



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

Lavoro: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEGNALETICA
STRADALE VERTICALE, ORIZZONTALE E
COMPLEMENTARE
BILANCIO 2013 - LOTTI A e B -**

SOMMARIO ESTIMATIVO
delle voci che compongono il totale lavori della somma
a base di gara con indicazione della relativa quota di
incidenza della manodopera

Torino, **Novembre 2013**

Il Progettista

Geom. Maurizio Calcani

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									
OS10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA									
Segnaletica Verticale - Forniture									
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. 30/10, Al, E.G.		cad	14,00	37,38	523,32	2,62	0,50 %
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. 30/10, Al, H.I.		cad	56,00	55,15	3.088,40	15,44	0,50 %
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 Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad	42,00	34,31	1.441,02	7,21	0,50 %
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 Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.		cad	112,00	50,24	5.626,88	28,13	0,50 %
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 Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad	2,00	39,84	79,68	0,40	0,50 %
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 Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.		cad	29,00	58,21	1.688,09	8,44	0,50 %
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 Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.		cad	10,00	26,36	263,60	1,32	0,50 %
8	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio							

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.
9	040 04.P80.A04	Lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, H.I Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio		cad	2,00	87,62	175,24	0,88	0,50 %
10	050 04.P80.A06	Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di		cad	14,00	197,31	2.762,34	13,81	0,50 %
11	015 04.P80.A06	150x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G. Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di		cad	4,00	6,75	27,00	0,14	0,50 %
12	045 04.P80.A06	500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G. Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di		cad	2,00	14,10	28,20	0,14	0,50 %
13	080 04.P80.A07	800x270 mm, sp. 30/10, Al, H.I Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio		cad	28,00	34,93	978,04	4,89	0,50 %
14	025 04.P80.B03	25x80 cm, sp. 30/10, Al, E.G. Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o		cad	2,00	22,06	44,12	0,22	0,50 %
15	020 04.P80.D01	25x125 cm, H.I. Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a		cad	2,00	47,18	94,36	0,47	0,50 %
16	020 04.P80.D01	Diam. 60 h fino a 2.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a		cad	56,00	21,45	1.201,20	6,01	0,50 %
17	025 04.P80.D01	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a		cad	66,00	25,74	1.698,84	8,49	0,50 %
18	030 04.P81.A04	Diam. 60 h superiore a 3.80 m Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione		cad	80,00	29,41	2.352,80	11,76	0,50 %
	010	Spessore 25/10, D.G.		cad	56,00	32,47	1.818,32	9,09	0,50 %

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.
		Segnaletica Verticale - Posa/Rimozione							
19	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	28,00	7,78	217,84	201,24	92,50 %
20	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	234,00	15,59	3.648,06	3.365,80	92,50 %
21	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	192,00	28,05	5.385,60	4.971,02	92,50 %
22	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	56,00	13,09	733,04	676,51	92,50 %
23	04.P85.A01 010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il Superficie tra 0,25 e 1,5 mq		cad	12,00	4,66	55,92	51,62	92,51 %
24	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	7,94	79,40	73,35	92,50 %
		Segnaletica Orizzontale in vernice rifrangente							
25	04.P83.A01 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali, Passaggi pedonali, linee di arresto		m ²	11931,00	5,52	65.859,12	24.697,17	37,50 %
26	04.P83.A02 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzeria, Striscia di larghezza cm 12		m	32300,00	0,52	16.796,00	6.298,50	37,50 %
27	04.P83.A02 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzeria, Striscia di larghezza cm 15		m	33016,00	0,68	22.450,88	8.419,08	37,50 %

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.
28	04.P83.A02 020	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi		m	3000,00	0,73	2.190,00	821,25	37,50 %
29	04.P83.A03 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Serie di triangoli, Serie triangoli dare precedenza		cad	656,00	1,52	997,12	373,92	37,50 %
30	04.P83.A06 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di Scritta completa di STOP/TAXI urbano		cad	82,00	20,22	1.658,04	621,77	37,50 %
31	04.P83.A09 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina		cad	10,00	45,94	459,40	172,28	37,50 %
32	04.P83.A10 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa Demarcazione stallo h o C/S in fila		cad	10,00	36,77	367,70	137,89	37,50 %
33	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	943,00	0,86	810,98	304,12	37,50 %
		TOTALE LAVORI					145.600,55		
		Totale Incidenza Manodopera						51.304,99	35,24 %