



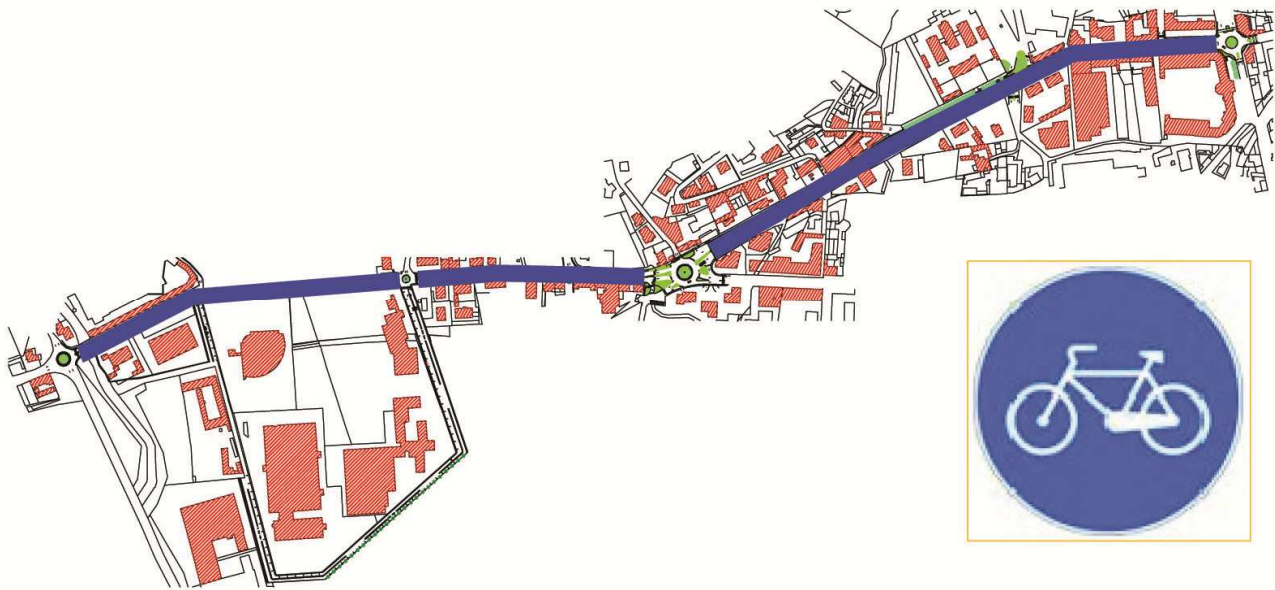
# CITTÀ di BIELLA

MEDAGLIA D'ORO AL VALORE MILITARE  
MEDAGLIA D'ARGENTO AL MERITO CIVILE

*DIVISIONE TECNICA*  
*UFFICIO ARREDO – PARCHI E GIARDINI*  
*UFFICIO STRADE E ACQUE*



## PROGETTO ESECUTIVO



**BANDO PER L'ACCESSO AI COFINANZIAMENTI DEL 4° E 5°  
PROGRAMMA DEL PIANO NAZIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE**

**ASSE DI VIA IVREA: INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO  
DELLA SICUREZZA STRADALE (rotatoria di Via Ivrea- Corso  
Pella) E DELLA MOBILITA' CICLOPEDONALE (pista ciclabile)**

