

I PROMOTORI DELL' INIZIATIVA

Regione Piemonte
Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la valle d'Aosta
Assistal
Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino
Comune di Torino
Comunità Montane
Confederazione Italiana dei Servizi Pubblici degli Enti Locali
Ministero delle Finanze
Politecnico di Torino
ANCE Piemonte e Valle d'Aosta
Unione Nazionale Comuni Comunità ed Enti Montani
Unione Regionale Province Piemontesi

PREFAZIONE

Nell'anno 2000 la Regione Piemonte, con la pubblicazione del Prezzario di riferimento per i lavori pubblici, ha realizzato un ambizioso progetto basato sulla cooperazione tra soggetti diversi di rilevanza territoriale pubblica e privata.

Tale risultato, frutto della convergenza di interessi provenienti da più ambiti, pur ritenuto di rilevante importanza da tutti gli operatori del settore per il combinarsi di alcuni fattori caratterizzanti, quali la semplificazione, l'interazione, la massima diffusione ed innovazione, non è stato considerato il punto di arrivo di un processo articolato e complesso, ma la necessaria base per perseguire con efficacia successivi interventi migliorativi.

Condizione pregnante di tutte le attività è stata la costante collaborazione, scaturita mediante un Protocollo d'intesa, tra tutti i soggetti comunque coinvolti. La regola di collaborazione così imposta, quale momento di sintesi del confronto delle rispettive esperienze e metodologie, ha consentito di perseguire tenacemente e proficuamente gli ulteriori obiettivi prefissati e tesi ad assicurare un documento sempre più integrato, di comune e semplice impiego. Il "tavolo tecnico", a suo tempo appositamente costituito, ha continuato ad assicurare l'indispensabile coordinamento, mediando efficacemente tutti gli interessi rappresentati.

La successiva edizione 2001 e la presente edizione 2002, assicurando l'aggiornamento tecnico economico del documento alla dinamica evolutiva del mercato delle opere pubbliche, garantiscono una sostanziale ottimizzazione dei singoli articoli contemplati e delle rispettive sezioni tematiche.

Come per le precedenti edizioni, il positivo risultato conseguito va ascritto alla volontà di enti, organismi e associazioni che, pur con strutture e interessi diversi, sono riusciti a mantenere in vita un progetto ambizioso; ad essi, la Regione Piemonte, quale capofila di questo composito gruppo di lavoro costituente oramai un patrimonio collettivo, rivolge nuovamente un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze operative.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Caterina FERRERO

Premessa

La Regione Piemonte alla luce di quanto previsto dall'art. 14, comma 1 della L.R. 18/84 e dell'art. n. 25, comma 1, del relativo regolamento di attuazione, promulgato con D.P.G.R. del 29/04/1985, n. 3791, aveva disposto la realizzazione di un elenco prezzi regionale, quale strumento di riferimento e di indirizzo per gli operatori pubblici e privati del settore. Tale prezzario doveva contemplare tutti i lavori afferenti ai settori delle opere pubbliche nelle loro varie fasi, comprese le relative attrezzature impiantistiche; inoltre, si sottolinea, le singole voci ed articoli dovevano rappresentare i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione degli stessi.

Per la predisposizione del progetto, la Giunta Regionale si era avvalsa della collaborazione:

- degli Enti locali che con acquisita esperienza in materia e che abbiano dotazioni strumentali per la rilevazione dei dati;
- del C.S.I. Piemonte e degli Enti strumentali che statutariamente hanno competenza in materia.

Con D.G.R. n. 154-25338 del 05/08/1998 era stata individuata la Direzione regionale Opere Pubbliche, come struttura competente a svolgere le funzioni di coordinamento di tutte le azioni in corso, al fine di omogeneizzare le stesse, tenendo conto delle peculiarità di ogni tipologia di opera.

In relazione a tutte le attività connesse era stato sottoscritto e formalizzato, in data 12/03/1999, un *PROTOCOLLO DI INTESA* tra la Regione Piemonte, il Provveditorato regionale alle opere pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta, la Confederazione italiana dei servizi pubblici degli enti locali (CISPEL), il Ministero delle Finanze – Ufficio del territorio di Torino -, il Politecnico di Torino – Dipartimento di ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali -, l'Unione nazionale comuni e comunità ed enti montane (UNICEM), l'Unione edilizia del Piemonte e delle Valle d'Aosta ora Associazione nazionale costruttori edili (ANCE) e l'Unione regionale delle province piemontesi (URPP).

Successivamente avevano aderito all'iniziativa anche il Comune di Torino, la Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino e l'Associazione Nazionale Costruttori di Impianti (ASSISTAL-Piemonte e Valle d'Aosta).

Per la gestione delle fasi istruttorie inerenti la formulazione del prezzario era stata costituita, all'interno dell'organizzazione dei servizi regionali, un'apposita struttura tecnico amministrativa e, tra i soggetti firmatari il protocollo d'intesa, un tavolo permanente di lavoro, con il compito di:

- vagliare e coordinare i contributi diversi già esistenti e in funzione presso i vari enti ed organismi, estraendo dalle singole esperienze quegli elementi metodologici e puntuali da assumere a riferimento per tutto il territorio regionale;
- definire lo schema tipo di prezzario (con relative metodologie di analisi e di valutazione) e gli aggiornamenti con cadenza annuale attraverso un gruppo ristretto di lavoro composto da alcuni rappresentanti delle parti firmatarie dal protocollo, coordinato dal Settore regionale Opere Pubbliche;
- sollecitare per gli ambiti di specifica competenza tutti gli enti appaltanti operanti sul territorio della Regione Piemonte al recepimento del prezzario regionale, ferme restando l'autonoma responsabilità dei funzionari degli Enti e dei progettisti incaricati ai sensi della normativa vigente;
- favorire la circolazione e pubblicizzazione del prezzario, così come definito, fra gli operatori del settore, approntando appositi supporti informatici anche attraverso la messa in rete dello stesso.

Nell'ambito delle attività del tavolo di lavoro permanente, era stato individuato inoltre un gruppo di lavoro ristretto e che continua ad operare con la seguente composizione:

- Boris Cerovac Direzione regionale Opere Pubbliche (Coordinatore);
- Attilio Aimò A.E.S. di Torino – Azienda Energia e Servizi Torino;
- Vincenzo M. Molinari Settore regionale Politiche di Prevenzione, Tutela e Ris.to Ambientale;
- Teresio Rainero Associazione Nazionale Costruttori Edili-Piemonte (A.N.C.E. Piemonte);
- Massimo Ghelfi ASSISTAL- Piemonte e Valle d'Aosta;
- Gian Piero Gerio Città di Torino-Settore Ispettorato Tecnico.

L'adozione della prima edizione (gennaio 2000) del Prezzario in argomento, quale riferimento per tutte le opere e i lavori pubblici nella Regione Piemonte veniva approvata con D.G.R. n. 12-29049 del 23.12.1999.

Con successiva D.G.R. DGR n. 67-4437 del 12/11/2001 veniva approvata l'edizione di aggiornamento denominata "Dicembre 2001".

Stante la necessità di procedere all'aggiornamento dell'edizione sopraccitata alle variazioni tecnico-economiche intervenute nell'anno in corso ed al fine di assicurare una sempre maggiore completezza dell'insieme, è stata predisposta la presente edizione, denominata (Dicembre 2002). Tale edizione assicura una completa ridefinizione delle sezioni n. 8 (Fognature), n. 12 (Teleriscaldamento) e n. 15 (Impianti semaforici) oltre che una serie di aggiornamenti e variazioni minori, intervenute in alcune delle altre sezioni.

Premesso quanto sopra si sottolinea, tuttavia, che la strutturazione dell'opera ha mantenuto sostanzialmente la medesima articolazione:

Sezione 1	Opere edili	Città di Torino
Sezione 2	Opere di restauro	CCIAA di Torino
Sezione 3	Bioedilizia	Environment Park (E.C.J.)
Sezione 4	Segnaletica	Città di Torino
Sezione 5	Impianti termici	Città di Torino
Sezione 6	Impianti elettrici speciali	Città di Torino
Sezione 7	Acquedotti	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 8	Fognature	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 9	Depurazione	S.M.A.T. (Soc. Metropolitana Acque Torino)
Sezione 10	Impianti a interr. controllato	A.M.I.A.T. di Torino
Sezione 11	Gas	CISI di Alessandria
Sezione 12	Teleriscaldamento	A.E.S. di Torino
Sezione 13	Illuminazione pubblica	A.E.M. di Torino
Sezione 14	Reti elettriche	A.E.M. di Torino
Sezione 15	Impianti semaforici	A.E.M. di Torino
Sezione 16	Impianti Tranviari	A.T.M. di Torino
Sezione 17	Sondaggi, rilievi, indagini geognostiche	A.N.I.S.I.G.
Sezione 18	Pronto intervento	Regione Piemonte
Sezione 19	Impianti sportivi	Politecnico di Torino
Sezione 20	Opere da giardiniere –verde pubblico urbano	Città di Torino
Sezione 21	Recupero ambientale – Ingegneria Naturalistica	Regione Piemonte
Sezione 22	Bonifica di siti contaminati	Regione Piemonte
Sezione 23	Economia montana e foreste	Regione Piemonte
Sezione 24	Agricoltura	Regione Piemonte

L'attuale edizione prevede anche la successiva prossima implementazione con una nuova sezione, n. 25 (Grande viabilità), esclusivamente dedicata alla realizzazione di opere inerenti la viabilità extracittadina (ex ANAS); infatti, dato l'attuale elevato grado di definizione della sua articolazione, ne viene prevista la ratifica entro 120 giorni dalla data di pubblicazione della deliberazione di approvazione dell'edizione in argomento.

Come per le precedenti edizioni, la Regione Piemonte, in quanto Ente promotore e coordinatore dell'iniziativa, si assume l'onere della pubblicizzazione del documento.

L'Elenco prezzi 2002 sarà pertanto disponibile, per la consultazione, direttamente sul sito web ufficiale della Regione Piemonte-Direzione Opere Pubbliche all'indirizzo <http://www.regione.piemonte.it/oopp>. Dal citato sito sarà possibile, inoltre, registrare le richieste di "downloading" da parte di tutti i contatti.

La sua diffusione sarà assicurata anche mediante la distribuzione di supporti informatici agli Enti pubblici Territoriali e agli altri soggetti che rivestono la funzione di stazione appaltante in ambito regionale, ai sensi della L. n. 109/94 e s.m.i. e, sino ad esaurimento, a tutti i soggetti interessati.

Tali supporti informatici potranno essere acquisiti gratuitamente presso il Settore Opere Pubbliche (referente Sig.ra Lo Buono – Tel. 011.432.3647 – e mail: settore.25-1@regione.piemonte.it - C.so Bolzano, 44-3° piano-10121 Torino), previa compilazione, da parte del soggetto richiedente, di un modello riportante i dati anagrafici e alcune altre informazioni di rilievo statistico.

Il C.S.I. Piemonte ha curato l'allestimento informatico e grafico.

l'Amministrazione regionale, nell'ambito del citato "Protocollo di Intesa", si è impegnata a favorire l'adozione del prezzario, per i lavori di interesse regionale, anche mediante specifici atti normativi. Le strutture e gli enti direttamente dipendenti o collegati alla Regione Piemonte, devono applicare i prezzi di riferimento in modo da uniformare i relativi comportamenti. Le singole voci rappresentano i requisiti e le caratteristiche minimi richiesti dalla pubblica amministrazione per l'esecuzione dei lavori; nel caso vengano adottati prezzi e voci diversi, gli stessi dovranno essere giustificati dal progettista incaricato con uno specifico documento di analisi, ai sensi della normativa vigente.

Si ricorda infine che nella elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori, in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare. Le responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati, resta a totale carico del progettista. Il prezzario regionale, essendo guida e riferimento e contemplando, come già precisato, requisiti e caratteristiche minimi attinenti alle singole forniture o lavorazioni, fornisce, in generale, voci e prezzi applicabili a situazioni di caratteristiche medie che non sempre sono riscontrabili e direttamente applicabili ad ogni realtà.

Utilizzo

I prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte, edizione 2002, sono in vigore dalla data di pubblicazione sul B.U.R della deliberazione della Giunta Regionale di approvazione.

In particolare si ricorda che l'impiego di tali prezzi riguarda tutti i nuovi progetti affidati dalla citata data.

Per i progetti già affidati valgono i prezzi adottati con la precedente DGR n. 67-4437 del 12.11.2001, salvo casi particolari valutati dai rispettivi Responsabili del Procedimento.

Ove necessario, in merito alle sezioni, vengono aggiunte specifiche adeguate, riguardanti gli argomenti in esame, per completare il quadro della sezione stessa con le voci più strettamente pertinenti.

In generale ogni sezione riporta una propria introduzione: questo per consentire agli estensori di esprimersi in base alle modalità specifiche e proprie di ogni ente nell'individuazione delle voci di prezzo.

Può presentarsi il problema di alcune voci ripetute, con prezzi differenti o con unità di misura diverse. In tali casi si tratta di una scelta volontaria, poiché esistono alcune voci di prezzo che differiscono a seconda del tipo di opera sviluppata o di lavorazione. Il progettista deve scegliere e utilizzare la descrizione e il relativo prezzo che risponda alle esigenze progettuali specifiche delle sezioni corrispondenti.

I prezzi relativi alla manodopera, a cui fare riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli determinati dalla Commissione Unica per il rilevamento dei costi mensili del Ministero dei Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per il Piemonte e la Valle d'Aosta che valuta, in maniera analitica, i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà provinciali.

Per ciò che concerne altre opere e lavori pubblici, non rientranti nel comparto contrattuale edile, va fatto riferimento ai valori espressi dagli specifici contratti di lavoro.

Si ribadisce che noli, trasporti, attrezzature e forniture di materiali, da intendersi sempre franco cantiere, sono contenuti esclusivamente in apertura al primo volume, e sono individuati dal Comune di Torino con l'eccezione di prezzi che nelle sezioni sono stati mantenuti perché originariamente non compresi nel prezzario in argomento.

I prezzi delle opere compiute, annoverati nelle varie sezioni, sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa con l'esclusione della sezione 24 (Agricoltura) ove, per la particolare natura della sua costituzione, non sono previsti oneri aggiuntivi e per la sezione 2 (Opere di restauro) che comprende una percentuale corrispondente al 26,5.

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi riferite alle intrinseche specificità.

