

**PREMESSA SEZIONE 04 - Segnaletica stradale**

Edizione 2022

La presente sezione, originariamente tratta dall'elenco prezzi "Segnaletica stradale in ambito urbano" della divisione Ambiente e Mobilità settore Viabilità e Traffico - Città di Torino, (Referente Mauro BONO), a partire dall'anno 2000 è confluita all'interno del prezzario regionale.

L'aggiornamento è stato eseguito attraverso la conduzione di puntuale rilevazione di prezzi di mercato mediante indagini condotte tra i principali fornitori/produttori dei materiali da costruzione più significativi nonché tra gli operatori del settore, anche avvalendosi del contributo degli enti e delle associazioni presenti su Tavolo Permanente di Lavoro regionale. L'indagine si è protratta in via straordinaria fino al 31/12/2021 a causa del fluttuante andamento dei prezzi conseguente al fenomeno del cosiddetto "caro materiali". Per maggiori dettagli si rimanda ai contenuti della Nota Metodologica 2022

Per la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (terre e rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nella presente sezione, si rimanda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo 2.2.5), laddove sono stati forniti gli indirizzi operativi applicabili nella gestione dei materiali scavati, in coerenza con le disposizioni che allo stato attuale regolano la materia. Data la specificità dei contenuti ivi proposti, se ne consiglia la lettura in quanto propedeutica ad un corretto approccio progettuale.

I prezzi sono comprensivi del 26,50% (15% + 10%) per spese generali e utili d'impresa.

Qualora le voci di prezzo della presente sezione siano impiegabili per l'attuazione delle previsioni finalizzate alla tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 s.m.i. per la stima dei costi della sicurezza relativi, si dovrà preventivamente procedere ad un ricalcolo della stima del prezzo definendo il costo di sicurezza utilizzabile attraverso lo scorporo dal prezzo della singola voce utilizzata della quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno riconosciuti per le quantità eseguite, nell'ambito dello specifico computo metrico estimativo delle misure di sicurezza redatto.

La mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi è quella definita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale della Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 26 del 22 maggio 2020, nel quale il Ministero ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini (con decorrenza maggio 2020).

Per comodità di utilizzo il testo del decreto completo di tabelle è consultabile all'indirizzo: [www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/opere-pubbliche/prezzario/prezzario-regione-piemonte-manodopera-applicata](http://www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/opere-pubbliche/prezzario/prezzario-regione-piemonte-manodopera-applicata)

Per la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le singole categorie di lavori è da riferirsi alle tabelle ministeriali connesse allo specifico settore produttivo, laddove esistenti (Edilizia e affini, metalmeccanico-impiantistico ed affini etc.), ovvero alle tabelle fornite dalle associazioni di riferimento sulla base dei rispettivi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
<b>04</b>	<b>04</b>	<b>Segnaletica stradale</b>					
04	04.P80	SEGNALETICA VERTICALE					
04	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 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).					
04	04.P80.A01.005	600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	15,07			
04	04.P80.A01.010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	22,62			
04	04.P80.A01.015	600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	20,35			
04	04.P80.A01.020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	30,18			
04	04.P80.A01.025	900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	34,69			
04	04.P80.A01.030	900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	50,52			
04	04.P80.A01.035	900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	46,00			
04	04.P80.A01.040	900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	67,85			
04	04.P80.A01.045	1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	81,42			
04	04.P80.A01.050	1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	119,88			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A02	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 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).</p>					
04	04.P80.A02.005	Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	14,31			
04	04.P80.A02.010	Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	20,35			
04	04.P80.A02.015	Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	18,85			
04	04.P80.A02.020	Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	27,91			
04	04.P80.A02.025	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	31,68			
04	04.P80.A02.030	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	46,75			
04	04.P80.A02.035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	42,21			
04	04.P80.A02.040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	61,82			
04	04.P80.A02.045	Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	95,00			
04	04.P80.A02.050	Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	139,49			
04	04.P80.A02.055	Diam. 1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	159,09			
04	04.P80.A02.060	Diam. 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	239,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A03	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o 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).</p>					
04	04.P80.A03.005	Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	15,07			
04	04.P80.A03.010	Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	21,87			
04	04.P80.A03.015	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	16,57			
04	04.P80.A03.020	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	24,14			
04	04.P80.A03.025	Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	21,87			
04	04.P80.A03.030	Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	31,68			
04	04.P80.A03.035	Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	33,93			
04	04.P80.A03.040	Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	49,77			
04	04.P80.A03.045	Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	36,94			
04	04.P80.A03.050	Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	54,31			
04	04.P80.A03.055	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	49,02			
04	04.P80.A03.060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	71,61			
04	04.P80.A03.065	Lato 530 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	38,44			
04	04.P80.A03.070	Lato 530 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	55,81			
04	04.P80.A03.075	Lato 750 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	76,15			
04	04.P80.A03.080	Lato 750 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	112,33			
04	04.P80.A03.085	Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	86,70			
04	04.P80.A03.090	Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	128,16			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A03.095	Lato 1050 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	149,28			
04	04.P80.A03.100	Lato 1050 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	220,15			
04	04.P80.A03.105	Lato 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	110,07			
04	04.P80.A03.110	Lato 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	162,11			
04	04.P80.A03.115	Lato 1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	195,27			
04	04.P80.A03.120	Lato 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	288,02			
04	04.P80.A03.125	Lato 1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	247,29			
04	04.P80.A03.130	Lato 1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	364,17			
04	04.P80.A04	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o 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).</p>					
04	04.P80.A04.005	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	24,14			
04	04.P80.A04.010	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	36,18			
04	04.P80.A04.015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	32,45			
04	04.P80.A04.020	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	48,25			
04	04.P80.A04.025	Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	55,05			
04	04.P80.A04.030	Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	80,67			
04	04.P80.A04.035	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	73,14			
04	04.P80.A04.040	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	107,82			
04	04.P80.A04.045	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	165,12			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A04.050	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	242,78			
04	04.P80.A04.055	Lato 1200x180 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	244,27			
04	04.P80.A04.060	Lato 1200x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	407,14			
04	04.P80.A04.065	Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	305,38			
04	04.P80.A04.070	Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	508,92			
04	04.P80.A05	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, puo essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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).</p>					
04	04.P80.A05.005	900x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	183,21			
04	04.P80.A05.010	900x1500 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	269,93			
04	04.P80.A05.015	1000x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	203,58			
04	04.P80.A05.020	1000x1500 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	299,34			
04	04.P80.A05.025	600 x 1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	98,02			
04	04.P80.A05.030	600 x 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	143,27			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A06	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Pannello integrativo in lamiera di alluminio a 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, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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).</p>					
04	04.P80.A06.005	100x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	4,15			
04	04.P80.A06.010	100x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	6,41			
04	04.P80.A06.015	150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	8,30			
04	04.P80.A06.020	150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	12,79			
04	04.P80.A06.025	250x550 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	18,85			
04	04.P80.A06.030	250x550 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	27,15			
04	04.P80.A06.035	330x170 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	9,06			
04	04.P80.A06.040	330x170 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	13,56			
04	04.P80.A06.045	500x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	17,34			
04	04.P80.A06.050	500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	24,88			
04	04.P80.A06.055	750x330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	33,93			
04	04.P80.A06.060	750x330 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	49,77			
04	04.P80.A06.065	530x180 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	12,79			
04	04.P80.A06.070	530x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	18,85			
04	04.P80.A06.075	800x270 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	29,40			
04	04.P80.A06.080	800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	42,97			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A06.085	1050x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	49,77			
04	04.P80.A06.090	1050x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	73,14			
04	04.P80.A06.095	400x200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	10,58			
04	04.P80.A06.100	400x200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	15,84			
04	04.P80.A06.105	600x200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	16,57			
04	04.P80.A06.110	600x200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	24,14			
04	04.P80.A06.115	600x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	20,35			
04	04.P80.A06.120	600x250 mm, sp. 25/10, al, .h.i.	cad	30,18			
04	04.P80.A06.125	600x300 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	24,14			
04	04.P80.A06.130	600x300 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	36,18			
04	04.P80.A06.135	900x300 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	36,94			
04	04.P80.A06.140	900x300 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	54,31			
04	04.P80.A06.145	900x450 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	55,05			
04	04.P80.A06.150	900x450 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	80,67			
04	04.P80.A06.155	1350x670 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	122,89			
04	04.P80.A06.160	1350x670 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	180,96			
04	04.P80.A07	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. Il 348 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).</p>					
04	04.P80.A07.005	20x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	16,57			
04	04.P80.A07.010	20x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	24,14			
04	04.P80.A07.015	20x80 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	21,87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A07.020	20x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	31,68			
04	04.P80.A07.025	25x80 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	27,15			
04	04.P80.A07.030	25x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	39,95			
04	04.P80.A07.035	25x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	33,93			
04	04.P80.A07.040	25x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	49,77			
04	04.P80.A07.045	30x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	40,72			
04	04.P80.A07.050	30x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	59,54			
04	04.P80.A07.055	30x120 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	49,02			
04	04.P80.A07.060	30x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	71,61			
04	04.P80.A08	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)  Segnale "Croce di Sant'Andrea", semplice o doppia, art. 87 D.P.R. 495/92, fig. II/10 a,b,c,d in lamiera scatorata e rinforzata.					
04	04.P80.A08.005	85x160 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	56,52			
04	04.P80.A08.010	85x160 cm, sp. 15/10, fe, H.I.	cad	90,49			
04	04.P80.A08.015	85x160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	101,76			
04	04.P80.A08.020	85x160 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	147,03			
04	04.P80.A08.025	150x120/160 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	66,34			
04	04.P80.A08.030	150x120/160 cm, sp. 15/10, fe, H.I.	cad	105,54			
04	04.P80.A08.035	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	119,15			
04	04.P80.A08.040	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	171,89			
04	04.P80.A09	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)  Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme Alla fig. II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92					
04	04.P80.A09.005	135x35 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	42,97			
04	04.P80.A09.010	135x35 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	62,59			
04	04.P80.A09.015	135x35 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	48,25			
04	04.P80.A09.020	135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	69,36			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.A10	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)  Sovrapprezzi o variazioni sui prezzi del presente elenco per segnali aventi caratteristiche particolari. N.B. pellicola D.G.= "DIAMOND" GRADE V.P.I. (classe 2 speciale), pellicola A.C.= classe 2 speciale anticondensa					
04	04.P80.A10.005	Segnale a doppia faccia + 50%	%	50,00			
04	04.P80.A10.010	Segn. pellic. D.G. + 10% prezzo H.I.	%	10,00			
04	04.P80.A10.015	Segn. pell. D.G.+ A.C. + 20% prezzo H.I.	%	20,00			
04	04.P80.A10.020	Segnale con supporto al. 25/x -10% (a dedurre)	%	- 10,00			
04	04.P80.A10.025	Segnale con supporto Al. 15/x -30% (a dedurre)	%	- 30,00			
04	04.P80.A11	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)  Cornice di rifinitura tipo PROFIL BORD, in alluminio sagomato, a scopo irrigidimento e miglioramento estetico di segnali in lamiera piana, incluso il montaggio del profilo sul segnale stradale prescelto					
04	04.P80.A11.005	Cornice circolare diam. 40 cm	cad	18,85			
04	04.P80.A11.010	Cornice circolare diam. 60 cm	cad	24,14			
04	04.P80.A11.015	Cornice circolare diam. 90 cm	cad	30,18			
04	04.P80.A11.020	Altri formati non circolari	m	16,57			
04	04.P80.A11.025	Minuteria e bulloneria per il fissaggio	cad	8,30			
04	04.P80.A12	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.					
04	04.P80.A12.005	Diametro 40 cm	cad	57,29			
04	04.P80.A12.010	Diametro 60 cm	cad	104,05			
04	04.P80.A12.015	Diametro 90 cm	cad	177,93			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.B01	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori.					
04	04.P80.B01.005	60x20 cm, E.G.	cad	36,18			
04	04.P80.B01.010	60x20 cm, H.I.	cad	42,21			
04	04.P80.B01.015	80x20 cm, E.G.	cad	48,25			
04	04.P80.B01.020	80x20 cm, H.I.	cad	56,52			
04	04.P80.B01.025	80x25 cm, E.G.	cad	60,32			
04	04.P80.B01.030	80x25 cm, H.I.	cad	70,89			
04	04.P80.B01.035	100x25 cm, E.G.	cad	75,42			
04	04.P80.B01.040	100x25 cm, H.I.	cad	88,21			
04	04.P80.B01.045	100x30 cm, E.G.	cad	90,49			
04	04.P80.B01.050	100x30 cm, H.I.	cad	106,30			
04	04.P80.B01.055	120x30 cm, E.G.	cad	108,57			
04	04.P80.B01.060	120x30 cm, H.I.	cad	127,41			
04	04.P80.B01.065	140x30 cm, E.G.	cad	126,64			
04	04.P80.B01.070	140x30 cm, H.I.	cad	148,51			
04	04.P80.B01.075	20x100 cm, E.G.	cad	60,32			
04	04.P80.B01.080	20x100 cm, H.I.	cad	70,89			
04	04.P80.B01.085	25x125 cm, E.G.	cad	94,27			
04	04.P80.B01.090	25x125 cm, H.I.	cad	110,84			
04	04.P80.B01.095	30x150 cm, E.G.	cad	135,72			
04	04.P80.B01.100	30x150 cm, H.I.	cad	159,09			
04	04.P80.B01.105	30x125 cm, E.G.	cad	113,09			
04	04.P80.B01.110	30x125 cm, H.I.	cad	132,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.B02	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale di direzione tipo urbano, per uso particolare ovvero per provvedimenti temporanei, costituito da supporto in ferro ripiegato due volte lungo i lati maggiori a scopo di irrigidimento con finitura in grigio neutro sul retro e applicazione pellicola a normale rifrangenza sulla faccia anteriore.					
04	04.P80.B02.005	100x20 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	13,56			
04	04.P80.B02.010	125x25 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	21,10			
04	04.P80.B02.015	125x30 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	26,40			
04	04.P80.B02.020	150x30 cm, sp. 15/10, fe, E.G.	cad	29,40			
04	04.P80.B03	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 piu "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.					
04	04.P80.B03.005	20x100 cm, E.G.	cad	30,18			
04	04.P80.B03.010	20x100 cm, H.I.	cad	36,94			
04	04.P80.B03.015	25x125 cm, E.G.	cad	47,51			
04	04.P80.B03.020	25x125 cm, H.I.	cad	58,05			
04	04.P80.B03.025	30x125 cm, E.G.	cad	56,52			
04	04.P80.B03.030	30x125 cm, H.I.	cad	69,36			
04	04.P80.B03.035	30x150 cm, E.G.	cad	67,85			
04	04.P80.B03.040	30x150 cm, H.I.	cad	82,92			
04	04.P80.B04	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale di conferma urbano in alluminio estruso come all'art. precedente conforme alle dimensioni stabilite dalla fig. II 287, 288, 289 art. 132 D.P.R. 495/92					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.B04.005	50x30 cm, Al, E.G.	cad	22,62			
04	04.P80.B04.010	50x30 cm, Al, H.I	cad	27,91			
04	04.P80.B04.015	75x30 cm, Al, E.G.	cad	33,93			
04	04.P80.B04.020	75x30 cm, Al, H.I	cad	41,48			
04	04.P80.B04.025	50x50 cm, Al, E.G.	cad	37,70			
04	04.P80.B04.030	50x50 cm, Al, H.I	cad	46,00			
04	04.P80.B05	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale "identificazione autostrada + freccia conferma" in lamiera di alluminio fig. II 286, 269 artt. 129, 132 D.P.R. 495/92					
04	04.P80.B05.005	80x40 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	32,45			
04	04.P80.B05.010	80x40 cm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	46,75			
04	04.P80.B05.015	80x40 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	43,73			
04	04.P80.B05.020	80x40 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	62,59			
04	04.P80.B05.025	120x60 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	73,14			
04	04.P80.B05.030	120x60 cm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	105,54			
04	04.P80.B05.035	120x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	97,27			
04	04.P80.B05.040	120x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	141,01			
04	04.P80.B06	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 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.					
04	04.P80.B06.005	40x40 cm, Al, E.G.	cad	47,51			
04	04.P80.B06.010	40x40 cm, Al, H.I	cad	56,52			
04	04.P80.B06.015	60x60 cm, Al, E.G.	cad	106,30			
04	04.P80.B06.020	60x60 cm, Al, H.I	cad	127,41			
04	04.P80.B06.025	90x90 cm, Al, E.G.	cad	238,25			
04	04.P80.B06.030	90x90 cm, Al, H.I	cad	286,51			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.B07	Segnali di indicazione normalizzati  Segnale stradale costituito da struttura in alluminio anodizzato dim. cm. 60x60, a spigoli arrotondati e profondità cm. 8, e due pannelli in alluminio spessore 25/10, con applicazione di segnale in pellicola retroriflettente classe 1 su ambedue i pannelli, ovvero in pellicola classe 2 su un solo lato. la luminosità viene fornita dall'accendersi di led colorati distribuiti sulla superficie del segnale (in numero non inferiore a 12 per lato) alimentati da pannello solare dim. cm. 25x5 circa, collegato ad accumulatore a batteria e completo di elettronica con dispositivo crepuscolare per l'attivazione automatica in condizioni di scarsa visibilità.					
