

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
GIARDINO VALPERGA DI MASINO (Clessidra)						
Realizzazione camminamenti all' interno del giardino						
Accesso stradini						
1	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa				
		Accessi (5.00+1.00+3.00+3.00)*4	m	48,00		
		6.00+11.00+6.00+8.00	m	31,00		
				79,00	4,74	374,46
2	01.A23.B50	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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. precedente	m	79,00		
				79,00	20,51	1.620,29
3	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Accesso stradini lato C.Turati (5.00+1.20)/2*3.00 (6.00+11.00)/2*6.00 Lato c.so Re Umberto e V. Tirreno (5.00+1.20)/2*3.00*3	m²	9,30		
			m²	51,00		
			m²	27,90		
				88,20	8,94	788,51
4	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10 Vedi art. precedente	m²	88,20		
				88,20	19,26	1.698,73
5	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A23.C80	kg/cm ² per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'	m ²		11,50	1.014,30
		020 Spessore cm 5-6 colore grigio Vedi art. precedente		88,20		
7	18.A02.F16	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	m ²		11,83	1.043,41
		005 Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi art. precedente		88,20		
8	NP_22	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaiaati, aiuole e aree prative attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio profilato ad L, di dimensioni 20x20 cm, ancorate con barre in acciaio ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere	m		13,28	7.569,60
		005 ... A delimitazione pavimentazione in calcestre (lamiera di dim. h 0,15 spess. mm.4) 70.00+110.00+35.00+100.00+35.00+40.00+55.00+65.00+60.00		570,00		
9	01.A21.H60	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm 1/3 mm) opportunatamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullate; lo strato finale di cm 2 con pezzatura 0/3 mm realizzato come lo strato precedente, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto di spessore cm 30, il trasporto del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. Prezzo desunto da N.P.05 a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n° 165 mecc. 201107862/117. Pavimentazione stradini (70.00+110.00+35.00+100.00+35.00+40.00+55.00+65.00+60.00)*2.00	mq		24,63	28.078,20
		NP_22		1140,00		
9	01.A21.H60	Area giochi	kg			
		Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane		762,000		
	005 A maglia diversa secondo le indicazioni Pannelli kg.12,70/mq (14.00+16.00+14.00+16.00)*1.00*12.70 Piantoni h. 1,21 cad kg. 4,2					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A18.B50	30*4.20 Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine 005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Cancello carraio e pedonale	kg	126,000	7,25	6.438,00
				888,000		
11	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi art. prec.	kg	100,000	7,91	791,00
				100,000		
12	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche 010 Di manufatti esterni, a due riprese 60.00*1.00	kg	100,000	1,62	162,00
				100,000		
13	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Per far posto al sottofondo in cls per posa gomma antitrauma 2.00*2.00*2	m ²	60,00	13,90	834,00
				8,00		
14	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. 005 Dello spessore di cm 10 Vedi art. prec.	m ²	8,00	8,94	71,52
				8,00		
15	01.P27.M90	Piastroni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare, di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 005 Dello spessore minimo di mm 43	m ²	8,00	66,53	532,24
				8,00		
16	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore 005 In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo Vedi art. prec.	m ²	8,00	15,97	127,76
				8,00		
17	NP_26	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	NP_26	a Quota non ribassabile Spostamento giochi posa cestini e rimozione panche da spostare	h	8,00	27,43	219,44
				8,00		
19	NP_27	b Quota ribassabile OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	8,00	6,67	53,36
				8,00		
20	NP_27	a Quota non ribassabile Spostamento giochi posa cestini rimozione panche da spostare	h	8,00	25,52	204,16
				8,00		
21	01.P27.M05	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	8,00	6,20	49,60
				8,00		
22	005	Arredi Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino" Lungo gli stradini	cad	12,00	186,55	2.238,60
				12,00		
23	005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	12,00	82,32	987,84
				12,00		
24	005	Cestino porta rifiuti Basculante	cad	10,00	60,88	608,80
				10,00		
25	010	Tubi metallici In acciaio inossidabile tipo 18/8 Porta bici 4*9.5	kg	38,000	7,43	282,34
				38,000		
25	005	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice Di altezza non superiore a mm 80 Vedi art. prec.	kg	38,000	6,85	260,30
				38,000		
		Predisposizione impianto illuminazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondit à 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	250,00	23,01	5.752,50