Si sottolinea ancora che le voci comprese nel prezzario definiscono caratteristiche, metodologie e prestazioni, ovvero la qualità dell'intervento da eseguire e le caratteristiche minime richieste dalla pubblica amministrazione. L'articolato descrittivo di ogni singolo prezzo, quale espressioni analitica delle componenti intrinseche e delle caratteristiche specifiche del prodotto considerato, deve intendersi estendibile anche a tutti i prodotti esistenti sul mercato, aventi valenza e caratteristiche equivalenti, così come peraltro previsto dall'art. 16 del regolamento di attuazione della L. n. 109/94 e s.m.i., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000. Si raccomanda di dare un'attenta lettura alle voci inserite nell'elaborato in quanto i materiali e le modalità esecutive sono determinanti per la definizione del prezzo. L'eventuale modifica o integrazione della voce, da parte del progettista, comporta l'identificazione di una nuova voce per la quale si dovranno fornire adeguate motivazioni da riportare negli elaborati idonei ai sensi della normativa vigente.

In alcune voci sono contenuti metodi di misurazione e riferimenti a normative in vigore.

Raccomandazioni

Nell'elaborazione del progetto, il professionista deve effettuare le scelte delle lavorazioni e delle metodologie di esecuzione dei lavori in base allo specifico cantiere che si dovrà realizzare.

La responsabilità del progetto, delle scelte per la realizzazione delle opere e dei prezzi utilizzati resta a totale carico del progettista.

Aggiornamento

Gli aggiornamenti del prezzario saranno predisposti dal gruppo ristretto di lavoro e quindi formalizzati dal Protocollo di Intesa e dalla Regione con appositi provvedimenti di adozione.

Notizie utili per la consultazione su supporti CD

Il prezzario 2002 è inoltre disponibile su compact disk utilizzabile tramite programma di visualizzazione in ambiente Microsoft Windows.

Il programma per la consultazione del Prezzario regionale (su CD) ed il relativo aggiornamento funzionano solo sui computer in cui è stata installata una delle seguenti versioni di Windows:

Windows 95 4.00.950 B - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti
Windows 98 o superiore - non aggiornato attraverso dei SP da versioni precedenti
Windows NT 4.04.72.31108 con SP3 o successivo (raccomandato SP5)

Su altre versioni diverse da quelle indicate, o da versioni ricavate attraverso degli aggiornamenti, potrebbero verificarsi dei malfunzionamenti.

Nel caso in cui una volta installato Prezzario 1.0 e l'aggiornamento alla versione 1.1, il programma per la consultazione non funzionasse risulterà necessario seguire i passi indicati nel documento: Patch per Prezzario.

Manuale (222 kb)
Manuale (705 Kb)

Per l'utilizzo della versione 1.2 che rende più agevole la navigazione sui dati, risulta necessario procedere all'aggiornamento, da eseguirsi scaricando e seguendo le istruzioni contenute nel manuale (formato Word o PDF) e nel file "Aggiorna Elenco Prezzi.exe" sottoriportati

Si precisa che, operando l'aggiornamento, vengono inoltre semplificate tutte le funzioni di estrazione dei dati e di export, in formato CSV, anche di parti di Sezioni (capitolo, paragrafi o singole voci).

Patch per prezzario	(36 Kb)
Patch per prezzario	(29 Kb)
dcom98.exe	(1.194 Kb)
mdac_tvp.exe	(6.388 Kb)

PREMESSA

La presente sezione è tratta dall'elenco prezzi (versione maggio 2001) segnaletica stradale in ambito urbano della divisione Ambiente e Mobilità settore Viabilità e Traffico - Città di Torino.
L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le indicazioni della Commissione Tecnica permanente su base dati elenco prezzi Regione Piemonte edizione dicembre 2001.

SEGNALETICA VERTICALE

04.P80.A CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.)

04.P80.A.01	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° 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.P80.A.01.005	600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 10,51
04.P80.A.01.010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 15,75
04.P80.A.01.015	600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 14,18
04.P80.A.01.020	600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 21,01
04.P80.A.01.025	900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 24,16
04.P80.A.01.030	900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 35,19
04.P80.A.01.035	900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 32,04
04.P80.A.01.040	900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 47,27
04.P80.A.01.045	1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 56,73
04.P80.A.01.050	1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 83,52
04.P80.A.02	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° 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.P80.A.02.005	diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 9,98
04.P80.A.02.010	diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 14,18
04.P80.A.02.015	diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 13,13
04.P80.A.02.020	diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 19,43
04.P80.A.02.025	diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 22,06
04.P80.A.02.030	diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 32,56
04.P80.A.02.035	diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 29,41
04.P80.A.02.040	diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 43,07
04.P80.A.02.045	diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 66,18
04.P80.A.02.050	diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 97,16
04.P80.A.02.055	diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 110,82
04.P80.A.02.060	diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 166,50
04.P80.A.03	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° 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.P80.A.03.005	lato 330 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 10,51
04.P80.A.03.010	lato 330 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 15,23
04.P80.A.03.015	lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 11,55
04.P80.A.03.020	lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 16,81

04.P80.A.03.025	lato 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 15,23
04.P80.A.03.030	lato 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 22,06
04.P80.A.03.035	lato 500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,64
04.P80.A.03.040	lato 500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,67
04.P80.A.03.045	lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 25,74
04.P80.A.03.050	lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 37,81
04.P80.A.03.055	lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 34,14
04.P80.A.03.060	lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 49,89
04.P80.A.03.065	lato 530 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 26,79
04.P80.A.03.070	lato 530 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 38,87
04.P80.A.03.075	lato 750 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 53,05
04.P80.A.03.080	lato 750 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 78,26
04.P80.A.03.085	lato 800 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 60,40
04.P80.A.03.090	lato 800 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 89,29
04.P80.A.03.095	lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 104,00
04.P80.A.03.100	lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 153,37
04.P80.A.03.105	lato 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 76,68
04.P80.A.03.110	lato 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 112,93
04.P80.A.03.115	lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 136,03
04.P80.A.03.120	lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 200,64
04.P80.A.03.125	lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 172,28
04.P80.A.03.130	lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 253,69
04.P80.A.04	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° 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.P80.A.04.005	lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 16,81
04.P80.A.04.010	lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 25,21
04.P80.A.04.015	lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 22,59
04.P80.A.04.020	lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 33,61
04.P80.A.04.025	lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 38,34
04.P80.A.04.030	lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 56,20
04.P80.A.04.035	lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 50,95
04.P80.A.04.040	lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 75,11
04.P80.A.04.045	lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 115,02
04.P80.A.04.050	lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 169,13
04.P80.A.04.055	lato 1200x1800 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 170,17
04.P80.A.04.060	lato 1200x1800 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 283,63
04.P80.A.04.065	lato 1350x2000 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 212,73
04.P80.A.04.070	lato 1350x2000 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 354,54
04.P80.A.05	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, può essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. 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° 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.P80.A.05.005	900x1500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 127,63
04.P80.A.05.010	900x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 188,03
04.P80.A.05.015	1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 141,81
04.P80.A.05.020	1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 208,52
04.P80.A.05.025	600 x 1200 mm, sp. 30/10, Al, E. G.	cad	€ 68,28
04.P80.A.05.030	600 x 1200 mm, sp. 30/10, Al, H. I.	cad	€ 99,80
04.P80.A.06	Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti		

e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° 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.P80.A.06.005	100x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 2,89
04.P80.A.06.010	100x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 4,46
04.P80.A.06.015	150x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 5,78
04.P80.A.06.020	150x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 8,93
04.P80.A.06.025	250x550 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 13,13
04.P80.A.06.030	250x550 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 18,91
04.P80.A.06.035	330x170 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 6,31
04.P80.A.06.040	330x170 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 9,46
04.P80.A.06.045	500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 12,08
04.P80.A.06.050	500x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 17,33
04.P80.A.06.055	750x330 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,64
04.P80.A.06.060	750x330 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,67
04.P80.A.06.065	530x180 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 8,93
04.P80.A.06.070	530x180 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 13,13
04.P80.A.06.075	800x270 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 20,48
04.P80.A.06.080	800x270 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 29,94
04.P80.A.06.085	1050x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 34,67
04.P80.A.06.090	1050x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 50,95
04.P80.A.06.095	400x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 7,35
04.P80.A.06.100	400x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 11,03
04.P80.A.06.105	600x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 11,55
04.P80.A.06.110	600x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 16,81
04.P80.A.06.115	600x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 14,18
04.P80.A.06.120	600x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 21,01
04.P80.A.06.125	600x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 16,81
04.P80.A.06.130	600x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 25,21
04.P80.A.06.135	900x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 25,74
04.P80.A.06.140	900x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 37,81
04.P80.A.06.145	900x450 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 38,34
04.P80.A.06.150	900x450 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 56,20
04.P80.A.06.155	1350x670 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 85,61
04.P80.A.06.160	1350x670 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 126,06

Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, 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° 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.P80.A.07.005	20x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 11,55
04.P80.A.07.010	20x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 16,81
04.P80.A.07.015	20x80 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 15,23
04.P80.A.07.020	20x80 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 22,06
04.P80.A.07.025	25x80 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 18,91
04.P80.A.07.030	25x80 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 27,84
04.P80.A.07.035	25x100 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,64
04.P80.A.07.040	25x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,67
04.P80.A.07.045	30x100 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 28,36
04.P80.A.07.050	30x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 41,49
04.P80.A.07.055	30x120 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 34,14
04.P80.A.07.060	30x120 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 49,89

Segnale "Croce di Sant'Andrea", semplice o doppia, art. 87 D.P.R. 495/92, fig. II/10 a,b,c,d in lamiera scatolata e rinforzata.

04.P80.A.08.005	85x160 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 39,39
04.P80.A.08.010	85x160 cm, sp. 15/10, Fe, H.I.	cad	€ 63,02
04.P80.A.08.015	85x160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 70,91
04.P80.A.08.020	85x160 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 102,42
04.P80.A.08.025	150x120/160 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 46,22
04.P80.A.08.030	150x120/160 cm, sp. 15/10, Fe, H.I.	cad	€ 73,53
04.P80.A.08.035	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 82,99
04.P80.A.08.040	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 119,75
04.P80.A.09	Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme alla fig.II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92		
04.P80.A.09.005	135x35 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 29,94
04.P80.A.09.010	135x35 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 43,60
04.P80.A.09.015	135x35 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 33,61
04.P80.A.09.020	135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 48,32
04.P80.A.10	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.P80.A.10.005	segnale a doppia faccia + 50%	%	50%
04.P80.A.10.010	segn. pellic. D.G. + 10% prezzo H.I.	%	10%
04.P80.A.10.015	segn. pell. D.G. + A.C. + 20% prezzo H.I.	%	20%
04.P80.A.10.020	segnale con supporto Al. 25/x -10% (A DEDURRE)	%	-10%
04.P80.A.10.025	segnale con supporto Al. 15/x -30% (A DEDURRE)	%	-30%
04.P80.A.11	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.P80.A.11.005	cornice circolare diam. 40 cm	cad	€ 13,13
04.P80.A.11.010	cornice circolare diam. 60 cm	cad	€ 16,81
04.P80.A.11.015	cornice circolare diam. 90 cm	cad	€ 21,01
04.P80.A.11.020	altri formati non circolari	ml	€ 11,55
04.P80.A.11.025	minuteria e bulloneria per il fissaggio	cad	€ 5,78
04.P80.A.12	Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso.		
04.P80.A.12.005	diametro 40 cm	cad	€ 39,92
04.P80.A.12.010	diametro 60 cm	cad	€ 72,48
04.P80.A.12.015	diametro 90 cm	cad	€ 123,95
04.P80.B	SEGNALI DI INDICAZIONE NORMALIZZATI		
04.P80.B.01	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.P80.B.01.005	60x20 cm, E.G.	cad	€ 25,21
04.P80.B.01.010	60x20 cm, H.I.	cad	€ 29,41
04.P80.B.01.015	80x20 cm, E.G.	cad	€ 33,61
04.P80.B.01.020	80x20 cm, H.I.	cad	€ 39,39
04.P80.B.01.025	80x25 cm, E.G.	cad	€ 42,02
04.P80.B.01.030	80x25 cm, H.I.	cad	€ 49,38
04.P80.B.01.035	100x25 cm, E.G.	cad	€ 52,53
04.P80.B.01.040	100x25 cm, H.I.	cad	€ 61,46
04.P80.B.01.045	100x30 cm, E.G.	cad	€ 63,02
04.P80.B.01.050	100x30 cm, H.I.	cad	€ 74,06
04.P80.B.01.055	120x30 cm, E.G.	cad	€ 75,63
04.P80.B.01.060	120x30 cm, H.I.	cad	€ 88,76
04.P80.B.01.065	140x30 cm, E.G.	cad	€ 88,23
04.P80.B.01.070	140x30 cm, H.I.	cad	€ 103,47
04.P80.B.01.075	20x100 cm, E.G.	cad	€ 42,02
04.P80.B.01.080	20x100 cm, H.I.	cad	€ 49,38
04.P80.B.01.085	25x125 cm, E.G.	cad	€ 65,66
04.P80.B.01.090	25x125 cm, H.I.	cad	€ 77,21
04.P80.B.01.095	30x150 cm, E.G.	cad	€ 94,54
04.P80.B.01.100	30x150 cm, H.I.	cad	€ 110,82
04.P80.B.01.105	30x125 cm, E.G.	cad	€ 78,79
04.P80.B.01.110	30x125 cm, H.I.	cad	€ 92,45
04.P80.B.02	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.P80.B.02.005	100x20 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 9,46
04.P80.B.02.010	125x25 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 14,71
04.P80.B.02.015	125x30 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 18,39
04.P80.B.02.020	150x30 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 20,48
04.P80.B.03	Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da figg. 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.P80.B.03.005	20x100 cm, E.G.	cad	€ 21,01
04.P80.B.03.010	20x100 cm, H.I.	cad	€ 25,74
04.P80.B.03.015	25x125 cm, E.G.	cad	€ 33,09
04.P80.B.03.020	25x125 cm, H.I.	cad	€ 40,45
04.P80.B.03.025	30x125 cm, E.G.	cad	€ 39,39
04.P80.B.03.030	30x125 cm, H.I.	cad	€ 48,32
04.P80.B.03.035	30x150 cm, E.G.	cad	€ 47,27
04.P80.B.03.040	30x150 cm, H.I.	cad	€ 57,78
04.P80.B.04	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		
04.P80.B.04.005	50x30 cm, Al, E.G.	cad	€ 15,75
04.P80.B.04.010	50x30 cm, Al, H.I.	cad	€ 19,43
04.P80.B.04.015	75x30 cm, Al, E.G.	cad	€ 23,64
04.P80.B.04.020	75x30 cm, Al, H.I.	cad	€ 28,89
04.P80.B.04.025	50x50 cm, Al, E.G.	cad	€ 26,26
04.P80.B.04.030	50x50 cm, Al, H.I.	cad	€ 32,04
04.P80.B.05	Segnale "identificazione autostrada + freccia conferma" in lamiera di alluminio fig. II 286, 269 artt. 129, 132 D.P.R. 495/92		
04.P80.B.05.005	80x40 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 22,59
04.P80.B.05.010	80x40 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 32,56
04.P80.B.05.015	80x40 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 30,46
04.P80.B.05.020	80x40 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 43,60
04.P80.B.05.025	120x60 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 50,95
04.P80.B.05.030	120x60 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 73,53
04.P80.B.05.035	120x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 67,75
04.P80.B.05.040	120x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 98,22
04.P80.B.06	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.P80.B.06.005	40x40 cm, Al, E.G.	cad	€ 33,09
04.P80.B.06.010	40x40 cm, Al, H.I.	cad	€ 39,39
04.P80.B.06.015	60x60 cm, Al, E.G.	cad	€ 74,06
04.P80.B.06.020	60x60 cm, Al, H.I.	cad	€ 88,76
04.P80.B.06.025	90x90 cm, Al, E.G.	cad	€ 165,97
04.P80.B.06.030	90x90 cm, Al, H.I.	cad	€ 199,59
04.P80.B.07	Segnale stradale costituito da struttura in alluminio anodizzato dim. cm. 60x60, a spigoli arrotondati e profondita 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 luminosita 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 visibilita.		
04.P80.B.07.005	segnale cm 60x60 a cassonetto luminoso con LED	cad	€ 819,37
04.P80.C	CARTELLI STRADALI IN FORMATI NON UNIFICATI		
04.P80.C.01	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 = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro

04.P80.C.01.005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 91,92
04.P80.C.01.010	sp. 25/10, Al, H.I.	mq	€ 129,73
04.P80.C.01.015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 58,82
04.P80.C.01.020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 88,76
04.P80.C.01.025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 101,89
04.P80.C.01.030	sp. 30/10, Al, H.I.	mq	€ 144,44
04.P80.C.01.035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 142,87
04.P80.C.01.040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 156,00
04.P80.C.01.045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 158,62
04.P80.C.01.050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 173,33

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.P80.C.02.005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 97,16
04.P80.C.02.010	sp. 25/10, Al, H.I.	mq	€ 135,52
04.P80.C.02.015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 62,50
04.P80.C.02.020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 91,92
04.P80.C.02.025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 108,20
04.P80.C.02.030	sp. 30/10, Al, H.I.	mq	€ 150,74
04.P80.C.02.035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 149,16
04.P80.C.02.040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 162,82
04.P80.C.02.045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 165,97
04.P80.C.02.050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 180,68

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 mq

EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa. AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro.

04.P80.C.03.005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 99,27
04.P80.C.03.010	sp.25/10, Al, H.I.	mq	€ 136,03
04.P80.C.03.015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 66,18
04.P80.C.03.020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 94,54
04.P80.C.03.025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 110,30
04.P80.C.03.030	sp.30/10, Al, H.I.	mq	€ 151,27
04.P80.C.03.035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 149,69
04.P80.C.03.040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 163,35
04.P80.C.03.045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 166,50
04.P80.C.03.050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 181,73

SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN USO NELLA CITTA' DI TORINO

04.P80.D.01 **Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS).**

04.P80.D.01.005	diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	€ 14,71
04.P80.D.01.010	diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	€ 18,39
04.P80.D.01.015	diam. 48 h superiore a 3.80 m	cad	€ 22,06
04.P80.D.01.020	diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	€ 18,39
04.P80.D.01.025	diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	€ 22,06
04.P80.D.01.030	diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad	€ 25,21

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. Può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).

