



**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**

## **Computo Metrico Estimativo**

**Torino, luglio 2015**

**Il Progettista coordinatore**

**P.I. Diego Miglino**

---

---

---

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		PROGETTO TIPO - ROTATORIA STANDARD				
1	04.P80.A01	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b> forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	040	<b>900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b> segnali di precedenza e di pericolo (4+4)*5	cad	40,00	51,29	2.051,60
2	04.P80.A02	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b> forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. Il 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	040	<b>Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b> segnali di obbligo e di divieto (4+4+8)*5	cad	80,00	46,72	3.737,60
3	04.P80.A02	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
	035	<b>Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</b> segnali di divieto 4*5	cad	20,00	31,91	638,20
4	04.P80.A06	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a</b> forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	080	<b>800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b> pannello integrativo per segnali triangolari 4*5	cad	20,00	32,48	649,60
5	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	04.P80.D01	<b>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo</b> , spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
		<b>020 Diam. 60 h fino a 2.80 m</b> sostegno tipo ridotto 8*5	cad	40,00	19,95	798,00
7	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino</b>				
		<b>025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b> sostegno standard 4*5	cad	20,00	23,94	478,80
8	04.P81.A04	<b>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
		<b>030 Diam. 60 h superiore a 3.80 m</b> sostegno tipo lungo (4+4)*5	cad	40,00	27,35	1.094,00
9	04.P84.A01	<b>Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione</b> obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. Il 472 art. 177 D.P.R. 495/92				
		<b>010 Spessore 25/10, D.G.</b> delineatore speciale d'ostacolo 8*5	cad	40,00	32,47	1.298,80
10	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
		<b>005 Fino a mq 0.23</b> pannelli integrativi 4*5	cad	20,00	7,82	156,40
11	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b>				
		<b>010 Tra 0.24 mq e 1.50 mq</b> (4+4)*5+(4+4+8)*5+4*5	cad	140,00	15,68	2.195,20
12	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.</b>				
		<b>005 Diam. &lt;= 60 mm</b> 8*5+4*5+(4+4)*5	cad	100,00	28,18	2.818,00
13	04.P84.B02	<b>Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di</b> ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro.				
		<b>005 Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico</b> delineatore speciale d'ostacolo (4+4)*5	cad	40,00	13,16	526,40
13	04.P80.A01	<b>PROGETTO TIPO "ZONA 30" (dossi rallentatori standardizzati)</b>				
13	04.P80.A01	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	035	900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. segnali di pericolo 2*5	cad	10,00	34,77	347,70
	04.P80.A02	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
15	035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. segnali di divieto 2*5	cad	10,00	31,91	319,10
	04.P80.A04	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b> pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
16	050	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I tabellone composito 2*5	cad	10,00	183,50	1.835,00
	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
17	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m sostegno standard (2+2)*5	cad	20,00	23,94	478,80
	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
18	030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m sostegno tipo lungo 2*5	cad	10,00	27,35	273,50
	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b>				
19	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq (2+2+2)*5	cad	30,00	15,68	470,40
	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in</b>				
20	005	Diam. <= 60 mm (2+2)*5+2*5  SCHEMA TIPO STALLO RISERVATO DISABILE (pettine/spina e in fila)  nuove istituzioni	cad	30,00	28,18	845,40
	04.P80.A04	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b>				
21	015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. segnale per sosta riservata disabile (nuove istituzioni) 5+5	cad	10,00	24,52	245,20
	04.P80.D01	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m sostegno standard 5+5	cad	10,00	23,94	239,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	04.P84.A01	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b>				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq 5+5	cad	10,00	15,68	156,80
23	04.P84.A03	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in</b>				
	005	Diam. <= 60 mm 5+5	cad	10,00	28,18	281,80
24	04.P83.A09	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa</b> di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. Il 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00				
	005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad	5,00	46,01	230,05
25	04.P83.A10	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Demarcazione (completa</b> di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. Il 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00				
	005	Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	5,00	36,84	184,20
26	04.P84.A13	<b>Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo</b> di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella città. Demarcazione completa di simboli e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.				
	005	Esecuzione di stallo  revoche	cad	5,00	169,07	845,35
27	04.P85.A01	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il</b> prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.				
