 6,50
CUNETTA CON CORDOLO	500X500X250	72	400	cad. € 8,00
CEPPI DI CONFINE H. 800	100X150X800	25	1000	cad. € 10,00
CEPPI DI CONFINE H. 600	160X160X600	35	900	cad. € 8,50
LASTRE PER RECINZIONI	50X500X2000	50	600	cad. € 16,00
PALI H.210-260-320-370	180X150	45/mt.	665	€ 7,00

#### VOCE DI CAPITOLATO

ELEMENTO ARCHITETTONICO **TRAFFIC 1** (modello olandese) IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO PER LA FORMAZIONE DI CORDOLI SPERTITRAFFICO O AIUOLE STRADALI.

CORDOLO TRAFFIC 1	400X500X1000	230	120	€ 48,00
CORDOLO TRAFFIC 1	400X500X500	115	120	€ 30,00
SUPPLEMENTO SABBIAATURA				€ 6,00
SUPPLEMENTO COLORAZIONE				€ 10,00

NP05

#### VOCE DI CAPITOLATO

ELEMENTI A "L" ROVESCIATO PER LA FORMAZIONE DI CORDOLI SPARTITRAFFICO O AIUOLE STRADALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. DIMENSIONI, ALTEZZA 250 mm. LARGHEZZA 400 mm. IN MODULI DELLA LUNGHEZZA DI 500 mm. **TRAFFIC 2**

CORDOLO TRAFFIC 2	250X400X500	70	220	cad. € 10,00
-------------------	-------------	----	-----	--------------

#### VOCE DI CAPITOLATO

ELEMENTI A "L" ROVESCIATO mod. **RIALZATO H.300** PER LA FORMAZIONE DI CORDOLI SPARTITRAFFICO O AIUOLE STRADALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. PRODUZIONE COLATA FACCIATA A VISTA (24 ore di maturazione nelle casseforme metalliche) DIMENSIONI ALTEZZA 300 mm.

NEW CORDOLO TRAFFIC 3	300X400X330	45	200	cad. € 10,00
-----------------------	-------------	----	-----	--------------