04.P80.D.02.005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 29,41
04.P80.D.02.010	altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad	€ 35,19
04.P80.D.02.015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 40,96
04.P80.D.03	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. Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT. Le altezze si intendono al netto del portadisco.		
04.P80.D.03.005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 37,29
04.P80.D.03.010	altezza compresa tra 2.51 e 3.10 m	cad	€ 43,07
04.P80.D.03.015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 48,85
04.P80.D.04	Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (PG). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). La lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare.		
04.P80.D.04.005	diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	€ 18,39
04.P80.D.04.010	diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	€ 22,59
04.P80.D.04.015	diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m	cad	€ 26,79
04.P80.D.05	Palina con cornice portasegnaletica 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. Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con il sistema BAND-IT (PQBS). Altezze variabili.		
04.P80.D.05.005	altezza inferiore a 2.5 m	cad	€ 30,99
04.P80.D.05.010	altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	€ 37,29
04.P80.D.05.015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 43,60
04.P80.D.06	Palina con cornice portasegnaletica 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.P80.D.06.005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 43,60
04.P80.D.06.010	altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	€ 49,89
04.P80.D.06.015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 56,20
04.P80.D.07	Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi.		
04.P80.D.07.005	palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	ml	€ 8,40
04.P80.D.07.010	palo diam. 100, sp. 4 mm	ml	€ 9,98
04.P80.D.07.015	palo diam. 115, sp. 4.5 mm	ml	€ 12,60
04.P80.D.07.020	palo diam. 120 mm, sp. 4.7 mm	ml	€ 15,75
04.P80.D.07.025	palo diam. 150, sp. 4.85 mm	ml	€ 18,91
04.P80.D.07.030	palo diam. 180 mm, sp. 5.50 mm	ml	€ 25,21
04.P80.D.07.035	palo diam. 200 mm, sp. 6 mm	ml	€ 31,52
04.P80.D.08	Palo di sostegno in acciaio FE360 avente profilato a "C", zincato a caldo (zincatura non inferiore a 300 g/mq) sezione 80x120x80, spessore 3 non inferiore a 5 mm.		
04.P80.D.08.005	palo profilato a "C" zincato	ml	€ 12,60
04.P80.E	PALI A SBRACCIO E DI TESATA		
04.P80.E.01	Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 3.00 ? 4.00 m.		
04.P80.E.01.005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,07
04.P80.E.02	Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 4.00?6.00 m.		
04.P80.E.02.005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,07
04.P80.E.03	Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, doppio oggetto dello sbraccio 3.00?4.00 m.		
04.P80.E.03.005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,07
04.P80.E.04	Palo per tesata completo di losanghe, morsetti, tenditori, redance, isolatori, ecc.		
04.P80.E.04.005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,07
04.P80.E.05	Corda in acciaio speciale per tesate e tiranteria.		
04.P80.E.05.005	diam. 6 mm	ml	€ 3,15
04.P80.E.05.010	diam. 12 mm	ml	€ 4,20
04.P80.E.05.015	diam. 16 mm	ml	€ 5,25
04.P80.E.06	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.P80.E.06.005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,29
04.P80.F	PORTALI		
04.P80.F.01	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.P80.F.01.005	portale a bandiera	kg	€ 12,08
04.P80.F.01.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
04.P80.F.02	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.P80.F.02.005	portale a farfalla	kg	€ 12,08
04.P80.F.02.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
04.P80.F.03	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 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.P80.F.03.005	portale a cavalletto	kg	€ 12,08
04.P80.F.03.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
04.P80.F.04	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 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.P80.F.04.005	portale a bandiera	kg	€ 1,97
04.P80.F.04.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
04.P80.F.05	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 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.P80.F.05.005	portale a farfalla in ferro	kg	€ 1,97
04.P80.F.05.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
04.P80.F.06	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 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.P80.F.06.005	portale a cavalletto in ferro	kg	€ 1,97
04.P80.F.06.010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,18
	SEGNALETICA COMPLEMENTARE E DI ARREDO		
04.P81.A	SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINE		
04.P81.A.01	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.P81.A.01.005	60x120 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 43,07
04.P81.A.01.010	60x120 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 70,39
04.P81.A.01.015	60x240 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 86,14
04.P81.A.01.020	60x240 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 140,76
04.P81.A.01.025	90x360 cm, sp. 30/10, Al, E.G. (anche in due pezzi)	cad	€ 172,28
04.P81.A.01.030	90x360 cm, sp. 30/10, Al, H.I. (anche in due pezzi)	cad	€ 281,53
04.P81.A.02	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.P81.A.02.005	60x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 19,43
04.P81.A.02.010	60x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 31,52
04.P81.A.02.015	60x60 cm, sp. 25/10, Al, D.G.	cad	€ 36,25
04.P81.A.02.020	60x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 21,53
04.P81.A.02.025	60x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 35,19
04.P81.A.02.030	60x60 cm, sp. 30/10, Al, D.G.	cad	€ 40,45
04.P81.A.03	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.P81.A.03.005	80x20 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 18,91
04.P81.A.03.010	80x20 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 30,46
04.P81.A.03.015	80x20 cm, sp. 25/10, Al, D.G.	cad	€ 35,19
04.P81.A.03.020	80x20 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 21,01
04.P81.A.03.025	80x20 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,14
04.P81.A.03.030	80x20 cm, sp. 30/10, Al, D.G.	cad	€ 39,39
04.P81.A.04	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.P81.A.04.005	spessore 25/10, H.I.	cad	€ 25,21
04.P81.A.04.010	spessore 25/10, D.G.	cad	€ 27,84
04.P81.A.04.015	spessore 30/10, H.I.	cad	€ 27,84
04.P81.A.04.020	spessore 30/10, D.G.	cad	€ 30,46
04.P81.A.05	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.P81.A.05.005	altezza 105 cm, polietilene A.D.	cad	€ 7,35
04.P81.A.06	Colonnina spartitraffico "Nuovo tipo Torino" in materiale plastico con catadiottri rifrangenti, sezione triangolare.		
04.P81.A.06.005	diam. 15 cm, H=90 cm	cad	€ 44,65
04.P81.A.07	Base speciale per colonnina "Nuovo tipo Torino" in acciaio stampato e verniciato a fuoco con sistema di ancoraggio a tirante centrale.		
04.P81.A.07.005	base con foro per tirante centrale	cad	€ 10,51
04.P81.A.07.010	sistema di ancoraggio alla pavimentazione	cad	€ 5,25
04.P81.A.08	Paletto speciale per delineatore di galleria in ferro zincato o verniciato con polveri termoindurenti cotte al forno o plastificato, con profilo a "L" 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.P81.A.08.005	paletto per delineatore di galleria	cad	€ 10,72
04.P81.B	DISPOSITIVI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE E DISPOSITIVI RIFRANGENTI		
04.P81.B.01	Chiodo a testa larga in alluminio speciale, zigrinato antiscivolo, con gambo per l'infissione nel sedime stradale, diametro cm. 12		
04.P81.B.01.005	chiodo diametro 12 cm	cad	€ 6,82
04.P81.B.02	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.P81.B.02.005	bi-catadiottro cm. 6x10, doppia aletta	cad	€ 3,15
04.P81.B.02.010	bi-catadiottro cm. 10x15, doppia aletta	cad	€ 5,78
04.P81.B.02.015	mono-catadiottro cm. 6x10 per guard-rail	cad	€ 4,05
04.P81.B.02.020	bi-catadiottro cm. 6x10 per new jersey	cad	€ 5,36
04.P81.B.02.025	mono-catadiottro cm. 10x15 per guard-rail	cad	€ 7,45
04.P81.B.02.030	bi-catadiottro cm. 10x15 per new jersey	cad	€ 18,64
04.P81.B.02.035	mono-catadiottro cm. 10x15 da parete	cad	€ 4,73
04.P81.B.02.040	bi-catadiottro cm. 10x15 da parete	cad	€ 13,92
04.P81.B.02.045	mono-catadiottro cm. 10x15 con paletto	cad	€ 13,66
04.P81.B.02.050	bi-catadiottro cm. 10x15 con paletto	cad	€ 23,64
04.P81.B.03	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.P81.B.03.005	con due superfici rifrangenti	cad	€ 6,31
04.P81.B.04	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.P81.B.04.005	diametro 25 cm, H=3.5	cad	€ 19,43
04.P81.B.05	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.P81.B.05.005	larghezza 15 cm, H=20 cm circa	cad	€ 9,98
04.P81.B.05.010	larghezza 20 cm, H=25 cm circa	cad	€ 12,08
04.P81.B.06	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.P81.B.06.005	mono-catadiottro trapezoidale giallo	cad	€ 1,31
04.P81.B.06.010	bi-catadiottro trapezoidale bianco-rosso	cad	€ 1,94
04.P81.B.06.015	catadiottro cm 6x10 giallo o B/R	cad	€ 0,71
04.P81.B.06.020	catadiottro cm 10x15 giallo o B/R	cad	€ 1,79
04.P81.B.07	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.P81.B.07.005	8x50 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 3,68
04.P81.B.07.010	15x54 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 7,35
04.P81.B.07.015	7x70 cm, sp. 15/10, Al, E. G.	cad	€ 4,73
04.P81.B.07.020	8x50 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 5,25
04.P81.B.07.025	15x54 cm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	€ 10,51
04.P81.B.07.030	7x70 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 6,82
04.P81.B.08	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.P81.B.08.005	cilindro in gomma h 30 cm	cad	€ 10,51
04.P81.B.09	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.P81.B.09.005	fascia pellicola nera, h cm. 10	cad	€ 6,09
04.P81.B.09.010	fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 1	cad	€ 6,57
04.P81.B.09.015	fascia pellicola bianca o rossa, h cm.10, classe 2	cad	€ 8,93
04.P81.C	TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE		
04.P81.C.01	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.P81.C.01.005	diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	€ 17,33
04.P81.C.01.010	diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	€ 18,64
04.P81.C.01.015	diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	€ 18,39
04.P81.C.01.020	diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	€ 19,70
04.P81.C.01.025	diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo	cad	€ 19,43
04.P81.C.01.030	diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo e vernic.	cad	€ 20,75
04.P81.C.02	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.P81.C.02.005	paletto dissuasore tipo "Citta di Torino"	cad	€ 47,27
04.P81.C.03	Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1.35 m.		
04.P81.C.03.005	1.25 m zincata a caldo	cad	€ 34,67
04.P81.C.03.010	1.25 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 40,45
04.P81.C.03.015	2.50 m zincata a caldo	cad	€ 57,78
04.P81.C.03.020	2.50 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 69,33
04.P81.C.03.025	5.00 m zincata a caldo	cad	€ 110,30
04.P81.C.03.030	5.00 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 127,63
04.P81.C.03.035	altre misure, zincata a caldo	kg	€ 1,41
04.P81.C.03.040	altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	€ 1,49
04.P81.D	ARREDO URBANO E INFORMAZIONE		
04.P81.D.01	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.P81.D.01.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 870,58
04.P81.D.01.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 901,30
04.P81.D.02	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.P81.D.02.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 911,55
04.P81.D.02.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`024,21
04.P81.D.03	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.P81.D.03.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`147,10
04.P81.D.03.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`259,77
04.P81.D.04	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.P81.D.04.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`249,54
04.P81.D.04.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`474,86
04.P81.D.05	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.P81.D.05.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`792,37
04.P81.D.05.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`905,02
04.P81.D.06	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.P81.D.06.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`915,27
04.P81.D.06.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 2`027,93
04.P81.D.07	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.P81.D.07.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 563,31
04.P81.D.07.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 675,98
04.P81.D.08	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.P81.D.08.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 675,98
04.P81.D.08.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 788,63
04.P81.D.09	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.P81.D.09.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 788,63
04.P81.D.09.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 901,30
04.P81.D.10	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.		
04.P81.D.10.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 891,07
04.P81.D.10.010	su pali a canalette 105x105 cm	cad	€ 1`003,73
04.P81.D.11	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.P81.D.11.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`070,30
04.P81.D.11.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`182,96
04.P81.D.12	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.P81.D.12.005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1`172,71
04.P81.D.12.010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1`285,38
04.P81.D.13	Pannelli in policarbonato flessibile trasparente (tipo Lexan) per ante bacheche e pannelli di informazione turistica.		
04.P81.D.13.005	foglio spessore mm 1.5	mq	€ 36,87
04.P81.D.13.010	foglio spessore mm 2	mq	€ 43,01
04.P81.D.13.015	foglio spessore mm 3	mq	€ 64,53
04.P81.D.14	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.P81.D.14.005	dimensioni 51x51 mm, sp. min. 2 mm	ml	€ 18,39
04.P81.D.14.010	dimensioni 80x80 mm, sp. min. 2.5 mm	ml	€ 25,21
04.P81.D.14.015	dimensioni 105x105 mm, sp. min. 2.5 mm	ml	€ 38,08
04.P81.D.14.020	dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm	ml	€ 45,96
04.P81.D.15	Tappo di chiusura all'estremità 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.P81.D.15.005	per palo 51x51 mm	cad	€ 3,62
04.P81.D.15.010	per palo 80x80 mm	cad	€ 3,94
04.P81.D.15.015	per palo 105x105 mm	cad	€ 4,93
04.P81.D.15.020	per palo 120x120 mm	cad	€ 5,94
04.P81.D.16	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.P81.D.16.005	pannello in alluminio lavorato	kg	€ 15,50
04.P81.D.17	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.P81.D.17.005	pannello di informazione lamellare rigido	cad	€ 966,43
04.P81.D.18	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.P81.D.18.005	pannello con bacheca apribile	cad	€ 1`952,30
04.P81.D.19	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.		
04.P81.D.19.005	segnale a cassonetto circolare diam. 60 cm pell. cl. 1	cad	€ 181,21
04.P81.D.19.010	segnale a cassonetto circolare diam. 60 cm pell. cl. 2	cad	€ 201,69
04.P81.D.19.015	segnale a cassonetto triangolare lato 90 cm pell. cl. 1	cad	€ 220,08
04.P81.D.19.020	segnale a cassonetto triangolare lato 90 cm pell. cl. 2	cad	€ 245,29
04.P81.D.19.025	segnale a cassonetto quadrato lato 60 cm pell. cl. 1	cad	€ 232,68
04.P81.D.19.030	segnale a cassonetto quadrato lato 60 cm pell. cl. 2	cad	€ 259,47
04.P81.D.19.035	segnale a cassonetto rettangolare 60x90 cm pell. cl. 1	cad	€ 349,28
04.P81.D.19.040	segnale a cassonetto rettangolare 60x90 cm pell. cl. 2	cad	€ 384,48
04.P81.D.19.045	segnale a cassonetto circolare diam. 90 cm pell. cl. 1	cad	€ 413,89
04.P81.D.19.050	segnale a cassonetto circolare diam. 90 cm pell. cl. 2	cad	€ 455,38
04.P81.D.19.055	segnale a cassonetto rettangol. 60x120 cm pell. cl.1	cad	€ 465,89
04.P81.D.19.060	segnale a cassonetto rettangol. 60x120 cm pell. cl. 2	cad	€ 512,63
04.P81.D.19.065	segnale a cassonetto quadrato lato 90 cm pell. cl. 1	cad	€ 598,77
04.P81.D.19.070	segnale a cassonetto quadrato lato 90 cm pell. cl. 2	cad	€ 659,17
04.P81.D.19.075	segnale a cassonetto rettangol. 90x135 cm pell. cl. 1	cad	€ 842,48
04.P81.D.19.080	segnale a cassonetto rettangol. 90x135 cm pell. cl. 2	cad	€ 926,52
04.P81.D.19.085	segnale a cassonetto rettan. 100x140 cm pell. E.G.S.	cad	€ 1`017,39
04.P81.D.19.090	segnale a cassonetto, qualsiasi dimensione, pell. cl. 1	mq	€ 693,31
04.P81.D.19.095	segnale a cassonetto, qualsiasi dimensione, pell. cl. 2	mq	€ 748,46
04.P81.D.20	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 estremita 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 piu segnali, con identiche caratteristiche come il precedente; cappellotto sagomato di sommita 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		
04.P81.D.20.005	sostegno ottagonale diam. 90-105 mm	ml	€ 36,76
04.P81.D.20.010	distanziale lungo, cm 130-180 circa	cad	€ 44,65
04.P81.D.20.015	distanziale corto, cm 40-70 circa	cad	€ 26,26
04.P81.D.20.020	cappellotto sagomato di sommita	cad	€ 28,36
04.P81.D.20.025	collare di base tronco-conico	cad	€ 21,28
04.P81.E	CORDOLI, DOSSI E DISSUASORI DI VARIO TIPO		
04.P81.E.01	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.P81.E.01.005	larg. 10 cm, lung. media 120 cm, H=10 cm	ml	€ 57,78
04.P81.E.02	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.P81.E.02.005	larg. cm 16, lung. cm 100, h cm 5	ml	€ 63,02
04.P81.E.02.010	larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10	ml	€ 84,03
04.P81.E.03	Delineatore di corsie in poliuretano omologato dal Ministero LL.PP., sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio.		
04.P81.E.03.005	larg.15 cm, lungh.100?125 cm, H= 10 cm	ml	€ 65,66
04.P81.E.03.010	larg. 20?30 cm, lung. 100?130 cm, H=5?6 cm	ml	€ 70,91
04.P81.E.04	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.P81.E.04.005	normale: H=85 cm	cad	€ 199,59
04.P81.E.04.010	ridotto: H=40?55 cm	cad	€ 183,83
04.P81.E.05	Dissuasore tipo "panettone" in polietilene rinforzato, colorato in pasta, giallo o bianco, munito di fascia rifrangente applicata su tutta la circonferenza.		
04.P81.E.05.005	diametro 50x50 cm	cad	€ 48,85
04.P81.E.06	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.P81.E.06.005	larg. 45 cm, lung. 100 cm, H=70 cm circa	cad	€ 52,53
04.P81.E.06.010	larg. 40 cm, lung. 200 cm, H=60 cm circa	cad	€ 73,53
04.P81.E.07	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.P81.E.07.005	diametro100 cm H=125 cm	cad	€ 288,88
04.P81.E.07.010	diametro 150 cm H=135 cm	cad	€ 367,67
04.P81.E.07.015	diametro 200 cm, H=170 cm	cad	€ 472,71
04.P81.E.08	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.P81.E.08.005	fornitura, compreso trasporto a pie d'opera	cad	€ 76,68
04.P81.E.08.010	verniciatura speciale per cemento (giallo-bianco ecc.)	cad	€ 5,25
04.P81.E.08.015	anello in lamierino di alluminio con rifrang. classe 2	cad	€ 9,46
04.P81.E.09	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.P81.E.09.005	forma circolare, diam. 60 cm, H=50 cm	cad	€ 204,84
04.P81.E.09.010	forma circolare, dim.: diam. 80 cm h. 50 cm	cad	€ 236,36
04.P81.E.09.015	forma circolare, dim.: diam. 100 cm h. 60 cm	cad	€ 357,16
04.P81.E.09.020	forma esagonale, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	€ 210,09
04.P81.E.09.025	forma esagonale, dim.: 80 cm h. 50 cm	cad	€ 252,11
04.P81.E.09.030	forma esagonale, dim.: 100 cm h. 50 cm	cad	€ 367,67
04.P81.E.09.035	forma quadrata, dim.: 40 cm h. 40 cm	cad	€ 147,07
04.P81.E.09.040	forma quadrata, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	€ 168,08
04.P81.E.09.045	forma quadrata, dim.: 80 cm h. 60 cm	cad	€ 215,35
04.P81.E.10	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.		
04.P81.E.10.005	tassello zincato 8x110 mm	cad	€ 1,16
04.P81.E.10.010	tassello inox 8x110 mm	cad	€ 1,89
04.P81.E.10.015	tassello zincato 10x150 mm	cad	€ 1,36
04.P81.E.10.020	tassello inox 10x150 mm	cad	€ 2,36
04.P81.E.10.025	tassello zincato 12x150 mm	cad	€ 1,53
04.P81.E.10.030	tassello inox 12x150 mm	cad	€ 3,25
04.P81.E.10.035	tassello zincato 16x200 mm	cad	€ 2,36
04.P81.E.10.040	tassello inox 16x200 mm	cad	€ 5,91
04.P81.E.10.045	tassello zincato 20x250 mm	cad	€ 3,94
04.P81.E.10.050	tassello inox 20x250 mm	cad	€ 12,60
04.P81.E.10.055	tassello zincato 24x300 mm	cad	€ 5,25
04.P81.E.10.060	tassello inox 24x300 mm	cad	€ 21,01
04.P81.E.11	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.P81.E.11.005	larg. cm 60, h=cm 3	ml	€ 84,03
04.P81.E.11.010	larg. cm 90, h=cm 5	ml	€ 152,32
04.P81.E.11.015	larg. cm 120, h=cm 7	ml	€ 215,35
04.P81.E.12	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.P81.E.12.005	modulo base interno dim. 100x50	cad	€ 162,82
04.P81.E.12.010	moulo esterno smussato dim. 100x69	cad	€ 194,34
04.P81.E.12.015	modulo angolare dim. 69x69	cad	€ 84,03
	MATERIALI PER SEGNALETICA TEMPORANEA E MOBILE, ACCESSORI, PELLICOLE, MATERIALI GREZZI, VERNICI, D.P.I.		
04.P82.A	MATERIALE PER SEGNALETICA TEMPORANEA, SICUREZZA SUI CANTIERI, VESTIARIO E D.P.I.		
04.P82.A.01	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.		
04.P82.A.01.005	palina mobile leggera	cad	€ 50,95
04.P82.A.02	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.		
04.P82.A.02.005	paletto in materiale plastico	cad	€ 9,84
04.P82.A.03	Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente.		
04.P82.A.03.005	catenella a maglie	ml	€ 1,44
04.P82.A.04	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.P82.A.04.005	altezza normale	cad	€ 10,51
04.P82.A.04.010	altezza maggiorata	cad	€ 15,75
04.P82.A.05	Come all'art. precedente ma rinforzato con sbarra trasversale collegante la base ed apertura dell'appoggio prestabilito.		
04.P82.A.05.005	altezza normale	cad	€ 17,33
04.P82.A.05.010	altezza maggiorata	cad	€ 21,01
04.P82.A.06	Cavalletto con apertura a compasso per sostegno tabelle 90x135 cm.		
04.P82.A.06.005	cavalletto con apertura a compasso	cad	€ 34,14
04.P82.A.07	Sacco in tela plastificata rinforzata (con maniglie in cordura) per contenimento sabbia di zavorra per segnaletica provvisoria o di cantiere dim. 60x40		
04.P82.A.07.005	sacco in tela plastificata per sabbia	cad	€ 5,25
04.P82.A.08	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.P82.A.08.005	lampeggiatore bidirezionale a medio raggio	cad	€ 16,28
04.P82.A.08.010	lamp. monodirezionale tipo flex (super "Bliz")	cad	€ 48,85
04.P82.A.08.015	batterie 6 V tipo H4R25	cad	€ 1,81
04.P82.A.09	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.P82.A.09.005	altezza 50 cm, diam. 18 cm in PVC	cad	€ 6,46
04.P82.A.09.010	altezza 50/54 cm, diam 18 cm in gomma + rifrangente	cad	€ 12,48
04.P82.A.10	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 estremità con scritta "INTERRUZIONE" pure in pellicola E.G. Altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera.		
04.P82.A.10.005	120x20 cm	cad	€ 31,52
04.P82.A.10.010	150x20 cm	cad	€ 36,76
04.P82.A.10.015	180x20 cm	cad	€ 42,02
04.P82.A.11	Fornitura nastro tipo VEDO in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.		
04.P82.A.11.005	altezza 80 mm	ml	€ 0,04
04.P82.A.11.010	altezza 80 mm con dicitura personalizzata	ml	€ 0,05
04.P82.A.12	Paletta da manovriere (fig. 403 nuovo C.D.S.) o banderuola da cantoniere in tessuto plastificato color arancio, manico in alluminio.		
04.P82.A.12.005	paletta da manovriere, disco diam. 30 cm	cad	€ 11,03
04.P82.A.12.010	banderuola da cantoniere	cad	€ 9,98
04.P82.A.13	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.P82.A.13.005	gilet in cotone arancio	cad	€ 32,56
04.P82.A.13.010	completo giacca e pantalone arancio	cad	€ 57,62
04.P82.A.13.015	giaccone invernale, triplo uso, interno staccabile	cad	€ 193,29
04.P82.A.13.020	cappellino con visiera in cotone	cad	€ 3,94
04.P82.A.13.025	cappellino con visiera imbottito invernale	cad	€ 11,82
04.P82.A.13.030	felpa manica lunga	cad	€ 34,14
04.P82.A.13.035	polo estiva manica corta	cad	€ 20,75
04.P82.A.13.040	pantalone con pettorina	cad	€ 29,78
04.P82.A.13.045	giaccone tipo "veloce", manica staccabile	cad	€ 64,50
04.P82.A.14	Stivale in gomma antisdrucciolo, qualsiasi misura, tronchetto od al ginocchio, a richiesta.		
04.P82.A.14.005	stivale in gomma (paio)	cad	€ 14,44
04.P82.A.15	Tappo auricolare antirumore universale in spugna.		
04.P82.A.15.005	confezione da 250 paia	cad	€ 40,96
04.P82.A.16	Guanti (un paio) da lavoro in diversi materiali secondo l'uso.		
04.P82.A.16.005	in crosta	cad	€ 3,15
04.P82.A.16.010	in pelle (fiore bovino)	cad	€ 5,36
04.P82.A.16.015	in cotone o tessuto gommato	cad	€ 2,94
04.P82.A.16.020	in gomma antisolvente, felpato	cad	€ 4,60
04.P82.A.16.025	dorso in cotone palma in nitrile NBR	cad	€ 4,46
04.P82.A.17	Casco protettivo in materiale plastico con interno regolabile, a norma.		
04.P82.A.17.005	casco protettivo	cad	€ 14,44
04.P82.A.18	Cuffia antirumore con due auricolari da sovrapporre al casco protettivo, a norma.		
04.P82.A.18.005	cuffia antirumore	cad	€ 23,11
04.P82.A.19	Visiera trasparente protettiva da fissare al casco protettivo, a norma.		
04.P82.A.19.005	visiera trasparente protettiva	cad	€ 11,55
04.P82.A.20	Semimaschera protettiva con filtro attivo a norma UNI EN 140		
04.P82.A.20.005	semimaschera protettiva	cad	€ 21,66
04.P82.A.20.010	filtro di ricambio tipo P3	cad	€ 8,66
04.P82.A.21	Mascherina antipolvere monouso.		
04.P82.A.21.005	mascherina antipolvere monouso	cad	€ 0,92
04.P82.A.22	Occhiale protettivo con stanghette e ripari laterali.		
04.P82.A.22.005	occhiale protettivo	cad	€ 9,23
04.P82.A.23	Archetto con inserti auricolari per la protezione dal rumore.		
04.P82.A.23.005	archetto con inserti auricolari	cad	€ 4,27
04.P82.A.23.010	confezione inserti di ricambio 400 pz.	cad	€ 15,59
04.P82.A.24	Calzature da lavoro di sicurezza con suola antiperforazione e puntale in acciaio antischiacciamento, il prezzo è riferito al paio di scarpe di qualsiasi taglia.		
04.P82.A.24.005	scarpa tipo basso	cad	€ 31,19
04.P82.A.24.010	scarpa tipo alto	cad	€ 34,66
04.P82.A.25	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.P82.A.25.005	per segnale triangolo cm 90 o rettangolare cm 60x90	cad	€ 7,25
04.P82.A.25.010	per segnale disco, quadro, ottagonale H=60	cad	€ 5,51

