

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.

L'edizione 2001 ha consentito quindi una sostanziale ottimizzazione e un aggiornamento del documento, assicurando il necessario recepimento della futura moneta dell'Unione Europea, l'opportuno adeguamento economico dei singoli articoli e l'integrazione di nuove sezioni tematiche di rilevante contenuto intrinseco.

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.

Il positivo risultato acquisito va pertanto 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 un sentito ringraziamento ed assicura tutto il necessario supporto per le future esigenze operative.

L'Assessore Regionale ai Lavori Pubblici
Caterina FERRERO

L'ORIGINE DEL PROGETTO

La Regione Piemonte aveva provveduto, nel 1994, a pubblicare un prezzario di riferimento per lavori pubblici di interesse regionale.

Era un testo diviso in due volumi: il primo, più ampio, riguardava opere agricole e forestali, di pronto intervento, edili, impianti termici e gas, impianti elettrici e segnaletica; il secondo riguardava opere acquedottistiche, di illuminazione pubblica, e di impiantistica semaforica.

Successive pubblicazioni, a cura dell'Assessorato per l'ambiente e i lavori pubblici, hanno periodicamente aggiornato la prima versione dell'elenco prezzi, per ambiti particolari: per opere di bonifica di terreni contaminati, per interventi a seguito di danni alluvionali e di sistemazione idrogeologica, per attività di recupero ambientale e di ingegneria naturalistica.

A disposizione dell'utente vi erano quindi un prezzario di riferimento regionale, alcuni aggiornamenti ed altri prezzari più largamente impiegati, come quello predisposto dalla città di Torino.

La Regione Piemonte e il Provveditorato per le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta hanno individuato un nucleo di soggetti interessati a condurre a termine il progetto di unificazione dei prezzari esistenti, in modo da proporre a tutti gli operatori un unico prezzario di riferimento regionale per le opere e i lavori pubblici.

È stato in seguito sottoscritto da detti soggetti un protocollo di intesa: documento che testimonia una volontà comune e una disponibilità nel tempo.

Per la sempre crescente richiesta degli operatori e, soprattutto, in vista di una possibile omogeneizzazione dei prezzi, i promotori hanno concordato sulla necessità di migliorare e implementare il prezzario esistente.

Diversi sono stati i livelli di partecipazione. Tra i rappresentanti degli Enti sottoscrittori del protocollo di intesa, evidenziati all'inizio di questa pubblicazione, è stato selezionato un gruppo ristretto di lavoro che si è assunto l'onere di lavorare direttamente nel merito della materia: produrre il documento, revisionarlo, darlo alle stampe, diffonderlo, formulare intenzioni future. Ad un altro livello hanno invece partecipato i soggetti, pubblici e privati, che hanno fornito al comitato tecnico gli elenchi prezzi veri e propri: il Comune di Torino, la Camera di Commercio, il Politecnico, l'Associazione ANISIG oltre alle numerose aziende di servizi pubblici associate alla CISPEL. Essi hanno lavorato direttamente sulle fonti: l'operazione individuale si è indirizzata verso un primo tentativo di aggiornare i prezzi ritenuti superati, la scrematura di voci ripetute e l'evidenziazione di problematiche complesse, contribuendo in tal modo, con apporto vivace e interattivo, a creare uno strumento il più possibile esauriente e corretto.

La versione così scaturita, nel corso dell'anno 2000 e del 2001, si è imposta quale essenziale supporto per la valutazione dei costi di interventi in sede di progettazione, di appalto o di finanziamento.

QUESTIONI METODOLOGICHE

Così come già per l'assemblaggio del prezzario proposto per il 2000, anche l'attuale edizione 2001 si è sviluppata tenendo conto della preziosa esperienza, già lungamente acquisita dal comune di Torino ed il cui prezzario è sempre stato uno dei più completi ed attendibili, nonché dell'esperienza di alcuni settori regionali oltre che dei più validi prezzari esistenti in materia specialistiche (impianti, reti, verde, ecc).

Per una sempre maggiore completezza dell'insieme dell'opera ed a seguito delle sollecitazioni derivanti dalle esigenze rappresentate dagli operatori di settore, sono state inserite alcune nuove voci, nonché le seguenti sezioni tematiche: Bioedilizia (Vol. 1 Sez.3)-Environment Park;

Segnaletica (Vol. 1 Sez. 4)-Comune di Torino;

Antincendio (Vol. 2 capitolo specifico della sezione 5)-Comune di Torino.

Ulteriore priorità, imposta peraltro dall'esigenza di assicurare una sempre maggiore trasparenza nella metodologia applicata per la costituzione dei prezzi, è stata attribuita alla indicazione, sperimentalmente adottata solo in alcune sezioni e voci, della percentuale di incidenza media della mano d'opera sul costo effettivo.

Per l'aggiornamento dei prezzi per l'anno in corso, il tavolo di lavoro ha fatto riferimento:

per le opere edili, ai costi della manodopera stabiliti al 1° febbraio 2001 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;

per i materiali, agli aggiornamenti medi rilevati sempre dalla sopraccitata Commissione unica del Ministero LL.PP.;

per tutte le altre sezioni, applicando ove ritenuto necessario, un aumento pari a circa il 2%, sempre tenendo conto delle variazioni medie rilevate dalla Commissione unica del Ministero LL.PP..

L'imminente avvento dell'Euro, ha imposto anche l'adozione di tale valuta quale entità economica di riferimento. Le relative conversioni sono state operate in maniera ragionata, assicurando sempre la maggiore corrispondenza possibile all'originario valore espresso in lire; quale esempio, in presenza di articoli con prezzi unitari particolarmente contenuti e non convertibili per effetto dell'impiego dei decimali, si è ricorso alla modificazione della relativa unità di misura.

Il prezzario si compone sempre di 5 volumi, caratterizzati da una veste grafica che li distingue per i diversi colori; ciascun volume è diviso in sezioni. Di ogni sezione viene specificata la provenienza ovvero viene evidenziato, sul frontespizio di ogni testo, quale è il soggetto che ha curato il prezzario originario.

Il primo volume contiene i prezzi per opere edili, comprese quelle di restauro e due nuove sezioni inerenti rispettivamente la bioedilizia e la segnaletica; il secondo volume comprende gli impianti elettrici e termici ed un nuovo capitolo inerente gli impianti antincendio; il terzo volume riguarda le infrastrutture igienico-sanitarie, quali fognature, depuratori e discariche; il quarto volume raccoglie dati su alcune infrastrutture "a rete" ovvero reti elettriche, reti dei trasporti; il quinto ed ultimo volume riguarda la salvaguardia e il controllo del territorio, la creazione del verde pubblico, l'agricoltura.

Un particolare cenno merita il primo volume, che si pone, anche in questa edizione, come una porta di accesso alla lettura dei successivi, in quanto contiene dati e informazioni su argomenti di interesse generale quali la mano d'opera, i noleggi, i trasporti ed i materiali. Esso è composto quasi interamente dalle voci di prezzo del prezzario della città di Torino, tranne che per le opere di restauro, consegnate dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Torino e dai materiali e forniture inerenti la bioedilizia forniti dalla Environment Park a

seguito di una ricerca cofinanziata dall'Unione Europea inerente l'adozione di nuove tecniche di progettazione in chiave bioedile e per l'utilizzo delle energie rinnovabili. La stessa città di Torino ha procurato i prezzi relativi alla segnaletica, agli impianti elettrici e termici ed al capitolo inerente l'antincendio.

E' importante segnalare che, comunque, il prezzo della città di Torino è stato elaborato a partire da un ambito specifico, di carattere prevalentemente urbano sia di nuova costruzione, sia soprattutto, di ordinaria e straordinaria manutenzione. Si è ritenuto opportuno ed adeguato, utilizzare comunque i prezzi esistenti quali prezzi di riferimento anche per opere non propriamente rientranti tra quelle urbane, ma che rivestono un interesse territoriale.

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.

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 (art. 16 D.P.R. 21.12.1999 n. 554., pubblicato sulla G.U. n. 98 del 28/04/2000).

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, 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 prezzo in argomento.

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

I prezzi delle opere compiute, annoverati nelle varie sezioni, sono comprensivi del 24,30%, percentuale stabilita per spese generali e utili di impresa.

Tutti i prezzi, inoltre, si intendono approvati in Euro e, per facilitarne ancora la valutazione, viene fornita l'indicazione in lire.

Il prezzo è approvato con Deliberazione della Giunta Regionale.

LA DIFFUSIONE

Il prezzo del 2001, da considerarsi quale validazione dei prezzi già sperimentati dagli organismi confluiti attorno al tavolo di lavori, attraverso protocolli di intesa atti a testimoniare la loro volontà di partecipazione, si prefigge l'obiettivo comune di organizzare uno strumento unitario, leggibile, di facile consultazione e di immediato recepimento.

Per evidenziare queste caratteristiche, i promotori hanno pensato di ampliare gli effetti della diffusione con due altre modalità di consultazione. Le copie cartacee sono state prodotte in numero limitato per distribuirle gratuitamente a tutti gli enti pubblici territoriali e alle altre stazioni appaltanti operanti nella regione Piemonte.

Per divulgare ad un numero illimitato di potenziali utenti la risorsa del prezzo, sono stati proposti supporti informatici che hanno potenziato enormemente le capacità di diffusione.

Ad ogni copia dei cinque volumi viene allegato un CD rom, per facilitare le operazioni di compilazione di computi metrici, capitolati, elenco prezzi.

Sono inoltre disponibili copie del CD rom presso il settore Opere Pubbliche della Regione a Torino, in distribuzione gratuita fino ad esaurimento. In più sarà messa a disposizione tramite internet la versione del prezzo in formato word e in formato ASCII. Quest'ultimo formato garantisce l'opzione di aggiornamento diretto del prezzo, in seguito alle eventuali riedizioni migliorative. Direttamente collegandosi al sito web della regione Piemonte potrà scaricarsi on line il prezzo, integralmente o solo parti di esso, per soddisfare le eventuali richieste di chi non è riuscito a ottenere la copia cartacea, o di chi preferisce lavorare con una versione digitalizzata.

GLI OBIETTIVI FUTURI

Il progetto sino ad ora attuato, avendo costituito un punto di partenza per interventi a venire, peraltro sin da ora previsti dalla Commissione Tecnica permanente costituita da alcuni rappresentanti della Regione, del CISPEL, dell'ASSISTAL Piemonte e Valle d'Aosta, dell'A.N.C.E. Piemonte, della Camera di Commercio di Torino, del Comune di Torino, si prefigge l'ambizioso obiettivo di realizzare una completa omogeneizzazione delle singole sezioni, mediante la creazione di una banca dati univoca. Tale passaggio risulta indispensabile, tra l'altro, per procedere alla eliminazione di tutte le duplicazioni, alla conseguente riduzione delle voci incluse ed all'arricchimento di ogni sezione con analisi strutturate in forma omogenea.

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.

04.P80

**SEGNALETICA VERTICALE
CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI
NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.)**

<p>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).</p>				
04.P80.A 01 005	600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 10,33	Lit 20.001
04.P80.A 01 010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 15,49	Lit 29.992
04.P80.A 01 015	600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 13,94	Lit 26.991
04.P80.A 01 020	600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 20,66	Lit 40.003
04.P80.A 01 025	900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 23,76	Lit 46.005
04.P80.A 01 030	900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 34,60	Lit 66.994
04.P80.A 01 035	900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 31,50	Lit 60.992
04.P80.A 01 040	900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 46,48	Lit 89.997
04.P80.A 01 045	1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 55,78	Lit 108.005
04.P80.A 01 050	1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 82,12	Lit 159.006
<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= Supporto in lamiera di alluminio; E.G.= Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= Pellicola retroriflettente classe 2).</p>				
04.P80.A 02 005	diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 9,81	Lit 18.994
04.P80.A 02 010	diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 13,94	Lit 26.991
04.P80.A 02 015	diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P80.A 02 020	diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 19,11	Lit 37.002
04.P80.A 02 025	diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P80.A 02 030	diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 32,02	Lit 61.999
04.P80.A 02 035	diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 28,92	Lit 55.996
04.P80.A 02 040	diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 42,35	Lit 82.001
04.P80.A 02 045	diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 65,07	Lit 125.993
04.P80.A 02 050	diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 95,54	Lit 184.991
04.P80.A 02 055	diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 108,97	Lit 210.995
04.P80.A 02 060	diam. 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 163,72	Lit 317.006

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	€ 10,33	Lit 20.001
04.P80.A 03 010	lato 330 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P80.A 03 015	lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 11,36	Lit 21.996
04.P80.A 03 020	lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 03 025	lato 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P80.A 03 030	lato 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P80.A 03 035	lato 500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P80.A 03 040	lato 500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,09	Lit 66.007
04.P80.A 03 045	lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 25,31	Lit 49.006
04.P80.A 03 050	lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 37,18	Lit 71.990
04.P80.A 03 055	lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 33,57	Lit 65.000
04.P80.A 03 060	lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 49,06	Lit 94.993
04.P80.A 03 065	lato 530 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 26,34	Lit 51.001
04.P80.A 03 070	lato 530 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 38,22	Lit 74.004
04.P80.A 03 075	lato 750 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 52,16	Lit 100.995
04.P80.A 03 080	lato 750 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 76,95	Lit 148.995
04.P80.A 03 085	lato 800 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 59,39	Lit 114.995
04.P80.A 03 090	lato 800 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 87,80	Lit 170.004
04.P80.A 03 095	lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 102,26	Lit 198.002
04.P80.A 03 100	lato 1050 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 150,81	Lit 292.008
04.P80.A 03 105	lato 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 75,40	Lit 145.994
04.P80.A 03 110	lato 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 111,04	Lit 215.003
04.P80.A 03 115	lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 133,76	Lit 258.995
04.P80.A 03 120	lato 1200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 197,29	Lit 382.006
04.P80.A 03 125	lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 169,40	Lit 328.004
04.P80.A 03 130	lato 1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 249,45	Lit 483.002

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	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 04 010	lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 24,79	Lit 48.000
04.P80.A 04 015	lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 22,21	Lit 43.004
04.P80.A 04 020	lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 33,05	Lit 63.993
04.P80.A 04 025	lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 37,70	Lit 72.997
04.P80.A 04 030	lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 55,26	Lit 106.998
04.P80.A 04 035	lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 50,10	Lit 97.007
04.P80.A 04 040	lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 73,85	Lit 142.993
04.P80.A 04 045	lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 113,10	Lit 218.992
04.P80.A 04 050	lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 166,30	Lit 322.001
04.P80.A 04 055	lato 1200x1800 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 167,33	Lit 323.996
04.P80.A 04 060	lato 1200x1800 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 278,89	Lit 540.006
04.P80.A 04 065	lato 1350x2000 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 209,17	Lit 405.009

