



## Comune di Piacenza

Servizio Infrastrutture Attrezzature Pubbliche  
U.O. Manutenzioni e Sport

# ELENCO PREZZI UNITARI (PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO)

ES 03

*CUP E33D19000050004*

**PROGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI

**COMMITTENTE:** Comune di Piacenza

**DATA:** - 6 NOV 2019

Rev. 1



**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**  
(Geom. Maurizio Ren)



COMUNE DI PIACENZA

## Comune di Piacenza Provincia di Piacenza

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione strade e marciapiedi 2019. Oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

**COMMITTENTE:** Comune di Piacenza

Piacenza, 04/11/2019

**IL TECNICO**

Geom. Maurizio Ren

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.001.00002 0	Operaio specializzato - impresa edile <b>euro (trentaquattro/14)</b>	h	34,14
Nr. 2 01.001.00003 0	Operaio qualificato - impresa edile <b>euro (trentauno/74)</b>	h	31,74
Nr. 3 01.001.00004 0	Operaio comune - impresa edile <b>euro (ventiotto/65)</b>	h	28,65
Nr. 4 01.001.00005 0	Operaio 4° livello - impresa edile lavori stradali <b>euro (trentasei/25)</b>	h	36,25
Nr. 5 01.001.00006 0	Operaio specializzato - impresa edile lavori stradali <b>euro (trentaquattro/14)</b>	h	34,14
Nr. 6 01.001.00007 0	Operaio qualificato - impresa edile lavori stradali <b>euro (trentauno/74)</b>	h	31,74
Nr. 7 01.001.00008 0	Operaio comune - impresa edile lavori stradali <b>euro (ventiotto/65)</b>	h	28,65
Nr. 8 02.002.00001 5	Sabbia di cava (circa 13,2 ql./m3) <b>euro (dodici/74)</b>	m3	12,74
Nr. 9 02.006.00000 5	Nastro segnaletico per segnalazione cantieri o delimitazione aree realizzato in polietilene sp. 40 my, della misura di cm. 7x200 a strisce oblique bianche e rosse. <b>euro (zero/02)</b>	m	0,02
Nr. 10 02.006.00002 0	Recinzione modulare costituita da pannello mobile delle dimensioni di mm. 3500x2000h, tubo perimetrale verticale diametro mm. 40, tubo perimetrale orizzontale diametro mm. 30, tamponatura in rete elettrosaldata zincata maglia 90x300 mm. <b>euro (quattro/15)</b>	m2	4,15
Nr. 11 02.006.00002 2	Blocco in cemento per basamento a terra di ancoraggio pannello recinzione modulare, di peso adeguato. <b>euro (tre/80)</b>	cadauno	3,80
Nr. 12 02.006.00003 0	New Jersey in polietilene alta densita, delle dimensioni di cm. 100x60x80 (LxPxH), colore bianco/rosso, cavi all'interno con tappi filettati per riempimento e svuotamento, dotati di ancoraggi maschi/femmina per il collegamento tra gli elementi, completi di delineatori rifrangenti per il loro posizionamento su cantieri stradali temporanei. <b>euro (quarantaotto/00)</b>	cadauno	48,00
Nr. 13 02.006.00015 0	Estintore omologato a polvere ABC completo di manichetta. Tipo da kg 6 34A 233BC. <b>euro (sessantauno/00)</b>	cadauno	61,00
Nr. 14 02.006.00017 0	Cassetta di pronto soccorso conforme a quanto indicato dall'allegato 1 del D.M. n. 388/2003. <b>euro (ottantadue/50)</b>	cadauno	82,50
Nr. 15 02.006.00030 0	Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90. <b>euro (trentaotto/25)</b>	cadauno	38,25
Nr. 16 02.006.00030 2	Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60. <b>euro (trentanove/25)</b>	cadauno	39,25
Nr. 17 02.006.00030 4	Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. <b>euro (cinquantacinque/48)</b>	cadauno	55,48
Nr. 18 02.006.00035 0	Cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 33x50 <b>euro (ventinove/04)</b>	cadauno	29,04
Nr. 19 02.006.00036 0	Cartello generale di cantiere "Vietato l'accesso alle persone estranee ai lavori" completo di simboli ed indicazioni varie, in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Delle dimensioni di cm. 100x140. <b>euro (trecentoquarantaotto/48)</b>	cadauno	348,48
Nr. 20 02.006.00037 0	Cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamiera di alluminio spessore 5/10, delle dimensioni di cm. 25X31. <b>euro (dieci/53)</b>	cadauno	10,53
Nr. 21	Legnami da lavoro: tavole di abete per falegnameria		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.007.00003 6	<b>euro (trecentoquarantadue/80)</b>	m3	342,80