## Analisi dei prezzi unitari

**PROGETTISTI:** *Arch. Graziano PATERGNANI*  
*Arch. Raffaella PENNA*

**MAGGIO 2015**

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
A.P. 01		<b>Taglio netto e parallelo dell'asfalto eseguito con clipper per tutta la profondità dell' asfalto</b>				
		operaio specializzato	ore	0,03	€ 32,37	€ 0,81
	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circol.rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto e ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
	01.P24.L00 005	per calcestruzzi e asfalti	ore	0,03	€ 38,06	€ 0,95
		Totale	ml			€ 1,76
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml			€ 1,76
A.P. 03		<b>Rimozione di impianto semaforico costituito da più di 5 elementi, compresa la rimozione cavi, pozzetti, plinti, cabine, disallacciamenti, trasporto al magazzino comunale dei semafori e tutte le opere necessarie a dare opera finita a regola d' arte (corpo).</b>				
	01.P24 C65 010	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello portaoperatore rispondente alle norme ispele a uno o due posti,atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista e ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
		con braccio fino all'altezza di m. 25	ore	10,00	€ 65,23	€ 652,30
	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra e il funzionamento				
		della portata fino a Ql.100	ore	10,00	€ 48,91	€ 489,10
		operaio comune	ore	10,00	€ 27,13	€ 271,30
		operaio qualificato	ore	8,00	€ 28,13	€ 225,04
		operaio specializzato	ore	7,00	€ 32,37	€ 226,59
		Totale	cad.			€ 1.864,33
		<b>Si applica il prezzo arrotondato</b>	a corpo			€ 1.865,00
A.P. 05		<b>Rimozione di bordure in calcestruzzo e relativo sottofondo in cls compreso il trasporto del materiale di rifiuto a pubblica discarica</b>				
		operaio comune	ora	0,10	€ 27,13	€ 2,71
		operaio specializzato	ora	0,10	€ 32,37	€ 3,24
	01.P24.F35 005	demolitore	ore	0,10	€ 5,17	€ 0,52
	01.P24.C50.005	autocarro	ore	0,01	€ 46,69	€ 0,47
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore	ora	0,18	€ 49,38	€ 8,89
		Totale	m			€ 15,82
		<b>Si applica il prezzo</b>	m			€ 15,82
A.P. 06		<b>Demolizione di muretto di recinzione esistente, mediante martello demolitore, con smaltimento dei materiali di risulta alla pubblica discarica e con accatastamento della recinzione per la successiva posa su nuovo muretto in c.a.</b>				
		operaio comune	ora	0,70	27,13	18,99
		operaio qualificato	ora	0,30	30,07	9,02
		operaio specializzato	ora	0,10	32,37	3,24
	01.P24.F35 005	demolitore	ore	0,50	5,17	2,59
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore	ora	0,30	€ 49,38	€ 14,81
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 (1 carico 10 mc)	ore	0,02	79,12	1,58
		Smaltimento in discariche autorizzate	ton	1,00	8,00	
		applicazione prezzo mc. (1,5 t/mc)	m	0,30		3,60
		Totale	m			€ 53,83
		<b>Si applica il prezzo</b>	m			€ 53,83
A.P. 07		<b>Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra tipo Provincia (cm 5/15x27x60) compresa la formazione del letto di posa in calcestruzzo R'ck = 15N/mm<sup>2</sup>, spessore cm 15, rinfilo in cls, la sigillatura delle superfici di combacio, a mezzo di malta di cemento, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa, il taglio delle pietre, i pezzi speciali ed ogni opera necessaria a dare opera finita a regola d'arte.</b>				
		cordolo tipo provincia	ml	1,00	€ 100,00	€ 100,00
	01.P24.A35 015	terna	ora	0,20	€ 70,66	€ 14,13
	01.P24.C50.005	autocarro	ora	0,08	€ 46,69	€ 3,74
	01.A04.B15 030	calcestruzzo resist. 250	mc	0,04	€ 74,00	€ 2,59