04	04.P80.B07.005	Segnale cm 60x60 a cassonetto luminoso con led	cad	1.176,21			
04	04.P80.C01	Cartelli stradali in formati non unificati  Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe 1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro					
04	04.P80.C01.005	Sp. 25/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	131,94			
04	04.P80.C01.010	Sp. 25/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	186,23			
04	04.P80.C01.015	Sp. 15/10, fe, E.G.	m <sup>2</sup>	84,44			
04	04.P80.C01.020	Sp. 15/10, fe, H.I.	m <sup>2</sup>	127,41			
04	04.P80.C01.025	Sp. 30/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	146,28			
04	04.P80.C01.030	Sp. 30/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	207,36			
04	04.P80.C01.035	Sp. 25/10, al, D.G.	m <sup>2</sup>	205,08			
04	04.P80.C01.040	Sp. 25/10, al, A.C.	m <sup>2</sup>	223,93			
04	04.P80.C01.045	Sp. 30/10, al, D.G.	m <sup>2</sup>	227,71			
04	04.P80.C01.050	Sp. 30/10, al, A.C.	m <sup>2</sup>	248,81			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.C02	Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni comprese tra 1.50 e 4.50 mq EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro.					
04	04.P80.C02.005	Sp. 25/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	139,49			
04	04.P80.C02.010	Sp. 25/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	194,53			
04	04.P80.C02.015	Sp. 15/10, Fe, E.G.	m <sup>2</sup>	89,73			
04	04.P80.C02.020	Sp. 15/10, Fe, H.I.	m <sup>2</sup>	131,94			
04	04.P80.C02.025	Sp. 30/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	155,30			
04	04.P80.C02.030	Sp. 30/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	216,38			
04	04.P80.C02.035	Sp. 25/10, Al, D.G..	m <sup>2</sup>	214,13			
04	04.P80.C02.040	Sp. 25/10, Al, A.C.	m <sup>2</sup>	233,73			
04	04.P80.C02.045	Sp. 30/10, Al, D.G.	m <sup>2</sup>	238,25			
04	04.P80.C02.050	Sp. 30/10, Al, A.C.	m <sup>2</sup>	259,38			
04	04.P80.C03	Cartelli stradali in formati non unificati  Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera di alluminio piana o scatolata purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni superiori a 4.50 mqeg = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa. AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro.					
04	04.P80.C03.005	Sp. 25/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	142,51			
04	04.P80.C03.010	Sp.25/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	195,27			
04	04.P80.C03.015	Sp. 15/10, Fe, E.G.	m <sup>2</sup>	95,00			
04	04.P80.C03.020	Sp. 15/10, Fe, H.I.	m <sup>2</sup>	135,72			
04	04.P80.C03.025	Sp. 30/10, Al, E.G.	m <sup>2</sup>	158,33			
04	04.P80.C03.030	Sp.30/10, Al, H.I	m <sup>2</sup>	217,14			
04	04.P80.C03.035	Sp. 25/10, Al, D.G.	m <sup>2</sup>	214,87			
04	04.P80.C03.040	Sp. 25/10, Al, A.C.	m <sup>2</sup>	234,51			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.C03.045	Sp. 30/10, Al, D.G.	m²	239,00			
04	04.P80.C03.050	Sp. 30/10, Al, A.C.	m²	260,86			
04	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).					
04	04.P80.D01.005	Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	19,48			
04	04.P80.D01.010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	24,36			
04	04.P80.D01.015	Diam. 48 h superiore a 3.80 m	cad	29,23			
04	04.P80.D01.020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	24,36			
04	04.P80.D01.025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	29,23			
04	04.P80.D01.030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad	33,40			
04	04.P80.D02	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo.le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).					
04	04.P80.D02.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	38,96			
04	04.P80.D02.010	Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad	46,63			
04	04.P80.D02.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	54,27			
04	04.P80.D03	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina con doppio anello portadisco normale o a bandiera (ND-BD-BT-NT) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincato a caldo. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT. le altezze si intendono al netto del portadisco.					
04	04.P80.D03.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	49,42			
04	04.P80.D03.010	Altezza compresa tra 2.51 e 3.10 m	cad	57,06			
04	04.P80.D03.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	64,73			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.D04	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali puo variare a seconda del tipo di segnale da posizionare.					
04	04.P80.D04.005	Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	24,36			
04	04.P80.D04.010	Diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	29,96			
04	04.P80.D04.015	Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m	cad	35,50			
04	04.P80.D05	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina con cornice portasegnale a forma quadrata di 60x60 cm detta "porta quadrello", normale o a bandiera (PQ-PQB), in tubo di acciaio diam.60, spessore minimo 3,25 mm, zincato a caldo. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con il sistema BAND-IT (PQBS). altezze variabili.					
04	04.P80.D05.005	Altezza inferiore a 2.5 m	cad	41,06			
04	04.P80.D05.010	Altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	49,42			
04	04.P80.D05.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	57,77			
04	04.P80.D06	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palina con cornice portasegnale di forma rettangolare 90x60 cm detta "porta tabella", normale o a bandiera (PT-PTB), in tubo di acciaio diam. 60 e caratteristiche del tutto simili a quelle della voce precedente.					
04	04.P80.D06.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	57,77			
04	04.P80.D06.010	Altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	66,11			
04	04.P80.D06.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	74,46			
04	04.P80.D07	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi.					
04	04.P80.D07.005	Palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	m	9,27			
04	04.P80.D07.010	Palo diam. 100, sp. 4 mm	m	11,01			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.D07.015	Palo diam. 115, sp. 4.5 mm	m	13,90			
04	04.P80.D07.020	Palo diam. 120 mm, sp. 4.7 mm	m	17,39			
04	04.P80.D07.025	Palo diam. 150, sp. 4.85 mm	m	20,89			
04	04.P80.D07.030	Palo diam. 180 mm, sp. 5.50 mm	m	27,83			
04	04.P80.D07.035	Palo diam. 200 mm, sp. 6 mm	m	34,80			
04	04.P80.D08	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino  Palo di sostegno in acciaio Fe360 avente profilato a "C", zincato a caldo (zincatura non inferiore a 300 g/mq) sezione 80x120x80, spessore3 non inferiore a 5 mm.					
04	04.P80.D08.005	Palo profilato a "C" zincato	m	13,90			
04	04.P80.E01	Pali a sbraccio e di tesata  Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 3.00 - 4.00 m.					
04	04.P80.E01.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29			
04	04.P80.E02	Pali a sbraccio e di tesata  Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 4.00-6.00 m.					
04	04.P80.E02.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29			
04	04.P80.E03	Pali a sbraccio e di tesata  Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, doppio oggetto dello sbraccio 3.00-4.00 m.					
04	04.P80.E03.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29			
04	04.P80.E04	Pali a sbraccio e di tesata  Palo per tesata completo di losanghe, morsetti, tenditori, redance, isolatori, ecc.					
04	04.P80.E04.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29			
04	04.P80.E05	Pali a sbraccio e di tesata  Corda in acciaio speciale per tesate e tiranteria.					
04	04.P80.E05.005	Diam. 6 mm	m	3,48			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.E05.010	Diam. 12 mm	m	4,64			
04	04.P80.E05.015	Diam. 16 mm	m	5,79			
04	04.P80.E06	Pali a sbraccio e di tesata  Strutture portanti per segnali di media dimensione come: pali a sbraccio rinforzati, pali con sbraccio a tirante compreso di tutti gli accessori (dimensionati a progetto).					
04	04.P80.E06.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,52			
04	04.P80.F01	Portali  Portale a bandiera in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F01.005	Portale a bandiera	kg	13,35			
04	04.P80.F01.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			
04	04.P80.F02	Portali  Portale a farfalla in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F02.005	Portale a farfalla	kg	13,35			
04	04.P80.F02.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.F03	Portali  Portale a cavalletto in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento lisciato. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F03.005	Portale a cavalletto	kg	13,35			
04	04.P80.F03.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			
04	04.P80.F04	Portale a bandiera in ferro zincato a caldo completo di tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento lisciato. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F04.005	Portale a bandiera	kg	2,18			
04	04.P80.F04.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			
04	04.P80.F05	Portale a farfalla in ferro zincato a caldo completo di tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento lisciato. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F05.005	Portale a farfalla in ferro	kg	2,18			
04	04.P80.F05.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P80.F06	Portali  Portale a cavalletto in ferro zincato a caldo, completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento lisciato. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.					
04	04.P80.F06.005	Portale a cavalletto in ferro	kg	2,18			
04	04.P80.F06.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30			
04	04.P81	SEGNALETICA COMPLEMENTARE E DI ARREDO					
04	04.P81.A01	Segnali complementari e colonnine  Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto visual), come da fig. II 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).					
04	04.P81.A01.005	60x120 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	66,48			
04	04.P81.A01.010	60x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	108,65			
04	04.P81.A01.015	60x240 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	132,98			
04	04.P81.A01.020	60x240 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	217,28			
04	04.P81.A01.025	90x360 cm, sp. 25/10, Al, E.G.(anche in due pezzi)	cad	265,92			
04	04.P81.A01.030	90x360 cm, sp. 25/10, Al, H.I(anche in due pezzi)	cad	434,54			
04	04.P81.A02	Segnali complementari e colonnine  Delineatore modulare di curva (detto visualino), come da fig. II 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata.					
04	04.P81.A02.005	60x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	30,02			
04	04.P81.A02.010	60x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	48,64			
04	04.P81.A02.015	60x60 cm. sp.25/10, Al, D.G.	cad	55,96			
04	04.P81.A02.020	60x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	33,26			
04	04.P81.A02.025	60x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	54,32			
04	04.P81.A02.030	60x60 cm, sp. 30/10, al, D.G.	cad	62,43			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.A03	Segnali complementari e colonnine  Delineatore per galleria, sostegno escluso, come da fig. II 464 (oppure 394), art. 174 D.P.R. 495/92, in lamiera piana o scatolata.					
04	04.P81.A03.005	80x20 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	29,18			
04	04.P81.A03.010	80x20 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	47,02			
04	04.P81.A03.015	80x20 cm, sp. 25/10, Al, D.G.	cad	54,32			
04	04.P81.A03.020	80x20 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	32,45			
04	04.P81.A03.025	80x20 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	52,70			
04	04.P81.A03.030	80x20 cm, sp. 30/10, Al, D.G.	cad	60,78			
04	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnine  Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92					
04	04.P81.A04.005	Spessore 25/10, H.I.	cad	38,91			
04	04.P81.A04.010	Spessore 25/10, D.G.	cad	42,96			
04	04.P81.A04.015	Spessore 30/10, H.I.	cad	42,96			
04	04.P81.A04.020	Spessore 30/10, D.G.	cad	47,02			
04	04.P81.A05	Segnali complementari e colonnine  Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" in polietilene ad: sezione triangolare 12x10 cm, come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92					
04	04.P81.A05.005	Altezza 105 cm, polietilene a.d.	cad	8,74			
04	04.P81.A06	Segnali complementari e colonnine  Colonnina spartitraffico "nuovo tipo Torino" in materiale plastico con catadiottri rifrangenti, sezione triangolare.					
04	04.P81.A06.005	Diam. 15 cm, h=90 cm	cad	53,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.A07	Segnali complementari e colonnine  Base speciale per colonnina "nuovo tipo Torino" in acciaio stampato e verniciato a fuoco con sistema di ancoraggio a tirante centrale.					
04	04.P81.A07.005	Base con foro per tirante centrale	cad	12,46			
04	04.P81.A07.010	Sistema di ancoraggio alla pavimentazione	cad	6,24			
04	04.P81.A08	Segnali complementari e colonnine  Paletto speciale per delineatore di galleria in ferro zincato o verniciato con polveri termoindurenti cotte al forno o plastificato, con profilo a "I" o "t", altezza cm 110, munito di flangia al piede di cm 12 di lato o diametro, con quattro fori passanti per il fissaggio con tasselli ad espansione.					
04	04.P81.A08.005	Paletto per delineatore di galleria	cad	15,27			
04	04.P81.B01	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Chiodo a testa larga in alluminio speciale, zigrinato antiscivolo, con gambo per l'infissione nel sedime stradale, diametro cm. 12					
04	04.P81.B01.005	Chiodo diametro 12 cm	cad	10,54			
04	04.P81.B02	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere spartitraffico tipo new jersey in CLS ovvero su guard-rail o a parete. costituiti da mono o bi-catadiottri montati su supporti in lamiera zincata, opportunamente sagomata, ovvero da montarsi a parete o su paletti flangiati, predisposti per il fissaggio tramite tasselli e/o bulloneria il cui costo e compreso nel prezzo di fornitura.					
04	04.P81.B02.005	Bi-catadiottro cm. 6x10, doppia aletta	cad	3,74			
04	04.P81.B02.010	Bi-catadiottro cm. 10x15, doppia aletta	cad	6,87			
04	04.P81.B02.015	Mono-catadiottro cm. 6x10 per guard-rail	cad	4,79			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.B02.020	Bi-catadiottro cm. 6x10 per new jersey	cad	6,36			
04	04.P81.B02.025	Mono-catadiottro cm. 10x15 per guard-rail	cad	8,86			
04	04.P81.B02.030	Bi-catadiottro cm. 10x15 per new jersey	cad	22,12			
04	04.P81.B02.035	Mono-catadiottro cm. 10x15 da parete	cad	5,62			
04	04.P81.B02.040	Bi-catadiottro cm. 10x15 da parete	cad	16,53			
04	04.P81.B02.045	Mono-catadiottro cm. 10x15 con paletto	cad	16,22			
04	04.P81.B02.050	Bi-catadiottro cm. 10x15 con paletto	cad	28,06			
04	04.P81.B03	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Dispositivi ad alta rifrangenza corpo in resina polimerica, sezione trapezoidale arrotondata, dim. cm 9x10x1.5h circa, con lente in policarbonato ad elevata rifrangenza in colori bianco-rosso-giallo-verde combinati a richiesta d. l.					
04	04.P81.B03.005	Con due superfici rifrangenti	cad	7,50			
04	04.P81.B04	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Calotta spartitraffico in gomma vulcanizzata tipo "marker" con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico di colore bianco o giallo, sistema di fissaggio con tassello e vite te passante.					
04	04.P81.B04.005	Diametro 25 cm, h=3.5	cad	23,09			
04	04.P81.B05	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Delineatore lamellare, flessibile, in materiale plastico o gomma, con inserti in materiale rifrangente o catadiottri tipo defleco da incollarsi alla pavimentazione mediante collante bicomponente il cui prezzo e compreso nel prezzo di fornitura, eventualmente con base in gomma pesante inseribile.					
04	04.P81.B05.005	Larghezza 15 cm, h=20 cm circa	cad	11,84			
04	04.P81.B05.010	Larghezza 20 cm, h=25 cm circa	cad	14,35			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.B06	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere di sicurezza tipo guard-rail costituiti da mono o bi-catadiottri supportati da elemento in lamiera zincata e opportunamente sagomato, con asole per il montaggio sulla barriera stessa. realizzati secondo le normative in materia attualmente in vigore. il prezzo e comprensivo del materiale per il fissaggio.					
04	04.P81.B06.005	Mono-catadiottero trapezoidale giallo	cad	1,54			
04	04.P81.B06.010	Bi-catadiottero trapezoidale bianco-rosso	cad	2,31			
04	04.P81.B06.015	Catadiottero cm 6x10 giallo o B/R	cad	0,83			
04	04.P81.B06.020	Catadiottero cm 10x15 giallo o B/R	cad	2,13			
04	04.P81.B07	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Dispositivo rifrangente rettangolare da applicarsi su dissuasori di sosta tipo "panettone" o fioriere o altri elementi di arredo urbano realizzato su supporto in lamiera di alluminio, con pellicola rifrangente in colore bianco e rosso, come da campioni forniti da D.L. posa in opera effettuata con tasselli ad espansione di tipo "fisher" o vite tipo "parker".					
04	04.P81.B07.005	8x50 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	5,69			
04	04.P81.B07.010	15x54 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	11,36			
04	04.P81.B07.015	7x70 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	7,30			
04	04.P81.B07.020	8x50 cm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	8,11			
04	04.P81.B07.025	15x54 cm, sp. 15/10, Al, h.i	cad	16,19			
04	04.P81.B07.030	7x70 cm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	10,54			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.B08	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Cilindro in gomma flessibile con corone rifrangenti in pellicola adesiva, h cm 30, da applicarsi per incastro a cordoli delineatori opportunamente predisposti. il prezzo e comprensivo della posa in opera su detti cordoli.					
04	04.P81.B08.005	Cilindro in gomma h 30 cm	cad	12,46			
04	04.P81.B09	Dispositivi per segnaletica orizzontale e dispositivi rifrangenti  Applicazione di pellicola adesiva su paletti dissuasori e/o transenne tubolari di diametro fino a mm. 90, costituita da fascia di sviluppo idoneo al diametro del tubolare da evidenziarsi e di altezza di cm.10 a colori bianco-nero o bianco-rosso.					