Nr. 22 02.020.00002 0	Tubazione in PVC conforme alle norme UNI EN 1401 SN4 SDR 41 in barre lunghezza ml. 6,00 completa di guarnizioni. Diametro esterno mm. 110 <b>euro (cinque/08)</b>	m	5,08
Nr. 23 02.055.00038 0	Impianto semaforico semovibile da cantiere per la gestione del traffico costituito da carrello in acciaio verniciato di colore giallo; sorgenti luminose a led rosso diametro mm. 300, giallo e verde mm. 200; ottiche omologate norma UNI EN 12368; alimentazione tramite batterie oppure con cavo elettrico; centralina di controllo al quarzo e funzionamento senza cavi con programma per l'impostazione dei tempi di fase. <b>euro (milletrecento/00)</b>	cadauno	1'300,00
Nr. 24 02.055.00038 2	Segnalatore luminoso a luce gialla lampeggiante o rossa fissa per segnalazione cantieri stradali in ambito urbano dotato di attacco per installazione su supporto diversi, ottica bifacciale in policarbonato antiurto direzionale a 360°, sorgente luminosa a 2 led per lato, dispositivo crepuscolare, tasto interno on/off, alimentato con batterie. <b>euro (dodici/00)</b>	cadauno	12,00
Nr. 25 02.055.00039 0b	Cono in gomma naturale, di colore rosso riflettORIZZATO con pellicola di classe 2 (riferimento fig. II 396) secondo quanto previsto dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice della Strada. Cono altezza cm. 50 <b>euro (quattordici/00)</b>	cadauno	14,00
Nr. 26 02.055.00039 2	Delimitatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. realizzato con base inferiore di appoggio in gomma vulcanizzata ad alta elasticità e asta verticale in materiale termoplastico di colore rosso con 6 inserti rinfrangenti realizzati con pellicola in Classe II a norma codice della strada. <b>euro (sette/00)</b>	cadauno	7,00
Nr. 27 02.057.00050 4	Transenna modulare costituita da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm., e barre verticali in tondino, diametro 8 mm., entrambe zincate a caldo, dotata di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi. Dimensioni cm. 250 e altezza cm. 110 con pannello a striscie alternate bianche e rosse, rifrangenti classe I. <b>euro (quarantacinque/35)</b>	cadauno	45,35
Nr. 28 03.027.00004 0	Autogru composta da autocarro con installata gruettA idraulica della portata fino a 1t. in punta. <b>euro (sessantauno/30)</b>	h	61,30
Nr. 29 04.055.00000 5	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso ecc.) realizzata con stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da paletti di sostegno in legno lunghezza m. 1,2, fissati nel terreno a distanza di 2 m., compresa fornitura del materiale da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio dell'apprestamento. <b>euro (zero/40)</b>	m	0,40
Nr. 30 04.055.00003 0	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per il primo mese o frazione. <b>euro (quattordici/00)</b>	m2	14,00
Nr. 31 04.055.00003 2	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. <b>euro (uno/05)</b>	m2	1,05
Nr. 32 04.055.00004 0	Delimitazione zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new jersey dotate di tappi di riempimento e svuotamento, da riempire con acqua fino al peso complessivo di circa kg 100. Nolo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/45)</b>	m	3,45
Nr. 33 04.055.00004 4	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm., e barre verticali in tondino, diametro 8 mm., entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Modulo di altezza pari a 110 cm e lunghezza pari a 200 cm. con pannello a striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti classe I. Nolo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/25)</b>	cadauno	3,25
Nr. 34 04.055.00015 0	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Da kg. 6 classe 34A 233BC. Nolo per mese o frazione. <b>euro (due/75)</b>	cadauno	2,75
Nr. 35 04.055.00017 0	Cassetta di pronto soccorso conforme al D.M. n. 388/2003 per interventi sul luogo di lavoro, compreso il reintegro e/o la sostituzione dei prodotti utilizzati o scaduti e la verifica periodica del contenuto. Costo per l'intera durata dei lavori. <b>euro (quarantacinque/46)</b>	cadauno	45,46