04.P80.A 04 070	lato 1350x2000 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 348,61	Lit 675.003
<p>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).</p>				
04.P80.A 05 005	900x1500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 125,50	Lit 243.001
04.P80.A 05 010	900x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 184,89	Lit 357.996
04.P80.A 05 015	1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 139,44	Lit 269.993
04.P80.A 05 020	1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 205,03	Lit 396.993
04.P80.A 05 025	600 x 1200 mm, sp. 30/10, Al, E. G.	cad	€ 67,14	Lit 130.001
04.P80.A 05 030	600 x 1200 mm, sp. 30/10, Al, H. I.	cad	€ 98,13	Lit 190.006
<p>Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. 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).</p>				
04.P80.A 06 005	100x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 2,84	Lit 5.499
04.P80.A 06 010	100x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 4,39	Lit 8.500
04.P80.A 06 015	150x350 mm, sp. 30/10, Al,E.G.	cad	€ 5,68	Lit 10.998
04.P80.A 06 020	150x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 8,78	Lit 17.000
04.P80.A 06 025	250x550 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P80.A 06 030	250x550 mm, sp. 30/10, Al,H.I.	cad	€ 18,59	Lit 35.995
04.P80.A 06 035	330x170 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 6,20	Lit 12.004
04.P80.A 06 040	330x170 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 9,30	Lit 18.007
04.P80.A 06 045	500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 11,88	Lit 23.002
04.P80.A 06 050	500x250 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 17,04	Lit 32.994
04.P80.A 06 055	750x330 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P80.A 06 060	750x330 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,09	Lit 66.007
04.P80.A 06 065	530x180 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 8,78	Lit 17.000
04.P80.A 06 070	530x180 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P80.A 06 075	800x270 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 20,14	Lit 38.996
04.P80.A 06 080	800x270 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 29,44	Lit 57.003
04.P80.A 06 085	1050x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 34,09	Lit 66.007
04.P80.A 06 090	1050x350 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 50,10	Lit 97.007
04.P80.A 06 095	400x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 7,23	Lit 13.999
04.P80.A 06 100	400x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 10,85	Lit 21.008
04.P80.A 06 105	600x200 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 11,36	Lit 21.996
04.P80.A 06 110	600x200 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 06 115	600x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 13,94	Lit 26.991
04.P80.A 06 120	600x250 mm, sp. 30/10, Al, .H.I.	cad	€ 20,66	Lit 40.003
04.P80.A 06 125	600x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 06 130	600x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 24,79	Lit 48.000
04.P80.A 06 135	900x300 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 25,31	Lit 49.006

04.P80.A 06 140	900x300 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 37,18	Lit 71.990
04.P80.A 06 145	900x450 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 37,70	Lit 72.997
04.P80.A 06 150	900x450 mm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 55,26	Lit 106.998
04.P80.A 06 155	1350x670 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 84,18	Lit 162.995
04.P80.A 06 160	1350x670 mm, sp. 30/10, Al,H.I.	cad	€ 123,95	Lit 240.000
<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. II 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 termoidurenti 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).</p>				
04.P80.A 07 005	20x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 11,36	Lit 21.996
04.P80.A 07 010	20x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 07 015	20x80 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P80.A 07 020	20x80 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P80.A 07 025	25x80 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 18,59	Lit 35.995
04.P80.A 07 030	25x80 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 27,37	Lit 52.995
04.P80.A 07 035	25x100 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P80.A 07 040	25x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,09	Lit 66.007
04.P80.A 07 045	30x100 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 27,89	Lit 54.002
04.P80.A 07 050	30x100 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 40,80	Lit 78.999
04.P80.A 07 055	30x120 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 33,57	Lit 65.000
04.P80.A 07 060	30x120 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 49,06	Lit 94.993
<p>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.</p>				
04.P80.A 08 005	85x160 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 38,73	Lit 74.991
04.P80.A 08 010	85x160 cm, sp. 15/10, Fe, H.I.	cad	€ 61,97	Lit 119.990
04.P80.A 08 015	85x160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 69,72	Lit 134.996
04.P80.A 08 020	85x160 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 100,71	Lit 195.001
04.P80.A 08 025	150x120/160 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 45,45	Lit 88.003
04.P80.A 08 030	150x120/160 cm, sp. 15/10, Fe, H.I.	cad	€ 72,30	Lit 139.992
04.P80.A 08 035	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 81,60	Lit 157.999
04.P80.A 08 040	150x120/160 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 117,75	Lit 227.995
<p>Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme alla fig.II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92</p>				
04.P80.A 09 005	135x35 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	€ 29,44	Lit 57.003
04.P80.A 09 010	135x35 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 42,87	Lit 83.007
04.P80.A 09 015	135x35 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 33,05	Lit 63.993
04.P80.A 09 020	135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 47,51	Lit 91.992
<p>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.</p>				
04.P80.A 10 005	segnale a doppia faccia		+ 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%	
04.P80.A 10 025	segnale con supporto Al. 15/x		- 30%	

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	€ 12,91	Lit 24.997
04.P80.A 11 010	cornice circolare diam. 60 cm	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P80.A 11 015	cornice circolare diam. 90 cm	cad	€ 20,66	Lit 40.003
04.P80.A 11 020	altri formati non circolari	ml	€ 11,36	Lit 21.996
04.P80.A 11 025	minuteria e bulloneria per il fissaggio	cad	€ 5,68	Lit 10.998
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	€ 39,25	Lit 75.998
04.P80.A 12 010	diametro 60 cm	cad	€ 71,27	Lit 137.997
04.P80.A 12 015	diametro 90 cm	cad	€ 121,88	Lit 235.992
SEGNALI DI INDICAZIONE NORMALIZZATI				
Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori.				
04.P80.B 01 005	60x20 cm, E.G.	cad	€ 24,79	Lit 48.000
04.P80.B 01 010	60x20 cm, H.I.	cad	€ 28,92	Lit 55.996
04.P80.B 01 015	80x20 cm, E.G.	cad	€ 33,05	Lit 63.993
04.P80.B 01 020	80x20 cm, H.I.	cad	€ 38,73	Lit 74.991
04.P80.B 01 025	80x25 cm, E.G.	cad	€ 41,32	Lit 80.006
04.P80.B 01 030	80x25 cm, H.I.	cad	€ 48,55	Lit 94.005
04.P80.B 01 035	100x25 cm, E.G.	cad	€ 51,65	Lit 100.008
04.P80.B 01 040	100x25 cm, H.I.	cad	€ 60,43	Lit 117.008
04.P80.B 01 045	100x30 cm, E.G.	cad	€ 61,97	Lit 119.990
04.P80.B 01 050	100x30 cm, H.I.	cad	€ 72,82	Lit 140.999
04.P80.B 01 055	120x30 cm, E.G.	cad	€ 74,37	Lit 144.000
04.P80.B 01 060	120x30 cm, H.I.	cad	€ 87,28	Lit 168.997
04.P80.B 01 065	140x30 cm, E.G.	cad	€ 86,76	Lit 167.990
04.P80.B 01 070	140x30 cm, H.I.	cad	€ 101,74	Lit 196.996
04.P80.B 01 075	20x100 cm, E.G.	cad	€ 41,32	Lit 80.006
04.P80.B 01 080	20x100 cm, H.I.	cad	€ 48,55	Lit 94.005
04.P80.B 01 085	25x125 cm, E.G.	cad	€ 64,56	Lit 125.005
04.P80.B 01 090	25x125 cm, H.I.	cad	€ 75,92	Lit 147.001
04.P80.B 01 095	30x150 cm, E.G.	cad	€ 92,96	Lit 179.995
04.P80.B 01 100	30x150 cm, H.I.	cad	€ 108,97	Lit 210.995
04.P80.B 01 105	30x125 cm, E.G.	cad	€ 77,47	Lit 150.002
04.P80.B 01 110	30x125 cm, H.I.	cad	€ 90,90	Lit 176.006
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	€ 9,30	Lit 18.007
04.P80.B 02 010	125x25 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 14,46	Lit 27.998
04.P80.B 02 015	125x30 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P80.B 02 020	150x30 cm, sp. 15/10, Fe, E.G.	cad	€ 20,14	Lit 38.996
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 più "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. Colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L.

04.P80.B 03 005	20x100 cm, E.G.	cad	€ 20,66	Lit 40.003
04.P80.B 03 010	20x100 cm, H.I.	cad	€ 25,31	Lit 49.006
04.P80.B 03 015	25x125 cm, E.G.	cad	€ 32,54	Lit 63.006
04.P80.B 03 020	25x125 cm, H.I.	cad	€ 39,77	Lit 77.005
04.P80.B 03 025	30x125 cm, E.G.	cad	€ 38,73	Lit 74.991
04.P80.B 03 030	30x125 cm, H.I.	cad	€ 47,51	Lit 91.992
04.P80.B 03 035	30x150 cm, E.G.	cad	€ 46,48	Lit 89.997
04.P80.B 03 040	30x150 cm, H.I.	cad	€ 56,81	Lit 109.999

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	€ 15,49	Lit 29.992
04.P80.B 04 010	50x30 cm, Al, H.I.	cad	€ 19,11	Lit 37.002
04.P80.B 04 015	75x30 cm, Al, E.G.	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P80.B 04 020	75x30 cm, Al, H.I.	cad	€ 28,41	Lit 55.009
04.P80.B 04 025	50x50 cm, Al, E.G.	cad	€ 25,82	Lit 49.994
04.P80.B 04 030	50x50 cm, Al, H.I.	cad	€ 31,50	Lit 60.992

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	€ 22,21	Lit 43.004
04.P80.B 05 010	80x40 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 32,02	Lit 61.999
04.P80.B 05 015	80x40 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 29,95	Lit 57.991
04.P80.B 05 020	80x40 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 42,87	Lit 83.007
04.P80.B 05 025	120x60 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 50,10	Lit 97.007
04.P80.B 05 030	120x60 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 72,30	Lit 139.992
04.P80.B 05 035	120x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 66,62	Lit 128.994
04.P80.B 05 040	120x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 96,58	Lit 187.004

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	€ 32,54	Lit 63.006
04.P80.B 06 010	40x40 cm, Al, H.I.	cad	€ 38,73	Lit 74.991
04.P80.B 06 015	60x60 cm, Al, E.G.	cad	€ 72,82	Lit 140.999
04.P80.B 06 020	60x60 cm, Al, H.I.	cad	€ 87,28	Lit 168.997
04.P80.B 06 025	90x90 cm, Al, E.G.	cad	€ 163,20	Lit 315.999
04.P80.B 06 030	90x90 cm, Al, H.I.	cad	€ 196,25	Lit 379.992

Segnale stradale costituito da struttura in alluminio anodizzato dim. cm. 60x60, a spigoli arrotondati e profondità cm. 8, e due pannelli in alluminio spessore 25/10, con applicazione di segnale in pellicola retroriflettente classe 1 su ambedue i pannelli, ovvero in pellicola classe 2 su un solo lato. La luminosità viene fornita dall'accendersi di LED colorati distribuiti sulla superficie del segnale (in numero non inferiore a 12 per lato) alimentati da pannello solare dim. cm. 25x5 circa, collegato ad accumulatore a batteria e completo di elettronica con dispositivo crepuscolare per l'attivazione automatica in condizioni di scarsa visibilità.

04.P80.B 07 005	segnale cm 60x60 a cassetto luminoso con LED	cad	€ 805,67	Lit 1.559.994
-----------------	--	-----	----------	---------------

CARTELLI STRADALI IN FORMATI NON UNIFICATI

Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni fino a mq 1.50

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

04.P80.C 01 005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 90,38	Lit 175.000
04.P80.C 01 010	sp. 25/10, Al, H.I.	mq	€ 127,56	Lit 246.990
04.P80.C 01 015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 57,84	Lit 111.993
04.P80.C 01 020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 87,28	Lit 168.997
04.P80.C 01 025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 100,19	Lit 193.994
04.P80.C 01 030	sp. 30/10, Al, H.I.	mq	€ 142,03	Lit 275.008
04.P80.C 01 035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 140,48	Lit 272.007
04.P80.C 01 040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 153,39	Lit 297.004
04.P80.C 01 045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 155,97	Lit 302.000
04.P80.C 01 050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 170,43	Lit 329.998

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, purchè 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, Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro.

04.P80.C 02 005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 95,54	Lit 184.991
04.P80.C 02 010	sp. 25/10, Al, H.I.	mq	€ 133,25	Lit 258.007
04.P80.C 02 015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 61,46	Lit 119.003
04.P80.C 02 020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 90,38	Lit 175.000
04.P80.C 02 025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 106,39	Lit 205.999
04.P80.C 02 030	sp. 30/10, Al, H.I.	mq	€ 148,22	Lit 286.993
04.P80.C 02 035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 146,67	Lit 283.992
04.P80.C 02 040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 160,10	Lit 309.996
04.P80.C 02 045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 163,20	Lit 315.999
04.P80.C 02 050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 177,66	Lit 343.997

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 purchè 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. Al = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro.