04	04.P81.B09.005	Fascia pellicola nera, h cm. 10	cad	7,24			
04	04.P81.B09.010	Fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 1	cad	7,79			
04	04.P81.B09.015	Fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 2	cad	10,59			
04	04.P81.C01	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione  Paletto dissuasore in ferro tubolare come a campione, zincato a caldo e verniciato in bianco e nero (bianco rifrangente in pellicola H.I.) altezza da 110 a 130 cm.					
04	04.P81.C01.005	Diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	20,58			
04	04.P81.C01.010	Diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	22,12			
04	04.P81.C01.015	Diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	21,83			
04	04.P81.C01.020	Diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	23,39			
04	04.P81.C01.025	Diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo	cad	23,09			
04	04.P81.C01.030	Diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	24,63			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione  Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.					
04	04.P81.C02.005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"	cad	67,35			
04	04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione  Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m.					
04	04.P81.C03.005	1.25 m zincata a caldo	cad	49,40			
04	04.P81.C03.010	1.25 m zincata a caldo e verniciata	cad	57,62			
04	04.P81.C03.015	2.50 m zincata a caldo	cad	82,30			
04	04.P81.C03.020	2.50 m zincata a caldo e verniciata	cad	98,80			
04	04.P81.C03.025	5.00 m zincata a caldo	cad	157,16			
04	04.P81.C03.030	5.00 m zincata a caldo e verniciata	cad	181,86			
04	04.P81.C03.035	Altre misure, zincata a caldo	kg	2,02			
04	04.P81.C03.040	Altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	2,14			
04	04.P81.D01	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto spessore minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 70x100 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D01.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.343,78			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D01.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.391,20			
04	04.P81.D02	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto sp.minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 70x100 cm con basi CLS 26x26x28 cm.					
04	04.P81.D02.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.082,32			
04	04.P81.D02.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.216,10			
04	04.P81.D03	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto spessore minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 100x140 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D03.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.362,01			
04	04.P81.D03.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.495,77			
04	04.P81.D04	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto sp.minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 100x140 cm con basi CLS 26x26x28 cm.					
04	04.P81.D04.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.483,63			
04	04.P81.D04.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.751,16			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D05	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto sp.minimo 2 mm., compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 200x140 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D05.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	2.128,16			
04	04.P81.D05.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	2.261,92			
04	04.P81.D06	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con due ante apribili complete di "vedril" antiurto spessore minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 200x140 cm con basi in CLS 26x26x28 cm.					
04	04.P81.D06.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	2.274,09			
04	04.P81.D06.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	2.407,85			
04	04.P81.D07	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 70x100 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D07.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	668,84			
04	04.P81.D07.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	802,62			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D08	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 70x100 cm con basi in CLS 26x26x28.					
04	04.P81.D08.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	802,62			
04	04.P81.D08.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	936,37			
04	04.P81.D09	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 100x140 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D09.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	936,37			
04	04.P81.D09.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.070,15			
04	04.P81.D10	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 100x140 cm con basi in CLS 26x26x28 cm.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D10.005	Su pali a canalette 80x80 cm	cad	1.058,01			
04	04.P81.D10.010	Su pali a canalette 105x105 cm	cad	1.191,77			
04	04.P81.D11	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 200x140 cm con basi in alluminio.					
04	04.P81.D11.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.270,82			
04	04.P81.D11.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.404,58			
04	04.P81.D12	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). con telaio fisso senza ante, vedril sfilabile dall'alto, divisore fisso in lamiera di alluminio grezzo spessore 15/10 compresi i pali zincati di ancoraggio. dimensioni 200x140 cm con basi in CLS 26x26x28 cm.					
04	04.P81.D12.005	Su pali a canalette 80x80 mm	cad	1.392,41			
04	04.P81.D12.010	Su pali a canalette 105x105 mm	cad	1.526,20			
04	04.P81.D13	Arredo urbano e informazione  Pannelli in policarbonato flessibile trasparente (tipo LEXAN) per ante bacheche e pannelli di informazione turistica.					
04	04.P81.D13.005	Foglio spessore mm 1.5	m <sup>2</sup>	56,90			
04	04.P81.D13.010	Foglio spessore mm 2	m <sup>2</sup>	66,37			
04	04.P81.D13.015	Foglio spessore mm 3	m <sup>2</sup>	99,61			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D14	Arredo urbano e informazione  Palo a sezione particolare (quadrato spigoli arrotondati) con canalette verticali esterne, profilo estruso in lega di alluminio t5, verniciato, spessori, arrotondamenti, spigoli e dimensioni canalette come da nostra campionatura.					
04	04.P81.D14.005	Dimensioni 51x51 mm, sp. min. 2 mm	m	28,39			
04	04.P81.D14.010	Dimensioni 80x80 mm, sp. min. 2.5 mm	m	38,91			
04	04.P81.D14.015	Dimensioni 105x105 mm, sp. min. 2.5 mm	m	58,77			
04	04.P81.D14.020	Dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm	m	70,94			
04	04.P81.D15	Arredo urbano e informazione  Tappo di chiusura all'estremita superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente.					
04	04.P81.D15.005	Per palo 51x51 mm	cad	5,59			
04	04.P81.D15.010	Per palo 80x80 mm	cad	6,07			
04	04.P81.D15.015	Per palo 105x105 mm	cad	7,62			
04	04.P81.D15.020	Per palo 120x120 mm	cad	9,17			
04	04.P81.D16	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione lamellare in lamiera di alluminio di spessore non inferiore a mm. 3, tagliata, sagomata, lavorata, piegata, rivettata, eventualmente saldata, rifinita a mano con molatura ed ev. smerigliatura secondo i disegni e le prescrizioni tecniche fornite dalla d. l. o dal settore arredo ed immagine urbana, predisposta per l'applicazione di pellicola adesiva da computarsi separatamente.					
04	04.P81.D16.005	Pannello in alluminio lavorato	kg	23,95			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D17	Arredo urbano e informazione  Pannello di informazione lamellare rigido ("totem") costituito da piastra di base in acciaio dim. cm. 60x60, superficie espositiva in lamiera di alluminio pressopiegata di dim. 50x200 con telaio in ferro per rinforzo e bordi in speciale profilo di alluminio sez. cm. 5x5					
04	04.P81.D17.005	Pannello di informazione lamellare rigido	cad	1.491,76			
04	04.P81.D18	Arredo urbano e informazione  Pannello con bacheca apribile costituito da n; 2 pali in alluminio estruso verniciato a quattro vie, altezza cm. 300 completi di tappo sempre in alluminio; quattro attacchi in alluminio per ancoraggio bacheca; due profili speciali reggi-bacheca in alluminio verniciato di lunghezza cm. 100; una bacheca per esterno impermeabile all'acqua e apribile a compasso, superficie espositiva cm. 100x140 a spigoli arrotondati con raggio mm. 50 e profondita mm. 50					
04	04.P81.D18.005	Pannello con bacheca apribile	cad	3.013,48			
04	04.P81.D19	Arredo urbano e informazione  Segnali a cassonetto da arredo urbano in lega di alluminio anticorrosione con profilo perimetrale di larghezza 8 cm (costituente la scocca) predisposto per l'alloggiamento dei due pannelli (guance) anteriore e posteriore, in lamiera piana di alluminio spessore 25/10. il tutto con predisposizione per montaggio del cassonetto stesso sui pali particolari a sezione ottagonale coordinati e relativi accessori. finitura con applicazione di pellicola adesiva retroriflettente di classe 1 o classe 2 per uso proprio della segnaletica stradale ovvero, per uso diverso, (segnaletica turistica non veicolare di informazione) applicazione di pellicola non rifrangente tipo E.G.s. stampata in quadricromia a stampa digitale con risoluzione 400 dpi.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D19.005	Segnale a cassonetto circolare diam. 60 cm pell. cl. 1	cad	279,72			
04	04.P81.D19.010	Segnale a cassonetto circolare diam. 60 cm pell. cl. 2	cad	311,32			
04	04.P81.D19.015	Segnale a cassonetto triangolare lato 90 cm pell. cl. 1	cad	339,70			
04	04.P81.D19.020	Segnale a cassonetto triangolare lato 90 cm pell. cl. 2	cad	378,60			
04	04.P81.D19.025	Segnale a cassonetto quadrato lato 60 cm pell. cl. 1	cad	359,15			
04	04.P81.D19.030	Segnale a cassonetto quadrato lato 60 cm pell. cl. 2	cad	400,50			
04	04.P81.D19.035	Segnale a cassonetto rettangolare 60x90 cm pell. cl. 1	cad	539,13			
04	04.P81.D19.040	Segnale a cassonetto rettangolare 60x90 cm pell. cl. 2	cad	593,46			
04	04.P81.D19.045	Segnale a cassonetto circolare diam. 90 cm pell. cl. 1	cad	638,88			
04	04.P81.D19.050	Segnale a cassonetto circolare diam. 90 cm pell. cl. 2	cad	702,91			
04	04.P81.D19.055	Segnale a cassonetto rettangol. 60x120 cm pell. cl.1	cad	719,10			
04	04.P81.D19.060	Segnale a cassonetto rettangol. 60x120 cm pell. cl. 2	cad	791,26			
04	04.P81.D19.065	Segnale a cassonetto quadrato lato 90 cm pell. cl. 1	cad	924,22			
04	04.P81.D19.070	Segnale a cassonetto quadrato lato 90 cm pell. cl. 2	cad	1.017,45			
04	04.P81.D19.075	Segnale a cassonetto rettangol. 90x135 cm pell. cl. 1	cad	1.300,42			
04	04.P81.D19.080	Segnale a cassonetto rettangol. 90x135 cm pell. cl. 2	cad	1.430,12			
04	04.P81.D19.085	Segnale a cassonetto rettan. 100x140 cm pell. E.G.s.	cad	1.570,38			
04	04.P81.D19.090	Segnale a cassonetto, qualsiasi dimensione, pell. cl. 1	m²	1.070,16			
04	04.P81.D19.095	Segnale a cassonetto, qualsiasi dimensione, pell. cl. 2	m²	1.155,27			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D20	Arredo urbano e informazione  Sostegni per segnali a cassonetto costituiti da profilo in lega di alluminio anticorrosione a sez. ottagonale (diam. 90-105 mm) munito di nervature interne con funzione di irrigidimento e guida per il sostegno interno costituito da tubolare in acciaio zincato diam. 60 mm. a corredo del sostegno ottagonale occorreranno: raccordo iniziale o distanziale lungo a forma cilindrica con estremità tronco coniche, di diam. opportuno per il raccordo del sostegno ottagonale al cassonetto del segnale; raccordo intermedio o distanziale corto, da posizionarsi in caso di posa di più segnali, con identiche caratteristiche come il precedente; cappello sagomato di sommità per fissaggio di sicurezza ed estetica con innesto tronco-conico; collare di base per mascheramento tirafondi a forma tronco-conica appiattita diam. 200-300 mm, altezza 50-80 mm. tutti gli elementi, in lega di alluminio A.C. dovranno essere sottoposti al grezzo a trattamenti meccanici e di conversione chimica, quindi verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri selezionate e passati in forno a 200°C, per almeno 30'.					
04	04.P81.D20.005	Sostegno ottagonale diam. 90-105 mm	m	56,75			
04	04.P81.D20.010	Distanziale lungo, cm 130-180 circa	cad	68,90			
04	04.P81.D20.015	Distanziale corto, cm 40-70 circa	cad	40,52			
04	04.P81.D20.020	Cappello sagomato di sommità	cad	43,78			
04	04.P81.D20.025	Collare di base tronco-conico	cad	32,84			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.D21	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm), dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera.					
04	04.P81.D21.005	Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm	cad	159,05	55,27	34.75%	
04	04.P81.E01	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Cordolo in gomma riciclata con inserti rifrangenti a sezione "quarto di cerchio" cm 10x10 in elementi modulari con dotazione di viti, staffe speciali e tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione.					
04	04.P81.E01.005	Larg. 10 cm, lung. media 120 cm, h=10 cm	m	68,59			
04	04.P81.E02	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o similare. sono compresi nel prezzo anche i tasselli necessari al fissaggio. eventuali elementi terminali di foggia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario.					
04	04.P81.E02.005	Larg. cm 16, lung. cm 100, h cm 5	m	74,84			
04	04.P81.E02.010	Larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10	m	99,78			
04	04.P81.E03	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal ministero ll.pp., sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.E03.005	Larg.15 cm, lungh.100-125 cm, h= 10 cm	m	77,96			
04	04.P81.E03.010	Larg. 20-30 cm, lung. 100-130 cm, h=5-6 cm	m	84,17			
04	04.P81.E04	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Dissuasori tipo "fittone" in gomma riciclata normale o ridotto, sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio. corpo diam. 20-40 cm, base 50-60 cm.					
04	04.P81.E04.005	Normale: h=85 cm	cad	308,07			
04	04.P81.E04.010	Ridotto: h=40-55 cm	cad	283,74			
04	04.P81.E05	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Dissuasore tipo "panettone" in polietilene rinforzato, colorato in pasta, giallo o bianco, munito di fascia rifrangente applicata su tutta la circonferenza.					
04	04.P81.E05.005	Diametro 50x50 cm	cad	75,41			
04	04.P81.E06	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Dissuasore tipo "new jersey" in polietilene rinforzato, sono compresi nel prezzo gli appositi elementi di giunzione, sempre in polietilene. colorato in pasta giallo, bianco o rosso.					
04	04.P81.E06.005	Larg. 45 cm, lung. 100 cm, h=70 cm circa	cad	62,38			
04	04.P81.E06.010	Larg. 40 cm, lung. 200 cm, h=60 cm circa	cad	87,30			
04	04.P81.E07	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Dissuasori tipo "indicatore di direzione" in polietilene, colori: giallo, verde, blu; con applicazioni in pellicola rifrangente, classe 2, a punta di freccia o fig. 82 o 83 c. d. s. a richiesta della d. l.					
04	04.P81.E07.005	Diametro100 cm h=125 cm	cad	445,90			
04	04.P81.E07.010	Diametro 150 cm h=135 cm	cad	567,52			
04	04.P81.E07.015	Diametro 200 cm, h=170 cm	cad	729,65			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.E08	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Dissuasori tipo "panettone" in cemento kg.210 circa eventualmente predisposto per l'ancoraggio di fascetta rifrangente. sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio del lamierino qualora occorrente e l'anello filettato per il sollevamento.					
04	04.P81.E08.005	Fornitura, compreso trasporto a pie d'opera	cad	91,04			
04	04.P81.E08.010	Verniciatura speciale per cemento (giallo-bianco ecc.)	cad	6,24			
04	04.P81.E08.015	Anello in lamierino di alluminio con rifrang. classe 2	cad	11,22			
04	04.P81.E09	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Fioriere prefabbricate in graniglia calcestruzzo vibrato, liscio o di varie forme e dimensioni. colorate in pasta grigio-rosso-beige. nella fornitura e compreso il trasporto e la posa secondo indicazioni della D.L.. nella rimozione e compreso il trasporto al magazzino municipale o ricollacazione in sito secondo indicazioni della D.L.					
04	04.P81.E09.005	Forma circolare, diam. 60 cm, h=50 cm	cad	243,22			
04	04.P81.E09.010	Forma circolare, dim.: diam. 80 cm h. 50 cm	cad	280,64			
04	04.P81.E09.015	Forma circolare, dim.: diam. 100 cm h. 60 cm	cad	424,07			
04	04.P81.E09.020	Forma esagonale, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	249,46			
04	04.P81.E09.025	Forma esagonale, dim.: 80 cm h. 50 cm	cad	299,35			
04	04.P81.E09.030	Forma esagonale, dim.: 100 cm h. 50 cm	cad	436,55			
04	04.P81.E09.035	Forma quadrata, dim.: 40 cm h. 40 cm	cad	174,63			
04	04.P81.E09.040	Forma quadrata, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	199,57			
04	04.P81.E09.045	Forma quadrata, dim.: 80 cm h. 60 cm	cad	255,68			
04	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P81.E10.005	Tassello zincato 8x110 mm	cad	1,37			
04	04.P81.E10.010	Tassello INOX 8x110 mm	cad	2,24			
04	04.P81.E10.015	Tassello zincato 10x150 mm	cad	1,61			
04	04.P81.E10.020	Tassello INOX 10x150 mm	cad	2,80			
04	04.P81.E10.025	Tassello zincato 12x150 mm	cad	1,81			
04	04.P81.E10.030	Tassello INOX 12x150 mm	cad	3,86			
04	04.P81.E10.035	Tassello zincato 16x200 mm	cad	2,80			
04	04.P81.E10.040	Tassello INOX 16x200 mm	cad	7,01			
04	04.P81.E10.045	Tassello zincato 20x250 mm	cad	4,67			
04	04.P81.E10.050	Tassello INOX 20x250 mm	cad	14,95			
04	04.P81.E10.055	Tassello zincato 24x300 mm	cad	6,24			
04	04.P81.E10.060	Tassello INOX 24x300 mm	cad	24,96			
04	04.P81.E11	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.					
