



## CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Ingegneria  
Direzione Infrastrutture e Mobilità – Servizio Suolo e Parcheggi

### **VIABILITA' CICLABILE - ANNO 2012 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI COMPLETAMENTO**

#### ***PROGETTO DEFINITIVO***

#### **QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

	<i>Euro</i>
Importo lavori a base di gara (soggetti a ribasso)	322.200,00
Oneri per la sicurezza contrattuali (non soggetti a ribasso)	16.000,00
Totale lavori da appaltare (oltre IVA 21%)	338.200,00

Il Progettista Coordinatore:  
Arch. Loris FORGIA (P.O.)

I Collaboratori:  
Arch. Renata CARDILLO  
Geom. Renato CHIANALE  
Geom. Luciano MANZON  
P.A. Luca VALPERGA

Il Responsabile del Procedimento  
Dirigente Servizio Suolo e Parcheggi  
Ing. Letizia CLAPS

Novembre 2012

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
<b>LAVORI</b>									
<b><u>SCAVI</u></b>									
<b>Lavori a Misura</b>									
1	01.A23.B95 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio In conglomerato bituminoso		m m m	1045,00 47,00 40,00				
					<b>1132,00</b>	<b>5,12</b>	<b>5.795,84</b>	3.642,11	62,84 %
2	01.A23.B80 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Marciapiedi in asfalto		m m m	40,00 40,00 20,00				
					<b>100,00</b>	<b>4,05</b>	<b>405,00</b>	350,17	86,46 %
3	01.A01.B10 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 15 eseguito a macchina		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	522,50 15,00 200,00				
					<b>737,50</b>	<b>12,21</b>	<b>9.004,88</b>	3.552,42	39,45 %
4	01.A01.B10 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 25 eseguito a macchina		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	937,50 169,00 400,00				
					<b>1506,50</b>	<b>15,54</b>	<b>23.411,01</b>	9.490,83	40,54 %
5	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
6	005	Su carreggiate stradali e su banchine		m <sup>2</sup>	522,50				
				m <sup>2</sup>	15,00				
				m <sup>2</sup>	200,00				
					<b>737,50</b>	<b>1,43</b>	<b>1.054,63</b>	413,31	39,19 %
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi		m <sup>2</sup>	937,50				
				m <sup>2</sup>	169,00				
				m <sup>2</sup>	400,00				
					<b>1506,50</b>	<b>2,15</b>	<b>3.238,98</b>	1.269,36	39,19 %
7	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12		m	560,00				
				m	10,00				
				m	40,00				
					<b>610,00</b>	<b>17,87</b>	<b>10.900,70</b>	10.900,70	100,00 %
8	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.		m	440,00				
				m	15,00				
				m	20,00				
					<b>475,00</b>	<b>21,99</b>	<b>10.445,25</b>	8.273,68	79,21 %
9	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale							
	005	Fasce delle dimensioni 30x10		m	30,00	18,87	566,10	443,37	78,32 %
10	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale							
	010	Fasce delle dimensioni 50x10		m	50,00	23,48	1.174,00	923,94	78,70 %
11	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico, il trasporto manuale e							
	005	Lastre in pietra di luserna o simili		m <sup>2</sup>	10,00	17,87	178,70	178,70	100,00 %
12	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore,							
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m <sup>2</sup>	1362,50				
				m <sup>2</sup>	50,00				
					<b>1412,50</b>	<b>11,42</b>	<b>16.130,75</b>	11.873,84	73,61 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>TOTALE SCAVI</b>					<b>82.305,84</b>		
		<b><u>MARCIAPIEDI</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
13	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di							
	010	Dello spessore di cm 12		m	197,00				
				m	60,00				
				m	20,00				
					<b>277,00</b>	<b>25,48</b>	<b>7.057,96</b>		
14	01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di							
	010	Dello spessore di cm 12		cad	10,00	44,46	444,60		
15	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'							
	003	Retti, della larghezza di cm 30		m	88,00				
				m	20,00				
					<b>108,00</b>	<b>32,28</b>	<b>3.486,24</b>		
16	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a							
	005	Con alette per ingressi carrai		cad	10,00	83,84	838,40		
17	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai							
	005	Dello spessore di cm 6-10		m	20,00	19,18	383,60		
18	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai							
	005	Dello spessore di cm 8-10		m	30,00	26,39	791,70		
19	01.P18.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma							
	005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40		m <sup>2</sup>	5,00	103,53	517,65		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
20	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a Con scavo eseguito a macchina		m m m	652,80	17,45	12.787,36	7.885,96	61,67 %
					60,00				
					20,00				
					<b>732,80</b>				
21	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza) Con scavo eseguito a macchina		m m m	447,80	24,65	11.901,02	7.880,85	66,22 %
					15,00				
					20,00				
					<b>482,80</b>				
22	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del 010 Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina		m	30,00	17,15	514,50	322,75	62,73 %
23	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del 020 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina		m	50,00	24,42	1.221,00	724,05	59,30 %
24	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza 005 Lastre in pietra di luserna o bagnolo		m <sup>2</sup>	10,00	37,95	379,50	357,87	94,30 %
25	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio 005 Spessore finito da cm 2 a cm 4		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1362,50	13,03	18.404,88	13.113,47	71,25 %
					50,00				
					<b>1412,50</b>				
26	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo 005 Dello spessore di cm 10		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	937,50	19,26	29.015,19	11.031,58	38,02 %
					169,00				
					400,00				
					<b>1506,50</b>				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.A23.A30 005	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm Per uno spessore pari a cm 2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1225,00	25,26	40.264,44	13.577,17	33,72 %
					169,00				
					200,00				
					<b>1594,00</b>				
28	08.P03.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa		cad cad	20,00	46,37	1.066,51	475,45	44,58 %
					3,00				
					<b>23,00</b>				
29	08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta ...		cad cad	20,00	69,25	1.592,75	1.430,13	89,79 %
					3,00				
					<b>23,00</b>				
30	08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in mediante l'uso di motocompressore		cad cad	15,00	52,26	940,68	551,99	58,68 %
					3,00				
					<b>18,00</b>				
31	08.P03.N48 005	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in ...		cad cad	15,00	22,15	398,70	341,33	85,61 %
					3,00				
					<b>18,00</b>				
32	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m <sup>3</sup>	7,500	5,28	39,60	18,40	46,46 %
33	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m <sup>3</sup>	7,500	11,19	83,93	83,93	100,00 %
34	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali							
	010	Per spessore finito fino a 30 cm		m <sup>2</sup>	150,00	1,09	163,50		
35	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1075,00 200,00				
					1275,00	13,38	17.059,50	5.285,03	30,98 %
36	01.A23.A70	Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti, l'accurata rastrellatura							
	005	Banchine in terra battuta		m <sup>2</sup>	100,00	3,93	393,00	181,61	46,21 %
37	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura							
	005	Con preparazione manuale del terreno		m <sup>2</sup>	100,00	2,17	217,00	125,19	57,69 %
38	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo							
	005	Dello spessore di cm 4 e 6		m <sup>2</sup>	20,00	11,83	236,60	136,71	57,78 %
39	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia							
	005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		m <sup>2</sup>	20,00	29,44	588,80	552,06	93,76 %
40	N.P. 1	Piastrelle "Loges" in gres porcellanato		m <sup>2</sup>	20,00	97,00	1.940,00		
41	N.P. 2	Piastrelle "Loges" in cemento bistrato vibrocompresso		m <sup>2</sup>	20,00	52,00	1.040,00		
42	N.P. 6	Pavimentazione stabilizzata naturalistica		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00 150,00				
					250,00	35,30	8.825,00		
43	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante,							
	005	Della potenza di 30 HP		h	40,00	62,11	2.484,40		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
44	01.P24.C60 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata sino q 40		h	40,00	48,91	1.956,40		
45	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza fino a 5, 5 kW.		h	15,00	9,32	139,80		
46	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	15,00	2,05	30,75		
47	01.P24.G20 005	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, A disco (minimo cm 50)		h	15,00	2,76	41,40		
48	01.P24.F30 005	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e Da l 2000		h	15,00	19,27	289,05		
49	01.P24.E75 005	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di Per carotaggi del diametro di mm 100-200		h	15,00	66,82	1.002,30		
		<b>TOTALE MARCIAPIEDI</b>					<b>168.537,71</b>		
		<b><u>STRADE</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
50	01.A22.B05 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	522,50 15,00 160,00				
					<b>697,50</b>	<b>30,94</b>	<b>21.580,65</b>	6.597,21	30,57 %



Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
51	08.P03.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad cad cad	20,00	27,53	825,90	442,93	53,63 %
					5,00				
					5,00				
					<b>30,00</b>				
52	08.P03.N36 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione ..		cad cad cad	20,00	44,34	1.330,20	1.253,84	94,26 %
					5,00				
					5,00				
					<b>30,00</b>				
53	08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	5,00	115,87	579,35	295,93	51,08 %
54	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad cad cad	10,00	89,44	1.520,48	904,54	59,49 %
					2,00				
					5,00				
					<b>17,00</b>				
55	08.P01.I75 055	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa		cad cad cad	10,00	87,00	1.479,00		
					2,00				
					5,00				
					<b>17,00</b>				
56	01.A22.A80 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10		m <sup>2</sup>	100,00	12,43	1.243,00	47,73	3,84 %
57	01.A22.A82 040	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, Steso a mano dello spessore compreso di cm 14		m <sup>2</sup>	50,00	27,47	1.373,50	450,51	32,80 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
58	01.A22.A90 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base		m <sup>2</sup>	250,00	0,63	157,50	23,58	14,97 %
59	01.A22.B10 015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4		m <sup>2</sup>	250,00	6,58	1.645,00	76,82	4,67 %
60	01.A22.E00 120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta		m <sup>2</sup>	100,00	6,85	685,00	217,15	31,70 %
61	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, .....		cad cad	20,00 5,00				
					25,00	20,50	512,50	231,24	45,12 %
62	01.A22.F20 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale Confezionato con bitume semisolido		t	40,000	66,12	2.644,80		
63	01.A22.A50 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la Per spessori compressi fino a cm 3		t	40,000	9,87	394,80	152,59	38,65 %
64	N.P. 3	Provvista e posa di tubi in PVC diametro 160 mm		m m m	20,00 5,00 10,00				
					35,00	48,00	1.680,00	409,75	24,39 %
65	N.P. 4	Provvista e posa di tubi in PVC diametro 200 mm		m m	20,00 10,00				
					30,00	55,20	1.656,00	381,05	23,01 %
66	N.P. 7	Scarifica di pavimentazione bituminosa per profondità cm.15, con recupero del materiale da parte dell'impresa		m <sup>2</sup>	150,00	11,45	1.717,50		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
67	01.P24.C60 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 120 fino a q 180		h	40,00	65,23	2.609,20		
68	01.A22.A20 005	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare		m²	444,62	0,89	395,71	199,68	50,46 %
		<b>TOTALE STRADE</b>					<b>44.030,09</b>		
		<b><u>SEGNALETICA</u></b>							
		<b>Lavori a Misura</b>							
69	16.P04.A05 285	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PIANTONI		cad	15,00	134,24	2.013,60		
70	16.P04.A05 290	PREZZI FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI		cad	15,00	237,41	3.561,15		
71	16.P04.A05 295	PREZZI POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a DUE piantoni		cad	30,00	46,17	1.385,10	1.293,27	93,37 %
72	16.P04.A05 297	PREZZI POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s		cad	15,00	63,40	951,00	887,95	93,37 %
73	01.A24.A60 005	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente		cad	20,00	24,78	495,60	368,08	74,27 %
74	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali,							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203,00 75,00 180,00				
					<b>458,00</b>	<b>5,52</b>	<b>2.528,16</b>		
75	N.P. 5	Archi porta biciclette in acciaio		cad	<b>15,00</b>	<b>118,00</b>	<b>1.770,00</b>		
76	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 12		m m m	2800,00 500,00 800,00				
					<b>4100,00</b>	<b>0,52</b>	<b>2.132,00</b>		
77	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Simbolo pista		cad	55,00				
	005	Simbolo pista ciclabile 150x200 cm		cad cad cad	20,00 60,00				
					<b>135,00</b>	<b>9,21</b>	<b>1.243,35</b>		
78	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Freccie direzionali		cad	50,00				
	005	Freccia urbana ad una sola direzione		cad cad cad	20,00 40,00				
					<b>110,00</b>	<b>7,97</b>	<b>876,70</b>		
79	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio		cad	24,00				
	035	Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad cad cad	12,00 20,00				
					<b>56,00</b>	<b>34,31</b>	<b>1.921,36</b>		
80	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto		cad	4,00				
	005	Fino a mq 0.25		cad cad cad	5,00 10,00				
					<b>19,00</b>	<b>7,77</b>	<b>147,63</b>		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
81	04.P84.A01 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Tra 0.25 mq e 1.5 mq		cad cad cad cad cad cad	24,00	15,55	1.321,75		
					4,00				
					12,00				
					5,00				
					20,00				
					20,00				
	<b>85,00</b>								
82	04.P80.A06 015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 150x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad cad cad	10,00	6,75	216,00		
					2,00				
					20,00				
	<b>32,00</b>								
83	04.P80.A06 045	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad cad cad	4,00	14,10	267,90		
					5,00				
					10,00				
	<b>19,00</b>								
84	04.P84.A01 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Fino a mq 0.25		cad cad	2,00	7,77	170,94		
					20,00				
	<b>22,00</b>								
85	04.P84.A01 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Tra 0.25 mq e 1.5 mq		cad	10,00	15,55	155,50		
86	04.P80.A03 055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad cad cad	4,00	39,84	1.155,36		
					5,00				
					20,00				
					<b>29,00</b>				