04.P82.A.25.015	per altri formati	mq	€ 9,35
04.P82.A.26	Tasca trasparente porta Ordinanza in materiale plastico inalterabile tipo CRYSTAL dimensioni UNI A4 da applicarsi a paline mobili per provvedimenti viabili temporanei.		
04.P82.A.26.005	tasca trasparente tipo CRYSTAL UNI-A4	cad	€ 0,41
04.P82.A.26.010	tasca trasparente tipo economico-A4	cad	€ 0,20
04.P82.B	STAFFE-MINUTERIA-BULLONERIA		
04.P82.B.01	Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina Tipo Torino, come da ns. campione.		
04.P82.B.01.005	staffetta in Al 25/10	cad	€ 0,33
04.P82.B.01.010	staffetta in acciaio inox	cad	€ 0,56
04.P82.B.02	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.P82.B.02.005	staffa a collare in ferro zincato diam. 48 mm	cad	€ 1,47
04.P82.B.02.010	staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	€ 1,66
04.P82.B.03	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.P82.B.03.005	staffa a collare in ferro zincato	cad	€ 1,94
04.P82.B.04	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.P82.B.04.005	staffa particolare in ferro zincato	cad	€ 2,65
04.P82.B.05	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.P82.B.05.005	cavalletto in ferro zincato	cad	€ 1,24
04.P82.B.06	Graffa speciale per bloccaggio nastro BAND-IT da 1/2 inch. (tipo C 254). Confezione da n. 100 pezzi.		
04.P82.B.06.005	morsetto inox 1/2" per nastro BAND-IT, 100 pz	cad	€ 42,12
04.P82.B.07	Fascetta nastro BAND-IT in acciaio inox 201 (tipo C 204), scatola da 30,48 m (ovvero 100 feet).		
04.P82.B.07.005	nastro inox spessore 0,76mm, altezza 12,7 mm, 30-4	cad	€ 40,45
04.P82.B.08	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.P82.B.08.005	perno in Al e vite ottone	cad	€ 1,84
04.P82.B.09	Bullone T.E. con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/10		
04.P82.B.09.005	bullone INOX A2, 6 MAx16	cad	€ 0,07
04.P82.B.09.010	bullone INOX A2, 6 MAx25	cad	€ 0,09
04.P82.B.09.015	bullone INOX A2, 6 MAx30	cad	€ 0,10
04.P82.B.09.020	bullone INOX A2, 8 MAx16	cad	€ 0,13
04.P82.B.09.025	bullone INOX A2, 8 MAx20	cad	€ 0,20
04.P82.B.09.030	bullone INOX A2, 8 MAx25	cad	€ 0,16
04.P82.B.09.035	bullone INOX A2, 8MAx35	cad	€ 0,19
04.P82.B.09.040	bullone INOX A2, 8 MAx50	cad	€ 0,24
04.P82.B.09.045	bullone INOX A2, 8 MAx70	cad	€ 0,43
04.P82.B.09.050	bullone INOX A2, 10 MAx20	cad	€ 0,27
04.P82.B.09.055	bullone INOX A2, 10 MAx30	cad	€ 0,31
04.P82.B.09.060	bullone INOX A2, 10 MAx50	cad	€ 0,43
04.P82.B.09.065	bullone INOX A2, 10 MAx60	cad	€ 0,50
04.P82.B.10	Dado esagonale in acciaio inox 18/10, diverse misure, DIN 934		
04.P82.B.10.005	dado INOX 6 MA x 5	cad	€ 0,03
04.P82.B.10.010	dado INOX 8 MA x 6	cad	€ 0,05
04.P82.B.10.015	dado INOX 10 MA x 7	cad	€ 0,10
04.P82.B.11	Rondella o rosetta in acciaio inox 18/10, DIN 125		
04.P82.B.11.005	rondella piana inox mm 6/12	cad	€ 0,02
04.P82.B.11.010	rondella piana inox mm 8/17	cad	€ 0,03
04.P82.B.11.015	rondella piana inox mm 10/21	cad	€ 0,06
04.P82.B.12	Rondella o rosetta in nylon rigido, trasparente, spessore minimo 2 mm.		
04.P82.B.12.005	rondella o rosetta diam. 8/17	cad	€ 0,05
04.P82.B.13	Coppiglia spaccata ferma disco in acciaio inox, lunghezza 4 cm, come da ns. campione.		

04.P82.B.13.005	coppiglia spaccata diam. mm 2x3 cm	kg	€ 11,35
04.P82.B.13.010	coppiglia spaccata diam. mm 2.5 x 4 cm	kg	€ 12,00
04.P82.B.14	Cappellozzo in materiale plastico per chiusura delle paline o piantane.		
04.P82.B.14.005	diametro 48 mm	cad	€ 0,15
04.P82.B.14.010	diametro 60 mm	cad	€ 0,19
04.P82.B.15	Spinotto antirotazione in ferro, tondino diam. 10, come da ns. campione.		
04.P82.B.15.005	spinotto antirotazione	cad	€ 0,13
04.P82.B.16	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.P82.B.16.005	diametro 48	cad	€ 0,68
04.P82.B.16.010	diametro 60	cad	€ 0,76
04.P82.B.16.015	diametro 90	cad	€ 1,04
04.P82.B.17	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.P82.B.17.005	diametro 48	cad	€ 0,68
04.P82.B.17.010	diametro 60	cad	€ 0,73
04.P82.B.17.015	diametro 90	cad	€ 0,95
04.P82.B.18	Staffa a tirante piatto o arcato in ferro zincato a caldo munita di due asole, in lamiera di spessore minimo mm 3		
04.P82.B.18.005	staffa a tirante con due asole	cad	€ 0,73
04.P82.B.19	Staffa controvento in ferro zincato a caldo, in lamiera di spessore minimo mm 3		
04.P82.B.19.005	staffa controvento diametro 60	cad	€ 1,47
04.P82.B.19.010	staffa controvento diametro 90	cad	€ 1,84
04.P82.B.20	Staffa speciale tirante+cavalletto con due asole ovvero staffa speciale in acciaio INOX originale per sistema BAND-IT.		
04.P82.B.20.005	staffa speciale con due asole	cad	€ 1,98
04.P82.B.21	Staffa per palo U80 in ferro zincato.		
04.P82.B.21.005	staffa per palo con due fori	cad	€ 1,13
04.P82.B.22	Staffa a farfalla in alluminio sagomato con foro centrale.		
04.P82.B.22.005	staffa a farfalla diametro 8	cad	€ 0,12
04.P82.B.22.010	staffa a farfalla diametro 10	cad	€ 0,21
04.P82.B.23	Staffa speciale intercorsoio interno per OMEGA, costituita da piastra 33x125 mm di spessore non inferiore a mm 4, con due viti prigioniere 8 Mx40, il tutto zincato a caldo.		
04.P82.B.23.005	staffa intercorsoio interno	cad	€ 1,03
04.P82.C	FORNITURE VARIE PER OFFICINA-UTENSILERIA		
04.P82.C.01	Colla vinilica per incollaggi diversi in barattolo.		
04.P82.C.01.005	colla vinilica	kg	€ 4,99
04.P82.C.02	Nastro in carta adesiva removibile in rotoli da m 50		
04.P82.C.02.005	nastro H=25 mm	cad	€ 1,81
04.P82.C.02.010	nastro H=30 mm	cad	€ 2,14
04.P82.C.02.015	nastro H=50 mm	cad	€ 3,18
04.P82.C.03	Attrezzi da muratore e utensili vari.		
04.P82.C.03.005	secchio muratore materiale plastico	cad	€ 1,99
04.P82.C.03.010	cazzuola muratore punta tonda cm 20	cad	€ 8,03
04.P82.C.03.015	mazzetta manicata kg 1	cad	€ 5,51
04.P82.C.03.020	tenaglia ferraiole, tipo KNIPEX	cad	€ 11,66
04.P82.C.03.025	cacciavite grande, taglio 12x20	cad	€ 7,35
04.P82.C.04	Pennelli, pennellesse, rulli.		
04.P82.C.04.005	pennello piatto 6 cm	cad	€ 2,49
04.P82.C.04.010	pennello piatto 8 cm	cad	€ 3,86
04.P82.C.04.015	pennello piatto 10 cm	cad	€ 6,07
04.P82.C.04.020	pennellesse 3x10 cm	cad	€ 2,76
04.P82.C.04.025	pennellesse 3x12 cm	cad	€ 3,60
04.P82.C.04.030	rullo da 10 cm con manico	cad	€ 2,76
04.P82.C.04.035	rullo da 15 cm con manico	cad	€ 3,94
04.P82.C.04.040	rullo da 20 cm con manico	cad	€ 5,15
04.P82.C.05	Confezione di pastelli esagonali tipo "gesso forestale" (o gessetti a sezione quadra tipo SOAPSTONE) per marcature (confezione da 10 pezzi).		
04.P82.C.05.005	confezione pastelli esagonali "gesso forestale"	cad	€ 4,91
04.P82.C.05.010	confezione gessetti tipo SOAPSTONE, cm 10	cad	€ 4,07
04.P82.C.06	Chiavi poligonali e brugole di alta qualita in acciaio-cromo-vanadio.		
04.P82.C.06.005	chiave poligonale 10x11	cad	€ 7,20
04.P82.C.06.010	chiave poligonale 12x13	cad	€ 7,88
04.P82.C.06.015	chiave poligonale 16x17	cad	€ 9,88