04.P80.C 03 005	sp. 25/10, Al, E.G.	mq	€ 97,61	Lit 188.999
04.P80.C 03 010	sp.25/10, Al, H.I.	mq	€ 133,76	Lit 258.995
04.P80.C 03 015	sp. 15/10, Fe, E.G.	mq	€ 65,07	Lit 125.993
04.P80.C 03 020	sp. 15/10, Fe, H.I.	mq	€ 92,96	Lit 179.995
04.P80.C 03 025	sp. 30/10, Al, E.G.	mq	€ 108,46	Lit 210.007
04.P80.C 03 030	sp.30/10, Al, H.I.	mq	€ 148,74	Lit 288.000
04.P80.C 03 035	sp. 25/10, Al, D.G.	mq	€ 147,19	Lit 284.999
04.P80.C 03 040	sp. 25/10, Al, A.C.	mq	€ 160,62	Lit 311.003
04.P80.C 03 045	sp. 30/10, Al, D.G.	mq	€ 163,72	Lit 317.006
04.P80.C 03 050	sp. 30/10, Al, A.C.	mq	€ 178,69	Lit 345.992

SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN USO NELLA CITTA' DI TORINO

<p>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).</p>				
04.P80.D 01 005	diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	€ 14,46	Lit 27.998
04.P80.D 01 010	diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P80.D 01 015	diam. 48 h superiore a 3.80 m	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P80.D 01 020	diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P80.D 01 025	diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P80.D 01 030	diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad	€ 24,79	Lit 48.000
<p>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.</p> <p>Le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. Può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).</p>				
04.P80.D 02 005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 28,92	Lit 55.996
04.P80.D 02 010	altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad	€ 34,60	Lit 66.994
04.P80.D 02 015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 40,28	Lit 77.992
<p>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.</p>				
04.P80.D 03 005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 36,67	Lit 71.003
04.P80.D 03 010	altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad	€ 42,35	Lit 82.001
04.P80.D 03 015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 48,03	Lit 92.999
<p>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.</p>				
04.P80.D 04 005	diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P80.D 04 010	diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	€ 22,21	Lit 43.004
04.P80.D 04 015	diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m	cad	€ 26,34	Lit 51.001
<p>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.</p>				
04.P80.D 05 005	altezza inferiore a 2.5 m	cad	€ 30,47	Lit 58.998
04.P80.D 05 010	altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	€ 36,67	Lit 71.003
04.P80.D 05 015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 42,87	Lit 83.007
<p>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.</p>				
04.P80.D 06 005	altezza inferiore a 2.50 m	cad	€ 42,87	Lit 83.007
04.P80.D 06 010	altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	€ 49,06	Lit 94.993
04.P80.D 06 015	altezza superiore a 3.10 m	cad	€ 55,26	Lit 106.998
<p>Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi.</p>				

04.P80.D 07 005	palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	ml	€ 8,26	Lit 15.993
04.P80.D 07 010	palo diam. 100, sp. 4 mm	ml	€ 9,81	Lit 18.994
04.P80.D 07 015	palo diam. 115, sp. 4.5 mm	ml	€ 12,39	Lit 23.990
04.P80.D 07 020	palo diam. 120 mm, sp. 4.7 mm	ml	€ 15,49	Lit 29.992
04.P80.D 07 025	palo diam. 150, sp. 4.85 mm	ml	€ 18,59	Lit 35.995
04.P80.D 07 030	palo diam. 180 mm, sp. 5.50 mm	ml	€ 24,79	Lit 48.000
04.P80.D 07 035	palo diam. 200 mm, sp. 6 mm	ml	€ 30,99	Lit 60.005
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	€ 12,39	Lit 23.990
PALI A SBRACCIO E DI TESATA				
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	€ 2,04	Lit 3.949
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	€ 2,04	Lit 3.949
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	€ 2,04	Lit 3.949
Palo per tesata completo di losanghe, morsetti, tenditori, redance, isolatori, ecc.				
04.P80.E 04 005	in ferro zincato a caldo	kg	€ 2,04	Lit 3.949
Corda in acciaio speciale per tesate e tiranteria.				
04.P80.E 05 005	diam. 6 mm	ml	€ 3,10	Lit 6.002
04.P80.E 05 010	diam. 12 mm	ml	€ 4,13	Lit 7.996
04.P80.E 05 015	diam. 16 mm	ml	€ 5,16	Lit 9.991
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	€ 2,25	Lit 4.356
PORTALI				
Portale a bandiera in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria compresa. Incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento lisciato. Nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
04.P80.F 01 005	portale a bandiera	kg	€ 11,88	Lit 23.002
04.P80.F 01 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246

		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	€ 11,88	Lit 23.002
04.P80.F 02 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246
		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	€ 11,88	Lit 23.002
04.P80.F 03 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246
		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	€ 1,94	Lit 3.756
04.P80.F 04 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246
		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	€ 1,94	Lit 3.756
04.P80.F 05 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246
		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	€ 1,94	Lit 3.756
04.P80.F 06 010	tronchetto di fondazione	kg	€ 1,16	Lit 2.246

04.P81

**SEGNALETICA COMPLEMENTARE E DI ARREDO
SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINE**

Delineatore per curva stretta o intersezione a "T" (detto VISUAL), come da fig. II 466,467 (oppure 393), art. 174 D.P.R. 495/92. In lamiera piana o scatolata purché lo stesso sia dotato di traverse di irrigidimento (tolleranza sullo spessore della lamiera 0,5 mm).				
04.P81.A 01 005	60x120 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 42,35	Lit 82.001
04.P81.A 01 010	60x120 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 69,21	Lit 134.009
04.P81.A 01 015	60x240 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 84,70	Lit 164.002
04.P81.A 01 020	60x240 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 138,41	Lit 267.999
04.P81.A 01 025	90x360 cm, sp. 30/10, Al, E.G. (anche due pezzi)	cad	€ 169,40	Lit 328.004
04.P81.A 01 030	90x360 cm, sp. 30/10, Al, H.I. (anche due pezzi)	cad	€ 276,82	Lit 535.998
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	€ 19,11	Lit 37.002
04.P81.A 02 010	60x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 30,99	Lit 60.005
04.P81.A 02 015	60x60 cm, sp. 25/10, Al, D.G.	cad	€ 35,64	Lit 69.008
04.P81.A 02 020	60x60 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 21,17	Lit 40.990
04.P81.A 02 025	60x60 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 34,60	Lit 66.994
04.P81.A 02 030	60x60 cm, sp. 30/10, Al, D.G.	cad	€ 39,77	Lit 77.005
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	€ 18,59	Lit 35.995
04.P81.A 03 010	80x20 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	€ 29,95	Lit 57.991
04.P81.A 03 015	80x20 cm, sp. 25/10, Al, D.G.	cad	€ 34,60	Lit 66.994
04.P81.A 03 020	80x20 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	€ 20,66	Lit 40.003
04.P81.A 03 025	80x20 cm, sp. 30/10, Al, H.I.	cad	€ 33,57	Lit 65.000
04.P81.A 03 030	80x20 cm, sp. 30/10, Al, D.G.	cad	€ 38,73	Lit 74.991
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	€ 24,79	Lit 48.000
04.P81.A 04 010	spessore 25/10, D.G.	cad	€ 27,37	Lit 52.995
04.P81.A 04 015	spessore 30/10, H.I.	cad	€ 27,37	Lit 52.995
04.P81.A 04 020	spessore 30/10, D.G.	cad	€ 29,95	Lit 57.991
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	€ 7,23	Lit 13.999
Colonnina spartitraffico "Nuovo tipo Torino" in materiale plastico con catadiottri rifrangenti, sezione triangolare.				
04.P81.A 06 005	diam. 15 cm, H=90 cm, in materiale plastico	cad	€ 43,90	Lit 85.002
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	€ 10,33	Lit 20.001
04.P81.A 07 010	sistema di ancoraggio alla pavimentazione	cad	€ 5,16	Lit 9.991

	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	€ 10,54	Lit 20.408
DISPOSITIVI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE E DISPOSITIVI RIFRANGENTI				
	Chiodo a testa larga in alluminio speciale, zigrinato antiscivolo, con gambo per l'infissione nel sedime stradale, diametro cm. 12			
04.P81.B 01 005	chiodo diametro 12 cm	cad	€ 6,71	Lit 12.992
	Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere spartitraffico tipo new jersey in cls ovvero su guardrail 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-catadiottri cm. 6x10, doppia aletta	cad	€ 3,10	Lit 6.002
04.P81.B 02 010	bi-catadiottri cm. 10x15, doppia aletta	cad	€ 5,68	Lit 10.998
04.P81.B 02 015	mono-catadiottri cm. 6x10 per guard-rail	cad	€ 3,98	Lit 7.706
04.P81.B 02 020	bi-catadiottri cm. 6x10 per new jersey	cad	€ 5,27	Lit 10.204
04.P81.B 02 025	mono-catadiottri cm. 10x15 per guard-rail	cad	€ 7,33	Lit 14.192
04.P81.B 02 030	bi-catadiottri cm. 10x15 per new jersey	cad	€ 18,33	Lit 35.491
04.P81.B 02 035	mono-catadiottri cm. 10x15 da parete	cad	€ 4,65	Lit 9.003
04.P81.B 02 040	bi-catadiottri cm. 10x15 da parete	cad	€ 13,69	Lit 26.507
04.P81.B 02 045	mono-catadiottri cm. 10x15 con paletto	cad	€ 13,43	Lit 26.004
04.P81.B 02 050	bi-catadiottri cm. 10x15 con paletto	cad	€ 23,24	Lit 44.998
	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	€ 6,20	Lit 12.004
	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 , tipo "marker"	cad	€ 19,11	Lit 37.002
	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	€ 9,81	Lit 18.994
04.P81.B 05 010	larghezza 20 cm, H=25 cm circa	cad	€ 11,88	Lit 23.002
	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	€ 1,29	Lit 2.497
04.P81.B 06 010	bi-catadiottro trapezoidale bianco-rosso	cad	€ 1,91	Lit 3.698
04.P81.B 06 015	catadiottro cm 6x10 giallo o B/R	cad	€ 0,70	Lit 1.355
04.P81.B 06 020	catadiottro cm 10x15 giallo o B/R	cad	€ 1,76	Lit 3.407
<p>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".</p>				
04.P81.B 07 005	8x50 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 3,62	Lit 7.009
04.P81.B 07 010	15x54 cm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	€ 7,23	Lit 13.999
04.P81.B 07 015	7x70 cm, sp. 15/10, Al, E. G.	cad	€ 4,65	Lit 9.003
04.P81.B 07 020	8x50 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 5,16	Lit 9.991
04.P81.B 07 025	15x54 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 10,33	Lit 20.001
04.P81.B 07 030	7x70 cm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	€ 6,71	Lit 12.992
<p>Cilindro in gomma flessibile con corone rifrangenti in pellicola adesiva, h cm 30, da applicarsi per incastro a cordoli delineatori opportunamente predisposti. Il prezzo è comprensivo della posa in opera su detti cordoli.</p>				
04.P81.B 08 005	cilindro in gomma h 30 cm	cad	€ 10,33	Lit 20.001
<p>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.</p>				
04.P81.B 09 005	fascia pellicola nera, h cm. 10	cad	€ 5,99	Lit 11.598
04.P81.B 09 010	fascia pellic. bianca o rossa, h cm.10, classe 1	cad	€ 6,46	Lit 12.508
04.P81.B 09 015	fascia pellic. bianca o rossa, h cm.10, classe 2	cad	€ 8,78	Lit 17.000
<p>TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE</p>				
<p>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.</p>				
04.P81.C 01 005	diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	€ 17,04	Lit 32.994
04.P81.C 01 010	diam. 76 mm, sp. 3.25 mm, zinc. a caldo e vernic	cad	€ 18,33	Lit 35.491
04.P81.C 01 015	diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zincato a caldo	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P81.C 01 020	diam. 90 mm, sp. 3.25 mm, zinc. a caldo e vernic	cad	€ 19,37	Lit 37.505
04.P81.C 01 025	diam. 100 mm, sp. 4.00 mm, zincato a caldo	cad	€ 19,11	Lit 37.002
04.P81.C 01 030	diam.100 mm, sp. 4.00 mm, zinc. a caldo e vernic	cad	€ 20,40	Lit 39.499
<p>Paletto dissuasore tipo "Cittàdi 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 "Cittàdi Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.</p> <p><i>Tipo A - per infissione e fissaggio con basamento in CLS H=105 cm.</i></p> <p><i>Tipo B - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione H=75 cm.</i></p>				
04.P81.C 02 005	paletto dissuasore tipo "Cittàdi Torino"	cad	€ 46,48	Lit 89.997

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	€ 34,09	Lit 66.007
04.P81.C 03 010	1.25 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 39,77	Lit 77.005
04.P81.C 03 015	2.50 m zincata a caldo	cad	€ 56,81	Lit 109.999
04.P81.C 03 020	2.50 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 68,17	Lit 131.995
04.P81.C 03 025	5.00 m zincata a caldo	cad	€ 108,46	Lit 210.007
04.P81.C 03 030	5.00 m zincata a caldo e verniciata	cad	€ 125,50	Lit 243.001
04.P81.C 03 035	altre misure, zincata a caldo	kg	€ 1,39	Lit 2.691
04.P81.C 03 040	altre misure, zincata a caldo e verniciata	kg	€ 1,47	Lit 2.846

ARREDO URBANO E INFORMAZIONE

Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di Alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). Con due ante apribili complete di "vedril" antiurto spessore minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. Dimensioni 70x100 cm con basi in Alluminio.				
04.P81.D 01 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 856,03	Lit 1.657.505
04.P81.D 01 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 886,23	Lit 1.715.980

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	€ 896,31	Lit 1.735.498
04.P81.D 02 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.007,09	Lit 1.949.998

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	€ 1.127,93	Lit 2.183.977
04.P81.D 03 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.238,71	Lit 2.398.477

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	€ 1.228,65	Lit 2.378.998
04.P81.D 04 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.450,21	Lit 2.807.998

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	€ 1.762,41	Lit 3.412.501
04.P81.D 05 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.873,18	Lit 3.626.982
<p>Pannello di informazione turistica con particolare struttura per arredo urbano, in lega di Alluminio, completo in tutti i suoi particolari e bulloneria inossidabile (le dimensioni sottoelencate del pannello sono riferite all'area espositiva disponibile). Con due ante apribili complete di "vedril" antiurto spessore minimo 2 mm, compresi i pali zincati di ancoraggio. Dimensioni 200x140 cm con basi in cls 26x26x28 cm.</p>				
04.P81.D 06 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1.883,25	Lit 3.646.480
04.P81.D 06 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.994,03	Lit 3.860.980
<p>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.</p>				
04.P81.D 07 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 553,89	Lit 1.072.480
04.P81.D 07 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 664,68	Lit 1.286.999
<p>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.</p>				
04.P81.D 08 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 664,68	Lit 1.286.999
04.P81.D 08 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 775,45	Lit 1.501.480
<p>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.</p>				
04.P81.D 09 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 775,45	Lit 1.501.480
04.P81.D 09 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 886,23	Lit 1.715.980
<p>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.</p>				
04.P81.D 10 005	su pali a canalette 80x80 cm	cad	€ 876,17	Lit 1.696.501
04.P81.D 10 010	su pali a canalette 105x105 cm	cad	€ 986,95	Lit 1.911.001

<p>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.</p>				
04.P81.D 11 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1.052,41	Lit 2.037.749
04.P81.D 11 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.163,19	Lit 2.252.249
<p>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.</p>				
04.P81.D 12 005	su pali a canalette 80x80 mm	cad	€ 1.153,11	Lit 2.232.732
04.P81.D 12 010	su pali a canalette 105x105 mm	cad	€ 1.263,89	Lit 2.447.232
<p>Pannelli in policarbonato flessibile trasparente (tipo Lexan) per ante bacheche e pannelli di informazione turistica.</p>				
04.P81.D 13 005	foglio spessore mm 1.5	mq	€ 36,25	Lit 70.189
04.P81.D 13 010	foglio spessore mm 2	mq	€ 42,29	Lit 81.884
04.P81.D 13 015	foglio spessore mm 3	mq	€ 63,45	Lit 122.856
<p>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.</p>				
04.P81.D 14 005	dimensioni 51x51 mm, sp. min. 2 mm	ml	€ 18,08	Lit 35.007
04.P81.D 14 010	dimensioni 80x80 mm, sp. min. 2.5 mm	ml	€ 24,79	Lit 48.000
04.P81.D 14 015	dimensioni 105x105 mm, sp. min. 2.5 mm	ml	€ 37,44	Lit 72.493
04.P81.D 14 020	dimensioni 120x120 mm, sp. min. 2.6 mm	ml	€ 45,19	Lit 87.500
<p>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.</p>				
04.P81.D 15 005	per palo 51x51 mm	cad	€ 3,56	Lit 6.893
04.P81.D 15 010	per palo 80x80 mm	cad	€ 3,87	Lit 7.493
04.P81.D 15 015	per palo 105x105 mm	cad	€ 4,85	Lit 9.390
04.P81.D 15 020	per palo 120x120 mm	cad	€ 5,84	Lit 11.307
<p>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.</p>				
04.P81.D 16 005	pannello in alluminio lavorato	kg	€ 15,24	Lit 29.508

