



ALL. n.

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 STRAORDINARIA
AREE MERCATALI
ANNO 2010

Progetto Definitivo

Ottobre 2010

ELENCO PREZZI UNITARI

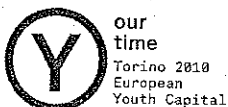
Gruppo di progettazione

Progettista: Geom. Nicola SURACE

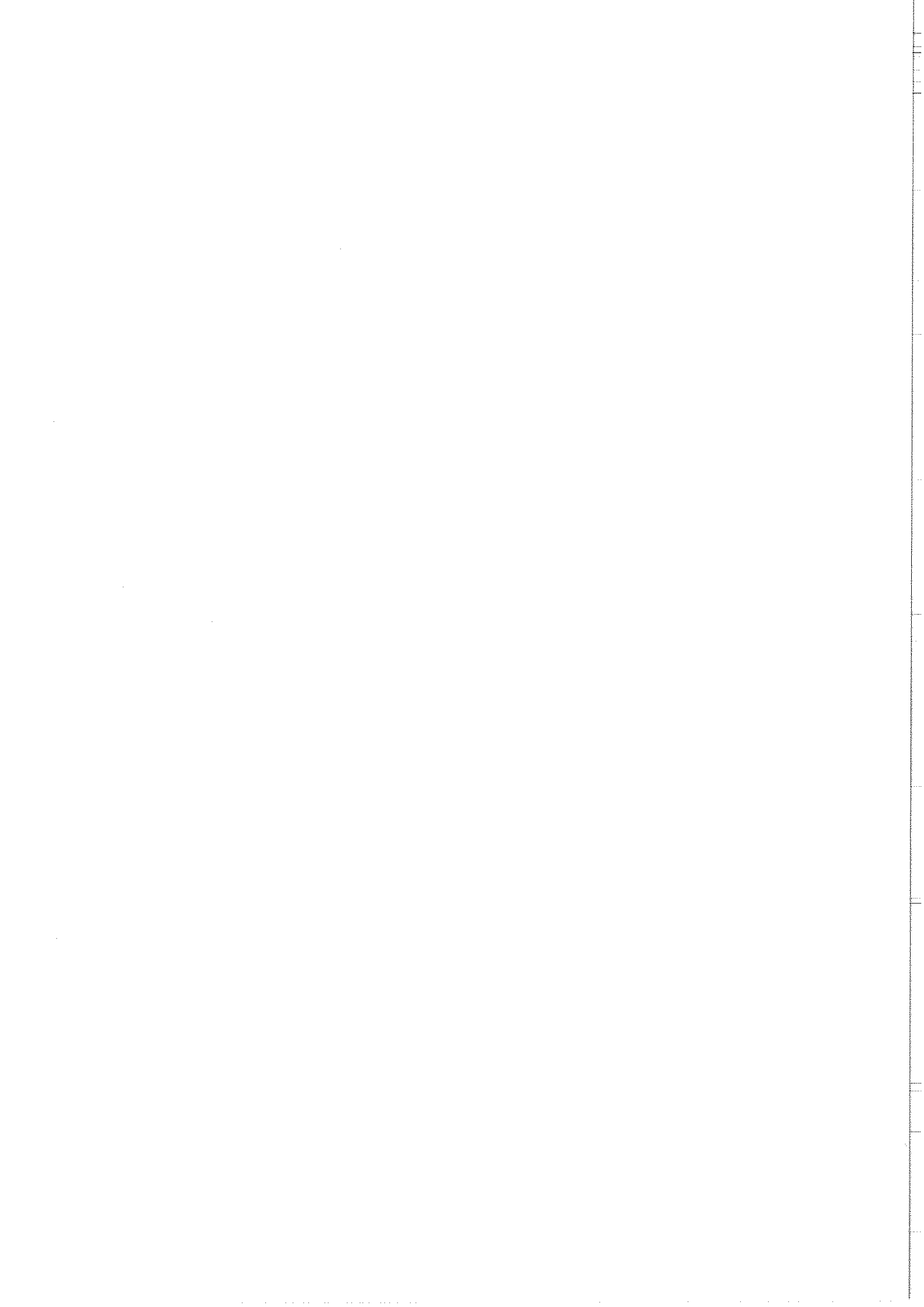
Collaboratore: Geom. Diego BERTOLINO

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



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
N96_001	005 Lastre in pietra di luserna o simili (EURO diciassette/15)	m ²	17,15
N96_002	Fornitura, trasporto e posa di pavimentazione drenante... ... realizzata con l'utilizzo di apposito bitume posato a caldo finito nel colore verde. [Euro/Mq/x cm spessore] (EURO trentacinque/11)	m ²	35,11
01.A02.A40	Fornitura, posa in opera, messa in quota, collegamento all'impianto elettrico esistente di pozzetto di alimentazione... ... elettrica dotato di n. 4 prese 16A complete di interruttore magnetotermico differenziale, chiuso in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe D400, struttura in acciaio inox. (EURO tremilaottocentosessantanove/73)	cad	3.869,73
01.A11.A40	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		
01.A12.H20	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71)	m ³	78,71
01.A11.A40	005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/15)	m ²	3,15
01.A12.H20	005 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 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 (EURO ottantadue/92)	m ²	82,92
07.A19.S30	030 Chiusini 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 centoventotto/98)	cad	128,98
05.P74.D80	005 Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico (EURO quarantotto/06)	cad	48,06
05.P74.D80	005 Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, compresi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico (EURO cinquanta/71)	cad	50,71
01.A02.B85	015 Per contatore tipo industriale (EURO novantacinque/02)	cad	95,02
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A24.C80	005 d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)	kg	1,89
05.P67.E50	005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm m 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 ... (EURO centocinquantadue/98)	cad	152,98
01.P13.E62	005 Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale (EURO uno/71)	mm	1,71
01.A19.G10	005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 (EURO due/86)	kg	2,86
05.P75.A60	135 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da 1/2" (EURO nove/57)	cad	9,57
07.A19.S20	005 Contatore per acqua fredda a rulli numerati getto unico cassa di ottone - turbine di materiale termoplastico - attacchi a bocchettone - conforme alle norme cee A quadrante asciutto diametro 1/2" (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
01.A23.B95	005 Contatori Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm (EURO sessantasei/37)	cad	66,37
01.A01.B10	015 Supplemento a sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori ove necessita una preliminare pulizia e/o sistemazione muraria (EURO trentatre/51)	cad	33,51
01.A21.B90	005 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso (EURO quattro/86)	m	4,86
	035 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 Cm 15 eseguito a mano (EURO venticinque/47)	m ²	25,47
	035 Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo		
01.P03.B70	015 Formata da doppia fila di cubetti di cm10-12forniti dalla ditta (EURO ventotto/77)	m	28,77
01.A21.A20	005 Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione ... (EURO venti/31)	m ³	20,31
01.A21.A70	020 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO dieci/74)	m ³	10,74
01.A21.A60	005 Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte (EURO zero/09)	m ²	0,09
01.A22.E00	010 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi (EURO due/02)	m ²	2,02
