



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA' - SERVIZIO
SUOLO E PARCHEGGI

Lavoro: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEGNALETICA
STRADALE VERTICALE, ORIZZONTALE
COMPLEMENTARE E FORNITURA MATERIALE
BILANCIO 2015 - LOTTO UNICO

SOMMARIO ESTIMATIVO

Torino, luglio 2015

Il Progettista Coordinatore

P.I. Diego MIGLINO

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.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	04.P80.A01 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad cad	10,00 50,00				
					60,00	34,77	2.086,20		
2	04.P80.A01 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.		cad cad	40,00 50,00				
					90,00	51,29	4.616,10		
3	04.P80.A02 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad cad cad	20,00 10,00 50,00				
					80,00	31,91	2.552,80		
4	04.P80.A02 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.		cad cad	80,00 100,00				
					180,00	46,72	8.409,60		
5	04.P80.A03 055	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad	30,00	37,05	1.111,50		
6	04.P80.A03 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.		cad	30,00	54,13	1.623,90		

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.
7	04.P80.A04 015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad cad	10,00 30,00				
					40,00	24,52	980,80		
8	04.P80.A04 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad	20,00	55,29	1.105,80		
9	04.P80.A04 045	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad	20,00	124,81	2.496,20		
10	04.P80.A04 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	10,00	183,50	1.835,00		
11	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. 25/10, Al, E.G.		cad	60,00	6,28	376,80		
12	04.P80.A06 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	60,00	9,67	580,20		
13	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. 25/10, Al, E.G.		cad	60,00	13,11	786,60		
14	04.P80.A06 050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	60,00	18,81	1.128,60		
15	04.P80.A06 075	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di 800x270 mm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad	60,00	22,22	1.333,20		
16	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera 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.
	080	800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	20,00				
				cad	30,00				
					50,00	32,48	1.624,00		
17	04.P80.A07	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio							
	035	25x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.		cad	50,00	25,64	1.282,00		
18	04.P80.A12	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in							
	010	Diametro 60 cm		cad	25,00	78,64	1.966,00		
19	04.P80.A12	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in							
	015	Diametro 90 cm		cad	10,00	134,49	1.344,90		
20	04.P80.B03	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o							
	020	25x125 cm, H.I.		cad	20,00	43,88	877,60		
21	04.P80.B06	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303							
	020	60x60 cm, Al, H.I		cad	10,00	96,31	963,10		
22	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a							
	005	Diam. 48 h fino a 2.80 m		cad	50,00	15,95	797,50		
23	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a							
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m		cad	40,00				
				cad	50,00				
					90,00	19,95	1.795,50		
24	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a							
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m		cad	20,00				
				cad	20,00				
				cad	10,00				
				cad	100,00				
					150,00	23,94	3.591,00		

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.
25	04.P80.D01 030	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a Diam. 60 h superiore a 3.80 m		cad cad cad	40,00 10,00 70,00 120,00	27,35	3.282,00		
26	04.P81.A01 010	Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da 60x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	10,00	82,13	821,30		
27	04.P81.A01 020	Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da 60x240 cm, sp. 25/10, Al, H.I		cad	5,00	164,23	821,15		
28	04.P81.A02 015	Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. II 468 (oppure 395), 60x60 cm. sp.25/10, Al, D.G.		cad	30,00	42,30	1.269,00		
29	04.P81.A04 010	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione Spessore 25/10, D.G.		cad cad	40,00 120,00 160,00	32,47	5.195,20		
30	04.P81.E11 005	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma Larg. cm 60, h=cm 3		m	20,00	98,05	1.961,00		
31	04.P81.E11 010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma Larg. cm 90, h=cm 5		m	50,00	177,70	8.885,00		
32	04.P81.E11 015	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma Larg. cm 120, h=cm 7		m	20,00	251,24	5.024,80		
33	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) 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 ²	2115,00				
				m ²	3660,00				
				m ²	2955,00				
				m ²	1290,00				
					10020,00	5,53	55.410,60	20.773,43	37,49 %
34	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 12		m	34320,18	0,51	17.503,29	6.507,72	37,18 %
35	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 15		m	31040,00	0,68	21.107,20	7.944,75	37,64 %
36	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi		m	5050,00	0,73	3.686,50	1.440,32	39,07 %
37	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Serie di triangoli, Serie triangoli dare precedenza		cad	480,00	1,52	729,60	275,72	37,79 %
38	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Scritta completa di Scritta completa di STOP/TAXI urbano		cad	60,00	20,26	1.215,60	457,19	37,61 %
39	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina		cad	5,00	46,01	230,05	86,54	37,62 %
40	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S in fila		cad	5,00	36,84	184,20	69,35	37,65 %
41	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Simbolo pista ciclabile Simbolo pista ciclabile 150x200 cm		cad	30,00	9,23	276,90	104,25	37,65 %
42	04.P83.A15	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Cancellatura di Cancellatura di Per linee fino a 15 cm di larghezza		m	120,00	0,68	81,60	30,71	37,63 %

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.
43	04.P83.A15 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Cancellatura di Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata		m ²	25,00	4,59	114,75	43,01	37,48 %
44	04.P83.H01 005	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine, Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine		m	2040,00	0,85	1.734,00	647,82	37,36 %
45	04.P84.A01 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Fino a mq 0.23		cad	20,00	7,82	156,40	144,72	92,53 %
46	04.P84.A01 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto Tra 0.24 mq e 1.50 mq		cad cad cad	140,00 30,00 10,00				
					180,00	15,68	2.822,40	2.612,14	92,55 %
47	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	100,00 30,00 10,00				
					140,00	28,18	3.945,20	3.651,29	92,55 %
48	04.P84.A13 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo Esecuzione di stallo		cad	5,00	169,07	845,35	782,29	92,54 %
49	04.P84.B02 005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico		cad	40,00	13,16	526,40	487,13	92,54 %
50	04.P85.A01 010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il Superficie tra 0,24 e 1,50 mq		cad	10,00	4,68	46,80	43,32	92,56 %

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	04.P85.A05 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT		cad	10,00	7,99	79,90	73,94	92,54 %
52	04.P85.A09 005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione completa di stallo riservato per disabili o per C/S merci di qualsiasi tipo e Rimozione di stallo		cad	5,00	56,33	281,65	260,64	92,54 %
53	NP 04.P82.A01 010	Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale completa		cad	80,00	41,73	3.338,40		
54	NP 04.P82.A01 015	Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale Fornitura di sola base per palina mobile leggera del tipo a "ruota di carro"		cad	90,00	24,13	2.171,70		
55	NP 04.P82.A07 010	Fornitura di : Sacco di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata color arancio (o rosso o giallo) Fornitura di : Sacco di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata color arancio (o rosso o giallo)		cad	200,00	13,33	2.666,00		
TOTALE LAVORI							191.678,84		
SOMME A DISPOSIZIONE									
ONERI FISCALI IVA									
IVA su Lavori									
Aliquota al 22%				EURO	22%	191.678,84	42.169,34		
Fondo incentivante (0,00%)							0,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							42.169,34		
IMPORTO COMPLESSIVO							233.848,18		
Totale Incidenza Manodopera								46.436,29	24,23 %