	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	€ 950,28	Lit 1.839.998
	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 profondità mm. 50			
04.P81.D 18 005	pannello con bacheca apribile	cad	€ 1.919,67	Lit 3.716.999
	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	cassonetto circolare diam. 60 cm. pellicola cl.1	cad	€ 178,18	Lit 345.004
04.P81.D 19 010	cassonetto circolare diam. 60 cm. pellicola cl.2	cad	€ 198,32	Lit 384.001
04.P81.D 19 015	cassonetto triangolare lato 90 cm. pellicola cl.1	cad	€ 216,40	Lit 419.008
04.P81.D 19 020	cassonetto triangolare lato 90 cm. pellicola cl.2	cad	€ 241,19	Lit 467.008
04.P81.D 19 025	cassonetto quadrato lato 60 cm. pellicola cl. 1	cad	€ 228,79	Lit 442.999
04.P81.D 19 030	cassonetto quadrato lato 60 cm. pellicola cl. 2	cad	€ 255,13	Lit 494.000
04.P81.D 19 035	cassonetto rettangolare 60x90 cm. pellicola cl.1	cad	€ 343,44	Lit 664.992
04.P81.D 19 040	cassonetto rettangolare 60x90 cm. pellicola cl.2	cad	€ 378,05	Lit 732.006
04.P81.D 19 045	cassonetto circolare diam. 90 cm. pellicola cl.1	cad	€ 406,97	Lit 788.003
04.P81.D 19 050	cassonetto circolare diam. 90 cm. pellicola cl.2	cad	€ 447,77	Lit 867.003
04.P81.D 19 055	cassonetto rettangol. 60x120 cm. pellicola cl.1	cad	€ 458,10	Lit 887.005
04.P81.D 19 060	cassonetto rettangol. 60x120 cm. pellicola cl.2	cad	€ 504,06	Lit 975.996
04.P81.D 19 065	cassonetto quadrato lato 90 cm. pellicola cl. 1	cad	€ 588,76	Lit 1.139.998
04.P81.D 19 070	cassonetto quadrato lato 90 cm. pellicola cl. 2	cad	€ 648,15	Lit 1.254.993
04.P81.D 19 075	cassonetto rettangol. 90x135 cm. pellicola cl.1	cad	€ 828,40	Lit 1.604.006
04.P81.D 19 080	cassonetto rettangol. 90x135 cm. pellicola cl.2	cad	€ 911,03	Lit 1.764.000
04.P81.D 19 085	cassonetto rettan. 100x140 cm. pellicola E.G.S.	cad	€ 1.000,38	Lit 1.937.005
04.P81.D 19 090	cassonetto, qualsiasi dimensione, pellicola cl.1	mq	€ 681,72	Lit 1.319.993
04.P81.D 19 095	cassonetto, qualsiasi dimensione, pellicola cl.2	mq	€ 735,95	Lit 1.424.997

<p>Sostegni per segnali a cassonetto costituiti da profilo in lega di alluminio anticorrosione a sez. ottagonale (diam. 90-105 mm) munito di nervature interne con funzione di irrigidimento e guida per il sostegno interno costituito da tubolare in acciaio zincato diam. 60 mm. A corredo del sostegno ottagonale occorreranno: raccordo iniziale o distanziale lungo a forma cilindrica con estremità tronco coniche, di diam. opportuno per il raccordo del sostegno ottagonale al cassonetto del segnale; raccordo intermedio o distanziale corto, da posizionarsi in caso di posa di più segnali, con identiche caratteristiche come il precedente; cappellotto sagomato di sommità per fissaggio di sicurezza ed estetica con innesto tronco-conico; collare di base per mascheramento tirafondi a forma tronco-conica appiattita diam. 200-300 mm, altezza 50-80 mm. Tutti gli elementi, in lega di alluminio A.C. dovranno essere sottoposti al grezzo a trattamenti meccanici e di conversione chimica, quindi verniciati con polveri termoindurenti a base di resine poliesteri selezionate e passati in forno a 200° C, per almeno 30'.</p>				
04.P81.D 20 005	sostegno ottagonale diam. 90-105 mm	ml	€ 36,15	Lit 69.996
04.P81.D 20 010	distanziale lungo, cm 130-180 circa	cad	€ 43,90	Lit 85.002
04.P81.D 20 015	distanziale corto, cm 40-70 circa	cad	€ 25,82	Lit 49.994
04.P81.D 20 020	cappellotto sagomato di sommità	cad	€ 27,89	Lit 54.002
04.P81.D 20 025	collare di base tronco-conico	cad	€ 20,92	Lit 40.506
CORDOLI, DOSSI E DISSUASORI DI VARIO TIPO				
<p>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.</p>				
04.P81.E 01 005	larg. 10 cm, lung. media 120 cm, H=10 cm	ml	€ 56,81	Lit 109.999
<p>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.</p>				
04.P81.E 02 005	larg. cm 16, lung. cm 100, h cm 5	ml	€ 61,97	Lit 119.990
04.P81.E 02 010	larg. cm 30, lung. cm 100, h cm 10	ml	€ 82,63	Lit 159.993
<p>Cordolo delineatore di corsie in poliuretano omologato dal Ministero LL.PP., sono compresi nel prezzo i tasselli e tutti i materiali necessari al fissaggio.</p>				
04.P81.E 03 005	larg. 15 cm, lung. 100-125 cm, H = 10 cm.	ml	€ 64,56	Lit 125.005
04.P81.E 03 010	larg. 20-30 cm, lung. 100-130 cm, H = 5-6 cm.	ml	€ 69,72	Lit 134.996
<p>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.</p>				
04.P81.E 04 005	normale: H=85 cm	cad	€ 196,25	Lit 379.992
04.P81.E 04 010	ridotto: H = 40- 55 cm.	cad	€ 180,76	Lit 350.000
<p>Dissuasore tipo "panettone" in polietilene rinforzato, colorato in pasta, giallo o bianco, munito di fascia rifrangente applicata su tutta la circonferenza.</p>				
04.P81.E 05 005	diametro 50x50 cm	cad	€ 48,03	Lit 92.999

Barriera 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	€ 51,65	Lit 100.008
04.P81.E 06 010	larg. 40 cm, lung. 200 cm, H=60 cm circa	cad	€ 72,30	Lit 139.992
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	diametro 100 cm. , H=125 cm.	cad	€ 284,05	Lit 549.997
04.P81.E 07 010	diametro 150 cm. , H=135 cm.	cad	€ 361,52	Lit 700.000
04.P81.E 07 015	diametro 200 cm. , H=170 cm.	cad	€ 464,81	Lit 899.997
Dissuasori tipo "Panettone in cemento del peso di circa 210 Kg." 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	€ 75,40	Lit 145.994
04.P81.E 08 010	verniciatura sp. per cemento (giallo-bianco ecc.)	cad	€ 5,16	Lit 9.991
04.P81.E 08 015	anello in lamierino di alluminio con refr. cl. 2	cad	€ 9,30	Lit 18.007
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	€ 201,42	Lit 390.003
04.P81.E 09 010	forma circolare, dim.: diam. 80 cm h. 50 cm	cad	€ 232,41	Lit 450.008
04.P81.E 09 015	forma circolare, dim.: diam. 100 cm h. 60 cm	cad	€ 351,19	Lit 679.998
04.P81.E 09 020	forma esagonale, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	€ 206,58	Lit 399.994
04.P81.E 09 025	forma esagonale, dim.: 80 cm h. 50 cm	cad	€ 247,90	Lit 480.001
04.P81.E 09 030	forma esagonale, dim.: 100 cm h. 50 cm	cad	€ 361,52	Lit 700.000
04.P81.E 09 035	forma quadrata, dim.: 40 cm h. 40 cm	cad	€ 144,61	Lit 280.004
04.P81.E 09 040	forma quadrata, dim.: 60 cm h. 50 cm	cad	€ 165,27	Lit 320.007
04.P81.E 09 045	forma quadrata, dim.: 80 cm h. 60 cm	cad	€ 211,75	Lit 410.005
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	€ 1,14	Lit 2.207
04.P81.E 10 010	tassello inox 8x110 mm	cad	€ 1,86	Lit 3.601
04.P81.E 10 015	tassello zincato 10x150 mm	cad	€ 1,34	Lit 2.594
04.P81.E 10 020	tassello inox 10x150 mm	cad	€ 2,32	Lit 4.492
04.P81.E 10 025	tassello zincato 12x150 mm	cad	€ 1,50	Lit 2.904
04.P81.E 10 030	tassello inox 12x150 mm	cad	€ 3,20	Lit 6.196
04.P81.E 10 035	tassello zincato 16x200 mm	cad	€ 2,32	Lit 4.492
04.P81.E 10 040	tassello inox 16x200 mm	cad	€ 5,81	Lit 11.249
04.P81.E 10 045	tassello zincato 20x250 mm	cad	€ 3,87	Lit 7.493
04.P81.E 10 050	tassello inox 20x250 mm	cad	€ 12,39	Lit 23.990
04.P81.E 10 055	tassello zincato 24x300 mm	cad	€ 5,16	Lit 9.991
04.P81.E 10 060	tassello inox 24x300 mm	cad	€ 20,66	Lit 40.003

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	€ 82,63	Lit 159.993
04.P81.E 11 010	larg. cm 90, h=cm 5	ml	€ 149,77	Lit 289.995
04.P81.E 11 015	larg. cm 120, h=cm 7	ml	€ 211,75	Lit 410.005

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	€ 160,10	Lit 309.996
04.P81.E 12 010	moulo esterno smussato dim. 100x69	cad	€ 191,09	Lit 370.001
04.P81.E 12 015	modulo angolare dim. 69x69	cad	€ 82,63	Lit 159.993

04.P82	MATERIALI PER SEGNALETICA TEMPORANEA E MOBILE, ACCESSORI, PELLICOLE, MATERIALI GREZZI, VERNICI, D.P.I. MATERIALE PER SEGNALETICA TEMPORANEA, SICUREZZA SUI CANTIERI, VESTIARIO E D.P.I.			
	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. <i>Il tutto come da ns. campione, in ferro zincato a caldo.</i>			
04.P82.A 01 005	in ferro zincato a caldo	cad	€ 50,10	Lit 97.007
	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	altezza 90 cm. , diametro 30 mm.	cad	€ 9,68	Lit 18.743
	Catenella a maglie bianco-rosse in materiale plastico da sorreggersi mediante paletti di cui al punto precedente.			
04.P82.A 03 005	in materiale plastico	ml	€ 1,42	Lit 2.749
	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	€ 10,33	Lit 20.001
04.P82.A 04 010	altezza maggiorata	cad	€ 15,49	Lit 29.992
	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	€ 17,04	Lit 32.994
04.P82.A 05 010	altezza maggiorata	cad	€ 20,66	Lit 40.003
	Cavalletto con apertura a compasso per sostegno tabelle 90x135 cm.			
04.P82.A 06 005	per sostegno tabelle 90x135 cm.	cad	€ 33,57	Lit 65.000
	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	€ 5,16	Lit 9.991

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	€ 16,01	Lit 30.999
04.P82.A 08 010	lamp. monodirezionale tipo flex (super "Bliz")	cad	€ 48,03	Lit 92.999
04.P82.A 08 015	batterie 6 V tipo H4R25	cad	€ 1,78	Lit 3.446
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	€ 6,35	Lit 12.295
04.P82.A 09 010	altezza 50/54 cm, diam 18cm in gomma+rifrangente	cad	€ 12,27	Lit 23.758
Fornitura barriera per segnalazione lavori (cavalletto stradale) in lamiera di ferro verniciato a fuoco, sul fronte pellicola rifrangente rossa e bianca E.G. e H.I. come nostri segnali stradali, sul retro pellicola rifrangente H.I. o catadiotri applicati alle estremita con scritta "INTERRUZIONE" pure in pellicola E.G. Altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera.				
04.P82.A 10 005	120x20 cm	cad	€ 30,99	Lit 60.005
04.P82.A 10 010	150x20 cm	cad	€ 36,15	Lit 69.996
04.P82.A 10 015	180x20 cm	cad	€ 41,32	Lit 80.006
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	Lit 77
04.P82.A 11 010	altezza 80 mm con dicitura personalizzata	ml	€ 0,05	Lit 96
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	€ 10,85	Lit 21.008
04.P82.A 12 010	banderuola da cantoniere	cad	€ 9,81	Lit 18.994
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	€ 32,02	Lit 61.999
04.P82.A 13 010	completo giacca e pantalone arancio	cad	€ 56,66	Lit 109.709
04.P82.A 13 015	giaccone invernale, triplo uso, interno staccabile	cad	€ 190,06	Lit 368.007
04.P82.A 13 020	cappellino con visiera in cotone	cad	€ 3,87	Lit 7.493
04.P82.A 13 025	cappellino con visiera imbottito invernale	cad	€ 11,62	Lit 22.499
04.P82.A 13 030	felpa manica lunga	cad	€ 33,57	Lit 65.000
04.P82.A 13 035	polo estiva manica corta	cad	€ 20,40	Lit 39.499
04.P82.A 13 040	pantalone con pettorina	cad	€ 29,28	Lit 56.693
04.P82.A 13 045	giaccone tipo "veloce", manica staccabile	cad	€ 63,42	Lit 122.798
Stivale in gomma antisdrucchiolo, qualsiasi misura, tronchetto od al ginocchio, a richiesta.				
04.P82.A 14 005	stivale in gomma (paio)	cad	€ 14,20	Lit 27.495
Tappo auricolare antirumore universale in spugna.				
04.P82.A 15 005	confezione da 250 paia	cad	€ 40,28	Lit 77.992
Guanti (un paio) da lavoro in diversi materiali secondo l'uso.				
04.P82.A 16 005	in crosta	cad	€ 3,10	Lit 6.002
04.P82.A 16 010	in pelle (fiore bovino)	cad	€ 5,27	Lit 10.204