04.P82.C.06.020	chiave esagonale MAS 8	cad	€ 1,89
04.P82.C.07	Tassello ad espansione in nylon tipo Fischer o equivalente, completo di vite tipo Parker.		
04.P82.C.07.005	tassello nylon S6 con vite	cad	€ 0,08
04.P82.C.07.010	tassello nylon S8 con vite	cad	€ 0,12
04.P82.C.07.015	tassello nylon S10 con vite	cad	€ 0,29
04.P82.C.08	Punte da trapano di alta qualia per fori su ferro-acciaio (HSS) oppure su pietra-cemento (WIDIA) diversi diametri.		
04.P82.C.08.005	punta trapano HSS 2.5 mm	cad	€ 0,78
04.P82.C.08.010	punta trapano HSS 3 mm	cad	€ 0,78
04.P82.C.08.015	punta trapano HSS 4 mm	cad	€ 1,05
04.P82.C.08.020	punta trapano HSS 6 mm	cad	€ 1,84
04.P82.C.08.025	punta trapano HSS 8 mm	cad	€ 4,32
04.P82.C.08.030	punta trapano HSS 10 mm	cad	€ 5,40
04.P82.C.08.035	punta trapano HSS 12 mm	cad	€ 9,33
04.P82.C.08.040	punta trapano WIDIA super 4 mm	cad	€ 2,27
04.P82.C.08.045	punta trapano WIDIA super 6 mm	cad	€ 2,42
04.P82.C.08.050	punta trapano WIDIA super 8 mm	cad	€ 2,84
04.P82.C.08.055	punta trapano WIDIA super 10 mm	cad	€ 4,07
04.P82.C.08.060	punta trapano WIDIA super 12 mm	cad	€ 6,13
04.P82.C.09	Elettrodi per saldatura di alta qualita diam. 2.5 mm con diversi impieghi.		
04.P82.C.09.005	elettrodo per ferro P41 RIV. RUTILE	cad	€ 0,08
04.P82.C.09.010	elettrodo per acciaio inox	cad	€ 0,44
04.P82.C.09.015	elettrodo per acciaio RIV. BASICO	cad	€ 0,12
04.P82.C.09.020	elettrodo per alluminio	cad	€ 0,93
04.P82.C.10	Dischi per utensile mola da taglio o sbavo di alta qualita e diverse misure.		
04.P82.C.10.005	mola per taglio metallo 230x3.2x22	cad	€ 2,97
04.P82.C.10.010	mola per taglio ferro 125x3.2	cad	€ 1,58
04.P82.C.10.015	mola da sbavo ferro 115x6.5	cad	€ 1,89
04.P82.C.11	Accessori e punte per martello elettrico tipo MAKITA HR 5000/attacco tipo Bosh in dotazione al personale comunale.		
04.P82.C.11.005	punta sezione esagonale att. Bosh L=400	cad	€ 17,07
04.P82.C.11.010	punta sezione esagonale att. Bosh L=600	cad	€ 22,97
04.P82.C.11.015	scalpello sezione esagonale att. Bosh L=400	cad	€ 17,07
04.P82.C.11.020	scalpello sezione esagonale att. Bosh L=600	cad	€ 18,39
04.P82.C.11.025	punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	€ 140,76
04.P82.C.11.030	punta elicoidale tipo ratio diam. 55 mm	cad	€ 167,42
04.P82.C.11.035	punta elicoidale tipo ratio diam. 68 mm	cad	€ 188,77
04.P82.C.11.040	punta elicoidale tipo ratio diam. 80 mm	cad	€ 225,59
04.P82.C.11.045	adattatore per attacco tipo "millerighe"	cad	€ 40,05
04.P82.C.11.050	gambo prolunga per punte elicoidali 25x80 mm	cad	€ 78,79
04.P82.C.11.055	mandrino con adattatore per punta tipo SDS plus	cad	€ 65,66
04.P82.C.11.060	punta trapano el. SDS plus diam. 10x460 mm	cad	€ 15,34
04.P82.C.11.065	punta trapano el. SDS plus diam. 12x460 mm	cad	€ 15,92
04.P82.C.12	Attrezzo tenditore per nastro BAND-IT (brevettato).		
04.P82.C.12.005	attrezzo tenditore per nastro BAND-IT	cad	€ 206,94
04.P82.C.13	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.P82.C.13.005	disco a sega per macchina troncatrice	cad	€ 60,40
04.P82.C.13.010	molatura del disco troncatrice	cad	€ 6,57
04.P82.C.14	Fascetta a strappo in materiale plastico tipo collare COLSON, diverse lunghezze e larghezze da mm 9 (colson) a mm 7,6 (col 6).		
04.P82.C.14.005	colson lungh. 260 mm per diam. 62 mm	cad	€ 0,14
04.P82.C.14.010	colson lungh. 350/360 mm per diam. 92 mm	cad	€ 0,18
04.P82.C.14.015	colson lungh. 500/508 mm per diam. 140 mm	cad	€ 0,41
04.P82.C.14.020	colson lungh. 753/762 mm per diam. 220 mm	cad	€ 0,58
04.P82.C.15	Pinza speciale tipo COLSON per serraggio fascette a collare COLSON.		
04.P82.C.15.005	pinza speciale tipo COLSON	cad	€ 20,48
04.P82.D	PELLICOLE		
04.P82.D.01	Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di qualsiasi colore.		
04.P82.D.01.005	pellicola rifrangente autoadesiva E.G., classe 1	mq	€ 26,79
04.P82.D.01.010	pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2	mq	€ 73,53
04.P82.D.01.015	pellicola rifrangente autoadesiva D.G., classe 2 spec.	mq	€ 80,36
04.P82.D.01.020	pellicola non rifrangente, autoadesiva	mq	€ 16,81
04.P82.D.02	Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali E. G. classe 1, autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.		
04.P82.D.02.005	triangolo lato fino a 60 cm	cad	€ 6,31

04.P82.D.02.010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 9,46
04.P82.D.02.015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 9,19
04.P82.D.02.020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 16,81
04.P82.D.02.025	quadrato fino a 25x25 cm	cad	€ 2,89
04.P82.D.02.030	quadrato fino a 40x40 cm	cad	€ 5,78
04.P82.D.02.035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 8,93
04.P82.D.02.040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 16,28
04.P82.D.02.045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 4,20
04.P82.D.02.050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 13,13
04.P82.D.02.055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 24,16
04.P82.D.02.060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 9,46
04.P82.D.02.065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 5,25
04.P82.D.02.070	rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	€ 4,99
04.P82.D.02.075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 13,13
04.P82.D.02.080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 9,19
04.P82.D.03	Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensità H.I., classe 2, termoadesiva o autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.		
04.P82.D.03.005	triangolo lato fino a 60 cm	cad	€ 13,66
04.P82.D.03.010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 24,16
04.P82.D.03.015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 22,06
04.P82.D.03.020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 43,07
04.P82.D.03.025	quadrato fino a 25x25 cm	cad	€ 6,57
04.P82.D.03.030	disco fino a diam. 40 cm	cad	€ 13,13
04.P82.D.03.035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 22,06
04.P82.D.03.040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 43,60
04.P82.D.03.045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 13,66
04.P82.D.03.050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 30,99
04.P82.D.03.055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 68,28
04.P82.D.03.060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 15,23
04.P82.D.03.065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 13,13
04.P82.D.03.070	rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	€ 15,23
04.P82.D.03.075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 29,41
04.P82.D.03.080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 24,16
04.P82.D.04	Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensità luminosa tipo "DIAMOND GRADE", classe 2 speciale, termo adesiva o autoadesiva a pezzo unico serigrafato.		
04.P82.D.04.005	triangolo lato fino a 60 cm	cad	€ 15,23
04.P82.D.04.010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 27,32
04.P82.D.04.015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 24,68
04.P82.D.04.020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 48,32
04.P82.D.04.025	quadrato fino a 25x25 cm	cad	€ 7,35
04.P82.D.04.030	disco fino a diam. 40 cm	cad	€ 14,71
04.P82.D.04.035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 24,68
04.P82.D.04.040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 48,85
04.P82.D.04.045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 15,23
04.P82.D.04.050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 34,67
04.P82.D.04.055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 76,68
04.P82.D.04.060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 17,33
04.P82.D.04.065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 14,71
04.P82.D.04.070	rettangolare nome strada 25x80/25x100 cm	cad	€ 17,33
04.P82.D.04.075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 33,09
04.P82.D.04.080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 27,32
04.P82.D.05	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.P82.D.05.005	disco diam. 60 mm HI	cad	€ 27,32
04.P82.D.05.010	disco diam. 60 mm EG	cad	€ 14,44
04.P82.D.05.015	triangolo lato 90 cm HI	cad	€ 29,41
04.P82.D.05.020	triangolo lato 90 cm EG	cad	€ 14,71
04.P82.D.05.025	quadrato 60 cm HI	cad	€ 27,32
04.P82.D.05.030	quadrato 60 cm EG	cad	€ 14,18
04.P82.D.05.035	tabella 60x90 cm EG	cad	€ 18,39
04.P82.D.05.040	tabella fuori misura HI	mq	€ 76,16
04.P82.D.05.045	tabella fuori misura EG	mq	€ 39,92
04.P82.D.05.050	tabella 125x25 cm HI	cad	€ 29,41
04.P82.E	TUBI-PROFILATI E LAMIERE PRELAVORATE		
04.P82.E.01	Tube 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.P82.E.01.005	diam. 60 mm, spessore min. 3.25 mm	ml	€ 5,83
04.P82.E.02	Profilato tubolare trafilato.		
04.P82.E.02.005	in ferro zincato	kg	€ 0,78
04.P82.E.02.010	in ferro	kg	€ 0,58
04.P82.E.03	Profilato a freddo in ferro.		
04.P82.E.03.005	a sezione aperta o chiusa	kg	€ 0,58
04.P82.E.03.010	a struttura tubolare chiusa e saldata	kg	€ 0,68
04.P82.E.04	Lamiera in alluminio ALP 99,5 normale in fogli piani.		
04.P82.E.04.005	1500x3500x2 mm di spessore	kg	€ 3,94
04.P82.E.04.010	1500x3500x3 mm di spessore	kg	€ 3,94
04.P82.E.04.015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	€ 6,04
04.P82.E.05	Lamiera in alluminio ALP 99,5 incrudito H70		
04.P82.E.05.005	1500x3500x2 mm	kg	€ 5,88
04.P82.E.05.010	1500x3500x3 mm	kg	€ 5,88
04.P82.E.05.015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	€ 8,83
04.P82.E.06	Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato.		
04.P82.E.06.005	fino a 20 kg per componente in Ferro zincato	kg	€ 3,15
04.P82.E.06.010	fino a 20 kg per componente in Ferro verniciato	kg	€ 2,49
04.P82.E.06.015	fino a 20 kg per componente in Acciaio inox	kg	€ 9,46
04.P82.E.06.020	oltre 20 kg per componente in Ferro zincato	kg	€ 2,36
04.P82.E.06.025	oltre 20 kg per componente in Ferro verniciato	kg	€ 1,84
04.P82.E.07	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.P82.E.07.005	forma triangolare, lato 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 5,78
04.P82.E.07.010	forma triangolare, lato 900 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 12,08
04.P82.E.07.015	forma circolare, diam. 400 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 4,73
04.P82.E.07.020	forma circolare, diam. 600 mm, sp. 15/10 mm	cad	€ 5,25
04.P82.E.07.025	forma circolare, diam. 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 10,51
04.P82.E.07.030	forma circolare, diam. 900 mm sp. 30/10 mm	cad	€ 26,79
04.P82.E.07.035	forma quadrata, lato 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 10,77
04.P82.E.07.040	forma rettangolare, 500x250 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 2,89
04.P82.E.07.045	forma rettangolare, 800x270 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 7,88
04.P82.E.07.050	forma rettangolare, 900x600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 16,28
04.P82.E.07.055	forma rettangolare, 150x350 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 1,84
04.P82.F	VERNICI E SOLVENTI		
04.P82.F.01	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.P82.F.01.005	vernice rifrangente al cloro-caucciù	kg	€ 1,84
04.P82.F.01.010	vernice rifrangente "ecologica" acrilica	kg	€ 2,02
04.P82.F.02	Vernice per marginali rifrangente a base di resina acrilica, antimuffa e antigelo (a richiesta nei colori: bianco, giallo, nero).		
04.P82.F.02.005	vernice rifrangente acrilica per marginali	kg	€ 1,92
04.P82.F.03	Smalto per ferro, diversi colori.		
04.P82.F.03.005	grigio neutro	kg	€ 4,73
04.P82.F.03.010	qualsiasi colore	kg	€ 5,78
04.P82.F.04	Altre vernici.		
04.P82.F.04.005	minio di piombo fenolico	kg	€ 5,51
04.P82.F.04.010	vernice wasch-primer per materiali zincati	kg	€ 4,46
04.P82.F.05	Vernice per alluminio al cromato di zinco.		
04.P82.F.05.005	vernice al cromato di zinco	kg	€ 4,88
04.P82.F.06	Vernice in bomboletta ad aria compressa per diversi utilizzi: zincatura a freddo, antiruggine grigio neutro, per tracciature o marcature (diversi colori).		
04.P82.F.06.005	vernice in bomboletta	cad	€ 5,91
04.P82.F.07	Diluyente per vernici spartitraffico o solvente sintetico per smalti (in fusti da 25 lt.).		
04.P82.F.07.005	diluyente per vernici spartitraffico	lt	€ 1,31
04.P82.F.07.010	solvente sintetico per smalti	lt	€ 1,68
	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
04.P83.A	SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA E CLOROCAUCCIÙ)		
04.P83.A.01	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata		

	per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
04.P83.A.01.005	passaggi pedonali, linee di arresto	mq	€ 4,73
04.P83.A.02	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
04.P83.A.02.005	striscia di larghezza cm 12	ml	€ 0,47
04.P83.A.02.010	striscia di larghezza cm 15	ml	€ 0,58
04.P83.A.02.015	striscia di larghezza cm 30	ml	€ 1,18
04.P83.A.02.020	striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	ml	€ 0,63
04.P83.A.03	Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato.		
04.P83.A.03.005	serie triangoli dare precedenza	cad	€ 1,31
04.P83.A.04	Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato.		
04.P83.A.04.005	freccia urbana ad una sola direzione	cad	€ 6,82
04.P83.A.04.010	freccia urbana a due direzioni	cad	€ 9,46
04.P83.A.05	Frecce di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90).		
04.P83.A.05.005	freccia di rientro	cad	€ 23,11
04.P83.A.06	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
04.P83.A.06.005	scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	€ 17,33
04.P83.A.08	Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura 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.P83.A.08.005	demarcazione stallo h o c/s a doppio pettine	cad	€ 47,27
04.P83.A.09	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura 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.P83.A.09.005	demarcazione stallo h o c/s a pettine/spina	cad	€ 39,39
04.P83.A.10	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) 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.P83.A.10.005	demarcazione stallo h o c/s in fila	cad	€ 31,52
04.P83.A.11	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.P83.A.11.005	demarcazione stallo c/s lungo	cad	€ 39,39
04.P83.A.12	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.P83.A.12.005	triangolo elongato 100x200 cm	cad	€ 7,88
04.P83.A.12.010	triangolo elongato 600x200 cm	cad	€ 24,16
04.P83.A.13	Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.		
04.P83.A.13.005	simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	€ 7,88
04.P83.A.14	Lettere per diciture varie.		
04.P83.A.14.005	lettera dim. 120x30 cm	cad	€ 2,11
04.P83.A.14.010	lettera dim. 160x50 cm	cad	€ 3,68
04.P83.A.14.015	lettera dim. 250x50 cm	cad	€ 5,78
04.P83.A.14.020	lettera dim. 300x30 cm	cad	€ 5,25
04.P83.A.15	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.P83.A.15.005	per linee fino a 15 cm di larghezza	ml	€ 0,58
04.P83.A.15.010	su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata	mq	€ 3,94
04.P83.A.16	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.P83.A.16.005	fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza	ml	€ 1,63
04.P83.A.16.010	fresatura su p. p. e altri segni	mq	€ 10,87
04.P83.A.17	Post-spruzzatura di perline.		
04.P83.A.17.005	su linee fino a 15 cm di larghezza	ml	€ 0,05
04.P83.A.17.010	su passaggi pedonali e altri segni	mq	€ 0,32
04.P83.A.18	Pallinatura del manto stradale eseguita con le apposite attrezzature e macchinari per la completa eliminazione dei segni sulla carreggiata.		
04.P83.A.18.005	su linee fino a cm 15 di larghezza	ml	€ 2,23
04.P83.A.18.010	su passaggi pedonali e altri segni	mq	€ 12,60