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
	01.A04.A15 020	malta	mc	0,01	€ 86,87	€ 0,87
		operaio specializzato	ora	0,20	€ 32,37	€ 6,47
		Totale	ml			€ 127,80
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml			€ 127,80
<b>A.P. 08</b>		<b>Rimozione, accatastamento nell'ambito del cantiere e riposizionamento in quota di bordure in pietra esistenti su sottofondo in cls Rck 250, compresa la rifinitura, il rinfianco in cls dei giunti, il ripristino della pavimentazione stradale in bitumato ed ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte</b>				
		Operaio comune	ore	0,20	€ 27,13	€ 5,43
		Operaio qualificato	ore	0,20	€ 30,07	€ 6,01
	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di				
	01.P24.A10 003	mc. 0.250	ore	0,20	€ 51,24	€ 10,25
	01.A04.B15 030	calcestruzzo resist. 250	mc	0,15	€ 74,00	€ 11,10
	01. A04. C03 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondo marciapiedi	mc	0,15	€ 23,50	€ 3,53
		Totale	ml			€ 36,31
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml			€ 36,31
<b>A.P. 09</b>		<b>Realizzazione di nuova griglia raccolta acque / bocca di lupo, comprensiva di scavo per la posa di nuovo pozzetto, tubo in PVC di raccordo completo di giunti, posato su sottofondo in calcestruzzo e allacciato alla linea di raccolta, sistemazione e messa in quota di nuovo chiuso.</b>				
	A.P.01	Taglio netto e parallelo dell'asfalto eseguito con clipper per tutta la profondità dell' asfalto	ml	1,10	€ 1,76	€ 1,94
	A.P.02	Demolizione di pavimentazione bituminosa.	mq	0,65	€ 8,86	€ 5,76
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ore	0,50	€ 49,38	€ 24,69
	01.P08.A19 020	Tubi in pvc rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme uni 7447/85, giunto a bicchiere con anello lastomerico toroidale, lunghezza ml.6 diametro est. cm. 20	ml	1,00	€ 9,35	€ 9,35
	08.P01.B03.015	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento armato prefabbricati completi di fori. Spessore cm.4. Dimensioni interne cm.40x40x40	cad.	1,00	€ 13,66	€ 13,66
	08.P01.B06.015	anello 40X40X40	n.	1,00	€ 12,69	€ 12,69
	01.P13.E55.005	griglia in ghisa D400	kg	45,00	€ 2,18	€ 98,10
	01.P04.A60.010	autobloccanti in calcestruzzo 10x20x6	cad.	35,00	€ 0,29	€ 10,15
	01.P02.A10.010	Cemento 325	q	0,09	€ 12,07	€ 1,09
	01.P03.A50 005	sabbia	mc	0,09	€ 29,68	€ 2,67
		Totale	ml			€ 177,42
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml			€ 177,42
<b>A.P. 10</b>		<b>Fornitura e Posa di pozzetti in cemento armato prefabbricato dimensioni interne cm. 40x40x40, compreso il coperchio in ghisa</b>				
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ore	0,20	€ 49,38	€ 9,88
	08.P01.B03.015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40	n.	1,00	€ 14,07	€ 14,07
	01.P13.E55.005	griglia in ghisa D400	kg	45,00	€ 2,18	€ 98,10
		operaio qualificato	ora	0,50	€ 30,07	€ 15,04
		operaio comune	ora	0,50	€ 27,13	€ 13,57
		Totale	cad.			€ 150,65
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			€ 150,65
<b>A.P. 11</b>		<b>Allacciamento delle nuove tubazioni di raccolta acque alla fognatura comunale esistente</b>				
	01.P01.A20 005	Operaio qualificato	ore	3,00	€ 30,07	€ 90,21
	01.P01.A10 005	Operaio specializzato	ore	3,00	€ 32,37	€ 97,11
	01.A04.A35.020	malta cementizia	mc	0,06	€ 109,57	€ 6,57

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
		sommano	cad.			€ 193,89
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			€ 193,89
<b>A.P. 13</b>		<b>Posa di tubi esclusi scavo, reinterro e cls</b>				
		operaio specializzato	ora	0,14	€ 32,37	€ 4,37
		operaio qualificato	ora	0,14	€ 30,07	€ 4,30
	01.A04.B15 010	calcestruzzo resist. 150	mc	0,08	€ 64,13	€ 5,13
		Totale	ml			€ 13,80
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml			€ 13,80
<b>A.P. 14</b>		<b>Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in asfalto</b>				
		operaio specializzato	ora	4,00	€ 32,37	€ 129,48
		operaio qualificato	ora	3,00	€ 30,07	€ 90,21
		operaio comune	ora	4,00	€ 27,13	€ 108,52
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ore	4,00	€ 49,38	€ 197,52
	01.A04.B15 030	calcestruzzo resist. 250	mc	0,50	€ 74,00	€ 37,00
	01.A04.A15 020	malta	mc	0,10	€ 86,87	€ 8,69
	01.A22.A44 020	emulsione bituminosa kg 1,20/mq	mq	3,00	€ 1,46	€ 4,38
	01.A22.A50 005	tappeto	t	3,00	€ 10,08	€ 30,24
	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circol.rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto e ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
	01.P24.L00 005	per calcestruzzi e asfalti	ore	1,00	€ 38,06	€ 38,06
	01.P24.B30 010	piastra 600 X 800	ore	1,00	€ 43,49	€ 43,49
	01.P24.F35.005	demolitore	ore	2,00	€ 5,17	€ 10,34
	01.P24.H50.010	gruppo elettrogeno	ore	8,00	€ 12,67	€ 101,36
		Totale	cad.			€ 799,29
		<b>Si applica il prezzo arrotondato</b>	cad.			€ 800,00
<b>A.P.15</b>		<b>Abbattimento di barriera architettonica su marciapiede con pavimentazione in cubetti</b>				
		operaio specializzato	ora	8,00	€ 32,37	€ 258,96
		operaio qualificato	ora	7,00	€ 30,07	€ 210,49
		operaio comune	ora	8,00	€ 27,13	€ 217,04
	01.P24.A28 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego, con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	ore	4,00	€ 49,38	€ 197,52
	01.A04.B15 030	calcestruzzo resist. 250	mc	0,50	€ 74,00	€ 37,00
	01.A04.A15 020	malta	mc	0,10	€ 86,87	€ 8,69
	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circol.rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto e ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
	01.P24.L00 005	per calcestruzzi e asfalti	ore	1,00	€ 38,06	€ 38,06
	01.P24.B30 010	piastra 600 X 800	ore	1,00	€ 43,49	€ 43,49
	01.P24.F35.005	demolitore	ore	2,00	€ 5,17	€ 10,34
	01.P24.H50.010	gruppo elettrogeno	ore	8,00	€ 12,67	€ 101,36
		Totale				1.122,95
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad			1.122,95
<b>A.P. 16</b>		<b>Fornitura e posa in opera su plinto predisposto di palo rastremato saldato h. tot. 10 mt. Completo di sbraccio cilindrico ricurvo a 1 via, h. tot. 10 mt. F.t., morsettiera in doppio isolamento e portello per chiusura asola con doppia serratura esagonale.</b>				
		Palo rastremato saldato H=8,8 mt. spess. 3 mm.	cad.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
		Portello per asola IP 54 con doppia serratura esagonale	cad.	1,00	€ 11,00	€ 11,00
		Morsettiera in doppio isolamento a 4 poli a 3 vie 1,5 ÷ 16 mmc	cad.	1,00	€ 22,00	€ 22,00
		Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio zincato a 1 via h.=2 mt., inclinazione 15°	cad.	1,00	€ 58,00	€ 58,00
	13.P01.A01.010	Posa di palo in acciaio del tipo rastremato altezza 8 ÷ 13 mt.	cad.	1,00	€ 76,28	€ 76,28
		Totale	cad			€ 417,28
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad			€ 417,28