04.P82.A 16 015	in cotone o tessuto gommato	cad	€ 2,89	Lit 5.595
04.P82.A 16 020	in gomma antisolvente, felpato	cad	€ 4,52	Lit 8.751
04.P82.A 16 025	dorso in cotone palmo in nitrile NBR	cad	€ 4,39	Lit 8.500
Casco protettivo in materiale plastico con interno regolabile, a norma.				
04.P82.A 17 005	casco protettivo a norma	cad	€ 14,20	Lit 27.495
Cuffia antirumore con due auricolari da sovrapporre al casco protettivo, a norma.				
04.P82.A 18 005	da sovrapporre al casco protettivo	cad	€ 22,72	Lit 43.992
Visiera trasparente protettiva da fissare al casco protettivo, a norma.				
04.P82.A 19 005	da fissare al casco	cad	€ 11,36	Lit 21.996
Semimaschera protettiva con filtro attivo a norma UNI EN 140				
04.P82.A 20 005	a norma UNI EN 140	cad	€ 21,30	Lit 41.242
04.P82.A 20 010	filtro di ricambio tipo P3	cad	€ 8,52	Lit 16.497
Mascherina antipolvere monouso.				
04.P82.A 21 005	mascherina antipolvere monouso	cad	€ 0,90	Lit 1.742
Occhiale protettivo con stanghette e ripari laterali.				
04.P82.A 22 005	con stanghette e ripari laterali	cad	€ 9,08	Lit 17.581
Archetto con inserti auricolari per la protezione dal rumore.				
04.P82.A 23 005	archetto con inserti auricolari	cad	€ 4,20	Lit 8.132
04.P82.A 23 010	confezione inserti di ricambio 400 pz.	cad	€ 15,33	Lit 29.683
Calzature da lavoro di sicurezza con suola antiperforazione e puntale in acciaio antischiacciamento, il prezzo e riferito al paio di scarpe di qualsiasi taglia.				
04.P82.A 24 005	scarpa tipo basso	cad	€ 30,67	Lit 59.385
04.P82.A 24 010	scarpa tipo alto	cad	€ 34,08	Lit 65.988
Copri cartello in tessuto (TNT) con bordo elasticizzato per un agevole montaggio sul segnale da coprire, colore grigio neutro o grigio ferro con logo "Cittadi Torino" impresso indelebile.				
04.P82.A 25 005	per segnale triang. cm 90 o rettangolare cm60x90	cad	€ 7,13	Lit 13.805
04.P82.A 25 010	per segnale disco, quadro, ottagono H=60	cad	€ 5,42	Lit 10.494
04.P82.A 25 015	per altri formati	mq	€ 9,19	Lit 17.794
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	€ 0,40	Lit 774
04.P82.A 26 010	tasca trasparente tipo economico-A4	cad	€ 0,20	Lit 387
STAFFE-MINUTERIA-BULLONERIA				
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	€ 0,32	Lit 619

04.P82.B 01 010	staffetta in acciaio inox	cad	€ 0,55	Lit 1.064
<p>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.</p>				
04.P82.B 02 005	staffa a collare in ferro zincato diam. 48 mm	cad	€ 1,45	Lit 2.807
04.P82.B 02 010	staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	€ 1,63	Lit 3.156
<p>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.</p>				
04.P82.B 03 005	in ferro zincato, diametro 60 mm.	cad	€ 1,91	Lit 3.698
<p>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.</p>				
04.P82.B 04 005	staffa particolare in ferro zincato	cad	€ 2,61	Lit 5.053
<p>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.</p>				
04.P82.B 05 005	cavalletto in ferro zincato	cad	€ 1,22	Lit 2.362
<p>Graffa speciale per bloccaggio nastro BAND-IT da 1/2 inch. (tipo C 254). Confezione da n. 100 pezzi.</p>				
04.P82.B 06 005	morsetto inox 1/2" per nastro BAND-IT, 100 pezzi	cad	€ 41,42	Lit 80.200
<p>Fascetta nastro BAND-IT in acciaio inox 201 (tipo C 204), scatola da 30,48 m (ovvero 100 feet).</p>				
04.P82.B 07 005	nastro inox spess. 0,76mm, alt.12,7 mm,(100feet)	cad	€ 39,77	Lit 77.005
<p>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.</p>				
04.P82.B 08 005	perno in Al e vite ottone	cad	€ 1,81	Lit 3.504
<p>Bullone T.E. con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/10</p>				
04.P82.B 09 005	bullone INOX A2, 6 MAx16	cad	€ 0,07	Lit 135
04.P82.B 09 010	bullone INOX A2, 6 MAx25	cad	€ 0,09	Lit 174
04.P82.B 09 015	bullone INOX A2, 6 MAx30	cad	€ 0,10	Lit 193
04.P82.B 09 020	bullone INOX A2, 8 MAx16	cad	€ 0,13	Lit 251
04.P82.B 09 025	bullone INOX A2, 8 MAx20	cad	€ 0,20	Lit 387
04.P82.B 09 030	bullone INOX A2, 8 MAx25	cad	€ 0,16	Lit 309
04.P82.B 09 035	bullone INOX A2, 8MAx35	cad	€ 0,19	Lit 367
04.P82.B 09 040	bullone INOX A2, 8 MAx50	cad	€ 0,24	Lit 464
04.P82.B 09 045	bullone INOX A2, 8 MAx70	cad	€ 0,42	Lit 813
04.P82.B 09 050	bullone INOX A2, 10 MAx20	cad	€ 0,27	Lit 522
04.P82.B 09 055	bullone INOX A2, 10 MAx30	cad	€ 0,30	Lit 580
04.P82.B 09 060	bullone INOX A2, 10 MAx50	cad	€ 0,42	Lit 813
04.P82.B 09 065	bullone INOX A2, 10 MAx60	cad	€ 0,49	Lit 948
<p>Dado esagonale in acciaio inox 18/10, diverse misure, DIN 934</p>				
04.P82.B 10 005	dado INOX 6 MA x 5	cad	€ 0,03	Lit 58
04.P82.B 10 010	dado INOX 8 MA x 6	cad	€ 0,05	Lit 96

04.P82.B 10 015	dado INOX 10 MA x 7	cad	€ 0,10	Lit 193
Rondella o rosetta in acciaio inox 18/10, DIN 125				
04.P82.B 11 005	rondella piana inox mm 6/12	cad	€ 0,02	Lit 38
04.P82.B 11 010	rondella piana inox mm 8/17	cad	€ 0,03	Lit 58
04.P82.B 11 015	rondella piana inox mm 10/21	cad	€ 0,06	Lit 116
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	Lit 96
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	€ 11,16	Lit 21.608
04.P82.B 13 010	coppiglia spaccata diam. mm 2.5 x 4 cm	kg	€ 11,80	Lit 22.847
Cappelozzo in materiale plastico per chiusura delle paline o piantane.				
04.P82.B 14 005	diametro 48 mm	cad	€ 0,15	Lit 290
04.P82.B 14 010	diametro 60 mm	cad	€ 0,19	Lit 367
Spinotto antirotazione in ferro, tondino diam. 10, come da ns. campione.				
04.P82.B 15 005	spinotto antirotazione	cad	€ 0,13	Lit 251
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	€ 0,67	Lit 1.297
04.P82.B 16 010	diametro 60	cad	€ 0,75	Lit 1.452
04.P82.B 16 015	diametro 90	cad	€ 1,02	Lit 1.974
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	€ 0,67	Lit 1.297
04.P82.B 17 010	diametro 60	cad	€ 0,72	Lit 1.394
04.P82.B 17 015	diametro 90	cad	€ 0,93	Lit 1.800
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	€ 0,72	Lit 1.394
Staffa controvento in ferro zincato a caldo, in lamiera di spessore minimo mm 3				
04.P82.B 19 005	staffa controvento diametro 60	cad	€ 1,45	Lit 2.807
04.P82.B 19 010	staffa controvento diametro 90	cad	€ 1,81	Lit 3.504
Staffa speciale tirante+cavalletto con due asole ovvero staffa speciale in acciaio INOX originale per sistema BAND-IT.				
04.P82.B 20 005	in acciaio INOX	cad	€ 1,95	Lit 3.775
Staffa per palo U80 in ferro zincato.				
04.P82.B 21 005	staffa per palo con due fori	cad	€ 1,11	Lit 2.149
Staffa a farfalla in alluminio sagomato con foro centrale.				

04.P82.B 22 005	staffa a farfalla diametro 8	cad	€ 0,12	Lit 232
04.P82.B 22 010	staffa a farfalla diametro 10	cad	€ 0,21	Lit 406
Staffa speciale intercorsoio interno per OMEGA, costituita da piastra 33x125 mm di spessore non inferiore a mm 4, con due viti prigioniere 8 MAX40, il tutto zincato a caldo.				
04.P82.B 23 005	spessore minimo mm.4 , zincatura a caldo	cad	€ 1,01	Lit 1.955
FORNITURE VARIE PER OFFICINA-UTENSILERIA				
Colla vinilica per incollaggi diversi in barattolo.				
04.P82.C 01 005	colla vinilica	kg	€ 4,91	Lit 9.507
Nastro in carta adesiva removibile in rotoli da m 50				
04.P82.C 02 005	nastro H=25 mm	cad	€ 1,78	Lit 3.446
04.P82.C 02 010	nastro H=30 mm	cad	€ 2,10	Lit 4.066
04.P82.C 02 015	nastro H=50 mm	cad	€ 3,13	Lit 6.060
Attrezzi da muratore e utensili vari.				
04.P82.C 03 005	secchio muratore materiale plastico	cad	€ 1,96	Lit 3.795
04.P82.C 03 010	cazzuola muratore punta tonda cm 20	cad	€ 7,90	Lit 15.296
04.P82.C 03 015	mazzetta manicata kg 1	cad	€ 5,42	Lit 10.494
04.P82.C 03 020	tenaglia ferraiolo, tipo KNIPPEX	cad	€ 11,47	Lit 22.209
04.P82.C 03 025	cacciavite grande, taglio 12x20	cad	€ 7,23	Lit 13.999
Pennelli, pennellesse, rulli.				
04.P82.C 04 005	pennello piatto 6 cm	cad	€ 2,45	Lit 4.743
04.P82.C 04 010	pennello piatto 8 cm	cad	€ 3,80	Lit 7.357
04.P82.C 04 015	pennello piatto 10 cm	cad	€ 5,97	Lit 11.559
04.P82.C 04 020	pennellesse 3x10 cm	cad	€ 2,71	Lit 5.247
04.P82.C 04 025	pennellesse 3x12 cm	cad	€ 3,54	Lit 6.854
04.P82.C 04 030	rullo da 10 cm con manico	cad	€ 2,71	Lit 5.247
04.P82.C 04 035	rullo da 15 cm con manico	cad	€ 3,87	Lit 7.493
04.P82.C 04 040	rullo da 20 cm con manico	cad	€ 5,06	Lit 9.797
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	€ 4,83	Lit 9.352
04.P82.C 05 010	confezione gessetti tipo SOAPSTONE, cm 10	cad	€ 4,00	Lit 7.745
Chiavi poligonali e brugole di alta qualita in acciaio-cromo-vanadio.				
04.P82.C 06 005	chiave poligonale 10x11	cad	€ 7,08	Lit 13.708
04.P82.C 06 010	chiave poligonale 12x13	cad	€ 7,75	Lit 15.006
04.P82.C 06 015	chiave poligonale 16x17	cad	€ 9,71	Lit 18.801
04.P82.C 06 020	chiave esagonale MAS 8	cad	€ 1,86	Lit 3.601
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	Lit 154
04.P82.C 07 010	tassello nylon S8 con vite	cad	€ 0,12	Lit 232
04.P82.C 07 015	tassello nylon S10 con vite	cad	€ 0,29	Lit 561
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	€ 0,77	Lit 1.490
04.P82.C 08 010	punta trapano HSS 3 mm	cad	€ 0,77	Lit 1.490
04.P82.C 08 015	punta trapano HSS 4 mm	cad	€ 1,03	Lit 1.994
04.P82.C 08 020	punta trapano HSS 6 mm	cad	€ 1,81	Lit 3.504

04.P82.C 08 025	punta trapano HSS 8 mm	cad	€ 4,25	Lit 8.229
04.P82.C 08 030	punta trapano HSS 10 mm	cad	€ 5,31	Lit 10.281
04.P82.C 08 035	punta trapano HSS 12 mm	cad	€ 9,17	Lit 17.755
04.P82.C 08 040	punta trapano WIDIA super 4 mm	cad	€ 2,23	Lit 4.317
04.P82.C 08 045	punta trapano WIDIA super 6 mm	cad	€ 2,38	Lit 4.608
04.P82.C 08 050	punta trapano WIDIA super 8 mm	cad	€ 2,79	Lit 5.402
04.P82.C 08 055	punta trapano WIDIA super 10 mm	cad	€ 4,00	Lit 7.745
04.P82.C 08 060	punta trapano WIDIA super 12 mm	cad	€ 6,03	Lit 11.675
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	Lit 154
04.P82.C 09 010	elettrodo per acciaio inox	cad	€ 0,43	Lit 832
04.P82.C 09 015	elettrodo per acciaio RIV. BASICO	cad	€ 0,12	Lit 232
04.P82.C 09 020	elettrodo per alluminio	cad	€ 0,91	Lit 1.762
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	€ 2,92	Lit 5.653
04.P82.C 10 010	mola per taglio ferro 125x3.2	cad	€ 1,55	Lit 3.001
04.P82.C 10 015	mola da sbavo ferro 115x6.5	cad	€ 1,86	Lit 3.601
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	€ 16,78	Lit 32.490
04.P82.C 11 010	punta sezione esagonale att. Bosh L=600	cad	€ 22,59	Lit 43.740
04.P82.C 11 015	scalpello sezione esagonale att. Bosh L=400	cad	€ 16,78	Lit 32.490
04.P82.C 11 020	scalpello sezione esagonale att. Bosh L=600	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P82.C 11 025	punta elicoidale tipo ratio diam. 50 mm	cad	€ 138,41	Lit 267.999
04.P82.C 11 030	punta elicoidale tipo ratio diam. 55 mm	cad	€ 164,62	Lit 318.748
04.P82.C 11 035	punta elicoidale tipo ratio diam. 68 mm	cad	€ 185,61	Lit 359.391
04.P82.C 11 040	punta elicoidale tipo ratio diam. 80 mm	cad	€ 221,82	Lit 429.503
04.P82.C 11 045	adattatore per attacco tipo "millerighe"	cad	€ 39,38	Lit 76.250
04.P82.C 11 050	gambo prolunga per punte elicoidali 25x80 mm	cad	€ 77,47	Lit 150.002
04.P82.C 11 055	mandrino con adattatore per punta tipo SDS plus	cad	€ 64,56	Lit 125.005
04.P82.C 11 060	punta trapano el. SDS plus diam. 10x460 mm	cad	€ 15,08	Lit 29.198
04.P82.C 11 065	punta trapano el. SDS plus diam. 12x460 mm	cad	€ 15,65	Lit 30.302
Attrezzo tenditore per nastro BAND-IT (brevettato).				
04.P82.C 12 005	attrezzo tenditore per nastro BAND-IT	cad	€ 203,48	Lit 393.992
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	€ 59,39	Lit 114.995
04.P82.C 13 010	molatura del disco troncatrice	cad	€ 6,46	Lit 12.508
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	Lit 271
04.P82.C 14 010	colson lungh. 350/360 mm per diam. 92 mm	cad	€ 0,18	Lit 348
04.P82.C 14 015	colson lungh. 500/508 mm per diam. 140 mm	cad	€ 0,40	Lit 774
04.P82.C 14 020	colson lungh. 753/762 mm per diam. 220 mm	cad	€ 0,57	Lit 1.103
Pinza speciale tipo COLSON per serraggio fascette a collare COLSON.				
04.P82.C 15 005	per serraggio fascette a collare	cad	€ 20,14	Lit 38.996
PELLICOLE				

Fornitura di pellicola autoadesiva, in rotoli di qualsiasi colore.