04	04.P81.E11.005	Larg. cm 60, h=cm 3	m	99,78			
04	04.P81.E11.010	Larg. cm 90, h=cm 5	m	180,84			
04	04.P81.E11.015	Larg. cm 120, h=cm 7	m	255,68			
04	04.P81.E12	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo  Fornitura di dosso rallentatore in gomma riciclata a elementi modulari costituenti una piattaforma rialzata (il prezzo di posa e/o rimozione e computato separatamente).					
04	04.P81.E12.005	Modulo base interno dim. 100x50	cad	193,33			
04	04.P81.E12.010	Modulo esterno smussato dim. 100x69	cad	230,75			
04	04.P81.E12.015	Modulo angolare dim. 69x69	cad	99,78			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82	MATERIALI PER SEGNALETICA TEMPORANEA E MOBILE, ACCESSORI, PELLICOLE, MATERIALI GREZZI, VERNICI, D.P.I.					
04	04.P82.A01	<p>Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.</p> <p>Palina mobile leggera, costituita da: - base realizzata mediante anello (diam. 60 cm) in ferro tondino pieno diam. 25 mm- stante realizzato con palo tubolare 48 mm, h=140 cm, placchetta punzonata e saldata alla base recante la dicitura "citta' di Torino"- almeno n. 3 raggi di raccordo in ferro tondino pieno diam. 16 mm raccordanti lo stante alla base, per un'altezza di 40 cm.il tutto come da ns. campione, in ferro zincato a caldo.</p>					
04	04.P82.A01.005	Palina mobile leggera	cad	72,61			
04	04.P82.A02	<p>Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.</p> <p>Paletto in materiale plastico h=90 cm, diam. 30 mm, realizzato in colore a bande alternate bianche e rosse e completo di apposita base di foggia triangolare, sempre in materiale plastico. i prezzi di posa e recupero comprendono anche l'eventuale stesa o recupero della catena in materiale plastico eventualmente sostenuta dagli stessi.</p>					
04	04.P82.A02.005	Paletto in materiale plastico	cad	11,69			
04	04.P82.A03	<p>Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.</p> <p>Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente.</p>					
04	04.P82.A03.005	Catenella a maglie	m	1,72			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A04	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Fornitura cavalletto pieghevole porta segnale (uso cantiere) di robusta struttura verniciato a fuoco (due mani) o zincato a caldo, completo di facile dispositivo per l'ancoraggio di ogni tipo di segnale stradale (triangolare, circolare, rettangolare).					
04	04.P82.A04.005	Altezza normale	cad	14,95			
04	04.P82.A04.010	Altezza maggiorata	cad	22,45			
04	04.P82.A05	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Come all'art. precedente ma rinforzato con sbarra trasversale collegante la base ed apertura dell'appoggio prestabilito.					
04	04.P82.A05.005	Altezza normale	cad	24,69			
04	04.P82.A05.010	Altezza maggiorata	cad	29,96			
04	04.P82.A06	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Cavalletto con apertura a compasso per sostegno tabelle 90x135 cm.					
04	04.P82.A06.005	Cavalletto con apertura a compasso	cad	48,65			
04	04.P82.A07	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Fornitura di sacco di zavorra in tela plastificata o gommata rinforzata, in colore arancio (oppure in colore rosso o giallo), completo di maniglie in cordura con salvamano, serigrafia riportante il logo e la scritta "Città di Torino" e di cucitura con filo antistrappo. Reso franco magazzino, scarico compreso.					
04	04.P82.A07.005	Sacco vuoto in tela plastificata per sabbia	cad	6,24			
04	04.P82.A07.010	Sacco già pre-riempito con materiale inerte quale sabbia, sabbione, pietrischetto, sepiolite o similari, del peso complessivo pari a circa 15/18 Kg.	cad	13,56			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A08	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Fornitura lampeggiatore giallo/rosso a batteria (n. batterie 2x996 (4r25) 6 volt standard internazionali) faro diam. 180 mm in plastica antiurto interruttori e apertura contenitore batterie antivandalismo come da ns. campione.					
04	04.P82.A08.005	Lampeggiatore bidirezionale a medio raggio	cad	19,33			
04	04.P82.A08.010	Lamp. monodirezionale tipo flex (super "bliz")	cad	58,00			
04	04.P82.A08.015	Batterie 6 v tipo h4r25	cad	2,15			
04	04.P82.A09	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Cono segnaletico per cantiere in pvc in colori bianco/rosso con bande fluorescenti, se in gomma, con applicazione di tre bande in pellicola retroriflettente, classe 2					
04	04.P82.A09.005	Altezza 50 cm, diam. 18 cm in pvc	cad	7,68			
04	04.P82.A09.010	Altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente	cad	14,83			
04	04.P82.A10	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavalletto stradale) in lamiera di ferro verniciato a fuoco, sul fronte pellicola rifrangente rossa e bianca E.G. e H.I. come nostri segnali stradali, sul retro pellicola rifrangente H.I. o catadiotri applicati alle estremita con scritta "interruzione" pure in pellicola E.G. altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera.					
04	04.P82.A10.005	120x20 cm	cad	44,91			
04	04.P82.A10.010	150x20 cm	cad	52,38			
04	04.P82.A10.015	180x20 cm	cad	59,87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.					
04	04.P82.A11.005	Altezza 80 mm	m	0,05			
04	04.P82.A11.010	Altezza 80 mm con dicitura personalizzata	m	0,06			
04	04.P82.A12	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Paletta da manovriere (fig. 403 nuovo c.d.s.) o banderuola da cantoniere in tessuto plastificato color arancio, manico in alluminio.					
04	04.P82.A12.005	Paletta da manovriere, disco diam. 30 cm	cad	13,09			
04	04.P82.A12.010	Banderuola da cantoniere	cad	11,84			
04	04.P82.A13	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Indumenti da cantiere in tessuto arancione con bande fluorescenti "scotchlite" secondo le vigenti normative in materia (classe 2), qualsiasi taglia. marcatura ce obbligatoria, normativa di riferimento: en 340, en 471, env 343.					
04	04.P82.A13.005	Gilet in cotone arancio	cad	38,67			
04	04.P82.A13.010	Completo giacca e pantalone arancio	cad	68,41			
04	04.P82.A13.015	Giaccone invernale, triplo uso, interno staccabile	cad	229,51			
04	04.P82.A13.020	Cappellino con visiera in cotone	cad	4,67			
04	04.P82.A13.025	Cappellino con visiera imbottito invernale	cad	14,04			
04	04.P82.A13.030	Felpa manica lunga	cad	40,54			
04	04.P82.A13.035	Polo estiva manica corta	cad	24,63			
04	04.P82.A13.040	Pantalone con pettorina	cad	35,36			
04	04.P82.A13.045	Giaccone tipo "veloce", manica staccabile	cad	76,58			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A14	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Stivale in gomma antidrucciolo, qualsiasi misura, tronchetto od al ginocchio, a richiesta.					
04	04.P82.A14.005	Stivale in gomma (paio)	cad	17,15			
04	04.P82.A15	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Tappo auricolare antirumore universale in spugna.					
04	04.P82.A15.005	Confezione da 250 paia	cad	48,63			
04	04.P82.A16	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Guanti (un paio) da lavoro in diversi materiali secondo l'uso.					
04	04.P82.A16.005	In crosta	cad	3,74			
04	04.P82.A16.010	In pelle (fiore bovino)	cad	6,36			
04	04.P82.A16.015	In cotone o tessuto gommato	cad	3,48			
04	04.P82.A16.020	In gomma antisolvente, felpato	cad	5,45			
04	04.P82.A16.025	Dorso in cotone palmo in nitrile nbr	cad	5,30			
04	04.P82.A17	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Casco protettivo in materiale plastico con interno regolabile, a norma.					
04	04.P82.A17.005	Casco protettivo	cad	17,15			
04	04.P82.A18	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Cuffia antirumore con due auricolari da sovrapporre al casco protettivo, a norma.					
04	04.P82.A18.005	Cuffia antirumore	cad	27,44			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A19	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Visiera trasparente protettiva da fissare al casco protettivo, a norma.					
04	04.P82.A19.005	Visiera trasparente protettiva	cad	13,71			
04	04.P82.A20	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Semimaschera protettiva con filtro attivo a norma uni en 140					
04	04.P82.A20.005	Semimaschera protettiva	cad	25,72			
04	04.P82.A20.010	Filtro di ricambio tipo p3	cad	10,28			
04	04.P82.A21	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Mascherina antipolvere monouso.					
04	04.P82.A21.005	Mascherina antipolvere monouso	cad	1,09			
04	04.P82.A22	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Occhiale protettivo con stanghette e ripari laterali.					
04	04.P82.A22.005	Occhiale protettivo	cad	10,95			
04	04.P82.A23	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Archetto con inserti auricolari per la protezione dal rumore.					
04	04.P82.A23.005	Archetto con inserti auricolari	cad	5,07			
04	04.P82.A23.010	Confezione inserti di ricambio 400 pz.	cad	18,52			
04	04.P82.A24	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Calzature da lavoro di sicurezza con suola antiperforazione e puntale in acciaio antischiacciamento, il prezzo è riferito al paio di scarpe di qualsiasi taglia.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.A24.005	Scarpa tipo basso	cad	37,03			
04	04.P82.A24.010	Scarpa tipo alto	cad	41,16			
04	04.P82.A25	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Copri cartello in tessuto (tnt) con bordo elasticizzato per un agevole montaggio sul segnale da coprire, colore grigio neutro o grigio ferro con logo "citta di Torino" impresso indelebile.					
04	04.P82.A25.005	Per segnale triangolo cm 90 o rettangolare cm 60x90	cad	8,60			
04	04.P82.A25.010	Per segnale disco, quadro, ottagono h=60	cad	6,54			
04	04.P82.A25.015	Per altri formati	m²	11,09			
04	04.P82.A26	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i.  Tasca trasparente porta ordinanza in materiale plastico inalterabile tipo crystal dimensioni uni a4 da applicarsi a paline mobili per provvedimenti viabili temporanei.					
04	04.P82.A26.005	Tasca trasparente tipo crystal uni-a4	cad	0,48			
04	04.P82.A26.010	Tasca trasparente tipo economico-a4	cad	0,24			
04	04.P82.A27	Palina mobile leggera, di tipo commerciale, composta da uno stante in tubolare in acciaio zincato a caldo, del diametro di 48 mm e di altezza pari a 180/200 cm e da una base a "ruota di carro", con tre o quattro raggi in profilato a C e mozzo centrale di altezza non inferiore a 25 cm, il tutto saldato e zincato a caldo a "regola d'arte", munito di vite a galletto o a testa esagonale o quadra per il fissaggio del predetto stante. Reso franco magazzino, scarico compreso.					
04	04.P82.A27.005	Fornitura della palina completa, composta dallo stante e dalla base.	cad	50,95			
04	04.P82.A27.010	Fornitura della sola base per la palina (escluso lo stante)	cad	29,46			
04	04.P82.B01	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campione.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.B01.005	Staffetta in al 25/10	cad	0,47			
04	04.P82.B01.010	Staffetta in acciaio INOX	cad	0,78			
04	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.					
04	04.P82.B02.005	Staffa a collare in ferro zincato diam. 48 mm	cad	2,11			
04	04.P82.B02.010	Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	2,37			
04	04.P82.B03	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa a collare per pali o piantane diam. 60 mm con alette doppie per consentire il montaggio di due segnali contrapposti composta da due elementi simmetrici accoppiabili, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.					
04	04.P82.B03.005	Staffa a collare in ferro zincato	cad	2,78			
04	04.P82.B04	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa particolare, sagomata per il montaggio dei segnali a bandiera, con fori e asole come da nostro campione, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3,25; molata smussata e zincata a caldo.					
04	04.P82.B04.005	Staffa particolare in ferro zincato	cad	3,78			
04	04.P82.B05	Staffe-minuteria-bulloneria  Cavalletto speciale a "C" con asole passanti per l'ancoraggio dei segnali con il sistema BAND-IT in lamiera sagomata, spessore min. 4 mm e foro filettato centrale per vite ma8, come da ns/ campione, il tutto zincato a caldo.					
04	04.P82.B05.005	Cavalletto in ferro zincato	cad	1,76			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.B06	Staffe-minuteria-bulloneria  Graffa speciale per bloccaggio nastro BAND-IT da 1/2 inch. (tipo C 254). confezione da n. 100 pezzi.					
04	04.P82.B06.005	Morsetto INOX 1/2" per nastro BAND-IT, 100 pz	cad	60,04			
04	04.P82.B07	Staffe-minuteria-bulloneria  Fascetta nastro BAND-IT in acciaio INOX 201 (tipo C 204), scatola da 30,48 m (ovvero 100 feet).					
04	04.P82.B07.005	Nastro INOX spessore 0,76mm, altezza 12,7 mm, 30-4	cad	57,62			
04	04.P82.B08	Staffe-minuteria-bulloneria  Perno ferma-disco per sostegni tipo "Torino" in alluminio fresato e forato e con taglio da 30/x come da ns. campione; completo di vite in ottone 8ma x 35, a testa lenticolare interamente filettata.					
04	04.P82.B08.005	Perno in al e vite ottone	cad	2,61			
04	04.P82.B09	Staffe-minuteria-bulloneria  Bullone t.e. con gambo interamente filettato in acciaio INOX 18/10					
04	04.P82.B09.005	Bullone INOX a2, 6 max16	cad	0,10			
04	04.P82.B09.010	Bullone INOX a2, 6 max25	cad	0,13			
04	04.P82.B09.015	Bullone INOX a2, 6 max30	cad	0,14			
04	04.P82.B09.020	Bullone INOX a2, 8 max16	cad	0,18			
04	04.P82.B09.025	Bullone INOX a2, 8 max20	cad	0,29			
04	04.P82.B09.030	Bullone INOX a2, 8 max25	cad	0,23			
04	04.P82.B09.035	Bullone INOX a2, 8max35	cad	0,28			
04	04.P82.B09.040	Bullone INOX a2, 8 max50	cad	0,33			
04	04.P82.B09.045	Bullone INOX a2, 8 max70	cad	0,62			
04	04.P82.B09.050	Bullone INOX a2, 10 max20	cad	0,40			
04	04.P82.B09.055	Bullone INOX a2, 10 max30	cad	0,44			
04	04.P82.B09.060	Bullone INOX a2, 10 max50	cad	0,62			
04	04.P82.B09.065	Bullone INOX a2, 10 max60	cad	0,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.B10	Staffe-minuteria-bulloneria  Dado esagonale in acciaio INOX 18/10, diverse misure, din 934					
04	04.P82.B10.005	Dado INOX 6 ma x 5	cad	0,03			
04	04.P82.B10.010	Dado INOX 8 ma x 6	cad	0,06			
04	04.P82.B10.015	Dado INOX 10 ma x 7	cad	0,11			
04	04.P82.B11	Staffe-minuteria-bulloneria  Rondella o rosetta in acciaio INOX 18/10, din 125					
04	04.P82.B11.005	Rondella piana INOX mm 6/12	cad	0,03			
04	04.P82.B11.010	Rondella piana INOX mm 8/17	cad	0,03			
04	04.P82.B11.015	Rondella piana INOX mm 10/21	cad	0,08			
04	04.P82.B12	Staffe-minuteria-bulloneria  Rondella o rosetta in nylon rigido, trasparente, spessore minimo 2 mm.					
04	04.P82.B12.005	Rondella o rosetta diam. 8/17	cad	0,06			
04	04.P82.B13	Staffe-minuteria-bulloneria  Coppiglia spaccata ferma disco in acciaio INOX, lunghezza 4 cm, come da ns. campione.					
04	04.P82.B13.005	Coppiglia spaccata diam. mm 2x3 cm	kg	13,48			
04	04.P82.B13.010	Coppiglia spaccata diam. mm 2.5 x 4 cm	kg	14,24			
04	04.P82.B14	Staffe-minuteria-bulloneria  Cappelozzo in materiale plastico per chiusura delle paline o piantane.					
04	04.P82.B14.005	Diametro 48 mm	cad	0,18			
04	04.P82.B14.010	Diametro 60 mm	cad	0,23			
04	04.P82.B15	Staffe-minuteria-bulloneria  Spinotto antirotazione in ferro, tondino diam. 10, come da ns. campione.					
04	04.P82.B15.005	Spinotto antirotazione	cad	0,18			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.B16	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa a doppio collare in ferro zincato a caldo, costituita da due elementi simmetrici con fori passanti per bullone e alette per l'ancoraggio al segnale, spessore minimo mm 3.					
04	04.P82.B16.005	Diametro 48	cad	0,97			
04	04.P82.B16.010	Diametro 60	cad	1,08			
04	04.P82.B16.015	Diametro 90	cad	1,49			
04	04.P82.B17	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa 3/4 a collare in ferro zincato a caldo, costituita da unico elemento con fori passanti, in lamiera di spessore minimo mm 3					
04	04.P82.B17.005	Diametro 48	cad	0,97			
04	04.P82.B17.010	Diametro 60	cad	1,05			
04	04.P82.B17.015	Diametro 90	cad	1,35			
04	04.P82.B18	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa a tirante piatto o arcato in ferro zincato a caldo munita di due asole, in lamiera di spessore minimo mm 3					
04	04.P82.B18.005	Staffa a tirante con due asole	cad	1,05			
04	04.P82.B19	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa controvento in ferro zincato a caldo, in lamiera di spessore minimo mm 3					
04	04.P82.B19.005	Staffa controvento diametro 60	cad	2,11			
04	04.P82.B19.010	Staffa controvento diametro 90	cad	2,61			
04	04.P82.B20	Staffe-minuteria-bulloneria  Staffa speciale tirante+cavalletto con due asole ovvero staffa speciale in acciaio INOX originale per sistema BAND-IT.					