04.P83.B	SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO SPECIALE		
04.P83.B.01	Esecuzione o ripasso compresa la manutenzione per la durata di otto mesi come precisato, su pavimentazioni stradali di qualsiasi genere in VERNICE SPARTITRAFFICO ECOLOGICA normale o rifrangente bianca e gialla con le caratteristiche descritte nel presente Capitolato + 25% dei singoli prezzi per la vernice spartitraffico normale.		
04.P83.B.01.005	vernice ecologica (sovraprezzo) + 25%	%	25%
04.P83.B.02	Esecuzione o ripasso (compresa la manutenzione per la durata di mesi sei) di segni sulla carreggiata in VERNICE SPECIALE PER PAVIMENTAZIONI LAPIDEE in lastre masselli o cubetti a base di resina acrilica termoplastica e plastificata addizionata con perline di vetro sciolte in idrocarburi aromatici. Sovraprezzo applicato ai singoli prezzi della vernice spartitraffico tradizionale.		
04.P83.B.02.005	vernice per superfici lapidee (sovrappr.) +67%	%	67%
04.P83.C	SEGNALETICA IN TERMO-SPRUZZATO PLASTICO RIFRANGENTE		
04.P83.C.01	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.		
04.P83.C.01.005	passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	mq	€ 9,46
04.P83.C.02	Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.		
04.P83.C.02.005	striscia di larghezza di 12 cm	ml	€ 0,63
04.P83.C.02.010	striscia di larghezza di 15 cm	ml	€ 0,68
04.P83.C.02.015	striscia di larghezza di 20 cm	ml	€ 0,84
04.P83.C.02.020	striscia di larghezza di 30 cm	ml	€ 1,26
04.P83.D	SEGNALETICA IN TERMO-COLATO PLASTICO		
04.P83.D.01	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2		
04.P83.D.01.005	passaggi pedonali, linee di arresto	mq	€ 21,87
04.P83.D.02	Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata.		
04.P83.D.02.005	striscia di larghezza di 12 cm	ml	€ 1,63
04.P83.D.02.010	striscia di larghezza di 15 cm	ml	€ 1,89
04.P83.D.02.015	striscia di larghezza di 20 cm	ml	€ 2,52
04.P83.D.03	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.P83.D.03.005	serie triangoli dare precedenza	cad	€ 4,00
04.P83.D.04	Frecce direzionali urbane.		
04.P83.D.04.005	freccia ad una sola direzione	cad	€ 27,32
04.P83.D.04.010	freccia a doppia direzione	cad	€ 37,81
04.P83.D.05	Frecce di rientro.		
04.P83.D.05.005	frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 44,65
04.P83.D.06	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
04.P83.D.06.005	scritta completa di STOP urbano o TAXI	cad	€ 68,28
04.P83.D.08	Demarcazione completa con doppio simbolo e zebratura centrale, come da fig. 445/b, di parcheggio per handicappati a doppio pettine, dim. m 6,00x5,00		
04.P83.D.08.005	stallo handicap a doppio pettine	cad	€ 157,57
04.P83.D.09	Demarcazione completa con simbolo e zebratura laterale, come da fig. 445/a, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, dim. m 3,00x5,00		
04.P83.D.09.005	stallo handicap a pettine o spina	cad	€ 105,05
04.P83.D.10	Demarcazione completa con simbolo e zebratura 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.P83.D.10.005	stallo handicap in fila	cad	€ 78,79
04.P83.D.11	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.P83.D.11.005	striscia a risalti da cm 15	ml	€ 1,89
04.P83.D.12	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale.		
04.P83.D.12.005	asportazione di segnaletica	mq	€ 9,46

04.P83.E	SEGNALETICA IN BICOMPONENTE PLASTICO RIFRANGENTE		
04.P83.E.01	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.P83.E.01.005	passaggi pedonali, linee di arresto	mq	€ 24,68
04.P83.E.02	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante.		
04.P83.E.02.005	striscia di larghezza 12 cm	ml	€ 2,42
04.P83.E.02.010	striscia di larghezza 15 cm	ml	€ 2,94
04.P83.E.02.015	striscia di larghezza 20 cm	ml	€ 4,41
04.P83.E.03	Strisce di mezzzeria, 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.P83.E.03.005	striscia di larghezza 12 cm a profilo variabile	ml	€ 3,05
04.P83.E.03.010	striscia di larghezza 15 cm a profilo variabile	ml	€ 3,73
04.P83.E.03.015	striscia di larghezza 20 cm a profilo variabile	ml	€ 5,46
04.P83.E.04	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.P83.E.04.005	serie triangoli DARE PRECEDENZA	cad	€ 4,25
04.P83.E.05	Frecce direzionali ad una sola direzione.		
04.P83.E.05.005	freccia urbana diritta	cad	€ 29,31
04.P83.E.05.010	freccia urbana curva	cad	€ 33,88
04.P83.E.06	Frecce direzionali a due direzioni urbane.		
04.P83.E.06.005	frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 52,10
04.P83.E.07	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160		
04.P83.E.07.005	scritta completa STOP urbano o TAXI	cad	€ 78,16
04.P83.E.08	Asportazione di segnaletica eseguita con materiali a lunga durata su qualunque tipo di pavimentazione mediante fresatura o riscaldamento del manto stradale.		
04.P83.E.08.005	asportazione di segnaletica	mq	€ 9,46
04.P83.F	FORNITURA DI LAMINATO ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE		
04.P83.F.01	Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di laminato fornito (tipo normale o autoadesivo).		
04.P83.F.01.005	passaggi pedonali, linee di arresto	mq	€ 20,48
04.P83.F.01.010	passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	mq	€ 30,46
04.P83.F.02	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato (tipo normale o autoadesivo).		
04.P83.F.02.005	striscia larghezza 12 cm	ml	€ 2,62
04.P83.F.02.010	striscia larghezza 15 cm	ml	€ 3,68
04.P83.F.02.015	striscia larghezza 20 cm	ml	€ 7,35
04.P83.F.02.020	striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	ml	€ 3,37
04.P83.F.02.025	striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	ml	€ 4,73
04.P83.F.02.030	striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	ml	€ 8,93
04.P83.F.03	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.P83.F.03.005	serie triangoli DARE PRECEDENZA	cad	€ 3,42
04.P83.F.03.010	serie triangoli DARE PRECEDENZA (autoadesivo)	cad	€ 4,20
04.P83.F.04	Frecce direzionali urbane ad una sola direzione (tipo normale o autoadesivo).		
04.P83.F.04.005	freccia urbana dritta	cad	€ 36,76
04.P83.F.04.010	freccia urbana curva	cad	€ 44,65
04.P83.F.04.015	freccia urbana dritta (autoadesivo)	cad	€ 44,65
04.P83.F.04.020	freccia urbana curva (autoadesivo)	cad	€ 55,15
04.P83.F.05	Frecce direzionali urbane a due direzioni, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.F.05.005	frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 70,91
04.P83.F.05.010	frecce direzionali a due direzioni urbane (autoadesivo)	cad	€ 89,29
04.P83.F.06	Scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza caratteri cm 160		
04.P83.F.06.005	scritta completa di STOP o TAXI	cad	€ 63,02

04.P83.F.06.010	scritta completa di STOP o TAXI (autoadesivo)	cad	€ 94,54
04.P83.F.07	Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.F.07.005	demarcazione completa parcheggio handicappato	cad	€ 141,81
04.P83.F.07.010	demarcaz. completa parch. handicap (autoadesivo)	cad	€ 170,70
04.P83.F.08	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.P83.F.08.005	demarcazione completa parcheggio	cad	€ 123,43
04.P83.F.08.010	demarcazione completa parch. (autoadesivo)	cad	€ 147,07
04.P83.F.09	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.P83.F.09.005	demarcazione parcheggio handicappati	cad	€ 110,30
04.P83.F.09.010	demarcazione parcheggio handicappati	cad	€ 131,30
04.P83.F.10	Lettere e numeri per diciture varie.		
04.P83.F.10.005	12x20 cm	cad	€ 3,15
04.P83.F.10.010	20x30 cm	cad	€ 3,68
04.P83.F.10.015	120x30 cm	cad	€ 9,71
04.P83.F.10.020	160x45 cm	cad	€ 14,44
04.P83.F.11	Dischi segnaletici da posare a terra.		
04.P83.F.11.005	diametro 60 cm	cad	€ 57,78
04.P83.F.11.010	diametro 80 cm	cad	€ 84,03
04.P83.F.12	Quadrati segnaletici da posare a terra.		
04.P83.F.12.005	70x70 cm	cad	€ 52,53
04.P83.F.12.010	80x80 cm	cad	€ 60,40
04.P83.F.13	Simboli rettangolari in laminato elastoplastico fustellato con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale (es. attraversamento pedonale).		
04.P83.F.13.005	160x300 cm	cad	€ 393,92
04.P83.F.14	Triangolo di dare precedenza in laminato elastoplastico fustellato, colorato in pasta.		
04.P83.F.14.005	triangolo pieno 250x150 cm circa	cad	€ 149,69
04.P83.F.14.010	triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	€ 48,32
04.P83.F.15	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.P83.F.15.005	triangolo 150x250 cm di altezza circa	cad	€ 224,28
04.P83.F.16	Simboli ellittici o altri non indicati, in laminato elastoplastico fustellato, con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale (es. limiti di velocita).		
04.P83.F.16.005	simbolo ellittico 140x280 cm di altezza circa	cad	€ 249,49
04.P83.F.17	Simbolo "Carico e scarico merci" quadrato (o similare come da disegno fornito dalla D.L.) in laminato elastoplastico fustellato, con figure colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.		
04.P83.F.17.005	simbolo 80x80 cm	cad	€ 42,02
04.P83.F.17.010	simbolo 100x100 cm	cad	€ 47,27
04.P83.F.18	Simbolo pista ciclabile elongato in laminato elastoplastico autoadesivo fustellato.		
04.P83.F.18.005	dim. standard cm 150x200	cad	€ 91,92
04.P83.F.18.010	dim. ridotte cm 80x90	cad	€ 50,42
04.P83.F.19	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.P83.F.19.005	sovrapprezzo laminato autoadesivo +33%	%	33%
04.P83.G	POSA SEGNALETICA IN LAMINATO-ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE		
04.P83.G.01	Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.G.01.005	posa passaggi pedonali, linee di arresto	mq	€ 4,20
04.P83.G.01.010	posa passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	mq	€ 3,68
04.P83.G.02	Posa strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o		

	autoadesivo.		
04.P83.G.02.005	posa striscia larghezza 12 cm	ml	€ 0,78
04.P83.G.02.010	posa striscia larghezza 15 cm	ml	€ 0,84
04.P83.G.02.015	posa striscia larghezza 20 cm	ml	€ 1,36
04.P83.G.02.020	striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	ml	€ 0,68
04.P83.G.02.025	striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	ml	€ 0,73
04.P83.G.02.030	striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	ml	€ 1,26
04.P83.G.03	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.P83.G.03.005	posa serie triangoli DARE PRECEDENZA	cad	€ 1,58
04.P83.G.03.010	posa serie triangoli DARE PRECEDENZA (autoad.)	cad	€ 1,31
04.P83.G.04	Posa frecce direzionali ad una sola direzione, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.G.04.005	posa frecce urbane diritte	cad	€ 7,88
04.P83.G.04.010	posa frecce urbane curve	cad	€ 7,88
04.P83.G.04.015	posa frecce urbane diritte (autoadesivo)	cad	€ 6,57
04.P83.G.04.020	posa frecce urbane curve (autoadesivo)	cad	€ 6,57
04.P83.G.05	Posa frecce direzionali a due direzioni urbane, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.G.05.005	posa frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 13,13
04.P83.G.05.010	posa frecce direz. a due direz. urbane (autoadesivo)	cad	€ 11,82
04.P83.G.06	Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160		
04.P83.G.06.005	posa scritta completa di STOP o TAXI urbano	cad	€ 18,91
04.P83.G.06.010	posa scritta compl. di STOP o TAXI urb.(autoadesivo)	cad	€ 16,81
04.P83.G.07	Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.		
04.P83.G.07.005	posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	€ 31,52
04.P83.G.07.010	posa demar. completa parch. handicap.(autoadesivo)	cad	€ 28,89
04.P83.G.08	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.P83.G.08.005	posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	€ 23,64
04.P83.G.08.010	posa demarcazione completa parch. (autoadesivo)	cad	€ 21,01
04.P83.G.09	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.P83.G.09.005	posa demarcazione parch. hand.	cad	€ 13,13
04.P83.G.09.010	posa demarcazione parch. hand. (autoadesivo)	cad	€ 10,51
04.P83.G.10	Posa lettere e numeri per diciture varie.		
04.P83.G.10.005	posa lettere di dim. 12x20 cm	cad	€ 1,05
04.P83.G.10.010	posa lettere di dim. 20x30 cm	cad	€ 1,58
04.P83.G.10.015	posa lettere di dim. 120x30 cm	cad	€ 3,42
04.P83.G.10.020	posa lettere di dim. 160x45 cm	cad	€ 3,94
04.P83.G.11	Posa dischi segnaletici da posare a terra.		
04.P83.G.11.005	posa dischi segnaletici diametro 60 cm	cad	€ 6,31
04.P83.G.11.010	posa dischi segnaletici diametro 80 cm	cad	€ 7,88
04.P83.G.12	Posa quadrati segnaletici autoadesivi, diverse simbologie.		
04.P83.G.12.005	posa quadrati di superficie fino a 80x80 cm	cad	€ 7,88
04.P83.G.13	Posa rettangoli in laminato elastoplastico fustellato con figure, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.		
04.P83.G.13.005	posa rettangoli fustellati 160x300 cm	cad	€ 47,27
04.P83.G.14	Posa triangoli di dare precedenza in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.		
04.P83.G.14.005	posa triangolo dim. 250x100 cm (pieno)	cad	€ 36,76
04.P83.G.14.010	posa triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	€ 31,52
04.P83.G.15	Posa triangoli di pericolo in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel laminato del segnale.		
04.P83.G.15.005	posa triangoli pericolo dim. 150x250 cm circa	cad	€ 36,76
04.P83.G.16	Posa simboli ellittici e altri non indicati in laminato elastoplastico fustellato, compreso simbolo pista ciclabile elongato standard.		
04.P83.G.16.005	posa simboli diversi 140x280 cm circa	cad	€ 36,76
04.P83.G.17	Simbolo di carico e scarico merci quadrato o similare compreso simbolo pista ciclabile formato ridotto in laminato elastoplastico fustellato, colorate in pasta ed inserite nel		