	010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq 5+5	cad	10,00	4,68	46,80
28	04.P85.A05	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio</b> con mola a disco e sigillatura del troncone infisso nella pavimentazione con malta cementizia oppure recupero di qualsiasi tipo di sostegno sempre avente diametro fino a 60 mm precedentemente ancorato a palificazioni esistenti con il sistema BAND-IT.				
	005	Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT 5+5	cad	10,00	7,99	79,90
29	04.P83.A15	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Cancellatura di</b> segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		la perfetta scomparsa del segno da eliminare.				
	<b>005</b>	<b>Per linee fino a 15 cm di larghezza</b> cancellatura stalli disabili in fila (9,00*5) a pettine/spina (10,00*5) 45.00+50.00 cancellatura zebratura e simboli in fila 2mq a pettine 3mq 2.00*5+3.00*5	m	95,00		
			m	25,00		
				120,00	0,68	81,60
30	<b>04.P83.A15</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Cancellatura di</b>				
	<b>010</b>	<b>Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata</b> cancellatura zebratura e simboli in fila 2mq a pettine 3mq 2.00*5+3.00*5	m <sup>2</sup>	25,00		
				25,00	4,59	114,75
31	<b>04.P85.A09</b>	<b>Rimozione segnaletica verticale Rimozione completa di stallo riservato per disabili o per C/S merci di qualsiasi tipo e</b> dimensione; comprensivo di: rimozione completa del sostegno e della tabella con riempimento e sigillatura della cavita; cancellatura o sopravvernicatura della demarcazione a terra di qualsiasi dimensione fino a m 2x7 (in linea) o 6x3 (a pettine).				
	<b>005</b>	<b>Rimozione di stallo</b>	cad	5,00	56,33	281,65
		FORNITURA MATERIALE				
32	<b>04.P80.A01</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
	<b>035</b>	<b>900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</b>	cad	50,00	34,77	1.738,50
33	<b>04.P80.A01</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
	<b>040</b>	<b>900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.</b>	cad	50,00	51,29	2.564,50
34	<b>04.P80.A02</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
	<b>035</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</b>	cad	50,00	31,91	1.595,50
35	<b>04.P80.A02</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a</b>				
	<b>040</b>	<b>Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I</b>	cad	100,00	46,72	4.672,00
36	<b>04.P80.A03</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o</b> pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	055	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	30,00	37,05	1.111,50
	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
38	060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	30,00	54,13	1.623,90
	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
39	015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. per segnali compositi	cad	30,00	24,52	735,60
	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
40	035	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. per segnali compositi	cad	20,00	55,29	1.105,80
	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
41	045	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G. per segnali compositi	cad	20,00	124,81	2.496,20
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
42	015	150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G. pannello integrativo "inizio" "fine" "continua"	cad	60,00	6,28	376,80
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
43	020	150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I pannello integrativo "inizio" "fine" "continua"	cad	60,00	9,67	580,20
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
44	045	500x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G. pannello integrativo per segnali circolari	cad	60,00	13,11	786,60
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
45	050	500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I pannello integrativo per segnali circolari	cad	60,00	18,81	1.128,60
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
46	075	800x270 mm, sp. 25/10, Al, E.G. pannello integrativo per segnali triangolari	cad	60,00	22,22	1.333,20
	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di				
47	080	800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I pannello integrativo per segnali triangolari	cad	30,00	32,48	974,40
	04.P80.A07	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	<b>035</b>	<b>25x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.</b>	cad	50,00	25,64	1.282,00
48	<b>04.P80.A12</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso.</b>				
	<b>010</b>	<b>Diametro 60 cm</b>	cad	25,00	78,64	1.966,00
49	<b>04.P80.A12</b>	<b>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in</b>				
	<b>015</b>	<b>Diametro 90 cm</b>	cad	10,00	134,49	1.344,90
50	<b>04.P80.B03</b>	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II/248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminio estruso trafilato, dotato di una o più "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L.</b>				
	<b>020</b>	<b>25x125 cm, H.I.</b>	cad	20,00	43,88	877,60
51	<b>04.P80.B06</b>	<b>Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303</b> art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.				
	<b>020</b>	<b>60x60 cm, Al, H.I</b>	cad	10,00	96,31	963,10
52	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
	<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b>	cad	50,00	15,95	797,50
53	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
	<b>020</b>	<b>Diam. 60 h fino a 2.80 m</b>	cad	50,00	19,95	997,50
54	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
	<b>025</b>	<b>Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m</b>	cad	100,00	23,94	2.394,00
55	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a</b>				
	<b>030</b>	<b>Diam. 60 h superiore a 3.80 m</b>	cad	70,00	27,35	1.914,50