04	04.P82.B20.005	Staffa speciale con due asole	cad	2,82			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.B21	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa per palo u80 in ferro zincato.					
04	04.P82.B21.005	Staffa per palo con due fori	cad	1,61			
04	04.P82.B22	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a farfalla in alluminio sagomato con foro centrale.					
04	04.P82.B22.005	Staffa a farfalla diametro 8	cad	0,18			
04	04.P82.B22.010	Staffa a farfalla diametro 10	cad	0,30			
04	04.P82.B23	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa speciale intercorsoio interno per omega, costituita da piastra 33x125 mm di spessore non inferiore a mm 4, con due viti prigioniere 8 max40, il tutto zincato a caldo.					
04	04.P82.B23.005	Staffa intercorsoio interno	cad	1,47			
04	04.P82.C01	Forniture varie per officina-utensileria Colla vinilica per incollaggi diversi in barattolo.					
04	04.P82.C01.005	Colla vinilica	kg	5,92			
04	04.P82.C02	Forniture varie per officina-utensileria Nastro in carta adesiva removibile in rotoli da m 50					
04	04.P82.C02.005	Nastro h=25 mm	cad	2,15			
04	04.P82.C02.010	Nastro h=30 mm	cad	2,53			
04	04.P82.C02.015	Nastro h=50 mm	cad	3,78			
04	04.P82.C03	Forniture varie per officina-utensileria Attrezzi da muratore e utensili vari.					
04	04.P82.C03.005	Secchio muratore materiale plastico	cad	2,37			
04	04.P82.C03.010	Cazzuola muratore punta tonda cm 20	cad	9,55			
04	04.P82.C03.015	Mazzetta manicata kg 1	cad	6,54			
04	04.P82.C03.020	Tenaglia ferraiolo, tipo KNIPEX	cad	13,85			
04	04.P82.C03.025	Cacciavite grande, taglio 12x20	cad	8,74			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.C04	Forniture varie per officina-utensileria Pennelli, pennellesse, rulli.					
04	04.P82.C04.005	Pennello piatto 6 cm	cad	2,96			
04	04.P82.C04.010	Pennello piatto 8 cm	cad	4,58			
04	04.P82.C04.015	Pennello piatto 10 cm	cad	7,21			
04	04.P82.C04.020	Pennellessa 3x10 cm	cad	3,28			
04	04.P82.C04.025	Pennellessa 3x12 cm	cad	4,28			
04	04.P82.C04.030	Rullo da 10 cm con manico	cad	3,28			
04	04.P82.C04.035	Rullo da 15 cm con manico	cad	4,67			
04	04.P82.C04.040	Rullo da 20 cm con manico	cad	6,10			
04	04.P82.C05	Forniture varie per officina-utensileria Confezione di pastelli esagonali tipo "gesso forestale" (o gessetti a sezione quadra tipo soapstone) per marcature (confezione da 10 pezzi).					
04	04.P82.C05.005	Confezione pastelli esagonali "gesso forestale"	cad	5,83			
04	04.P82.C05.010	Confezione gessetti tipo soapstone, cm 10	cad	4,82			
04	04.P82.C06	Forniture varie per officina-utensileria Chiavi poligonali e brugole di alta qualita in acciaio-cromo-vanadio.					
04	04.P82.C06.005	Chiave poligonale 10x11	cad	8,55			
04	04.P82.C06.010	Chiave poligonale 12x13	cad	9,37			
04	04.P82.C06.015	Chiave poligonale 16x17	cad	11,73			
04	04.P82.C06.020	Chiave esagonale mas 8	cad	2,24			
04	04.P82.C07	Forniture varie per officina-utensileria Tassello ad espansione in nylon tipo fischer o equivalente, completo di vite tipo parker.					
04	04.P82.C07.005	Tassello nylon s6 con vite	cad	0,09			
04	04.P82.C07.010	Tassello nylon s8 con vite	cad	0,15			
04	04.P82.C07.015	Tassello nylon s10 con vite	cad	0,35			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.C08	Forniture varie per officina-utensileria  Punte da trapano di alta qualia per fori su ferro-acciaio (hss) oppure su pietra-cemento (widia) diversi diametri.					
04	04.P82.C08.005	Punta trapano HSS 2.5 mm	cad	0,92			
04	04.P82.C08.010	Punta trapano HSS 3 mm	cad	0,92			
04	04.P82.C08.015	Punta trapano HSS 4 mm	cad	1,24			
04	04.P82.C08.020	Punta trapano HSS 6 mm	cad	2,18			
04	04.P82.C08.025	Punta trapano HSS 8 mm	cad	5,12			
04	04.P82.C08.030	Punta trapano HSS 10 mm	cad	6,41			
04	04.P82.C08.035	Punta trapano HSS 12 mm	cad	11,07			
04	04.P82.C08.040	Punta trapano WIDIA super 4 mm	cad	2,69			
04	04.P82.C08.045	Punta trapano WIDIA super 6 mm	cad	2,87			
04	04.P82.C08.050	Punta trapano WIDIA super 8 mm	cad	3,36			
04	04.P82.C08.055	Punta trapano WIDIA super 10 mm	cad	4,82			
04	04.P82.C08.060	Punta trapano WIDIA super 12 mm	cad	7,27			
04	04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria  Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi.					
04	04.P82.C09.005	Elettrodo per ferro p41 riv. rutilo	cad	0,09			
04	04.P82.C09.010	Elettrodo per acciaio INOX	cad	0,52			
04	04.P82.C09.015	Elettrodo per acciaio RIV. BASICO	cad	0,15			
04	04.P82.C09.020	Elettrodo per alluminio	cad	1,10			
04	04.P82.C10	Forniture varie per officina-utensileria  Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualita e diverse misure.					
04	04.P82.C10.005	Mola per taglio metallo 230x3.2x22	cad	3,52			
04	04.P82.C10.010	Mola per taglio ferro 125x3.2	cad	1,87			
04	04.P82.C10.015	Mola da sbavo ferro 115x6.5	cad	2,24			
04	04.P82.C11	Forniture varie per officina-utensileria  Accessori e punte per martello elettrico tipo makita hr 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.C11.005	Punta sezione esagonale att. Bosh l=400	cad	20,25			
04	04.P82.C11.010	Punta sezione esagonale att. Bosh l=600	cad	27,27			
04	04.P82.C11.015	Scalpello sezione esagonale att. Bosh l=400	cad	20,25			
04	04.P82.C11.020	Scalpello sezione esagonale att. Bosh l=600	cad	21,83			
04	04.P82.C11.025	Punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	167,13			
04	04.P82.C11.030	Punta elicoidale tipo ratio diam. 55 mm	cad	198,78			
04	04.P82.C11.035	Punta elicoidale tipo ratio diam. 68 mm	cad	224,13			
04	04.P82.C11.040	Punta elicoidale tipo ratio diam. 80 mm	cad	267,85			
04	04.P82.C11.045	Adattatore per attacco tipo "millerighe"	cad	47,55			
04	04.P82.C11.050	Gambo prolunga per punte elicoidali 25x80 mm	cad	93,55			
04	04.P82.C11.055	Mandrino con adattatore per punta tipo SDS plus	cad	77,96			
04	04.P82.C11.060	Punta trapano el. SDS plus diam. 10x460 mm	cad	18,20			
04	04.P82.C11.065	Punta trapano el. SDS plus diam. 12x460 mm	cad	18,90			
04	04.P82.C12	Forniture varie per officina-utensileria Attrezzo tenditore per nastro BAND-IT (brevettato).					
04	04.P82.C12.005	Attrezzo tenditore per nastro BAND-IT	cad	245,71			
04	04.P82.C13	Forniture varie per officina-utensileria Disco a sega HSS per macchina troncatrice, per taglio metalli (ferro-acciaio), diam. disco mm 275, diam. foro centrale mm 32, spessore lama mm 2.5					
04	04.P82.C13.005	Disco a sega per macchina troncatrice	cad	71,71			
04	04.P82.C13.010	Molatura del disco troncatrice	cad	7,79			
04	04.P82.C14	Forniture varie per officina-utensileria Fascetta a strappo in materiale plastico tipo collare COLSON, diverse lunghezze e larghezze da mm 9 (COLSON) a mm 7,6 (col 6).					
04	04.P82.C14.005	Colson lungh. 260 mm per diam. 62 mm	cad	0,16			
04	04.P82.C14.010	Colson lungh. 350/360 mm per diam. 92 mm	cad	0,20			
04	04.P82.C14.015	Colson lungh. 500/508 mm per diam. 140 mm	cad	0,48			
04	04.P82.C14.020	Colson lungh. 753/762 mm per diam. 220 mm	cad	0,70			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.C15	Forniture varie per officina-utensileria  Pinza speciale tipo COLSON per serraggio fascette a collare COLSON.					
04	04.P82.C15.005	Pinza speciale tipo COLSON	cad	24,33			
04	04.P82.D01	Pellicole  Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di qualsiasi colore.					
04	04.P82.D01.005	Pellicola rifrangente autoadesiva E.G., classe 1	m²	31,80			
04	04.P82.D01.010	Pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2	m²	87,30			
04	04.P82.D01.015	Pellicola rifrangente autoadesiva D.G., classe 2 spec.	m²	95,42			
04	04.P82.D01.020	Pellicola non rifrangente, autoadesiva	m²	19,96			
04	04.P82.D02	Pellicole  Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali e. g. classe 1, autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.					
04	04.P82.D02.005	Triangolo lato fino a 60 cm	cad	7,50			
04	04.P82.D02.010	Triangolo lato fino a 90 cm	cad	11,22			
04	04.P82.D02.015	Disco fino a diam. 60 cm	cad	10,92			
04	04.P82.D02.020	Disco fino a diam. 90 cm	cad	19,96			
04	04.P82.D02.025	Quadrato fino a 25x25 cm	cad	3,43			
04	04.P82.D02.030	Quadrato fino a 40x40 cm	cad	6,87			
04	04.P82.D02.035	Quadrato fino a 60x60 cm	cad	10,59			
04	04.P82.D02.040	Quadrato fino a 90x90 cm	cad	19,33			
04	04.P82.D02.045	Rettangolare 40x60 cm	cad	5,00			
04	04.P82.D02.050	Rettangolare 60x90 cm	cad	15,58			
04	04.P82.D02.055	Rettangolare 90x135 cm	cad	28,69			
04	04.P82.D02.060	Rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	11,22			
04	04.P82.D02.065	Rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	6,24			
04	04.P82.D02.070	Rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	5,92			
04	04.P82.D02.075	Rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	15,58			
04	04.P82.D02.080	Rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	10,92			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.D03	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensita H.I., classe 2, termoadesiva o autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.					
04	04.P82.D03.005	Triangolo lato fino a 60 cm	cad	16,22			
04	04.P82.D03.010	Triangolo lato fino a 90 cm	cad	28,69			
04	04.P82.D03.015	Disco fino a diam. 60 cm	cad	26,20			
04	04.P82.D03.020	Disco fino a diam. 90 cm	cad	51,13			
04	04.P82.D03.025	Quadrato fino a 25x25 cm	cad	7,79			
04	04.P82.D03.030	Disco fino a diam. 40 cm	cad	15,58			
04	04.P82.D03.035	Quadrato fino a 60x60 cm	cad	26,20			
04	04.P82.D03.040	Quadrato fino a 90x90 cm	cad	51,76			
04	04.P82.D03.045	Rettangolare 40x60 cm	cad	16,22			
04	04.P82.D03.050	Rettangolare 60x90 cm	cad	36,80			
04	04.P82.D03.055	Rettangolare 90x135 cm	cad	81,09			
04	04.P82.D03.060	Rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	18,09			
04	04.P82.D03.065	Rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	15,58			
04	04.P82.D03.070	Rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	18,09			
04	04.P82.D03.075	Rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	34,91			
04	04.P82.D03.080	Rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	28,69			
04	04.P82.D04	Pellicole Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensita luminosa tipo "DIAMOND GRADE", classe 2 speciale, termo adesiva o autoadesiva a pezzo unico serigrafato.					
04	04.P82.D04.005	Triangolo lato fino a 60 cm	cad	18,09			
04	04.P82.D04.010	Triangolo lato fino a 90 cm	cad	32,42			
04	04.P82.D04.015	Disco fino a diam. 60 cm	cad	29,30			
04	04.P82.D04.020	Disco fino a diam. 90 cm	cad	57,37			
04	04.P82.D04.025	Quadrato fino 25x25 cm	cad	8,74			
04	04.P82.D04.030	Disco fino a diam. 40 cm	cad	17,46			
04	04.P82.D04.035	Quadrato fino a 60x60 cm	cad	29,30			
04	04.P82.D04.040	Quadrato fino a 90x90 cm	cad	58,00			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.D04.045	Rettangolare 40x60 cm	cad	18,09			
04	04.P82.D04.050	Rettangolare 60x90 cm	cad	41,16			
04	04.P82.D04.055	Rettangolare 90x135 cm	cad	91,04			
04	04.P82.D04.060	Rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	20,58			
04	04.P82.D04.065	Rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	17,46			
04	04.P82.D04.070	Rettangolare nome strada 25x80/25x100 cm	cad	20,58			
04	04.P82.D04.075	Rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	39,29			
04	04.P82.D04.080	Rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	32,42			
04	04.P82.D05	Pellicole  Fornitura e applicazione di pellicola rifrangente su supporti forniti dall'amministrazione, grezzi o ricoperti da altra pellicola purché a pezzo unico (serigrafata e senza rilievi) compreso ogni onere accessorio.					
04	04.P82.D05.005	Disco diam. 60 mm hi	cad	32,42			
04	04.P82.D05.010	Disco diam. 60 mm eg	cad	17,15			
04	04.P82.D05.015	Triangolo lato 90 cm hi	cad	34,91			
04	04.P82.D05.020	Triangolo lato 90 cm eg	cad	17,46			
04	04.P82.D05.025	Quadrato 60 cm hi	cad	32,42			
04	04.P82.D05.030	Quadrato 60 cm eg	cad	16,84			
04	04.P82.D05.035	Tabella 60x90 cm eg	cad	21,83			
04	04.P82.D05.040	Tabella fuori misura hi	m²	90,42			
04	04.P82.D05.045	Tabella fuori misura eg	m²	47,39			
04	04.P82.D05.050	Tabella 125x25 cm hi	cad	34,91			
04	04.P82.E01	Tubi-profilati e lamiere prelavorate  Tubo in canne di acciaio non legato, saldato longitudinalmente per induzione, di spessore mm 3.25, resistenza minima FE430B, zincatura a caldo (minimo 30 micron) e peso della canna non inferiore a kg 4,1 per metro lineare.					
04	04.P82.E01.005	Diam. 60 mm, spessore min. 3.25 mm	m	7,73			
04	04.P82.E02	Tubi-profilati e lamiere prelavorate  Profilato tubolare trafilato.					
04	04.P82.E02.005	In ferro zincato	kg	1,04			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.E02.010	In ferro	kg	0,77			
04	04.P82.E03	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Profilato a freddo in ferro.					
04	04.P82.E03.005	A sezione aperta o chiusa	kg	0,77			
04	04.P82.E03.010	A struttura tubolare chiusa e saldata	kg	0,91			
04	04.P82.E04	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Lamiera in alluminio ALP 99,5 normale in fogli piani.					
04	04.P82.E04.005	1500x3500x2 mm di spessore	kg	4,34			
04	04.P82.E04.010	1500x3500x3 mm di spessore	kg	4,34			
04	04.P82.E04.015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	6,67			
04	04.P82.E05	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Lamiera in alluminio ALP 99,5 incrudito h70					
04	04.P82.E05.005	1500x3500x2 mm	kg	6,49			
04	04.P82.E05.010	1500x3500x3 mm	kg	6,49			
04	04.P82.E05.015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	9,74			
04	04.P82.E06	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato.					
04	04.P82.E06.005	Fino a 20 kg per componente in ferro zincato	kg	4,17			
04	04.P82.E06.010	Fino a 20 kg per componente in ferro verniciato	kg	3,31			
04	04.P82.E06.015	Fino a 20 kg per componente in acciaio INOX	kg	12,52			
04	04.P82.E06.020	Oltre 20 kg per componente in ferro zincato	kg	3,12			
04	04.P82.E06.025	Oltre 20 kg per componente in ferro verniciato	kg	2,43			
04	04.P82.E07	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Lamiere semilavorate per segnali stradali in alluminio, spigoli smussati e forati come da nostro campione, verniciati in grigio neutro e predisposti per l'applicazione della pellicola.					