04.P82.D 01 005	pellicola rifrangente autoadesiva E.G., classe 1	mq	€ 26,34	Lit 51.001
04.P82.D 01 010	pellicola rifrangente autoadesiva H.I., classe 2	mq	€ 72,30	Lit 139.992
04.P82.D 01 015	pellicola rifrangente autoadesiva D.G., cl. 2 sp	mq	€ 79,02	Lit 153.004
04.P82.D 01 020	pellicola non rifrangente, autoadesiva	mq	€ 16,53	Lit 32.006

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	€ 6,20	Lit 12.004
04.P82.D 02 010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 9,30	Lit 18.007
04.P82.D 02 015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 9,04	Lit 17.503
04.P82.D 02 020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 16,53	Lit 32.006
04.P82.D 02 025	quadrato fino a 25x25 cm	cad	€ 2,84	Lit 5.499
04.P82.D 02 030	quadrato fino a 40x40 cm	cad	€ 5,68	Lit 10.998
04.P82.D 02 035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 8,78	Lit 17.000
04.P82.D 02 040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 16,01	Lit 30.999
04.P82.D 02 045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 4,13	Lit 7.996
04.P82.D 02 050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P82.D 02 055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 23,76	Lit 46.005
04.P82.D 02 060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 9,30	Lit 18.007
04.P82.D 02 065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 5,16	Lit 9.991
04.P82.D 02 070	rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	€ 4,91	Lit 9.507
04.P82.D 02 075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P82.D 02 080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 9,04	Lit 17.503

Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensita H.I., classe 2, termoadesiva o autoadesiva a "pezzo unico" serigrafato.

04.P82.D 03 005	triangolo lato fino a 60 cm	cad	€ 13,43	Lit 26.004
04.P82.D 03 010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 23,76	Lit 46.005
04.P82.D 03 015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P82.D 03 020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 42,35	Lit 82.001
04.P82.D 03 025	quadrato fino a 25x25 cm	cad	€ 6,46	Lit 12.508
04.P82.D 03 030	disco fino a diam. 40 cm	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P82.D 03 035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 21,69	Lit 41.997
04.P82.D 03 040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 42,87	Lit 83.007
04.P82.D 03 045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 13,43	Lit 26.004
04.P82.D 03 050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 30,47	Lit 58.998
04.P82.D 03 055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 67,14	Lit 130.001
04.P82.D 03 060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P82.D 03 065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P82.D 03 070	rettangolare nome strada 25x100 cm	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P82.D 03 075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 28,92	Lit 55.996
04.P82.D 03 080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 23,76	Lit 46.005

Fornitura di pellicola rifrangente per segnali stradali ad alta intensita luminosa tipo "DIAMOND GRADE", classe 2 speciale, termo adesiva o autoadesiva a pezzo unico serigrafato.

04.P82.D 04 005	triangolo lato fino a 60 cm	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P82.D 04 010	triangolo lato fino a 90 cm	cad	€ 26,86	Lit 52.008
04.P82.D 04 015	disco fino a diam. 60 cm	cad	€ 24,27	Lit 46.993
04.P82.D 04 020	disco fino a diam. 90 cm	cad	€ 47,51	Lit 91.992
04.P82.D 04 025	quadrato fino 25x25 cm	cad	€ 7,23	Lit 13.999
04.P82.D 04 030	disco fino a diam. 40 cm	cad	€ 14,46	Lit 27.998
04.P82.D 04 035	quadrato fino a 60x60 cm	cad	€ 24,27	Lit 46.993
04.P82.D 04 040	quadrato fino a 90x90 cm	cad	€ 48,03	Lit 92.999
04.P82.D 04 045	rettangolare 40x60 cm	cad	€ 14,98	Lit 29.005
04.P82.D 04 050	rettangolare 60x90 cm	cad	€ 34,09	Lit 66.007
04.P82.D 04 055	rettangolare 90x135 cm	cad	€ 75,40	Lit 145.994
04.P82.D 04 060	rettangolare pannelli integrativi 80x27 cm	cad	€ 17,04	Lit 32.994
04.P82.D 04 065	rettangolare pannelli integrativi 25x50 cm	cad	€ 14,46	Lit 27.998
04.P82.D 04 070	rettangolare nome strada 25x80/25x100 cm	cad	€ 17,04	Lit 32.994
04.P82.D 04 075	rettangolare indicazione 30x150 cm	cad	€ 32,54	Lit 63.006
04.P82.D 04 080	rettangolare indicazione 25x125 cm	cad	€ 26,86	Lit 52.008

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	€ 26,86	Lit 52.008
04.P82.D 05 010	disco diam. 60 mm EG	cad	€ 14,20	Lit 27.495
04.P82.D 05 015	triangolo lato 90 cm HI	cad	€ 28,92	Lit 55.996
04.P82.D 05 020	triangolo lato 90 cm EG	cad	€ 14,46	Lit 27.998
04.P82.D 05 025	quadrato 60 cm HI	cad	€ 26,86	Lit 52.008
04.P82.D 05 030	quadrato 60 cm EG	cad	€ 13,94	Lit 26.991
04.P82.D 05 035	tabella 60x90 cm EG	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P82.D 05 040	tabella fuori misura HI	mq	€ 74,89	Lit 145.007
04.P82.D 05 045	tabella fuori misura EG	mq	€ 39,25	Lit 75.998
04.P82.D 05 050	tabella 125x25 cm HI	cad	€ 28,92	Lit 55.996
TUBI-PROFILATI E LAMIERE PRELAVORATE				
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	€ 5,73	Lit 11.094
Profilato tubolare trafilato.				
04.P82.E 02 005	in ferro zincato	kg	€ 0,77	Lit 1.490
04.P82.E 02 010	in ferro	kg	€ 0,57	Lit 1.103
Profilato a freddo in ferro.				
04.P82.E 03 005	a sezione aperta o chiusa	kg	€ 0,57	Lit 1.103
04.P82.E 03 010	a struttura tubolare chiusa e saldata	kg	€ 0,67	Lit 1.297
Lamiera in alluminio ALP 99,5 normale in fogli piani.				
04.P82.E 04 005	1500x3500x2 mm di spessore	kg	€ 3,87	Lit 7.493
04.P82.E 04 010	1500x3500x3 mm di spessore	kg	€ 3,87	Lit 7.493
04.P82.E 04 015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	€ 5,94	Lit 11.501
Lamiera in alluminio ALP 99,5 incrudito H70				
04.P82.E 05 005	1500x3500x2 mm	kg	€ 5,78	Lit 11.191
04.P82.E 05 010	1500x3500x3 mm	kg	€ 5,78	Lit 11.191
04.P82.E 05 015	1500x3500x3 mm in lamiera lavorata	kg	€ 8,68	Lit 16.806
Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato.				
04.P82.E 06 005	fino a 20 kg per componente in Ferro zincato	kg	€ 3,10	Lit 6.002
04.P82.E 06 010	fino a 20 kg per componente in Ferro verniciato	kg	€ 2,45	Lit 4.743
04.P82.E 06 015	fino a 20 kg per componente in Acciaio inox	kg	€ 9,30	Lit 18.007
04.P82.E 06 020	oltre 20 kg per componente in Ferro zincato	kg	€ 2,32	Lit 4.492
04.P82.E 06 025	oltre 20 kg per componente in Ferro verniciato	kg	€ 1,81	Lit 3.504
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	€ 5,68	Lit 10.998
04.P82.E 07 010	forma triangolare, lato 900 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 11,88	Lit 23.002
04.P82.E 07 015	forma circolare, diam. 400 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 4,65	Lit 9.003
04.P82.E 07 020	forma circolare, diam. 600 mm, sp. 15/10 mm	cad	€ 5,16	Lit 9.991
04.P82.E 07 025	forma circolare, diam. 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 10,33	Lit 20.001
04.P82.E 07 030	forma circolare, diam. 900 mm sp. 30/10 mm	cad	€ 26,34	Lit 51.001
04.P82.E 07 035	forma quadrata, lato 600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 10,59	Lit 20.505
04.P82.E 07 040	forma rettangolare, 500x250 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 2,84	Lit 5.499

04.P82.E 07 045	forma rettangolare, 800x270 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 7,75	Lit 15.006
04.P82.E 07 050	forma rettangolare, 900x600 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 16,01	Lit 30.999
04.P82.E 07 055	forma rettangolare, 150x350 mm, sp. 30/10 mm	cad	€ 1,81	Lit 3.504
VERNICI E SOLVENTI				
Vernice spartitraffico rifrangente per segnaletica orizzontale (a richiesta nei colori: bianco, giallo, blu, rosso, nero) come da specifiche UNI-EN 1436 e specifiche di capitolato speciale (composto di resina alchidica e cloro-caucciù o acrilica) in fusti da Kg. 25/30				
04.P82.F 01 005	vernice rifrangente al cloro-caucciù	kg	€ 1,81	Lit 3.504
04.P82.F 01 010	vernice rifrangente "ecologica" acrilica	kg	€ 1,99	Lit 3.853
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	€ 1,89	Lit 3.659
Smalto per ferro, diversi colori.				
04.P82.F 03 005	grigio neutro	kg	€ 4,65	Lit 9.003
04.P82.F 03 010	qualsiasi colore	kg	€ 5,68	Lit 10.998
Altre vernici.				
04.P82.F 04 005	minio di piombo fenolico	kg	€ 5,42	Lit 10.494
04.P82.F 04 010	vernice wasch-primer per materiali zincati	kg	€ 4,39	Lit 8.500
Vernice per alluminio al cromato di zinco.				
04.P82.F 05 005	vernice al cromato di zinco	kg	€ 4,80	Lit 9.294
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	€ 5,81	Lit 11.249
Diluyente per vernici spartitraffico o solvente sintetico per smalti (in fusti da 25 lt.).				
04.P82.F 07 005	diluyente per vernici spartitraffico	lt	€ 1,29	Lit 2.497
04.P82.F 07 010	solvente sintetico per smalti	lt	€ 1,65	Lit 3.194

04.P83	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE (COMPOSTO DI RESINA ALCHIDICA E CLOROCAUCCIU)			
	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	€ 4,65	Lit 9.003
	Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.			
04.P83.A 02 005	striscia di larghezza cm 12	ml	€ 0,46	Lit 890
04.P83.A 02 010	striscia di larghezza cm 15	ml	€ 0,57	Lit 1.103
04.P83.A 02 015	striscia di larghezza cm 30	ml	€ 1,16	Lit 2.246
04.P83.A 02 020	striscia di larghezza cm.12 per demarc.parcheggi	ml	€ 0,62	Lit 1.200
	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	base cm. 50 , altezza cm. 70	cad	€ 1,29	Lit 2.497
	Frecce direzionali urbane per ogni elemento verniciato.			
04.P83.A 04 005	freccia urbana ad una sola direzione	cad	€ 6,71	Lit 12.992
04.P83.A 04 010	freccia urbana a due direzioni	cad	€ 9,30	Lit 18.007
	Frecce di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90).			
04.P83.A 05 005	dimensioni fuori tutto m. 5x2.90	cad	€ 22,72	Lit 43.992
	Scritta completa di STOP urbano o TAXI , altezza carattere cm 160			
04.P83.A 06 005	altezza carattere cm.160	cad	€ 17,04	Lit 32.994
	Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds) , dim. m 6,00x5,00			
04.P83.A 08 005	demarcazione stallo h o c/s a doppio pettine	cad	€ 46,48	Lit 89.997
	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraatura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R. E. cds) dim. m 3,00x5,00			
04.P83.A 09 005	demarcazione stallo h o c/s a pettine/spina	cad	€ 38,73	Lit 74.991
	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebraatura) di parcheggio per handicappato singolo in fila, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R. E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00			
04.P83.A 10 005	demarcazione stallo h o c/s in fila	cad	€ 30,99	Lit 60.005
	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	lunghezza compresa tra 7 - 15 metri	cad	€ 38,73	Lit 74.991

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	€ 7,75	Lit 15.006
04.P83.A 12 010	triangolo elongato 600x200 cm	cad	€ 23,76	Lit 46.005
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	€ 7,75	Lit 15.006
Lettere per diciture varie.				
04.P83.A 14 005	lettera dim. 120x30 cm	cad	€ 2,07	Lit 4.008
04.P83.A 14 010	lettera dim. 160x50 cm	cad	€ 3,62	Lit 7.009
04.P83.A 14 015	lettera dim. 250x50 cm	cad	€ 5,68	Lit 10.998
04.P83.A 14 020	lettera dim. 300x30 cm	cad	€ 5,16	Lit 9.991
Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), 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	€ 0,57	Lit 1.103
04.P83.A 15 010	su passaggi pedonali e altri segni sulla carregg	mq	€ 3,87	Lit 7.493
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	€ 1,60	Lit 3.098
04.P83.A 16 010	fresatura su p. p. e altri segni	mq	€ 10,69	Lit 20.698
Post-spruzzatura di perline.				
04.P83.A 17 005	su linee fino a 15 cm di larghezza	ml	€ 0,05	Lit 96
04.P83.A 17 010	su passaggi pedonali e altri segni	mq	€ 0,31	Lit 600
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	€ 2,19	Lit 4.240
04.P83.A 18 010	su passaggi pedonali e altri segni	mq	€ 12,39	Lit 23.990
SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO SPECIALE				
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 (sovrapprezzo) + 25%			25%