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
<b>A.P. 17</b>		<b>Rimozione barriere salvapedoni</b>				
		operaio comune	ora	0,30	€ 27,13	€ 8,14
	01.P24.F35.005	demolitore	ore	0,30	€ 5,17	€ 1,55
	01.P24.C60.005	Nolo di autocarro della port. Sino a ql.40	ora	0,10	€ 51,42	€ 5,14
		Totale	cad.			€ 14,83
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			€ 14,83
<b>A.P. 18</b>		<b>Posa in opera di barriere salvapedoni precedentemente rimosse</b>				
		operaio comune	ora	0,30	€ 27,13	€ 8,14
		operaio specializzato	ora	0,30	€ 32,37	€ 9,71
	01.P02.A10.010	Cemento 325	q	0,10	€ 12,07	€ 1,21
	01.P03.A60.005	Sabbia	mc	0,10	€ 29,68	€ 2,97
		Totale	cad.			€ 22,03
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			€ 22,03
<b>A.P. 19</b>		<b>Fornitura e posa di barriera salvapedone tipo Citta' di Biella compresa due riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di manufatti esterni e successiva verniciatura colori ral a scelta D.L., e tutto cio' che necessita a fornire il lavoro ad opera d'arte.</b>				
		operaio comune	ora	0,60	€ 27,13	€ 16,28
		operaio specializzato	ora	0,50	€ 32,37	€ 16,19
		Fornitura e posa in opera sia in terra che in muratura di barriera di protezione stradale retta o curva, costituita da lamiera in acciaio zincato a caldo avente sezione sagomata a doppia onda sostenuta da paletti in acciaio zincato, completa di pezzi speciali, terminali, catarifrangenti, distanziatori ed ogni altro accessorio.	Kg.	46,00	€ 1,92	€ 88,32
		Totale	cad.			€ 120,78
		<b>Si applica il prezzo arrotondato</b>	cad.			€ 120,00
<b>A.P. 20</b>		<b>Fornitura in opera di cavidotto corrugato a doppia parete d=125 mm compreso cavo elettrico, scavo, reinterro, bauletto di cls R'ck 150 ed ogni altro onere</b>				
		Cavidotto	m	1,00	3,50	3,50
	01 A01. A50 010	Scavo e reinterro	m <sup>3</sup>	0,10	10,88	1,09
	01.A04.B15 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/mc	mc	0,06	74,00	4,44
		operaio comune	h	0,02	27,13	0,54
		cavo FG5OR	m	1	0,84	0,84
		Totale				10,41
		<b>Si applica il prezzo</b>	ml.			10,41
<b>A.P. 21</b>		<b>Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato spessore cm 7, esclusa raccolta e smaltimento acque meteoriche, la pitturazione e l'abbattimento delle barriere architettoniche compresa la risagomatura della sede stradale</b>				
	01.A22.A44 010	provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg. 0,800/mq.	mq	1,00	0,97	0,97
	01.A22.A44 010	provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg. 0,800/mq. per 2° strato	mq	1,00	0,97	0,97
	01.A22.B10 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	mq	1,00	5,47	5,47