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	04.P81.A01	<b>Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da fig. Il 466,467(oppure 393), art. 174 D.P.R. 495/92. in lamiera piana o scatolata purché lo stesso sia dotato di traverse di irrigidimento (tolleranza sullo spessore della lamiera 0,5 mm).</b>				
	010	<b>60x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I</b>	cad	10,00	82,13	821,30
57	04.P81.A01	<b>Segnali complementari e colonnine Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da</b>				
	020	<b>60x240 cm, sp. 25/10, Al, H.I</b>	cad	5,00	164,23	821,15
58	04.P81.A02	<b>Segnali complementari e colonnine Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. Il 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata.</b>				
	015	<b>60x60 cm. sp.25/10, Al, D.G.</b>	cad	30,00	42,30	1.269,00
59	04.P81.A04	<b>Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione</b>				
	010	<b>Spessore 25/10, D.G.</b>	cad	120,00	32,47	3.896,40
60	04.P81.E11	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma riciclata o vulcanizzata e inserti rifrangenti in laminato plastico (il prezzo della posa e/o rimozione e computato separatamente). eventuali elementi terminali di foggia particolare verranno computati al medesimo prezzo unitario. nel prezzo di fornitura e compreso il materiale di fissaggio, tasselli e rondelle di tenuta.</b>				
	005	<b>Larg. cm 60, h=cm 3</b>	m	20,00	98,05	1.961,00
61	04.P81.E11	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma</b>				
	010	<b>Larg. cm 90, h=cm 5</b>	m	50,00	177,70	8.885,00
62	04.P81.E11	<b>Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Fornitura di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma</b>				
	015	<b>Larg. cm 120, h=cm 7</b>	m	20,00	251,24	5.024,80
63	NP	<b>Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale</b>				
	04.P82.A01	<b>Fornitura di palina mobile leggera, tipo commerciale, composta da stante in tubolare di acciaio zincato a caldo, diam. 48 mm. e altezza cm. 180/200; base a "ruota di carro" con 3 o 4 raggi in profilato a C e mozzo centrale di altezza non inferiore a cm. 25, il tutto saldato e zincato a caldo a "regola d'arte", munito di vite a galletto od a testa esagonale o quadra</b>				
	010	<b>Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale completa</b>	cad	80,00	41,73	3.338,40
64	NP	<b>Fornitura di palina mobile leggera di tipo commerciale</b>				
	04.P82.A01	<b>Fornitura di sola base per palina mobile leggera del tipo a "ruota di carro"</b>	cad	90,00	24,13	2.171,70
65	NP	<b>Fornitura di : Sacco di zavorra in tela plastificata o</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	<b>04.P82.A07</b>	<b>gommata rinforzata color arancio (o rosso o giallo)</b> Fornitura di : Sacco di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata color arancio (o rosso o giallo) completo di maniglie in cordura con salvamano, serigrafia riportante il logo e la scritta "Città di Torino", già pre-riempito con materiale inerte quale sabbia, sabbione, pietrischetto, sepiolite o similari e cucitura con filo antistrappo. Peso 15/18 kg. Reso franco magazzino, scarico compreso.				
	<b>010</b>	<b>Fornitura di : Sacco di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata color arancio (o rosso o giallo)</b>	cad	200,00	13,33	2.666,00
		SEGNALETICA ORIZZONTALE SCHEMA TIPO - INCROCIO 1 (incrocio con dare la precedenza)				
66	<b>04.P83.A01</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali,</b> linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.				
	<b>005</b>	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> passaggi pedonali per n. 30 incroci 47*3.00*0.50*30	m <sup>2</sup>	2115,00	5,53	11.695,95
67	<b>04.P83.A03</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Serie di triangoli,</b> dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.				
	<b>005</b>	<b>Serie triangoli dare precedenza</b> per n. 30 incroci 16*30	cad	480,00	1,52	729,60
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 2 (incrocio con stop)				