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 04.055.00030 0	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/30)</b>	cadauno	3,30
Nr. 37 04.055.00030 2	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/30)</b>	cadauno	3,30
Nr. 38 04.055.00030 4	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/50)</b>	cadauno	3,50
Nr. 39 04.055.00035 0	Fornitura e posa in opera cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 33x50. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/20)</b>	cadauno	3,20
Nr. 40 04.055.00035 2	Fornitura e posa in opera cartelli vari di cantiere Fig. II 411 a-b-c-d-e-f-g- e 412 a-b-c-d-e-f in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 135x200. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (tre/90)</b>	cadauno	3,90
Nr. 41 04.055.00036 0	Fornitura e posa in opera Cartello generale di cantiere "Vietato l'accesso alle persone estranee ai lavori" completo di simboli ed indicazioni varie, in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Delle dimensioni di cm. 100x140. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (sette/20)</b>	cadauno	7,20
Nr. 42 04.055.00037 0	Fornitura e posa in opera cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamiera di alluminio spessore 5/10, delle dimensioni di cm. 25X31. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (due/95)</b>	cadauno	2,95
Nr. 43 04.055.00038 0a	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a tre luci con centralina elettronica di regolazione del traffico con possibilità di programmazione delle varie fasi, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di batterie. Nolo per ogni mese o frazione. <b>euro (cinquantatre/35)</b>	cadauno	53,35
Nr. 44 04.055.00038 0b	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a tre luci con centralina elettronica di regolazione del traffico con possibilità di programmazione delle varie fasi, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di batterie. Posa, rimozione e/o spostamento <b>euro (cinquantaotto/35)</b>	cadauno	58,35
Nr. 45 04.055.00038 0c	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a tre luci con centralina elettronica di regolazione del traffico con possibilità di programmazione delle varie fasi, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di batterie. Costo di esercizio, compresa sostituzione e/o ricarica batterie. <b>euro (dieci/00)</b>	giorno	10,00
Nr. 46 04.055.00038 2	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo lampeggiante o rosso a luce fissa, con lente in policarbonato antiurto diametro mm. 200, ruotabile a 360°, funzionamento a batteria, fotosensore per il solo funzionamento notturno, con lampada alogena. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. <b>euro (undici/60)</b>	cadauno	11,60
Nr. 47 04.055.00039 0b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 396). Altezza del Cono pari a 50 cm., con 3 fasce rifrangenti. Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. <b>euro (zero/55)</b>	cadauno	0,55
Nr. 48 04.055.00039 0x	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. <b>euro (uno/80)</b>	cadauno	1,80
Nr. 49 04.055.00039 2	Delineatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. realizzato con base inferiore di appoggio in gomma vulcanizzata ad alta elasticità e asta verticale in materiale termoplastico di colore rosso con 6 inserti rifrangenti realizzati con pellicola in Classe II a norma codice della strada. Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. <b>euro (uno/10)</b>	cadauno	1,10
Nr. 50 04.055.00039 2x	Piazzamento e successiva rimozione di delineatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. <b>euro (uno/80)</b>	cadauno	1,80

COMMITTENTE: Comune di Piacenza [CMESic\_Man Strade 2019.dcf (A:\Progetti e incarichi\Anno 2019\Manutezione strade comunali 2019 - Manutenzione\PSC\)]