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	mq	1,00	7,18	7,18
		operaio qualificato	ore	0,25	30,07	7,52
		operaio comune	ore	0,25	27,13	6,78
		Totale				28,89
		<b>PREZZO AL</b>	mq			<b>28,89</b>
<b>A.P. 22</b>		<b>Imprimitura con sistema Street-Print e verniciatura di attraversamenti pedonali rialzati, con vernice bianca ad acqua e speciale resina in polimeri di cemento colore rosso, compresi i quadrati color giallo cm. 20x20 sulle rampe, compresa l'apparecchiatura per la stesa del colore, i movieri e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera</b>				
		operaio specializzato	ore	4,50	32,37	145,67
		operaio comune	ore	4,50	27,13	122,09
		Nolo di compressore con collegata apparecchiatura a spruzzo per la stesa del colore, completo di accessori, carburante, e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per l'utilizzo per il tempo di effettivo impiego	ore	3,00	10,00	30,00
		Vernice bianca ad acqua per la colorazione delle strisce pedonali	Kg.	4,25	1,95	8,29
		Vernice rossa composta da speciali resine in polimeri di cemento	Kg.	11,00	8,80	96,80
		Vernice gialla composta da speciali resine in polimeri di cemento per i quadrati posti sulle rampe	Kg.	1,56	8,80	13,73
		Totale	cad.			416,57
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			<b>416,57</b>
<b>A.P. 23</b>		<b>Spostamento di totem informativo Città Studi posto su struttura in acciaio ancorata a manufatto in calcestruzzo, compresa la nuova ricostruzione del plinto in c.a., compreso il riposizionamento del tubolare con insegna del pannello informativo in luogo da decidere a discrezione della Direzione Lavori</b>				
	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra e il funzionamento della portata fino a Ql.100	ore	1,00	€ 48,91	€ 48,91
		operaio comune	ore	4,00	€ 27,13	€ 108,52
		operaio qualificato	ore	3,00	€ 30,07	€ 90,21
		operaio specializzato	ore	2,00	€ 32,37	€ 64,74
	01.P24.A35 015	terna	ora	1,00	€ 70,66	€ 70,66
	01.P24.C50.005	autocarro	ora	1,00	€ 46,69	€ 46,69
	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (0,70x0,70x0,70)	mc	0,34	€ 108,49	37,21
	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	mc	0,34	€ 20,30	€ 6,96
		Totale	cad.			€ 473,90
		<b>Si applica il prezzo arrotondato</b>	a corpo			<b>€ 475,00</b>
<b>A.P. 24</b>		<b>Riposizionamento della recinzione in rete metallica plastificata precedentemente rimossa su nuovo muretto in c.a., compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni onere occorrente</b>				
		operaio comune	ora	0,10	€ 27,13	€ 2,71
		operaio specializzato	ora	0,10	€ 32,37	€ 3,24

N°	Rif. Elenco Prezzi	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo (in euro)
	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T				
	01.P12.E00.005	Altezza da mm 80	kg	4,00	€ 0,76	€ 3,04
		Totale	m			€ 8,99
		<b>Si applica il prezzo arrotondato</b>	m			€ 9,00
<b>A.P. 25</b>		<b>Fornitura e posa di plinto di fondazione per palo illuminazione in cls avente dimensioni di cm.90x90x90. R'ck=25 Mpa. Compresi tubo interno diam.cm,30 per foro inserimento del palo, compreso ogni onere</b>				
	01.A01.A50.005	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguita con mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli. Con deposito del materiale ai lati dello scavo stesso e per un volume di almeno mc.1,00, per plinto torre faro	mc	1,00	€ 5,97	€ 5,97
	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (0,90x0,90x0,90)	mc	0,73	€ 108,49	79,20
	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione	mc	0,73	€ 20,30	€ 14,82
		operaio qualificato	ora	0,20	€ 30,07	€ 6,01
		operaio comune	ora	0,40	€ 27,13	€ 10,85
		Totale	cad.			116,85
		<b>Si applica il prezzo</b>	cad.			<b>116,85</b>