27	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 5 0x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	5,00	303,75	1.518,75
28	19.P03.A20	CORDOLATURE				
	045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo di ceme nto diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)	cad	10,00	345,02	3.450,20
		Aree verdi				
29	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	Eseguito a mano Superficie in ghiaietto 30.00*30.00 52.00*48.00 Area giochi 14.00*18.00 Zona piantumata 28.00*14.00	m ² m ² m ² m ²	900,00 2496,00 -252,00 -392,00		
				2752,00	0,24	660,48
30	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati				
	005	per cemento armato 2752.00*0.03	m ³	82,560	14,93	1.232,62
31	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Vedi art. prec.	m ³	82,560 82,560	30,54	2.521,38
32	NP_30	Pyrus calleryana "chanticleer" Assoverde 2010/2012 n° 150711513	Cad	5	315,20	1.576,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	NP_29	Koelreuteria paniculata Assoverde 2010/2012 n°15060917	Cad	5	282,60	1.413,00
34	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	455	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=30-35 ha=4.00 z	cad	1,00	290,08	290,08
35	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	042	Acer platan.fassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	6,00	290,08	1.740,48
36	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	180	Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z	cad	5,00	45,31	226,55
37	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	185	Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v	cad	10,00	7,84	78,40
38	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	220	Cotinus coggygia in var. h=1.00-1.25 z	cad	10,00	18,15	181,50
39	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	165	Chymonanthus praecox;floridus h=1.00-1.25 r=3 z	cad	10,00	22,35	223,50
40	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	200	Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Cornus Stolonifera Flaviranea	cad	10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	01.P27.A10	Cornus Mas. C. Sanguinea Winter Flame Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore	cad	10,00	15,79	315,80
				20,00		
	440	Paulownia imperialis cfr=18-20 ha=3.50 z	cad	5,00	151,70	758,50
42	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	cad	21,00	162,37	3.409,77
43	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	cad	5,00	90,50	452,50
44	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti	cad	50,00	6,29	314,50
45	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	cad	1,00	224,20	224,20
		Totale GIARDINO VALPERGA DI MASINO (Clessidra)				82.543,25
		GIARDINO ARTIGLIERI DA MONTAGNA (C.so V. Emanuele				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	01.P05.B50	<p>II) Violetto lungo via Borsellino</p> <p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</p> <p>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa A delimitazione stradino in autobloccanti 17.00+14.00+7.00+6.00+11.00+6.00+92.00+95.00</p>	m	248,00 248,00	4,74	1.175,52
47	01.A23.B50	<p>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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p> <p>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. precedente</p>	m	248,00 248,00	14,02	3.476,96
48	10.A02.A10	<p>Non-Tessuto in polipropilene (PP)</p> <p>010 di massa 125 g/m2, resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura de i lembi 126.00*3.60 (19.00+11.00)/2*13.50</p>	m² m²	453,60 202,50 656,10	1,32	866,05
49	01.P11.B42	<p>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</p> <p>020 Spessore cm 5-6 colore grigio Vedi art precedente</p>	m²	656,10 656,10	11,50	7.545,15
50	01.A23.C80	<p>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</p> <p>005 Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi art. precedente</p>	m²	656,10 656,10	11,83	7.761,66
51	18.A02.F16	<p>Realizzazione stradino di attraversamento del giardino</p> <p>OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI Realizzazione di cordolatura a delimitazione di sentieri inghiaciati, aiuole e</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	... A delimitazione pavimentazione in calcestrere (lamiera di dim. h 0,15 spess. mm.4) 160.00+16.00+30.00+110.00+140.00+18.00+98.00+240.00	m	812,00	13,28	11.659,84
		Delimitazione piazzole 22.00+22.00+22.00	m	66,00		
				878,00		
52	NP_22	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullate; lo strato finale di cm 2 con pezzatura 0/3 mm realizzato come lo strato precedente, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto di spessore cm 30, il trasporto del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. Prezzo desunto da N.P.05 a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n°165 mecc. 201107862/117.				
