



**CITTA' DI TORINO**

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI - SOCIALI - COMMERCIALI  
SETTORE INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO

**MANUTENZIONE ORDINARIA  
AREE MERCATALI  
ANNO 2012**

Novembre 2011

**ELENCO PREZZI UNITARI  
OPERE E SICUREZZA**

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

Responsabile del Procedimento  
Dirigente del Settore Infrastrutture per il Commercio

Ing. Eugenio BARBIRATO



Via Meucci n. 4 – 10121 TORINO  
Tel. 011.4430665 – 011.4430614 - Fax 011.4430619  
[www.comune.torino.it](http://www.comune.torino.it)



**CITTA' DI TORINO**  
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI - SOCIALI - COMMERCIALI  
SETTORE INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO

## MANUTENZIONE ORDINARIA AREE MERCATALI ANNO 2012

Novembre 2011

### ELENCO PREZZI UNITARI

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

Responsabile del Procedimento  
Dirigente del Settore Infrastrutture per il Commercio

Ing. Eugenio BARBIRATO



Via Meucci n. 4 – 10121 TORINO  
Tel. 011.4430665 – 011.4430614 - Fax 011.4430619  
[www.comune.torino.it](http://www.comune.torino.it)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>		
005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm. (EURO ottantadue/43)</b>	h	82,43
01.A22.B05	<b>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>		
030	<b>Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa (EURO ventisette/53)</b>	m <sup>2</sup>	27,53
01.A02.A50	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione</b>		
005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantasette/24)</b>	m <sup>3</sup>	187,24
01.A12.H20	<b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</b>		
005	<b>Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1 (EURO ottantaquattro/72)</b>	m <sup>2</sup>	84,72
01.A24.B05	<b>Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso,compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico trasporto e scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta</b>		
010	<b>A due sostegni, su pavimentazione in lastre di pietra, escluso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO quarantuno/36)</b>	cad	41,36
01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a</b>		
005	<b>Cm 15 eseguito a macchina (EURO undici/84)</b>	m <sup>2</sup>	11,84
01.A04.B05	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali</b>		
010	<b>A mano (EURO centosessantasei/66)</b>	m <sup>3</sup>	166,66
04.P85.B07	<b>Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</b>		
005	<b>Recupero transenna tubolare a due montanti (EURO ventinove/89)</b>	cad	29,89

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta		
020	Su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esistente (EURO trentaquattro/20)	cad	34,20
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
005	In struttura di fondazione (EURO settantacinque/03)	m³	75,03
04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi (EURO zero/73)	m	0,73
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche		
030	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 (EURO otto/44)	m²	8,44
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura		
120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (EURO sei/63)	m²	6,63
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/51)	m	17,51
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO ventuno/47)	m	21,47
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifinitura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa; - la sigillatura con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A11.A40	010 pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (EURO ventiquattro/00)	m	24,00
01.A25.A50	005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO tre/19)	m <sup>2</sup>	3,19
04.P83.A14	005 Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello ..... (EURO diciannove/90)	cad	19,90
01.A02.A40	005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Lettere per diciture varie. Lettera dim. 120x30 cm (EURO due/41)	cad	2,41
01.A22.A44	005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO ottanta/21)	m <sup>3</sup>	80,21
01.P24.C75	015 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> (EURO uno/12)	m <sup>2</sup>	1,12
01.P24.C50	005 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 (EURO quarantasette/70)	h	47,70
01.A23.B50	005 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista (EURO quarantatre/91)	h	43,91
	020 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
	020 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.E16	sezione ret-tangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (EURO ventidue/20)	m	22,20
01.P08.M05	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro		
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 (EURO sei/02)	m	6,02
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli		
005	di diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 (EURO zero/39)	m	0,39
19.P03.A40	TRACCIAMENTI		
045	Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa, comprendente il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi ecc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi. (Al) (EURO due/84)	m	2,84
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/65)	kg	2,65
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/73)	kg	3,73
03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177		
035	In pannelli 1120x1000 mm spessore 43 mm colore rosso (EURO centoventotto/03)	m <sup>2</sup>	128,03
03.A11.A01	Posa a secco di pavimentazione per esterni in elementi di gomma e/o plastica riciclata su sottofondo di sabbia spessore costante di 4-6 cm; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
005	... (EURO sessantuno/95)	m <sup>2</sup>	61,95
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
005	..... (EURO centocinquantacinque/82)	cad	155,82
07.A19.S30	Chiusini		
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 (EURO centotrenta/26)	cad	130,26



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI

DIVISIONE SERVIZI TECNICI ED EDILIZIA PER I SERVIZI CULTURALI - SOCIALI - COMMERCIALI  
SETTORE INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO


**MANUTENZIONE ORDINARIA  
AREE MERCATALI  
ANNO 2012**

Novembre 2011

**ELENCO PREZZI  
OPERE PER LA SICUREZZA**

Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE 

Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO 

Responsabile del Procedimento  
Dirigente del Settore Infrastrutture per il Commercio

Ing. Eugenio BARBARO 



Via Meucci n. 4 – 10121 TORINO  
Tel. 011.4430665 – 011.4430614 - Fax 011.4430619  
[www.comune.torino.it](http://www.comune.torino.it)

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P25.C30	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione		
005	... (EURO zero/88)	m	0,88
Z96_001	<b>Riunione di coordinamento per la sicurezza</b> Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. (EURO centoventitre/94)	cad	123,94
01.P25.C50	<b>Trasenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura</b> automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto		
005	... (EURO uno/02)	m	1,02
01.P25.C40	<b>Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente</b> per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna		
005	Per ogni notte (EURO due/41)	cad	2,41
04.P82.A11	<b>Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.</b>		
005	Altezza 80 mm (EURO zero/06)	m	0,06
15.P07.A30	<b>SEGNALETICA VARIA</b>		
015	<b>Installazione di cartellonistica stradale su cavalletti predisposti o su sostegni esistenti, in loco per informazione al</b> l'utenza comprensivo di: - Prelevamento presso i magazzini dell'Ente appaltante - Trasporto e posa in loco secondo le indicazioni della stazione appaltante (POSA) (EURO trenta/99)	cad	30,99
020	<b>Rimozione e riconsegna ai magazzini della stazione appaltante di cartellonistica stradale (RECUPERO)</b> (EURO trenta/99)	cad	30,99