04	04.P82.E07.005	Forma triangolare, lato 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	6,39			
04	04.P82.E07.010	Forma triangolare, lato 900 mm, sp. 30/10 mm	cad	13,35			
04	04.P82.E07.015	Forma circolare, diam. 400 mm, sp. 30/10 mm	cad	5,22			
04	04.P82.E07.020	Forma circolare, diam. 600 mm, sp. 15/10 mm	cad	5,79			
04	04.P82.E07.025	Forma circolare, diam. 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	11,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.E07.030	Forma circolare, diam. 900 mm sp. 30/10 mm	cad	29,58			
04	04.P82.E07.035	Forma quadrata, lato 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	11,89			
04	04.P82.E07.040	Forma rettangolare, 500x250 mm, sp. 30/10 mm	cad	3,19			
04	04.P82.E07.045	Forma rettangolare, 800x270 mm, sp. 30/10 mm	cad	8,72			
04	04.P82.E07.050	Forma rettangolare, 900x600 mm, sp. 30/10 mm	cad	17,98			
04	04.P82.E07.055	Forma rettangolare, 150x350 mm, sp. 30/10 mm	cad	2,02			
04	04.P82.F01	Vernici e solventi  Vernice spartitraffico rifrangente per segnaletica orizzontale (a richiesta nei colori: bianco, giallo, blu, rosso, nero) come da specifiche uni-en 1436 e specifiche di capitolato speciale (composto di resina alchidica e cloro-caucciù o acrilica) in fusti da kg. 25/30					
04	04.P82.F01.005	Vernice rifrangente al cloro-caucciù	kg	2,18			
04	04.P82.F01.010	Vernice rifrangente "ecologica" acrilica	kg	2,40			
04	04.P82.F02	Vernici e solventi  Vernice per marginali rifrangente a base di resina acrilica, antimuffa e antigelo (a richiesta nei colori: bianco, giallo, nero).					
04	04.P82.F02.005	Vernice rifrangente acrilica per marginali	kg	2,28			
04	04.P82.F03	Vernici e solventi  Smalto per ferro, diversi colori.					
04	04.P82.F03.005	Grigio neutro	kg	5,62			
04	04.P82.F03.010	Qualsiasi colore	kg	6,87			
04	04.P82.F04	Vernici e solventi  Altre vernici.					
04	04.P82.F04.005	Minio di piombo fenolico	kg	6,54			
04	04.P82.F04.010	Vernice wasch-primer per materiali zincati	kg	5,30			
04	04.P82.F05	Vernici e solventi  Vernice per alluminio al cromato di zinco.					
04	04.P82.F05.005	Vernice al cromato di zinco	kg	5,79			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P82.F06	Vernici e solventi  Vernice in bomboletta ad aria compressa per diversi utilizzi: zincatura a freddo, antiruggine grigio neutro, per tracciatore o marcature (diversi colori).					
04	04.P82.F06.005	Vernice in bomboletta	cad	7,01			
04	04.P82.F07	Vernici e solventi  Diluente per vernici spartitraffico o solvente sintetico per smalti (in fusti da 25 lt.).					
04	04.P82.F07.005	Diluente per vernici spartitraffico	l	1,54			
04	04.P82.F07.010	Solvente sintetico per smalti	l	1,99			
04	04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE					
04	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m²	3,61	1,63	45.14%	
04	04.P83.A01.010	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo.	m²	3,86	1,56	40.34%	
04	04.P83.A01.015	Tracciatore su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili.	m²	3,97	1,30	32.73%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.A02.005	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	0,45	0,10	22.59%	
04	04.P83.A02.010	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15	m	0,52	0,10	19.40%	
04	04.P83.A02.015	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, di larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi del tipo a pettine o a "spina di pesce"	m	0,55	0,13	23.79%	
04	04.P83.A02.020	Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate	m	1,13	0,19	17.24%	
04	04.P83.A03	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso					
04	04.P83.A03.005	Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad	0,85	0,41	47.76%	
04	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.					
04	04.P83.A04.005	Freccia urbana ad una sola direzione	cad	8,31	3,25	39.11%	
04	04.P83.A04.010	Freccia urbana a due direzioni	cad	11,47	4,45	38.78%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Freccie di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90).					
04	04.P83.A05.005	Freccia di rientro	cad	28,05	10,91	38.90%	
04	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
04	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	21,04	8,17	38.85%	
04	04.P83.A08	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00					
04	04.P83.A08.005	Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine	cad	57,38	22,30	38.87%	
04	04.P83.A09	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraatura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00					
04	04.P83.A09.005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	cad	47,78	18,57	38.87%	
04	04.P83.A10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraatura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00					
04	04.P83.A10.005	Demarcazione stallo h o C/S in fila	cad	38,26	14,88	38.89%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A11	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Demarcazione completa (gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra.					
04	04.P83.A11.005	Demarcazione stallo C/S lungo	cad	47,80	18,58	38.86%	
04	04.P83.A12	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.					
04	04.P83.A12.005	Triangolo elongato 100x200 cm	cad	9,59	3,73	38.90%	
04	04.P83.A12.010	Triangolo elongato 600x200 cm	cad	29,32	11,39	38.85%	
04	04.P83.A13	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso					
04	04.P83.A13.005	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm.	cad	5,99	2,78	46.49%	
04	04.P83.A13.010	Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco, dimensioni vuoto per pieno fino a 150*200 cm.	cad	8,40	3,26	38.79%	
04	04.P83.A13.015	Tracciatura o ripasso pittogramma consistente in una freccia direzionale di dimensioni ridotte, per piste ciclabili o ciclo-pedonali, con dimensioni assimilabili a un triangolo avente una base di 60 cm e un'altezza di 70 cm e a un gambo costituito da una striscia avente una larghezza di 12-15 cm e una lunghezza di circa 100 cm. In colore bianco o giallo.	cad	2,98	2,24	75.22%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A14	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Lettere per diciture varie.					
04	04.P83.A14.005	Lettera dim. 120x30 cm	cad	2,56	0,99	38.74%	
04	04.P83.A14.010	Lettera dim. 160x50 cm	cad	4,48	1,75	38.97%	
04	04.P83.A14.015	Lettera dim. 250x50 cm	cad	7,02	2,73	38.95%	
04	04.P83.A14.020	Lettera dim. 300x30 cm	cad	6,36	2,46	38.73%	
04	04.P83.A15	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.					
04	04.P83.A15.005	Per linee fino a 15 cm di larghezza	m	0,70	0,27	38.88%	
04	04.P83.A15.010	Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata	m²	4,77	1,85	38.73%	
04	04.P83.A16	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta.					
04	04.P83.A16.005	Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza	m	2,04	1,85	90.68%	
04	04.P83.A16.010	Fresatura su p. p. e altri segni	m²	13,60	12,31	90.52%	
04	04.P83.A17	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Post-spruzzatura di perline.					
04	04.P83.A17.005	Su linee fino a 15 cm di larghezza	m	0,08	0,07	84.39%	
04	04.P83.A17.010	Su passaggi pedonali e altri segni	m²	0,38	0,34	90.01%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.A18	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)  Pallinatura del manto stradale eseguita con le apposite attrezzature e macchinari per la completa eliminazione dei segni sulla carreggiata.					
04	04.P83.A18.005	Su linee fino a cm 15 di larghezza	m	2,80	2,53	90.50%	
04	04.P83.A18.010	Su passaggi pedonali e altri segni	m²	15,76	14,27	90.53%	
04	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m²	5,83	2,85	48.89%	
04	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	0,60	0,20	34.04%	
04	04.P83.B02.010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	0,77	0,20	26.41%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	0,83	0,32	38.98%	
04	04.P83.B04	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.					
04	04.P83.B04.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm. 30, per demarcazione corsie o piste riservate, su nuovi manti.	m	1,41	0,39	27.71%	
04	04.P83.B05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo					
04	04.P83.B05.005	Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.	cad	1,60	0,82	50.96%	
04	04.P83.C01	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente  Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.					
04	04.P83.C01.005	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	m²	11,29	1,13	10.00%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.C02	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.					
04	04.P83.C02.005	Striscia di larghezza di 12 cm	m	0,74	0,07	9.26%	
04	04.P83.C02.010	Striscia di larghezza di 15 cm	m	0,80	0,07	8.53%	
04	04.P83.C02.015	Striscia di larghezza di 20 cm	m	1,01	0,10	10.13%	
04	04.P83.C02.020	Striscia di larghezza di 30 cm	m	1,49	0,14	9.18%	
04	04.P83.D01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2					
04	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	26,09	2,60	9.96%	
04	04.P83.D02	Segnaletica in termo-colato plastico. Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di superficie effettivamente colata.					
04	04.P83.D02.005	Striscia di larghezza di 12 cm	m	1,95	0,21	10.52%	
04	04.P83.D02.010	Striscia di larghezza di 15 cm	m	2,26	0,24	10.58%	
04	04.P83.D02.015	Striscia di larghezza di 20 cm	m	3,03	0,31	10.17%	
04	04.P83.D03	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato.					
04	04.P83.D03.005	Serie triangoli dare precedenza	cad	4,77	0,48	10.05%	
04	04.P83.D04	Segnaletica in termo-colato plastico Frecce direzionali urbane.					
04	04.P83.D04.005	Freccia ad una sola direzione	cad	32,60	3,25	9.97%	
04	04.P83.D04.010	Freccia a doppia direzione	cad	45,16	4,52	10.00%	
04	04.P83.D05	Segnaletica in termo-colato plastico Frecce di rientro.					
04	04.P83.D05.005	Frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	53,30	5,34	10.01%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.D06	Segnaletica in termo-colato plastico  Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
04	04.P83.D06.005	Scritta completa di STOP urbano o TAXI	cad	81,56	8,17	10.02%	
04	04.P83.D08	Segnaletica in termo-colato plastico  Demarcazione completa con doppio simbolo e zebraatura centrale, come da fig. 445/b, di parcheggio per handicappati a doppio pettine, dim. m 6,00x5,00					
04	04.P83.D08.005	Stallo handicap a doppio pettine	cad	188,17	18,85	10.02%	
04	04.P83.D09	Segnaletica in termo-colato plastico  Demarcazione completa con simbolo e zebraatura laterale, come da fig. 445/a , di parcheggio per handicappati singolo a pettine, dim. m 3,00x5,00					
04	04.P83.D09.005	Stallo handicap a pettine o spina	cad	125,43	12,56	10.01%	
04	04.P83.D10	Segnaletica in termo-colato plastico  Demarcazione completa con simbolo e zebraatura eventuale, come da fig. 445/c, di parcheggio per handicappati o stallo carico e scarico merci singolo, dim. m 5,00/6,00x2,00					
04	04.P83.D10.005	Stallo handicap in fila	cad	94,06	9,41	10.00%	
04	04.P83.D11	Segnaletica in termo-colato plastico  Striscia di margine costituita da risalti, placchette o bugnature di spessore 3 mm circa, 15 cm di larghezza intervallati di circa 10 cm, larghezza costante della striscia 15 cm (ad effetto ottico/acustico). prezzo vuoto per pieno per ogni metro lineare realizzato.					
04	04.P83.D11.005	Striscia a risalti da cm 15	m	2,26	0,24	10.58%	
04	04.P83.D12	Segnaletica in termo-colato plastico  Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.D12.005	Asportazione di segnaletica	m²	11,83	10,70	90.48%	
04	04.P83.E01	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente  Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm.					
04	04.P83.E01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	29,46	2,94	9.99%	
04	04.P83.E02	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente  Strisce di mezzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante.					
04	04.P83.E02.005	Striscia di larghezza 12 cm	m	2,87	0,27	9.54%	
04	04.P83.E02.010	Striscia di larghezza 15 cm	m	3,49	0,34	9.80%	
04	04.P83.E02.015	Striscia di larghezza 20 cm	m	5,27	0,51	9.74%	
04	04.P83.E03	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente  Strisce di mezzeria, corsia, ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente eseguita, a profilo variabile con barrette in spessore minimo 4-6 mm.					
04	04.P83.E03.005	Striscia di larghezza 12 cm a profilo variabile	m	3,64	0,38	10.34%	
04	04.P83.E03.010	Striscia di larghezza 15 cm a profilo variabile	m	4,45	0,44	9.98%	
04	04.P83.E03.015	Striscia di larghezza 20 cm a profilo variabile	m	6,51	0,65	9.99%	
04	04.P83.E04	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente  Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito.					
04	04.P83.E04.005	Serie triangoli dare precedenza	cad	5,08	0,51	10.10%	
04	04.P83.E05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente  Frecce direzionali ad una sola direzione.					
04	04.P83.E05.005	Freccia urbana diritta	cad	34,97	3,49	9.98%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.E05.010	Freccia urbana curva	cad	40,43	4,03	9.98%	
04	04.P83.E06	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Frecce direzionali a due direzioni urbane.					
04	04.P83.E06.005	Frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	62,20	6,23	10.01%	
04	04.P83.E07	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160					
04	04.P83.E07.005	Scritta completa STOP urbano o TAXI	cad	93,32	9,34	10.01%	
04	04.P83.E08	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale.					
04	04.P83.E08.005	Asportazione di segnaletica	m²	11,83	10,70	90.48%	
04	04.P83.F01	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di laminato fornito (tipo normale o autoadesivo).					
04	04.P83.F01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	24,33			
04	04.P83.F01.010	Passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	m²	36,17			
04	04.P83.F02	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato (tipo normale o autoadesivo).					
04	04.P83.F02.005	Striscia larghezza 12 cm	m	3,12			
04	04.P83.F02.010	Striscia larghezza 15 cm	m	4,38			
04	04.P83.F02.015	Striscia larghezza 20 cm	m	8,74			
04	04.P83.F02.020	Striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	m	4,00			
04	04.P83.F02.025	Striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	m	5,62			
04	04.P83.F02.030	Striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	m	10,59			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.F03	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Serie di triangoli (dimensione base cm 50, altezza cm 70) che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni singolo elemento fornito (tipo normale o autoadesivo).					
04	04.P83.F03.005	Serie triangoli dare precedenza	cad	4,05			
04	04.P83.F03.010	Serie triangoli dare precedenza (autoadesivo)	cad	5,00			
04	04.P83.F04	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Frecce direzionali urbane ad una sola direzione (tipo normale o autoadesivo).					
04	04.P83.F04.005	Freccia urbana dritta	cad	43,66			
04	04.P83.F04.010	Freccia urbana curva	cad	53,00			
04	04.P83.F04.015	Freccia urbana dritta (autoadesivo)	cad	53,00			
04	04.P83.F04.020	Freccia urbana curva (autoadesivo)	cad	65,50			
04	04.P83.F05	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Frecce direzionali urbane a due direzioni, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.F05.005	Frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	84,17			
04	04.P83.F05.010	Frecce direzionali a due direzioni urbane (autoadesivo)	cad	106,01			
04	04.P83.F06	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza caratteri cm 160					
04	04.P83.F06.005	Scritta completa di STOP o TAXI	cad	74,84			
04	04.P83.F06.010	Scritta completa di STOP o TAXI (autoadesivo)	cad	112,26			
04	04.P83.F07	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.F07.005	Demarcazione completa parcheggio handicappato	cad	168,38			
04	04.P83.F07.010	Demarcat. completa parch. handicap (autoadesivo)	cad	202,68			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.F08	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.F08.005	Demarcazione completa parcheggio	cad	146,55			
04	04.P83.F08.010	Demarcazione completa parch. (autoadesivo)	cad	174,63			
04	04.P83.F09	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati o carico e scarico merci singolo, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.F09.005	Demarcazione parcheggio handicappati	cad	130,97			
04	04.P83.F09.010	Demarcazione parcheggio handicappati	cad	155,91			
04	04.P83.F10	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Lettere e numeri per diciture varie.					
04	04.P83.F10.005	12x20 cm	cad	3,74			
04	04.P83.F10.010	20x30 cm	cad	4,38			
04	04.P83.F10.015	120x30 cm	cad	11,54			
04	04.P83.F10.020	160x45 cm	cad	17,15			
04	04.P83.F11	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Dischi segnaletici da posare a terra.					
04	04.P83.F11.005	Diametro 60 cm	cad	68,59			
04	04.P83.F11.010	Diametro 80 cm	cad	99,78			
04	04.P83.F12	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Quadrati segnaletici da posare a terra.					
04	04.P83.F12.005	70x70 cm	cad	62,38			
04	04.P83.F12.010	80x80 cm	cad	71,71			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.F13	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Simboli rettangolari in laminato elastoplastico fustellato con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale (es. attraversamento pedonale).					
04	04.P83.F13.005	160x300 cm	cad	467,72			
04	04.P83.F14	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Triangolo di dare precedenza in laminato elastoplastico fustellato, colorato in pasta.					
04	04.P83.F14.005	Triangolo pieno 250x150 cm circa	cad	177,72			
04	04.P83.F14.010	Triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	57,37			
04	04.P83.F15	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Triangoli di pericolo in laminato elastoplastico fustellato, con simbologia colorata in pasta ed inserita nel laminato del segnale, diverse figure a richiesta della d. l. (dossi, scuole, pedoni, ecc.).					
04	04.P83.F15.005	Triangolo 150x250 cm di altezza circa	cad	266,31			
04	04.P83.F16	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Simboli ellittici o altri non indicati, in laminato elastoplastico fustellato, con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale (es. limiti di velocità).					