68	<b>04.P83.A01</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali,</b>				
	<b>005</b>	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> passaggi pedonali - per n. 30 incroci 30*3.00*0.50*30 linee di arresto - per n. 30 incroci 14.00*1.00*30 rallentatori ottici - per n. 30 incroci 3.00*3.50*6*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350,00 420,00 1890,00		
				3660,00	5,53	20.239,80
69	<b>04.P83.A06</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Scritta completa di</b> STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160				
	<b>005</b>	<b>Scritta completa di STOP/TAXI urbano</b> scritta STOP - per n. 30 incroci 2*30	cad	60,00	20,26	1.215,60
		SCHEMA TIPO - INCROCIO 3 (incrocio semaforizzato)				
70	<b>04.P83.A01</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali,</b>				
	<b>005</b>	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> passaggi pedonali - per n. 30 incroci 48*3.00*0.50*30 linee di arresto - per n. 30 incroci 24.00*1.00*30 zebrature - per n. 30 incroci 5.00*0.50*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2160,00 720,00 75,00		
				2955,00	5,53	16.341,15
		SCHEMA TIPO - INCROCIO CON ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE				
71	<b>04.P83.A01</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Passaggi pedonali,</b>				
	<b>005</b>	<b>Passaggi pedonali, linee di arresto</b> passaggi pedonali - per n. 5 incroci 118*3.00*0.50*5 scacchi bici - per n. 5 incroci 120*0.50*0.50*5 linee di arresto - per n. 5 incroci 51.00*1.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	885,00 150,00 255,00		
				1290,00	5,53	7.133,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	<b>04.P83.A13</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.				
	<b>005</b>	<b>Simbolo pista ciclabile 150x200 cm</b> per n. 5 incroci 6*5  GRANDE VIABILITA' (segnaletica orizzontale)	cad	30,00	9,23	276,90
73	<b>04.P83.A02</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
	<b>005</b>	<b>Striscia di larghezza cm 12</b> strisce di mezzeria e corsia (stima di massima)	m	34320,18	0,51	17.503,29
74	<b>04.P83.A02</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> Strisce di mezzeria,				
	<b>010</b>	<b>Striscia di larghezza cm 15</b> strisce di margine (stima di massima)	m	31040,00	0,68	21.107,20
75	<b>04.P83.A02</b>	<b>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)</b> Strisce di mezzeria,				
	<b>020</b>	<b>Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi</b> strisce cm 12 per demarcare parcheggi in fila a pettine ecc. (stima di massima)	m	5050,00	0,73	3.686,50
76	<b>04.P83.H01</b>	<b>Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali</b> <b>Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine,</b> sulle barriere non metalliche, muri, spigoli di fabbricato, archivolti, ecc. con altezza o larghezza del tratteggio non superiore a 30 cm in vernice spartitraffico in colore bianco-nero o giallo-nero a richiesta della d. l.				
	<b>005</b>	<b>Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine</b> verniciatura cordoli banchine (stima di massima)  NOTA DEL PROGETTISTA  - I prezzi del computo metrico estimativo sono stati desunti dall'elenco prezzi della Regione Piemonte per l'anno 2015 (aggiornamento dicembre 2014) alla sezione 04 - segnaletica stradale - e dall'elenco nuovi prezzi progettuali in appendice al capitolato particolare d'appalto  - I lavori suddetti appartengono alla categoria OS 10 - Segnaletica Stradale non Luminosa di cui all'allegato A del DPR 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i.	m	2040,00	0,85	1.734,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>191.678,84</b>
		<b>per il personale</b>				<b>46.436,29</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b> Aliquota al 22%	EURO	22%	191.678,84	42.169,34
		<b>Fondo incentivante ( 0,00% )</b>	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>42.169,34</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>233.848,18</b>