<p>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. Sovrapprezzo applicato ai singoli prezzi della vernice spartitraffico tradizionale.</p>				
04.P83.B 02 005	vernice per superfici lapidee (sovrapp.) +67%			67%
<p>SEGNALETICA IN TERMO-SPRUZZATO PLASTICO RIFRANGENTE</p>				
<p>Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.</p>				
04.P83.C 01 005	per ogni mq effettivamente realizzato	mq	€ 9,30	Lit 18.007
<p>Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.</p>				
04.P83.C 02 005	striscia di larghezza di 12 cm	ml	€ 0,62	Lit 1.200
04.P83.C 02 010	striscia di larghezza di 15 cm	ml	€ 0,67	Lit 1.297
04.P83.C 02 015	striscia di larghezza di 20 cm	ml	€ 0,83	Lit 1.607
04.P83.C 02 020	striscia di larghezza di 30 cm	ml	€ 1,24	Lit 2.400
<p>SEGNALETICA IN TERMO-COLATO PLASTICO</p>				
<p>Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2</p>				
04.P83.D 01 005	spessore minimo mm. 2	mq	€ 21,50	Lit 41.629
<p>Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata.</p>				
04.P83.D 02 005	striscia di larghezza di 12 cm	ml	€ 1,60	Lit 3.098
04.P83.D 02 010	striscia di larghezza di 15 cm	ml	€ 1,86	Lit 3.601
04.P83.D 02 015	striscia di larghezza di 20 cm	ml	€ 2,48	Lit 4.801
<p>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.</p>				
04.P83.D 03 005	serie triangoli dare precedenza	cad	€ 3,93	Lit 7.609
<p>Frecce direzionali urbane.</p>				
04.P83.D 04 005	frecchia ad una sola direzione	cad	€ 26,86	Lit 52.008
04.P83.D 04 010	frecchia a doppia direzione	cad	€ 37,18	Lit 71.990
<p>Frecce di rientro.</p>				
04.P83.D 05 005	frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 43,90	Lit 85.002
<p>Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160</p>				
04.P83.D 06 005	altezza carattere cm.160	cad	€ 67,14	Lit 130.001
<p>Demarcazione completa con doppio simbolo e zebra centrale, come da fig. 445/b, di parcheggio per handicappati a doppio pettine, dim. m 6,00x5,00</p>				
04.P83.D 08 005	stallo handicap a doppio pettine, mt. 6.00x5.00	cad	€ 154,94	Lit 300.005

	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, mt. 3.00x5.00	cad	€ 103,29	Lit 199.997
	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, mt. 5.00-6.00 x 2.00	cad	€ 77,47	Lit 150.002
	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 , effetto ottico/ac.	ml	€ 1,86	Lit 3.601
	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 a lunga durata	mq	€ 9,30	Lit 18.007
	SEGNALETICA IN BICOMPONENTE PLASTICO RIFRANGENTE			
	Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. Spessore minimo del composto 1,2 mm.			
04.P83.E 01 005	spessore minimo del composto 1.2 mm.	mq	€ 24,27	Lit 46.993
	Strisce di mezzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante.			
04.P83.E 02 005	di larghezza 12 cm, spessore minimo mm. 1,2	ml	€ 2,38	Lit 4.608
04.P83.E 02 010	di larghezza 15 cm, spessore minimo mm. 1,2	ml	€ 2,89	Lit 5.595
04.P83.E 02 015	di larghezza 20 cm, spessore minimo mm. 1,2	ml	€ 4,34	Lit 8.403
	Strisce di mezzeria, corsia, ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente eseguita, a profilo variabile con barrette in spessore minimo 4-6 mm.			
04.P83.E 03 005	larghezza cm.12, profilo variab.,spessore mm.1,2	ml	€ 3,00	Lit 5.808
04.P83.E 03 010	larghezza cm.15, profilo variab.,spessore mm.1,2	ml	€ 3,67	Lit 7.106
04.P83.E 03 015	larghezza cm.20, profilo variab.,spessore mm.1,2	ml	€ 5,37	Lit 10.397
	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	base cm. 50 , altezza cm. 70	cad	€ 4,18	Lit 8.093
	Frecce direzionali ad una sola direzione.			
04.P83.E 05 005	frecchia urbana diritta	cad	€ 28,82	Lit 55.803
04.P83.E 05 010	frecchia urbana curva	cad	€ 33,31	Lit 64.497
	Frecce direzionali a due direzioni urbane.			
04.P83.E 06 005	frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	€ 51,23	Lit 99.195

Scritta completa di STOP urbano o TAXI , altezza carattere cm. 160				
04.P83.E 07 005	altezza carattere cm. 160	cad	€ 76,85	Lit 148.802
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 materiali a lunga durata	mq	€ 9,30	Lit 18.007
FORNITURA DI LAMINATO ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE				
Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di laminato fornito (tipo normale o autoadesivo).				
04.P83.F 01 005	passaggi pedonali, linee di arresto (normale)	mq	€ 20,14	Lit 38.996
04.P83.F 01 010	passaggi pedonali, linee di arresto(autoadesivo)	mq	€ 29,95	Lit 57.991
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 (normale)	ml	€ 2,58	Lit 4.995
04.P83.F 02 010	striscia larghezza 15 cm (normale)	ml	€ 3,62	Lit 7.009
04.P83.F 02 015	striscia larghezza 20 cm (normale)	ml	€ 7,23	Lit 13.999
04.P83.F 02 020	striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	ml	€ 3,31	Lit 6.409
04.P83.F 02 025	striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	ml	€ 4,65	Lit 9.003
04.P83.F 02 030	striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	ml	€ 8,78	Lit 17.000
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 (normale)	cad	€ 3,36	Lit 6.505
04.P83.F 03 010	serie triangoli DARE PRECEDENZA (autoadesivo)	cad	€ 4,13	Lit 7.996
Frecce direzionali urbane ad una sola direzione (tipo normale o autoadesivo).				
04.P83.F 04 005	freccia urbana dritta (normale)	cad	€ 36,15	Lit 69.996
04.P83.F 04 010	freccia urbana curva (normale)	cad	€ 43,90	Lit 85.002
04.P83.F 04 015	freccia urbana dritta (autoadesivo)	cad	€ 43,90	Lit 85.002
04.P83.F 04 020	freccia urbana curva (autoadesivo)	cad	€ 54,23	Lit 105.003
Frecce direzionali urbane a due direzioni, tipo normale o autoadesivo.				
04.P83.F 05 005	frecce dir. a due direzioni urbane (normali)	cad	€ 69,72	Lit 134.996
04.P83.F 05 010	frecce dir. a due direzioni urbane (autoadesivo)	cad	€ 87,80	Lit 170.004
Scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza caratteri cm 160				
04.P83.F 06 005	altezza caratteri cm. 160, tipo normale	cad	€ 61,97	Lit 119.990
04.P83.F 06 010	altezza caratteri cm.160, tipo autoadesivo	cad	€ 92,96	Lit 179.995
Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.				
04.P83.F 07 005	demarcazione completa parcheggio, tipo normale	cad	€ 139,44	Lit 269.993
04.P83.F 07 010	demarcazione completa parch. , tipo autoadesivo	cad	€ 167,85	Lit 325.002

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, tipo normale	cad	€ 121,37	Lit 235.005
04.P83.F 08 010	demarcazione completa parch. , tipo autoadesivo	cad	€ 144,61	Lit 280.004
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 , tipo normale	cad	€ 108,46	Lit 210.007
04.P83.F 09 010	demarcazione parcheggio , tipo autoadesivo	cad	€ 129,11	Lit 249.991
Lettere e numeri per diciture varie.				
04.P83.F 10 005	12x20 cm	cad	€ 3,10	Lit 6.002
04.P83.F 10 010	20x30 cm	cad	€ 3,62	Lit 7.009
04.P83.F 10 015	120x30 cm	cad	€ 9,55	Lit 18.491
04.P83.F 10 020	160x45 cm	cad	€ 14,20	Lit 27.495
Dischi segnaletici da posare a terra.				
04.P83.F 11 005	diametro 60 cm	cad	€ 56,81	Lit 109.999
04.P83.F 11 010	diametro 80 cm	cad	€ 82,63	Lit 159.993
Quadrati segnaletici da posare a terra.				
04.P83.F 12 005	70x70 cm	cad	€ 51,65	Lit 100.008
04.P83.F 12 010	80x80 cm	cad	€ 59,39	Lit 114.995
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	€ 387,34	Lit 749.994
Triangolo di dare precedenza in laminato elastoplastico fustellato, colorato in pasta.				
04.P83.F 14 005	triangolo pieno 250x150 cm circa	cad	€ 147,19	Lit 284.999
04.P83.F 14 010	triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	€ 47,51	Lit 91.992
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	€ 220,53	Lit 427.005
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	€ 245,32	Lit 475.005
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	€ 41,32	Lit 80.006
04.P83.F 17 010	simbolo 100x100 cm	cad	€ 46,48	Lit 89.997
Simbolo pista ciclabile elongato in laminato elastoplastico autoadesivo fustellato.				
04.P83.F 18 005	dim. standard cm 150x200	cad	€ 90,38	Lit 175.000
04.P83.F 18 010	dim. ridotte cm 80x90	cad	€ 49,58	Lit 96.000

<p>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.</p>				
04.P83.F 19 005	sovrapprezzo laminato autoadesivo +33%		33%	
<p>POSA SEGNALETICA IN LAMINATO-ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE</p>				
<p>Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo.</p>				
04.P83.G 01 005	posa passaggi pedonali, linee arresto (normale)	mq	€ 4,13	Lit 7.996
04.P83.G 01 010	posa passaggi pedonali, linee arresto (autoad.)	mq	€ 3,62	Lit 7.009
<p>Posa strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.</p>				
04.P83.G 02 005	posa striscia larghezza 12 cm (normale)	ml	€ 0,77	Lit 1.490
04.P83.G 02 010	posa striscia larghezza 15 cm (normale)	ml	€ 0,83	Lit 1.607
04.P83.G 02 015	posa striscia larghezza 20 cm (normale)	ml	€ 1,34	Lit 2.594
04.P83.G 02 020	striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	ml	€ 0,67	Lit 1.297
04.P83.G 02 025	striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	ml	€ 0,72	Lit 1.394
04.P83.G 02 030	striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	ml	€ 1,24	Lit 2.400
<p>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.</p>				
04.P83.G 03 005	posa serie triangoli DARE PRECEDENZA (normale)	cad	€ 1,55	Lit 3.001
04.P83.G 03 010	posa serie triangoli DARE PRECEDENZA (autoad.)	cad	€ 1,29	Lit 2.497
<p>Posa frecce direzionali ad una sola direzione, tipo normale o autoadesivo.</p>				
04.P83.G 04 005	posa frecce urbane diritte (normale)	cad	€ 7,75	Lit 15.006
04.P83.G 04 010	posa frecce urbane curve (normale)	cad	€ 7,75	Lit 15.006
04.P83.G 04 015	posa frecce urbane diritte (autoadesivo)	cad	€ 6,46	Lit 12.508
04.P83.G 04 020	posa frecce urbane curve (autoadesivo)	cad	€ 6,46	Lit 12.508
<p>Posa frecce direzionali a due direzioni urbane, tipo normale o autoadesivo.</p>				
04.P83.G 05 005	posa frecce dir. a due direzioni urbane (normale)	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P83.G 05 010	posa frecce dir. a due direz. urbane (autoades.)	cad	€ 11,62	Lit 22.499
<p>Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160</p>				
04.P83.G 06 005	posa scritta completa (normale)	cad	€ 18,59	Lit 35.995
04.P83.G 06 010	posa scritta completa (autoadesiva)	cad	€ 16,53	Lit 32.006
<p>Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.</p>				
04.P83.G 07 005	posa demar. completa parch. handicap. (normale)	cad	€ 30,99	Lit 60.005
04.P83.G 07 010	posa dem. completa parch. handicap. (autoadesivo)	cad	€ 28,41	Lit 55.009

Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, 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 dem. completa parch. handicappati (normale)	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P83.G 08 010	posa dem. completa P. handicappati (autoadesivo)	cad	€ 20,66	Lit 40.003
Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebra, 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 P handicappati (normale)	cad	€ 12,91	Lit 24.997
04.P83.G 09 010	posa demarcazione P. handicappati (autoadesivo)	cad	€ 10,33	Lit 20.001
Posa lettere e numeri per diciture varie.				
04.P83.G 10 005	posa lettere di dim. 12x20 cm	cad	€ 1,03	Lit 1.994
04.P83.G 10 010	posa lettere di dim. 20x30 cm	cad	€ 1,55	Lit 3.001
04.P83.G 10 015	posa lettere di dim. 120x30 cm	cad	€ 3,36	Lit 6.505
04.P83.G 10 020	posa lettere di dim. 160x45 cm	cad	€ 3,87	Lit 7.493
Posa dischi segnaletici da posare a terra.				
04.P83.G 11 005	posa dischi segnaletici diametro 60 cm	cad	€ 6,20	Lit 12.004
04.P83.G 11 010	posa dischi segnaletici diametro 80 cm	cad	€ 7,75	Lit 15.006
Posa quadrati segnaletici autoadesivi, diverse simbologie.				
04.P83.G 12 005	posa quadrati di superficie fino a 80x80 cm	cad	€ 7,75	Lit 15.006
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	€ 46,48	Lit 89.997
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	€ 36,15	Lit 69.996
04.P83.G 14 010	posa triangolo elongato cm 100x200 (contorno)	cad	€ 30,99	Lit 60.005
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	€ 36,15	Lit 69.996
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	€ 36,15	Lit 69.996
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 laminato del segnale.				
04.P83.G 17 005	posa simbolo c/s di dim. fino a 100x100 cm	cad	€ 8,78	Lit 17.000
SEGNALETICA SU OSTACOLI, ANOMALIE E PUNTI CRITICI STRADALI				

	Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine, sulle barriere non metalliche, muri, spigoli di fabbricato, archivolti, ecc. con altezza o larghezza del tratteggio non superiore a 30 cm in vernice partitraffico in colore BIANCO-NERO o GIALLO-NERO a richiesta della D. L.			
04.P83.H 01 005	segnaletica B-N o giallo-nero sui cigli stradali	ml	€ 0,72	Lit 1.394
	Segnaletica sui segnalimiti e fittoni in pietra, cemento ecc. con altezza non superiore a 120 cm.			
04.P83.H 02 005	colore B-N , altezza non superiore a cm.120	cad	€ 5,68	Lit 10.998
	Segnaletica B-N su pali in cemento, legno ecc. con diametro o lato maggiore fino a cm 60 e per un'altezza della segnaletica non superiore a m 1,20			
04.P83.H 03 005	con diametro fino cm.60, H segnaletica fino m1.2	cad	€ 6,20	Lit 12.004
	Segnaletica B-N su manufatti in genere con altezza o larghezza del tratteggio superiore a cm 30			
04.P83.H 04 005	con altezza o larg. del tratteggio sup. a cm. 30	mq	€ 7,23	Lit 13.999
	Cancellatura di segnaletica eseguita su qualunque tipo di manufatto compreso ogni onere per una perfetta scomparsa, per ogni metro quadrato di effettiva superficie effettivamente cancellata.			
04.P83.H 05 005	cancellatura segnaletica su qualsiasi manufatto	mq	€ 7,75	Lit 15.006
	VERNICIATURA TRANSENNE E BARRIERE METALLICHE			
	Transenne metalliche del tipo di cui all'art. P81.C.03 o similari, verniciate con una mano di antiruggine o primer per materiali zincati e una mano di smalto sintetico, di colore bianco e nero o altri colori a discrezione della D. L.			
04.P83.I 01 005	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 1,25	cad	€ 18,08	Lit 35.007
04.P83.I 01 010	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 2,50	cad	€ 30,99	Lit 60.005
04.P83.I 01 015	per ogni transenna verniciata, lunghezza m 5,00	cad	€ 59,39	Lit 114.995
	Verniciatura di barriere metalliche tipo GUARD-RAIL con una mano di primer per materiali zincati e una o due mani di smalto sintetico, colore BIANCO/NERO.			
04.P83.I 02 005	verniciatura con primer e 2 mani di smalto sint.	ml	€ 17,04	Lit 32.994
	RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICO-ACUSTICO			
	Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolosita.			
04.P83.L 01 005	in laminato elastoplastico spess. minimo mm 1.8	mq	€ 33,57	Lit 65.000
	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 antisdrucchiolevo.			
04.P83.L 02 005	bande sonore in laminato plastico a due fogli	ml	€ 17,56	Lit 34.000