04	04.P83.F16.005	Simbolo ellittico 140x280 cm di altezza circa	cad	296,23			
04	04.P83.F17	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Simbolo "carico e scarico merci" quadrato (o simile come da disegno fornito dalla D.L.) in laminato elastoplastico fustellato, con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.					
04	04.P83.F17.005	Simbolo 80x80 cm	cad	49,89			
04	04.P83.F17.010	Simbolo 100x100 cm	cad	56,13			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.F18	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Simbolo pista ciclabile elongato in laminato elastoplastico autoadesivo fustellato.					
04	04.P83.F18.005	Dim. standard cm 150x200	cad	109,13			
04	04.P83.F18.010	Dim. ridotte cm 80x90	cad	59,87			
04	04.P83.F19	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente  Sovrapprezzo per laminato autoadesivo per simboli, lettere, ecc. sovrapprezzo rispetto al laminato tradizionale applicato ai prezzi delle voci precedenti ove non previsto. lo stesso sovrapprezzo si applica nel caso di fornitura di laminato plastico removibile.					
04	04.P83.F19.005	Sovrapprezzo laminato autoadesivo +33%	%	33,00			
04	04.P83.G01	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G01.005	Posa passaggi pedonali, linee di arresto	m²	5,26	4,75	90.38%	
04	04.P83.G01.010	Posa passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	m²	4,62	4,18	90.41%	
04	04.P83.G02	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa strisce di mezzera, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G02.005	Posa striscia larghezza 12 cm	m	0,98	0,89	90.94%	
04	04.P83.G02.010	Posa striscia larghezza 15 cm	m	1,06	0,96	90.44%	
04	04.P83.G02.015	Posa striscia larghezza 20 cm	m	1,70	1,54	90.35%	
04	04.P83.G02.020	Striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	m	0,86	0,78	91.20%	
04	04.P83.G02.025	Striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	m	0,91	0,82	90.26%	
04	04.P83.G02.030	Striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	m	1,59	1,44	90.44%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.G03	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G03.005	Posa serie triangoli dare precedenza	cad	1,97	1,78	90.36%	
04	04.P83.G03.010	Posa serie triangoli dare precedenza (autoad.)	cad	1,62	1,47	90.64%	
04	04.P83.G04	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa frecce direzionali ad una sola direzione, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G04.005	Posa frecce urbane diritte	cad	9,86	8,92	90.51%	
04	04.P83.G04.010	Posa frecce urbane curve	cad	9,86	8,92	90.51%	
04	04.P83.G04.015	Posa frecce urbane diritte (autoadesivo)	cad	8,21	7,43	90.44%	
04	04.P83.G04.020	Posa frecce urbane curve (autoadesivo)	cad	8,21	7,43	90.44%	
04	04.P83.G05	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa frecce direzionali a due direzioni urbane, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G05.005	Posa frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	16,40	14,84	90.51%	
04	04.P83.G05.010	Posa frecce direz. a due direz. urbane (autoadesivo)	cad	14,81	13,41	90.52%	
04	04.P83.G06	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160					
04	04.P83.G06.005	Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano	cad	23,65	21,41	90.53%	
04	04.P83.G06.010	Posa scritta compl. di STOP o TAXI urb.(autoadesivo)	cad	21,02	19,02	90.49%	
04	04.P83.G07	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebratura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G07.005	Posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	39,42	35,68	90.50%	
04	04.P83.G07.010	Posa demar. completa parch. handicap.(autoadesivo)	cad	36,13	32,70	90.51%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.G08	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G08.005	Posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	29,56	26,75	90.50%	
04	04.P83.G08.010	Posa demarcazione completa parch. (autoadesivo)	cad	26,30	23,81	90.52%	
04	04.P83.G09	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati o carico e scarico merci singolo, tipo normale o autoadesivo.					
04	04.P83.G09.005	Posa demarcazione parch. hand.	cad	16,40	14,84	90.51%	
04	04.P83.G09.010	Posa demarcazione parch. hand. (autoadesivo)	cad	13,11	11,87	90.54%	
04	04.P83.G10	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa lettere e numeri per diciture varie.					
04	04.P83.G10.005	Posa lettere di dim. 12x20 cm	cad	1,32	1,19	90.44%	
04	04.P83.G10.010	Posa lettere di dim. 20x30 cm	cad	1,97	1,78	90.36%	
04	04.P83.G10.015	Posa lettere di dim. 120x30 cm	cad	4,27	3,87	90.52%	
04	04.P83.G10.020	Posa lettere di dim. 160x45 cm	cad	4,91	4,44	90.48%	
04	04.P83.G11	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa dischi segnaletici da posare a terra.					
04	04.P83.G11.005	Posa dischi segnaletici diametro 60 cm	cad	7,90	7,15	90.55%	
04	04.P83.G11.010	Posa dischi segnaletici diametro 80 cm	cad	9,86	8,92	90.51%	
04	04.P83.G12	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa quadrati segnaletici autoadesivi, diverse simbologie.					
04	04.P83.G12.005	Posa quadrati di superficie fino a 80x80 cm	cad	9,86	8,92	90.51%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.G13	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa rettangoli in laminato elastoplastico fustellato con figure, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.					
04	04.P83.G13.005	Posa rettangoli fustellati 160x300 cm	cad	59,15	53,53	90.50%	
04	04.P83.G14	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa triangoli di dare precedenza in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.					
04	04.P83.G14.005	Posa triangolo dim. 250x100 cm (pieno)	cad	45,99	41,63	90.51%	
04	04.P83.G14.010	Posa triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	39,42	35,68	90.50%	
04	04.P83.G15	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa triangoli di pericolo in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.					
04	04.P83.G15.005	Posa triangoli pericolo dim. 150x250 cm circa	cad	45,99	41,63	90.51%	
04	04.P83.G16	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Posa simboli ellittici e altri non indicati in laminato elastoplastico fustellato, compreso simbolo pista ciclabile elongato standard.					
04	04.P83.G16.005	Posa simboli diversi 140x280 cm circa	cad	45,99	41,63	90.51%	
04	04.P83.G17	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente  Simbolo di carico e scarico merci quadrato o simile compreso simbolo pista ciclabile formato ridotto in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.					
04	04.P83.G17.005	Posa simbolo C/S di dim. fino a 100x100 cm	cad	11,15	10,09	90.47%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.H01	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali  Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine, 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.					
04	04.P83.H01.005	Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine	m	0,89	0,34	38.61%	
04	04.P83.H02	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali  Segnaletica sui segnalimiti e fittoni in pietra, cemento ecc. con altezza non superiore a 120 cm.					
04	04.P83.H02.005	Segnaletica b-n sui segnalini in pietra, ecc.	cad	7,02	2,73	38.95%	
04	04.P83.H03	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali  Segnaletica b-n su pali in cemento, legno ecc. con diametro o lato maggiore fino a cm 60 e per un'altezza della segnaletica non superiore a m 1,20					
04	04.P83.H03.005	Segnaletica b-n su pali in cemento	cad	7,67	2,98	38.80%	
04	04.P83.H04	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali  Segnaletica b-n su manufatti in genere con altezza o larghezza del tratteggio superiore a cm 30					
04	04.P83.H04.005	Segnaletica b-n su manufatti in genere	m <sup>2</sup>	8,95			
04	04.P83.H05	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali  Cancellatura di segnaletica eseguita su qualunque tipo di manufatto compreso ogni onere per una perfetta scomparsa, per ogni metro quadrato di effettiva superficie effettivamente cancellata.					
04	04.P83.H05.005	Cancellatura segnaletica su qualsiasi manufatto	m <sup>2</sup>	9,59	3,73	38.90%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.I01	Verniciatura transenne e barriere metalliche  Transenne metalliche del tipo di cui all'art. p81.c.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D.L.					
04	04.P83.I01.005	Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25	cad	22,34	8,69	38.90%	
04	04.P83.I01.010	Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 2,50	cad	38,27	14,88	38.88%	
04	04.P83.I01.015	Per ogni transenna verniciata, lunghezza m 5,00	cad	73,31	28,50	38.87%	
04	04.P83.I02	Verniciatura transenne e barriere metalliche  Verniciatura di barriere metalliche tipo guard-rail con una mano di primer per materiali zincati e una o due mani di smalto sintetico, colore bianco/nero.					
04	04.P83.I02.005	Verniciatura di barriere metalliche	m	21,04	8,17	38.85%	
04	04.P83.L01	Rallentatori ad effetto ottico-acustico  Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolo.					
04	04.P83.L01.005	Rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato	m <sup>2</sup>	40,77	4,07	9.98%	
04	04.P83.L02	Rallentatori ad effetto ottico-acustico  Realizzazione di bande sonore costituite da un foglio di laminato plastico di 15 cm di larghezza e 2 mm di spessore ancorato alla pavimentazione e successiva posa sullo stesso di una ulteriore fascia di laminato di 8-12 cm di larghezza e 5 mm di spessore. il prezzo si intende comprensivo di ambedue gli strati di laminato rifrangente e antisdrucchiolevole.					
04	04.P83.L02.005	Bande sonore in laminato plastico a due fogli	m	21,31	2,12	9.95%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P83.L03	Rallentatori ad effetto ottico-acustico  Realizzazione di bande sonore realizzate con bugnatura in colato plastico posato a caldo sulla pavimentazione (viene applicato il prezzo " vuoto per pieno").					
04	04.P83.L03.005	Banda in colato plastico spessore 3-4 mm	m²	30,16	3,01	9.98%	
04	04.P83.L04	Rallentatori ad effetto ottico-acustico  Realizzazione di bande sonore costituite da doppio strato di pvc miscelato a plastificanti di sintesi e aggiunta di pietrisco frantumato di rocce basaltiche (nero) o quarzo bianco di dim. 8/10 o 6/8; peso specifico rispettivamente di kg 12 o kg 9-10 per mq.					
04	04.P83.L04.005	Banda in pvc spessore medio 1.6-1.8 mm	m²	257,12	25,71	10.00%	
04	04.P83.L04.010	Banda in pvc spessore medio 1 cm	m²	225,78	22,60	10.01%	
04	04.P83.L05	Rallentatori ad effetto ottico-acustico  Realizzazione di rallentatore a effetto acustico realizzato mediante la fresatura della pavimentazione stradale per una profondita' di 5-10 mm circa e asportazione del materiale di risulta.					
04	04.P83.L05.005	Rallentatore acustico per fresatura pavimentazione	m²	22,60	2,26	9.99%	
04	04.P84	POSA IN OPERA DEI MATERIALI					
04	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.					
04	04.P84.A01.005	Fino a mq 0.23	cad	8,36	7,77	92.89%	
04	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	16,75	15,56	92.90%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.A02	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno.					
04	04.P84.A02.005	Tra 1.5 mq e 4.5 mq	m²	30,12	27,98	92.90%	
04	04.P84.A02.010	Superiore a mq 4.5	m²	46,84	43,51	92.90%	
04	04.P84.A03	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.					
04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	30,12	27,98	92.90%	
04	04.P84.A03.010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	54,86	50,96	92.90%	
04	04.P84.A03.015	Diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	82,96	77,06	92.89%	
04	04.P84.A04	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio Fe 360, sez.80x120x80, 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.					
04	04.P84.A04.005	Posa sostegno profilato a C	cad	33,44	31,06	92.89%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.A05	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc.					
04	04.P84.A05.005	Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	cad	19,41	18,03	92.89%	
04	04.P84.A06	Posa segnaletica verticale  Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano.					
04	04.P84.A06.005	Basamenti in cls	m³	150,57	139,86	92.89%	
04	04.P84.A07	Posa segnaletica verticale  Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in ferro, l'eventuale casseratura ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P84.A07.005	Basamenti in CLS armato	m³	184,04	170,95	92.89%	
04	04.P84.A08	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls.					
04	04.P84.A08.005	Posa pali a sbraccio	cad	117,10	108,77	92.89%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.A09	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di portale a bandiera, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.					
04	04.P84.A09.005	Posa portale a bandiera	cad	285,42			
04	04.P84.A10	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di portale a farfalla, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.					
04	04.P84.A10.005	Posa portale a farfalla	cad	434,95	404,03	92.89%	
04	04.P84.A11	Posa segnaletica verticale  Posa in opera di portale a cavalletto, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.					
04	04.P84.A11.005	Posa portale a cavalletto	cad	475,69			
04	04.P84.A12	Posa segnaletica verticale  Manutenzione segnaletica verticale con diverse tipologie.					
04	04.P84.A12.005	Sost. pernetto e-o coppiglia su corona portadisco	cad	6,37	5,91	92.85%	
04	04.P84.A12.010	Sost. staffette in acciaio per pannelli integrativi	cad	6,37	5,91	92.85%	
04	04.P84.A12.015	Sost. cavalletto e fascetta BAND-IT segnale su palo	cad	7,03	6,54	92.98%	
04	04.P84.A12.020	Sistemazione palina piegata senza sostituzione	cad	15,07	13,99	92.86%	
04	04.P84.A12.025	Lavaggio segnale o delineatore con detergente	cad	8,36	7,77	92.89%	
04	04.P84.A12.030	Lavaggio catadiottro o disp. rifrangente	cad	1,99	1,85	92.99%	
04	04.P84.A12.035	Posa sacchetto in tela con zavorra di sabbia	cad	2,35	2,19	93.01%	
04	04.P84.A12.040	Orientare segnale stradale girato	cad	2,99	2,77	92.80%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.A13	Posa segnaletica verticale  Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo 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.					
04	04.P84.A13.005	Esecuzione di stallo	cad	180,69	167,84	92.89%	
04	04.P84.B01	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di delineatore per curve strette o intersezione a "T" (detto visual) di dimensioni 60x260 cm. o superiori, compreso il materiale di ancoraggio, minuteria, ecc.					
04	04.P84.B01.005	Posa delineatore tipo visual	cad	41,50	38,55	92.90%	
04	04.P84.B02	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro.					
04	04.P84.B02.005	Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico	cad	14,07	13,07	92.90%	
04	04.P84.B03	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delinatore normale di margine tipo europeo in pead compreso il materiale occorrente per il fissaggio.					
04	04.P84.B03.005	Posa colonnina spartitraffico	cad	8,69	8,07	92.87%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.B04	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di base speciale di qualsiasi tipo per colonnine rifrangenti in qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso lo scavo, l'eventuale demolizione o perforazione, l'esecuzione del blocco di fondazione in CLS al 250, la fornitura di piantoni tiranti, bulloni, dadi ed eventuale altra minuteria, di eventuali malte o collanti speciali, il ripristino della pavimentazione stradale e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la pulizia del sito dopo l'intervento.					
04	04.P84.B04.005	Posa base speciale per colonnine	cad	18,09	16,80	92.87%	
04	04.P84.B05	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di calottine rifrangenti in materiali diversi e dimensioni variabili quali "occhi di gatto" e similari mediante ancoraggio alla pavimentazione con miscele collanti appropriate e idonee su qualsiasi tipo di pavimentazione, incluso il costo del collante; ovvero posa di catadiottri per barriere di tipo "guard-rail", graffette o viti comprese					
04	04.P84.B05.005	Posa calottine e catadiottri	cad	2,45	1,44	58.67%	
04	04.P84.B06	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di calotte, chiodi a testa larga in alluminio, delineatori lamellari,"marker" in gomma ecc. di dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					
04	04.P84.B06.005	Posa calotte o delineatori flessibili	cad	4,24	2,50	58.85%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.B07	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di dispositivo rifrangente da applicarsi su dissuasori di sosta quali "panettoni" in cemento, fioriere prefabbricate in cemento o legno, ecc. compresi eventuali tasselli o viti per il fissaggio, ovvero posa di catadiottri già predisposti per barriere in CLS tipo "new jersey".					
04	04.P84.B07.005	Posa dispositivo rifrangente	cad	4,88	2,87	58.82%	
04	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.					
04	04.P84.B08.005	Posa paletto dissuasore	cad	24,08	22,37	92.91%	
04	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.					
04	04.P84.B09.005	Posa transenna a due montanti	cad	41,50	38,55	92.90%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.B10	Posa segnaletica complementare  Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.					
04	04.P84.B10.005	Posa transenna a tre montanti	cad	66,24	61,54	92.90%	
04	04.P84.C01	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di pannello di informazione turistica in lega di alluminio di qualsiasi dimensione fino a cm.200x140 su qualsiasi tipo di pavimentazione. la posa comprende l'ancoraggio dei due pali flangiati a scomparsa con tasselli idonei al tipo di pavimentazione e il successivo montaggio del pannello con relativi sostegni e basi sui pali a scomparsa di cui sopra. compresa la fornitura dei tasselli ad espansione od ad ancoraggio chimico, l'asportazione del materiale di risulta e la pulizia del sito d'intervento.					
04	04.P84.C01.005	Posa pannello informazione	cad	80,31	74,61	92.90%	
04	04.P84.C02	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di lastra in policarbonato tipo LEXAN di spessore fino a mm.3 per sostituzione o manutenzione delle parti trasparenti del pannello di informazione turistica, compreso il recupero della lastra preesistente ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale recuperato.					
04	04.P84.C02.005	Posa lastra policarbonato	m²	3,35	3,11	92.83%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.C03	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta.					