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
87	04.P80.D01 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m		cad cad cad	28,00	25,74	1.595,88		
					14,00				
					20,00				
					<b>62,00</b>				
88	04.P84.A03 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in Diam. <= 60 mm		cad cad cad	28,00	27,99	1.735,38		
					14,00				
					20,00				
					<b>62,00</b>				
89	04.P85.A03 005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per Diam <=60 mm		cad cad cad	6,00	16,18	485,40		
					4,00				
					20,00				
					<b>30,00</b>				
90	04.P85.A01 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il Superficie fino a 0,25 mq		cad cad cad	6,00	3,12	93,60		
					4,00				
					20,00				
					<b>30,00</b>				
91	04.P81.C02 005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "città di Torino" in ferro tubolare Paletto dissuasore tipo "città di Torino"		cad	20,00	55,15	1.103,00		
							<b>27.326,36</b>		
							<b>322.200,00</b>		
		<b>TOTALE SEGNALETICA</b>							
		<b>TOTALE LAVORI</b>							
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>							
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>							
		<b>IVA su Lavori</b>							
		Aliquota al 21%		EURO	21%	322.200,00	67.662,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>					<b>67.662,00</b>		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>					<b>389.862,00</b>		
		<b>Totale Incidenza Manodopera</b>						129.621,80	40,23 %