Realizzazione di bande sonore realizzate con bugnatura in colato plastico posato a caldo sulla pavimentazione (viene applicato il prezzo " vuoto per pieno").				
04.P83.L 03 005	banda in colato plastico spessore 3-4 mm	mq	€ 24,85	Lit 48.116
Realizzazione di bande sonore costituite da doppio strato di PVC miscelato a plastificanti di sintesi e aggiunta di pietrisco frantumato di rocce basaltiche (nero) o quarzo bianco di dim. 8/10 o 6/8; peso specifico rispettivamente di kg 12 o kg 9-10 per mq.				
04.P83.L 04 005	banda in PVC spessore medio 1.6 - 1.8 mm	mq	€ 211,75	Lit 410.005
04.P83.L 04 010	banda in PVC spessore medio 1 cm	mq	€ 185,92	Lit 359.991
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.				
04.P83.L 05 005	profondità fresatura della pavimentazio mm. 5-10	mq	€ 18,60	Lit 36.014

04.P84		POSA IN OPERA DEI MATERIALI POSA SEGNALETICA VERTICALE		
		Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it.		
04.P84.A 01 005	fino a mq 0.25	cad	€ 6,46	Lit 12.508
04.P84.A 01 010	tra 0.25 mq e 1.5 mq	cad	€ 12,91	Lit 24.997
		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	€ 23,24	Lit 44.998
04.P84.A 02 010	superiore a mq 4.5	mq	€ 36,15	Lit 69.996
		Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
04.P84.A 03 005	diam. <= 60 mm	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P84.A 03 010	diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	€ 42,35	Lit 82.001
04.P84.A 03 015	diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	€ 64,04	Lit 123.998
		Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio FE 360, sez.80x120x80, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
04.P84.A 04 005	posa sostegno profilato a C	cad	€ 25,82	Lit 49.994
		Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio Band-it / inch.ad altre palificazioni esistenti. Il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc.		
04.P84.A 05 005	con nastro di acciaio BAND-IT 1/2 inch.	cad	€ 14,98	Lit 29.005
		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	per successiva posa paline, paletti, colonnine	mc	€ 116,20	Lit 224.994

	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 cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.			
04.P84.A 07 005	per successiva posa di portali, pali a sbraccio	mc	€ 142,03	Lit 275.008
	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	di qualsiasi tipo, escluso il basamento in CLS	cad	€ 90,38	Lit 175.000
	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	escluso il basamento in cls armato	cad	€ 232,41	Lit 450.008
	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	escluso il basamento in cls armato	cad	€ 335,70	Lit 650.005
	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	escluso il basamento in cls armato	cad	€ 387,34	Lit 749.994
	Manutenzione Segnaletica Verticale con diverse tipologie.			
04.P84.A 12 005	sost. pernetto e-o coppiglia su corona portadis.	cad	€ 4,91	Lit 9.507
04.P84.A 12 010	sost. staffette in acc. per pannelli integrativi	cad	€ 4,91	Lit 9.507
04.P84.A 12 015	sost. cavall. e fascetta band-it segnale su palo	cad	€ 5,42	Lit 10.494
04.P84.A 12 020	sistemazione palina piegata senza sostituzione	cad	€ 11,62	Lit 22.499
04.P84.A 12 025	lavaggio segnale o delineatore con detergente	cad	€ 6,46	Lit 12.508
04.P84.A 12 030	lavaggio catadiotro o disp. rifrangente	cad	€ 1,55	Lit 3.001
04.P84.A 12 035	posa sacchetto in tela con zavorra di sabbia	cad	€ 1,81	Lit 3.504
04.P84.A 12 040	orientare segnale stradale girato	cad	€ 2,32	Lit 4.492
	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 zebature fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.			
04.P84.A 13 005	fino a m.2x7 o 5x3 comp.tabella,sostegno,simboli	cad	€ 139,44	Lit 269.993
	POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE			
	Posa in opera di delineatore per curve strette o intersezione a T (detto visual) di dimensioni 60x260 cm. o superiori, compreso il materiale di ancoraggio, minuteria, ecc.			
04.P84.B 01 005	posa delineatore tipo visual	cad	€ 32,02	Lit 61.999

04.P84.B 02 005	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. posa delineat. sp. d'ostacolo o specchio parab.	cad	€ 10,85	Lit 21.008
04.P84.B 03 005	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. posa col. spartitraf. o delineatore di margine E	cad	€ 6,71	Lit 12.992
04.P84.B 04 005	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. posa base speciale per colonnine	cad	€ 13,94	Lit 26.991
04.P84.B 05 005	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 posa calottine e catadiottri	cad	€ 1,94	Lit 3.756
04.P84.B 06 005	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. posa calotte o delineatori flessibili	cad	€ 3,36	Lit 6.505
04.P84.B 07 005	Posa in opera di dispositivo rifrangente da applicarsi su dissuasori di sosta quali "panettoni" in cemento, fioriere prefabbricate in cemento o legno, ecc. compresi eventuali tasselli o viti per il fissaggio, ovvero posa di catadiottri già predisposti per barriere in CLS tipo "New Jersey". su manufatti in CLS o fioriere anche in legno.	cad	€ 3,87	Lit 7.493
04.P84.B 08 005	Posa in opera di paletto dissuasore Tipo Città di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonchè il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. posa paletto dissuasore tipo Città di Torino	cad	€ 18,59	Lit 35.995

	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 nonchè il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.			
04.P84.B 09 005	diam.tubolare mm.48 o 60 ,su ogni pavimentazione	cad	€ 32,02	Lit 61.999
	Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonchè il trasporto a scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.			
04.P84.B 10 005	diam.tubolare mm.48 o 60 ,su ogni pavimentazione	cad	€ 51,13	Lit 99.001
	POSA MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI , RALLENTATORI , ECC.)			
	Posa in opera di pannello di informazione turistica in lega di alluminio di qualsiasi dimensione fino a cm.200x140 su qualsiasi tipo di pavimentazione. La posa comprende l'ancoraggio dei due pali flangiati a scomparsa con tasselli idonei al tipo di pavimentazione e il successivo montaggio del pannello con relativi sostegni e basi sui pali a scomparsa di cui sopra. Compresa la fornitura dei tasselli ad espansione od ad ancoraggio chimico, l'asportazione del materiale di risulta e la pulizia del sito d'intervento.			
04.P84.C 01 005	di qualsiasi dimensione fino a cm. 200x140	cad	€ 61,97	Lit 119.990
	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 scarica del materiale recuperato.			
04.P84.C 02 005	spess. fino mm.3, con recupero lastra sostituita	mq	€ 2,58	Lit 4.995
	Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta.			
04.P84.C 03 005	in gomma riciclata o poliuretano (no cls,pietra)	ml	€ 12,91	Lit 24.997
	Posa in opera di fittone sagomato in gomma riciclata con base di diametro fino a cm.60, su tutti i tipi di pavimentazione compresi masselli in pietra o cubetti di porfido e similari, compresi i materiali di fissaggio quali tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico ed eventuali miscele collanti appropriate, la pulizia del sito dopo l'intervento.			
04.P84.C 04 005	base diametro fino a cm. 60, su ogni pavimentaz.	cad	€ 14,98	Lit 29.005

04.P84.C 05 005	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. tipo indicatore direzione in polietilene	cad	€ 23,24	Lit 44.998
04.P84.C 06 005	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. posa dossi sino a 5 cm di spessore	ml	€ 28,41	Lit 55.009
04.P84.C 07 005	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. posa dossi 7 cm di spessore	ml	€ 38,73	Lit 74.991

04.P85		RIMOZIONE O RECUPERO DEI MATERIALI RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE		
Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Il prezzo è 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	€ 2,58	Lit 4.995
04.P85.A 01 010	superficie tra 0,25 e 1,5 mq	cad	€ 3,87	Lit 7.493
Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. Il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.				
04.P85.A 02 005	superficie tra 1,5 e 4,5 mq	mq	€ 3,87	Lit 7.493
04.P85.A 02 010	superficie superiore a 4,5 mq	mq	€ 5,81	Lit 11.249
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	€ 13,43	Lit 26.004
04.P85.A 03 010	diam >=90 e <=120 mm	cad	€ 17,56	Lit 34.000
04.P85.A 03 015	diam >=150 e <=200 mm	cad	€ 23,76	Lit 46.005
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 cavità con terreno naturale.				
04.P85.A 04 005	diam. sostegno fino a mm. 60, compresa colmataura	cad	€ 8,78	Lit 17.000
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	sostegno con diametro fino a mm. 60	cad	€ 6,58	Lit 12.740
Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento alle pubbliche discariche, colmataura della cavità e sistemazione e pulizia della superficie.				
04.P85.A 06 005	demolizione basamenti in cls	mc	€ 149,77	Lit 289.995
Rimozione di pali a sbraccio o di testata e loro trasporto nelle località indicate dalla D. L.. Si applica il prezzo della posa con la riduzione del 10%.				
04.P85.A 07 005	si applica il prezzo della posa ridotto del 10%		-10%	
Rimozione di portali di qualsiasi tipo e dimensione e loro trasporto nelle località indicate dalla D. L.. Si applicano i prezzi della posa in opera con riduzione del 10%.				
04.P85.A 08 005	si applicano i prezzi della posa ridotti del 10%		-10%	

	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 cavità; cancellatura o sopravverciatura della demarcazione a terra di qualsiasi dimensione fino a m 2x7 (in linea) o 6x3 (a pettine).			
04.P85.A 09 005	dimensioni uguali o inferiori a metri 2x7 o 6x3	cad	€ 46,48	Lit 89.997
RIMOZIONE SEGNALETICA COMPLEMENTARE				
	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	€ 7,75	Lit 15.006
	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	del. o specchio parabol. , compreso il trasporto	cad	€ 3,87	Lit 7.493
	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	compreso il trasporto (magazzino o discarica)	cad	€ 2,58	Lit 4.995
	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	compreso ripristino pav. e trasporto mat.risulta	cad	€ 3,62	Lit 7.009
	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	calotte,calottine,bandierine,chiodi AL,marker...	cad	€ 1,55	Lit 3.001
	Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.			
04.P85.B 06 005	di qualsiasi tipo, fino a mm.100 di diametro	cad	€ 13,43	Lit 26.004
	Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.			
04.P85.B 07 005	recupero transenna tubolare a due montanti	cad	€ 25,31	Lit 49.006

	Recupero o rimozione di transenna tubolare a tre montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.			
04.P85.B 08 005	recupero transenna tubolare a tre montanti	cad	€ 38,22	Lit 74.004
RIMOZIONE MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.)				
	Rimozione o recupero di pannello di informazione turistica comprendente lo smontaggio del pannello integro e delle basi ed il trasporto presso i magazzini comunali o 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.			
04.P85.C 01 005	recupero pannello informazione turistica	cad	€ 30,98	Lit 59.985
	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.			
04.P85.C 02 005	cordoli multiuso in gomma riciclata, poliuretano	ml	€ 2,58	Lit 4.995
	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.			
04.P85.C 03 005	in gomma riciclata	cad	€ 7,75	Lit 15.006
	Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" o "New Jersey" in polietilene di qualsiasi dimensione compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento dei diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero, escluso il riempimento.			
04.P85.C 04 005	dis. in polietilene tipo"panettone"o" NewJersey"	cad	€ 1,94	Lit 3.756
	Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.			
04.P85.C 05 005	dissuasore in cls tipo"panettone" o fioriera	cad	€ 22,21	Lit 43.004
	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.			
04.P85.C 06 005	dim. variabili fino cm.120 larg. e cm. 7spessore	ml	€ 18,08	Lit 35.007

SOMMARIO

Prefazione	539
L'origine Del Progetto	540
Questioni Metodologiche	540
La Diffusione.....	541
Gli Obiettivi Futuri.....	541
Premessa	533
Segnaletica Verticale	534
CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART.37.1/37.5 C.P.A.)	534
SEGNALI DI INDICAZIONE NORMALIZZATI	538
CARTELLI STRADALI IN FORMATI NON UNIFICATI	540
SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN USO NELLA CITTA' DI TORINO	540
PALI A SBRACCIO E DI TESATA	542
PORTALI.....	542
Segnaletica Complementare e di Arredo.....	544
SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINE	544
DISPOSITIVI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE E DISPOSITIVI RIFRANGENTI	545
TRANSENNE, PALETTI DISSUASORI E BARRIERE DI PROTEZIONE	546
ARREDO URBANO E INFORMAZIONE	547
CORDOLI, DOSSI E DISSUASORI DI VARIO TIPO.....	551
Materiali per Segnaletica Temporanea e Mobile, Accessori, Pellicole, Materiali Grezzi, Vernici, D.P.I.	554
MATERIALE PER SEGNALETICA TEMPORANEA, SICUREZZA SUI CANTIERI, VESTIARIO E D.P.I.....	554
STAFFE-MINUTERIA-BULLONERIA	556
FORNITURE VARIE PER OFFICINA-UTENSILERIA	559
PELLICOLE.....	560
TUBI-PROFILATI E LAMIERE PRELAVORATE.....	562
VERNICI E SOLVENTI.....	563
Segnaletica Orizzontale.....	564
SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO RIFRANGENTE (Composto di resina alchidica e clorocaucciù)	564
SEGNALETICA IN VERNICE SPARTITRAFFICO SPECIALE	565
SEGNALETICA IN TERMO-SPRUZZATO PLASTICO RIFRANGENTE	566
SEGNALETICA IN TERMO-COLATO PLASTICO	566
SEGNALETICA IN BICOMPONENTE PLASTICO RIFRANGENTE	567
FORNITURA DI LAMINATO ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE	568
POSA SEGNALETICA IN LAMINATO-ELASTOPLASTICO RIFRANGENTE	570
SEGNALETICA SU OSTACOLI, ANOMALIE E PUNTI CRITICI STRADALI	571
VERNICIATURA TRANSENNE E BARRIERE METALLICHE	572
RALLENTATORI AD EFFETTO OTTICO-ACUSTICO	572
Posa in Opera dei materiali.....	574
POSA SEGNALETICA VERTICALE	574
POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE	575
POSA MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.).....	577
Rimozione o Recupero dei materiali.....	579
RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE	579
RIMOZIONE SEGNALETICA COMPLEMENTARE	580
RIMOZIONE MATERIALE DIVERSO (DISSUASORI, RALLENTATORI, ECC.)	581
Sommario	582