01.A22.A44	120 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (EURO sei/45)	m ²	6,45
01.A22.G05	015 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² (EURO uno/03)	m ²	1,03
19.P03.A40	010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino o, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soffiato) (EURO sette/18)	m ²	7,18
	045 TRACCIAMENTI Formazione della segnaletica fissa orizzontale completa,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
04.P83.A14	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.A23.B60	005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Lettere per diciture varie. Lettera dim. 120x30 cm (EURO due/41)	cad	2,41
01.A23.B60	010 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/15)	m	17,15
01.A23.A90	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (EURO venti/98)	m	20,98
01.A01.A90	010 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 rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con 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 ventitre/50)	m	23,50
01.A01.C65	035 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1 (EURO centotrenta/98)	m³	130,98
01.A04.B05	030 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (EURO quattro/32)	m³	4,32
01.A04.C00	020 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera (EURO ottantatre/69)	m³	83,69
03.P07.F01	005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione (EURO settantatre/46)	m³	73,46
03.A11.A01	035 Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177 In pannelli 1120x1000 mm spessore 43 mm colore rosso (EURO centoventotto/03)	m²	128,03
03.A11.A01	Posa a secco di pavimentazione per esterni in elementi di gomma e/o plastica riciclata su sottofondo di sabbia		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.B50	<p>spessore costante di 4-6 cm; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>005 ... (EURO sessanta/53)</p> <p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far post o 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco 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 combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p>	m ²	60,53
01.P05.B50	<p>020 Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rett angolare 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 ventuno/77)</p>	m	21,77
01.P24.E25	<p>010 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (EURO sei/49)</p> <p>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino al la profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 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</p>	m	6,49
01.P24.C65	<p>005 Pressione pompa oltre 200 atm. (EURO ottanta/04)</p> <p>Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore</p>	h	80,04
04.P83.A02	<p>005 Con braccio fino all'altezza di m 18 (EURO cinquantacinque/83)</p> <p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro Caucciù) Strisce di mezzera, co rsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.</p>	h	55,83
01.A18.A50	<p>020 Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi (EURO zero/73)</p>	m	0,73
01.A18.A70	<p>005 Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/55)</p>	kg	2,55
14.P01.A10	<p>005 Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)</p> <p>010 Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dal Settore Tecnico del Comune interessato o dall Autorità Competente, di: - PORFIDO - CIOTOLATO - AUTOBLOCCANTI (EURO undici/29)</p>	kg	3,64
		m ²	11,29

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città		
040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero (EURO diciassette/50)	m ²	17,50
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
010	Dello spessore di cm 7 e 8 (EURO dodici/01)	m ²	12,01
04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.		
005	Altezza 80 mm (EURO zero/06)	m	0,06