04	04.P84.C03.005	Posa cordolo prefabbricato	m	16,42	9,68	58.94%	
04	04.P84.C04	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di fittone sagomato in gomma riciclata con base di diametro fino a cm.60, su tutti i tipi di pavimentazione compresi masselli in pietra o cubetti di porfido e similari, compresi i materiali di fissaggio quali tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico ed eventuali miscele collanti appropriate, la pulizia del sito dopo l'intervento.					
04	04.P84.C04.005	Posa fittone in gomma	cad	19,04	11,22	58.93%	
04	04.P84.C05	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa o recupero di delineatore, attenuatore d'urto tipo "indicatore di direzione" in polietilene di qualsiasi dimensione fino al diametro di cm.200, compreso il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale e la fornitura e posa del materiale di zavorra ovvero del recupero dello stesso in caso di rimozione.					
04	04.P84.C05.005	Posa delineatore indicatore direzione	cad	29,51	17,38	58.89%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P84.C06	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni variabili fino a cm 90 di larghezza e cm 5 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego.					
04	04.P84.C06.005	Posa dossi sino a 5 cm di spessore	m	36,10	21,27	58.93%	
04	04.P84.C07	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni cm 120 di larghezza e cm 7 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego.					
04	04.P84.C07.005	Posa dossi 7 cm di spessore	m	49,19	28,97	58.90%	
04	04.P85	RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI					
04	04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.					
04	04.P85.A01.005	Superficie fino a 0,23 mq	cad	3,35	3,11	92.83%	
04	04.P85.A01.010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cad	5,01	4,66	92.92%	
04	04.P85.A02	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.					
04	04.P85.A02.005	Superficie tra 1,5 e 4,5 mq	m²	5,01	4,66	92.92%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.A02.010	Superficie superiore a 4,5 mq	m²	7,51	6,98	92.92%	
04	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale  Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.					
04	04.P85.A03.005	Diam <=60 mm	cad	17,42	16,18	92.88%	
04	04.P85.A03.010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	22,76	21,14	92.89%	
04	04.P85.A03.015	Diam >=150 e <=200 mm	cad	30,78	28,59	92.89%	
04	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatatura della cavita con terreno naturale.					
04	04.P85.A04.005	Recupero sostegno in terreno naturale	cad	11,38	10,57	92.89%	
04	04.P85.A05	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio 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.					
04	04.P85.A05.005	Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT	cad	8,54	7,93	92.89%	
04	04.P85.A06	Rimozione segnaletica verticale  Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di trattamento autorizzato, colmatatura della cavita' e sistemazione e pulizia della superficie.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.A06.005	Demolizione basamenti in cls	m³	194,05	180,25	92.89%	
04	04.P85.A07	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di pali a sbraccio o di testata e loro trasporto nelle localita' indicate dalla d. l.. si applica il prezzo della posa con la riduzione del 10%.					
04	04.P85.A07.005	Pali a sbraccio (prezzo posa -10%)	%	- 10,00			
04	04.P85.A08	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione di portali di qualsiasi tipo e dimensione e loro trasporto nelle localita' indicate dalla d. l.. si applicano i prezzi della posa in opera con riduzione del 10%.					
04	04.P85.A08.005	Rimozione portali (prezzo posa -10%)	%	- 10,00			
04	04.P85.A09	Rimozione segnaletica verticale  Rimozione completa di stallo riservato per disabili o per C/S merci di qualsiasi tipo e dimensione; comprensivo di: rimozione completa del sostegno e della tabella con riempimento e sigillatura della cavita'; cancellatura o sopravverciatura della demarcazione a terra di qualsiasi dimensione fino a m 2x7 (in linea) o 6x3 (a pettine).					
04	04.P85.A09.005	Rimozione di stallo	cad	60,20	55,93	92.90%	
04	04.P85.B01	Rimozione segnaletica complementare  Rimozione o recupero di delineatore di intersezione a "T" o curva (detto visual); compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale.					
04	04.P85.B01.005	Recupero delineatore tipo visual	cad	10,06	9,34	92.83%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.B02	Rimozione segnaletica complementare  Rimozione o recupero di delineatore speciale d'ostacolo come descritto alla voce precedente compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale. lo stesso prezzo si applica per la rimozione o recupero di specchio parabolico di qualsiasi diametro.					
04	04.P85.B02.005	Recupero delineatore speciale d'ostacolo o specchio	cad	5,01	4,66	92.92%	
04	04.P85.B03	Rimozione segnaletica complementare  Rimozione o recupero di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo e materiale o di delinetore normale di margine in pead compreso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale.					
04	04.P85.B03.005	Recupero colonnina spartitraffico	cad	3,35	3,11	92.83%	
04	04.P85.B04	Rimozione segnaletica complementare  Rimozione completa di base speciale per colonnine rifrangenti compreso il ripristino della pavimentazione esistente ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta.					
04	04.P85.B04.005	Recupero base speciale per colonnine	cad	4,71	4,38	93.01%	
04	04.P85.B05	Rimozione segnaletica complementare  Rimozione di qualsiasi tipo di dispositivo rifrangente quali calotte, calottine, bandierine, chiodi in alluminio, marker in gomma ecc. su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso l'eventuale ripristino o sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.B05.005	Recupero dispositivo rifrangente	cad	1,99	1,85	92.99%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare  Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.B06.005	Recupero paletto dissuasore	cad	17,42	16,18	92.88%	
04	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare  Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.B07.005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	32,80	30,47	92.90%	
04	04.P85.B08	Rimozione segnaletica complementare  Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita', il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.B08.005	Recupero transenna tubolare a tre montanti	cad	49,52	46,00	92.90%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.C01	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ed il trasporto presso i magazzini comunali o ad impianto di trattamento autorizzato, la rimozione completa dei due paletti flangiati, comprese eventuali barre filettate annegate nella pavimentazione, il ripristino della pavimentazione stessa e la pulizia del sito di intervento.					
04	04.P85.C01.005	Recupero pannello informazione	cad	40,14	37,28	92.88%	
04	04.P85.C02	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Rimozione o recupero di cordoli prefabbricati multiuso in gomma riciclata o poliuretano, compresa la totale asportazione di bulloni, viti, barre filettate annegate nella pavimentazione o comunque sporgenti; la pulizia del sito di intervento ed il trasporto del recuperato al magazzino comunale o ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.C02.005	Recupero cordoli multiuso	m	3,35	3,11	92.83%	
04	04.P85.C03	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Rimozione o recupero di fittone sagomato in gomma riciclata compresa la totale asportazione di bulloni, viti o barre filettate annegate nella pavimentazione o comunque sporgenti, la pulizia del sito d'intervento ed il trasporto del recuperato al magazzino comunale o ad impianto di trattamento autorizzato.					
04	04.P85.C03.005	Recupero fittone in gomma	cad	10,06	9,34	92.83%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P85.C04	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "new jersey" in polietilene di qualsiasi dimensione compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento dei diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero, escluso il riempimento.					
04	04.P85.C04.005	Recupero o posa dissuasore in polietilene	cad	2,50	2,32	92.92%	
04	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.					
04	04.P85.C05.005	Recupero o posa dissuasore in cls	cad	28,76	26,71	92.88%	
04	04.P85.C06	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)  Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma, di dimensioni variabili fino a cm 120 di larghezza e cm 7 di spessore compresa l'asportazione delle parti removibili dei tasselli di fissaggio o taglio delle eventuali barre filettate infisse nella pavimentazione, la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto del recuperato ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale.					
04	04.P85.C06.005	Recupero dossi artificiali	m	23,42	21,75	92.87%	
04	04.P86	ATTIVITA' DI MINUTA MANUTENZIONE SEGNALETICA VERTICALE E COMPLEMENTARE E PRONTO INTERVENTO SEGNALETICA					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P86.A01	<p>Pronto intervento su gruppo segnaletico composto da un sostegno di qualsiasi tipo, di diametro fino a 60 mm e da uno o due segnali stradali, eventualmente corredati da pannelli integrativi. In caso di intervento su due segnali supportati dallo stesso sostegno viene considerato un solo intervento.</p> <p>Tale intervento potrà consistere nel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raddrizzamento della palina piegata e rifacimento o rinforzo del basamento in cls;</li> <li>- ripristino della palina divelta o abbattuta con rifacimento del basamento in cls o fissaggio della stessa con sistema di serraggio a nastro d'acciaio tipo Band-it;</li> <li>- spostamento del gruppo segnaletico da un sostegno ad un altro sostegno (segnale semplice, doppio o con pannello aggiuntivo);</li> <li>- rimozione dello spuntone e del basamento del gruppo segnaletico, compreso, quando possibile, il recupero integrale di quest'ultimo;</li> <li>- posa di segnale ed eventuale pannello aggiuntivo su sostegno o su palificazione esistente;</li> <li>- sostituzione di uno o più segnali (con o senza pannelli integrativi) eventualmente mancanti, vandalizzati o danneggiati o deteriorati, per ogni sostegno ed esclusa la fornitura degli stessi, il tutto compreso il recupero del materiale di risulta.</li> </ul>					
04	04.P86.A01.005	Per ogni intervento eseguito	cad	41,70	30,17	72.34%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P86.A02	Pronto intervento su gruppo segnaletico come descritto nella voce 04.P86.A01, ma con la sostituzione completa del sostegno perchè non più riutilizzabile e il conseguente smontaggio e rimontaggio (oppure sostituzione) dei segnali da esso supportati, nonchè il rifacimento del basamento in cls e il recupero del materiale di risulta. La presente voce di prezzo si applica anche in caso di: - rimozione completa del gruppo segnaletico (segnale con o senza appendice e sostegno) e suo ricollocamento (compreso scavo e basamento in cls) nelle vicinanze; - rimozione del sostegno preesistente e collocamento del/dei segnale/i su altro palo o sostegno diverso, comunque nell'immediata vicinanza. In tutti i casi è sempre esclusa la fornitura dei segnali e dei sostegni.					
04	04.P86.A02.005	Per ogni intervento eseguito	cad	57,06	41,40	72.55%	
04	04.P86.A03	Pronto intervento su gruppo segnaletico comportante: - il fissaggio o il corretto orientamento di un segnale stradale su sostegno tubolare o palificazione; - il fissaggio o la sostituzione di un segnale supportato da corona o cornice porta-segnale; - il fissaggio o la sostituzione di un pannello integrativo;  - il ripristino di un ancoraggio con il sistema a reggetta tipo Band-it.					
04	04.P86.A03.005	Per ogni intervento eseguito	cad	24,20	16,36	67.62%	
04	04.P86.A04	Posa di nuovo gruppo segnaletico fisso compresa l'esecuzione dello scavo, del basamento in cls e la posa di uno o più segnali con eventuali pannelli integrativi e sostegno tubolare di qualsiasi tipo, purchè di diametro non superiore a 60 mm.					
04	04.P86.A04.005	Per ogni intervento eseguito	cad	49,37	35,78	72.47%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P86.A05	Pronto intervento per la posa, la rimozione o il riposizionamento, di dissuasori di sosta tipo "panettoni", "piramidi" o simili in cls e trasporto del recuperato ai magazzini comunali indicati dall'Ufficio della direzione lavori.					
04	04.P86.A05.005	Per ogni intervento eseguito	cad	23,13	16,91	73.11%	
04	04.P86.A06	Pronto intervento su segnale tipo visual o assimilato o transenne che comporti il loro ripristino o sostituzione o rimozione mediante il posizionamento o rimozione di due o tre sostegni (o montanti)e relativi basamenti in cls, compreso il recupero del materiale di risulta.					
04	04.P86.A06.005	Per ogni intervento eseguito	cad	87,17	63,10	72.39%	
04	04.P86.A07	Pronto intervento per posa o recupero, ovvero di fissaggio o incollaggio del pannello modificato, di tabelloni di preavviso tipo "Viabilità Modificata" in occasione di manifestazioni, grandi eventi, cantieri, modifiche viabili, limitazioni della circolazione, ecc., se collocati su palificazioni esistenti, anche mediante l'impiego di fascetta a strappo. Escluso l'eventuale uso di autocarro con cestello elevatore porta-persone nel caso sia necessaria la collocazione in quota.					
04	04.P86.A07.005	Per ogni intervento eseguito	cad	29,13	19,75	67.80%	
04	04.P86.A08	Pronto intervento per esecuzione, ripasso o cancellatura di stallo (in linea, a pettine o a spina) riservato a particolari categorie quali: invalidi, carico/scarico merci, ecc., compreso uno o più simboli ed eventuali zebrature laterali, di dimensioni fino a 10,00 x 2,00 m oppure 5,00 x 5,00 m eseguito con vernice spartitraffico.					
04	04.P86.A08.005	Per ogni intervento eseguito	cad	53,60	37,19	69.39%	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P86.A09	Pronto intervento per la posa, la rimozione o la sostituzione di elemento di dosso artificiale in gomma (o cordolo in gomma) danneggiato o divelto. La stessa voce di prezzo si applica anche per la posa o il recupero di delineatore/attenuatore d'urto tipo "indicatore a freccia" in PE diametro 100 mm sinistrato, compresa la posa o la rimozione degli eventuali elementi di zavorra.					
04	04.P86.A09.005	Per ogni intervento eseguito	cad	32,09	16,91	52.68%	
04	04.P86.A10	Lavaggio di segnale stradale o di delineatore anche con l'ausilio di idropulitrice, compreso il nolo della stessa.					
04	04.P86.A10.005	Per ogni intervento eseguito	cad	17,39	11,29	64.94%	
04	04.P86.A11	Pronto intervento per cancellatura o sopravverniciatura o ripasso di segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente alchidica o acrilica da eseguirsi manualmente su pavimentazioni stradali oppure su cordoli di banchine o marciapiedi (demarcazione in bianco-nero o giallo-nero), compresa la preventiva pulizia del sito.					
04	04.P86.A11.005	Al mq	m²	5,33	3,11	58.36%	
04	04.P86.A12	Pronto intervento per rimozione, sostituzione o posa di elementi rifrangenti di qualsiasi tipo: delineatori flessibili, catadiottri su guard-rail, bandelle rifrangenti SDL, ecc., escluso il costo dell'elemento e compresi gli eventuali collanti, sigillanti, tasselli, rivetti, bulloneria. Resta escluso anche l'eventuale impiego di trivellatrici e/o carotatrici).					
04	04.P86.A12.005	Per ogni intervento eseguito	cad	16,73	10,15	60.64%	
04	04.P86.A13	Posizionamento, riposizionamento o recupero di: - segnaletica mobile (PMP, PML) con o senza zavorra; - barriere tipo a cavalletto con gambe a compasso; - barriere stradali tipo new-jersey in P.E. Compreso il trasporto, il carico e lo scarico delle paline o degli elementi recuperati presso il magazzino comunale ed escluso l'eventuale utilizzo di autobotte per il riempimento delle barriere new-jersey.					

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Note
04	04.P86.A13.005	Per ogni intervento eseguito	cad	5,66	4,26	75.33%	
04	04.P86.A14	Pronto intervento per recupero/ricollocaimento di palificazione di diametro compreso tra 90 e 180 mm (anche del tipo "arredo urbano" a sezione ottagonale o simile) sinistrata o pericolante, compreso lo smontaggio/rimontaggio degli eventuali segnali supportati (fino ad un massimo di sei segnali per sostegno), la risistemazione dell'area di intervento e il trasporto del materiale recuperato al magazzino comunale, per ogni palo rimosso. la stessa voce di prezzo si applica anche in caso di segnaletica di indicazione supportata da doppio palo tubolare, anche di diametro 60 mm, con o senza pali controvento. Escluso l'eventuale impiego di cestello elevatore o autogru, se e quando necessario.					
04	04.P86.A14.005	Per ogni intervento eseguito	cad	142,69	95,83	67.16%	
04	04.P86.A15	Onere giornaliero riconosciuto per il carico del materiale (segnali, sostegni e accessori) necessario alla giornata lavorativa, presso il magazzino comunale ed eventuale scarico del materiale recuperato. Tale voce verrà contabilizzata solamente in caso di giornata lavorativa regolarmente prestata, escluse quindi le giornate retribuite in regime di lavori in economia.					
04	04.P86.A15.005	Per giornata lavorativa	cad	35,18	28,20	80.16%	
04	04.P86.A16	Squadra di pronto intervento. Costo orario della squadra di pronto intervento, per opere non previste in elenco prezzi o da computarsi per lavorazioni particolari non altrimenti liquidabili. La squadra è formata da un operaio specializzato e da un operaio comune ed è dotata di un autocarro con cassone uso officina, martello demolitore, gruppo elettrogeno e utensili di lavoro portatili e manuali, atti ad eseguire ogni tipologia di opera relativa alla segnaletica verticale, orizzontale e a terra in regime di pronto intervento. Sono compresi i consumi dei predetti mezzi d'opera e sono esclusi i materiali d'uso.					

<b>Sez.</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>U.M.</b>	<b>Euro</b>	<b>Manod. lorda</b>	<b>% Manod.</b>	<b>Note</b>
04	04.P86.A16.005	Squadra di pronto intervento	h	92,51	67,62	73.10%	