04.P83.G.17.005 04.P83.H	laminato del segnale. posa simbolo c/s di dim. fino a 100x100 cm	cad	€ 8,93
	SEGNALETICA SU OSTACOLI, ANOMALIE E PUNTI CRITICI STRADALI		
04.P83.H.01	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.P83.H.01.005 04.P83.H.02	segnaletica B-N sui cigli dei marciapiedi e banchine Segnaletica sui segnalimiti e fittoni in pietra, cemento ecc. con altezza non superiore a 120 cm.	ml	€ 0,73
04.P83.H.02.005 04.P83.H.03	segnaletica B-N sui segnalini in pietra, ecc. 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	cad	€ 5,78
04.P83.H.03.005 04.P83.H.04	segnaletica B-N su pali in cemento Segnaletica B-N su manufatti in genere con altezza o larghezza del tratteggio superiore a cm 30	cad	€ 6,31
04.P83.H.04.005 04.P83.H.05	segnaletica B-N su manufatti in genere 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.	mq	€ 7,35
04.P83.H.05.005 04.P83.I	cancellatura segnaletica su qualsiasi manufatto VERNICIATURA TRANSENNE E BARRIERE METALLICHE	mq	€ 7,88
04.P83.I.01	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.P83.I.01.005	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25	cad	€ 18,39
04.P83.I.01.010	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 2,50	cad	€ 31,52
04.P83.I.01.015 04.P83.I.02	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 5,00 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.	cad	€ 60,40
04.P83.I.02.005 04.P83.L	verniciatura di barriere metalliche RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICO-ACUSTICO	ml	€ 17,33
04.P83.L.01	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 antiscivolosità.		
04.P83.L.01.005 04.P83.L.02	rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato 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 ambe due gli strati di laminato rifrangente e antisdrucchiolevole.	mq	€ 34,14
04.P83.L.02.005 04.P83.L.03	bande sonore in laminato plastico a due fogli Realizzazione di bande sonore realizzate con bugnatura in colato plastico posato a caldo sulla pavimentazione (viene applicato il prezzo " vuoto per pieno").	ml	€ 17,86
04.P83.L.03.005 04.P83.L.04	banda in colato plastico spessore 3?4 mm 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.	mq	€ 25,27
04.P83.L.04.005 04.P83.L.04.010 04.P83.L.05	banda in PVC spessore medio 1.6?1.8 mm banda in PVC spessore medio 1 cm Realizzazione di rallentatore a effetto acustico realizzato mediante la fresatura della pavimentazione stradale per una profondità di 5?10 mm circa e asportazione del materiale di risulta.	mq mq	€ 215,35 € 189,08
04.P83.L.05.005	rallentatore acustico per fresatura pavimentazione POSA IN OPERA DEI MATERIALI	mq	€ 18,92
04.P84.A	POSA SEGNALETICA VERTICALE		
04.P84.A.01	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.P84.A.01.005	fino a mq 0.25	cad	€ 6,57
04.P84.A.01.010	tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	€ 13,13
04.P84.A.02	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.P84.A.02.005	tra 1.5 mq e 4.5 mq	mq	€ 23,64
04.P84.A.02.010	superiore a mq 4.5	mq	€ 36,76
04.P84.A.03	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 è 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.P84.A.03.005	diam. <= 60 mm	cad	€ 23,64
04.P84.A.03.010	diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	€ 43,07
04.P84.A.03.015	diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	€ 65,13
04.P84.A.04	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 è 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.P84.A.04.005	posa sostegno profilato a C	cad	€ 26,26
04.P84.A.05	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 è comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da ? inch. ecc.		
04.P84.A.05.005	posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	cad	€ 15,23
04.P84.A.06	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.P84.A.06.005	basamenti in cls	mc	€ 118,18
04.P84.A.07	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 Fe, l?eventuale casseratura ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.		
04.P84.A.07.005	basamenti in cls armato	mc	€ 144,44
04.P84.A.08	Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in CLS.		
04.P84.A.08.005	posa pali a sbraccio	cad	€ 91,92
04.P84.A.09	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.P84.A.09.005	posa portale a bandiera	cad	€ 236,36
04.P84.A.10	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.P84.A.10.005	posa portale a farfalla	cad	€ 341,41
04.P84.A.11	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.P84.A.11.005	posa portale a cavalletto	cad	€ 393,92
04.P84.A.12	Manutenzione Segnaletica Verticale con diverse tipologie.		
04.P84.A.12.005	sost. pernetto e-o coppiglia su corona portadisco	cad	€ 4,99
04.P84.A.12.010	sost. staffette in acciaio per pannelli integrativi	cad	€ 4,99
04.P84.A.12.015	sost. cavalletto e fascetta band-it segnale su palo	cad	€ 5,51
04.P84.A.12.020	sistemazione palina piegata senza sostituzione	cad	€ 11,82

04.P84.A.12.025	lavaggio segnale o delineatore con detergente	cad	€ 6,57
04.P84.A.12.030	lavaggio catadiottero o disp. rifrangente	cad	€ 1,58
04.P84.A.12.035	posa sacchetto in tela con zavorra di sabbia	cad	€ 1,84
04.P84.A.12.040	orientare segnale stradale girato	cad	€ 2,36
04.P84.A.13	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 Citta. Demarcazione completa di simboli e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.		
04.P84.A.13.005	esecuzione di stallo	cad	€ 141,81
04.P84.B	POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE		
04.P84.B.01	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.P84.B.01.005	posa delineatore tipo visual	cad	€ 32,56
04.P84.B.02	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.P84.B.02.005	posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico	cad	€ 11,03
04.P84.B.03	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.P84.B.03.005	posa colonnina spartitraffico	cad	€ 6,82
04.P84.B.04	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 a discarica del materiale di risulta, la pulizia del sito dopo l'intervento.		
04.P84.B.04.005	posa base speciale per colonnine	cad	€ 14,18
04.P84.B.05	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.P84.B.05.005	posa calottine e catadiottri	cad	€ 1,97
04.P84.B.06	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.P84.B.06.005	posa calotte o delineatori flessibili	cad	€ 3,42
04.P84.B.07	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 gia predisposti per barriere in CLS tipo "New Jersey".		
04.P84.B.07.005	posa dispositivo rifrangente	cad	€ 3,94
04.P84.B.08	Posa in opera di paletto dissuasore Tipo Citta 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 nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.		
04.P84.B.08.005	posa paletto dissuasore	cad	€ 18,91
04.P84.B.09	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 nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.		
04.P84.B.09.005	posa transenna a due montanti	cad	€ 32,56
04.P84.B.10	Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il		

04.P84.B.10.005 04.P84.C	blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. posa transenna a tre montanti POSA MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.)	cad	€ 52,00
04.P84.C.01	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.P84.C.01.005 04.P84.C.02	posa pannello informazione 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 a discarica del materiale recuperato.	cad	€ 63,02
04.P84.C.02.005 04.P84.C.03	posa lastra policarbonato 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.	mq	€ 2,62
04.P84.C.03.005 04.P84.C.04	posa cordolo prefabbricato 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.	ml	€ 13,13
04.P84.C.04.005 04.P84.C.05	posa fittone in gomma 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.	cad	€ 15,23
04.P84.C.05.005 04.P84.C.06	posa delineatore indicatore direzione 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.	cad	€ 23,64
04.P84.C.06.005 04.P84.C.07	posa dossi sino a 5 cm di spessore 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.	ml	€ 28,89
04.P84.C.07.005	posa dossi 7 cm di spessore RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI	ml	€ 39,39
04.P85.A	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE		
04.P85.A.01	Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.		
04.P85.A.01.005	superficie fino a 0,25 mq	cad	€ 2,62
04.P85.A.01.010	superficie tra 0,25 e 1,5 mq	cad	€ 3,94
04.P85.A.02	Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. Il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di		

04.P85.A.02.005	recupero. superficie tra 1,5 e 4,5 mq	mq	€ 3,94
04.P85.A.02.010	superficie superiore a 4,5 mq	mq	€ 5,91
04.P85.A.03	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.P85.A.03.005	diam <=60 mm	cad	€ 13,66
04.P85.A.03.010	diam >=90 e <=120 mm	cad	€ 17,86
04.P85.A.03.015	diam >=150 e <=200 mm	cad	€ 24,16
04.P85.A.04	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 colmataura della cavita con terreno naturale.		
04.P85.A.04.005	recupero sostegno in terreno naturale	cad	€ 8,93
04.P85.A.05	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.P85.A.05.005	rimozione sostegno con taglio o BAND-IT	cad	€ 6,69
04.P85.A.06	Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento alle pubbliche discariche, colmataura della cavita e sistemazione e pulizia della superficie.		
04.P85.A.06.005	demolizione basamenti in cls	mc	€ 152,32
04.P85.A.07	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.P85.A.07.005	pali a sbraccio (prezzo posa -10%)	%	-10%
04.P85.A.08	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.P85.A.08.005	rimozione portali (prezzo posa -10%)	%	-10%
04.P85.A.09	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 sopravverniciatura della demarcazione a terra di qualsiasi dimensione fino a m 2x7 (in linea) o 6x3 (a pettine).		
04.P85.A.09.005	rimozione di stallo	cad	€ 47,27
04.P85.B	RIMOZIONE SEGNALETICA COMPLEMENTARE		
04.P85.B.01	Rimozione o recupero di delineatore di intersezione a T o curva (detto visual); compreso il trasporto alla pubblica discarica o al magazzino comunale.		
04.P85.B.01.005	recupero delineatore tipo visual	cad	€ 7,88
04.P85.B.02	Rimozione o recupero di delineatore speciale d'ostacolo come descritto alla voce precedente compreso il trasporto alla pubblica discarica o al magazzino comunale. Lo stesso prezzo si applica per la rimozione o recupero di specchio parabolico di qualsiasi diametro.		
04.P85.B.02.005	recupero delineatore speciale d'ostacolo o specchio	cad	€ 3,94
04.P85.B.03	Rimozione o recupero di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo e materiale o di delinetore normale di margine in PEAD compreso il trasporto alla pubblica discarica o al magazzino comunale.		
04.P85.B.03.005	recupero colonnina spartitraffico	cad	€ 2,62
04.P85.B.04	Rimozione completa di base speciale per colonnine rifrangenti compreso il ripristino della pavimentazione esistente ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
04.P85.B.04.005	recupero base speciale per colonnine	cad	€ 3,68
04.P85.B.05	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 alla pubblica discarica.		
04.P85.B.05.005	recupero dispositivo rifrangente	cad	€ 1,58
04.P85.B.06	Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo		

04.P85.B.06.005 04.P85.B.07	<p>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 alla pubblica discarica.</p> <p>recupero paletto dissuasore</p> <p>Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 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 alla pubblica discarica.</p>	cad	€ 13,66
04.P85.B.07.005 04.P85.B.08	<p>recupero transenna tubolare a due montanti</p> <p>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 alla pubblica discarica.</p>	cad	€ 25,74
04.P85.B.08.005 04.P85.C	<p>recupero transenna tubolare a tre montanti</p> <p>RIMOZIONE MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.)</p>	cad	€ 38,87
04.P85.C.01	<p>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 alla pubblica discarica, 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.</p>		
04.P85.C.01.005 04.P85.C.02	<p>recupero pannello informazione</p> <p>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 alla pubblica discarica.</p>	cad	€ 31,51
04.P85.C.02.005 04.P85.C.03	<p>recupero cordoli multiuso</p> <p>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 alla pubblica discarica.</p>	ml	€ 2,62
04.P85.C.03.005 04.P85.C.04	<p>recupero fittone in gomma</p> <p>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.</p>	cad	€ 7,88
04.P85.C.04.005 04.P85.C.05	<p>recupero o posa dissuasore in polietilene</p> <p>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.</p>	cad	€ 1,97
04.P85.C.05.005 04.P85.C.06	<p>recupero o posa dissuasore in cls</p> <p>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 alla pubblica discarica o al magazzino comunale.</p>	cad	€ 22,59
04.P85.C.06.005	<p>recupero dossi artificiali</p>	ml	€ 18,39

SOMMARIO

I PROMOTORI DELL' INIZIATIVA.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Prefazione	Errore. Il segnalibro non è definito.
Premessa	7
Segnaletica Verticale	8
CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.)	8
SEGNALI DI INDICAZIONE NORMALIZZATI	11
CARTELLI STRADALI IN FORMATI NON UNIFICATI	12
SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN USO NELLA CITTA' DI TORINO	13
PALI A SBRACCIO E DI TESATA	14
PORTALI.....	14
Segnaletica Complementare e di Arredo.....	15
SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINE	15
DISPOSITIVI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE E DISPOSITIVI RIFRANGENTI	16
TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE	17
ARREDO URBANO E INFORMAZIONE.....	17
CORDOLI, DOSSI E DISSUASORI DI VARIO TIPO.....	20
Materiali per Segnaletica Temporanea e Mobile, Accessori, Pellicole, Materiali Grezzi, Vernici, D.P.I.	22
MATERIALE PER SEGNALETICA TEMPORANEA, SICUREZZA SUI CANTIERI, VESTIARIO E D.P.I.....	22
STAFFE-MINUTERIA-BULLONERIA	24
FORNITURE VARIE PER OFFICINA-UTENSILERIA	25
PELLICOLE.....	26
TUBI-PROFILATI E LAMIERE PRELAVORATE.....	27
VERNICI E SOLVENTI.....	28
Segnaletica Orizzontale.....	28
SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE (Composto di resina alchidica e clorocaucciù)	28
SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO SPECIALE	30
SEGNALETICA IN TERMO-SPRUZZATO PLASTICO RIFRANGENTE	30
SEGNALETICA IN TERMO-COLATO PLASTICO	30
SEGNALETICA IN BICOMPONENTE PLASTICO RIFRANGENTE.....	31
FORNITURA DI LAMINATO ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE	31
POSA SEGNALETICA IN LAMINATO-ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE	32
SEGNALETICA SU OSTACOLI, ANOMALIE E PUNTI CRITICI STRADALI	34
VERNICIATURA TRANSENNE E BARRIERE METALLICHE	34
RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICO-ACUSTICO	34
Posa in Opera dei materiali.....	34
POSA SEGNALETICA VERTICALE	34
POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE	36
POSA MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.).....	37
Rimozione o Recupero dei materiali.....	37
RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE	37
RIMOZIONE SEGNALETICA COMPLEMENTARE	38
RIMOZIONE MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.)	39
Sommario	40