		145.00*2.50	mq	362,50	24,63	24.186,66
		55.00*2.00	mq	110,00		
		15.00*1.50	mq	22,50		
		12.00*1.50	mq	18,00		
		16.00*1.50	mq	24,00		
		120.00*2.00	mq	240,00		
		(5.00*7.00)*3	mq	105,00		
		50.00*2.00	mq	100,00		
				982,00		
		Accesso stradini				
53	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa piazzole 65.00+22.00	m	87,00	4,74	412,38
				87,00		
54	01.A23.B50	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. precedente	m	87,00	20,51	1.784,37
55	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.A23.A10	<p>senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche</p> <p>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Accesso stradini lato C. Vittorio 6.00*5.00 (4.00+2.50)/2*3.00 (14.00+16.00)/2*4.00 (6.00+4.00)/2*3.00 (17.00+12.00)/2*8.50 (12.00*5.00)/2</p>	m ²	30,00	8,94	2.395,92
			m ²	9,75		
			m ²	60,00		
			m ²	15,00		
			m ²	123,25		
				268,00		
56	01.A23.A10	<p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</p> <p>005 Dello spessore di cm 10 Vedi art. precedente</p>	m ²	268,00	19,26	5.161,68
				268,00		
57	01.P11.B42	<p>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</p> <p>020 Spessore cm 5-6 colore grigio Vedi art. precedente</p>	m ²	268,00	11,50	3.082,00
				268,00		
58	01.A23.C80	<p>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</p> <p>005 Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi art. precedente</p>	m ²	268,00	11,83	3.170,44
				268,00		
59	01.P24.A45	<p>Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego</p> <p>005 Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP Nolo di ripuntatore per rimuovere strati compatti del terreno da trasformare in prato</p>	h	8,00	52,27	418,16
				8,00		
60	01.P27.E40	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5</p> <p>010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione prato</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	01.A21.A20	(58.00*23.00)*0.20 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	m ³	266,800	12,07	3.220,28
				266,800		
62	20.A27.A10	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi art. precedente	m ³	266,800	5,28	1.408,70
				266,800		
63	01.A18.E10	010 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 23.00*58.00	m ²	1334,00	2,30	3.068,20
64	01.A18.E10	005 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 Recinzione area cani (58.00+23.00+23.00)*2.00	m ²	208,00	38,89	8.089,12
				208,00		
65	01.A18.B50	025 Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato Cancelli	kg	250,000	9,86	2.465,00
66	01.A18.C00	005 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi art. precedente	kg	250,000	1,62	405,00
				250,000		
67	01.P27.M05	005 Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino"	cad	4,00	186,55	746,20
68	20.A27.C50	005 Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	4,00	82,32	329,28
68	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	04.P80.D01	020 Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I Indicazione area cani	cad	3,00	38,45	115,35
		005 Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	3,00	16,82	50,46
70	04.P84.A01	005 Fino a mq 0.25 Aree verdi	cad	3,00	7,62	22,86
		01.A02.A40 Demolizione di caldaie,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	m³	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Marciapiede e fondazioni 20.00*10.00*0.10	20,000	80,21
	20,000					
72	01.P24.A45	005 Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP Ripuntatore per terreni compatti da trasformare in prato	h	16,00	52,27	836,32
			16,00			
73	01.P27.E40	010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Ex area cani e uffici Geodata (37.00*100.00)*0.20	m³	740,000	12,07	8.931,80
				740,000		
74	01.A21.A20	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Da art. precedente	m³	740,000	5,28	3.907,20
75	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Nuovo prato 37.00*100.00 Ripristino tratti di prato (200.00*2)*1.00	m ²	3700,00		
			m ²	400,00		
				4100,00	2,30	9.430,00
76	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	157,85	315,70
77	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	2,00	162,37	324,74
78	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	9,00	212,18	1.909,62
79	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	9,00	90,50	814,50
80	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	205	Carpinus betulus pyramidalis h=4.00-4.50 z	cad	5,00	277,77	1.388,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	5,00	162,37	811,85
82	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	280	Crataegus in varieta' cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	7,00	241,90	1.693,30
83	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	7,00	90,50	633,50
84	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	1,00	212,18	212,18
85	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	1,00	90,50	90,50
86	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	20.A27.A66	115 Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	3,00	199,87	599,61
		Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
88	01.P27.A10	010 Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	3,00	162,37	487,11
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
89	20.A27.A66	090 Acer saccharinum s. "wieri" cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	229,59	459,18
		Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
90	01.P27.A40	010 Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	2,00	162,37	324,74
		Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate. h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso				
91	20.A27.A68	040 Parthenocysus quinqueaf;tricus h=1.5-2 r=3 z/v	cad	6,00	7,14	42,84
		Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti				
92	13.P02.A05	005 Buca di cm 30x30x30	cad	6,00	6,29	37,74
		Predisposizione impianto illuminazione				
		formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
		005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondit à 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Lungo lo stradino in autobloccanti	m	150,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
93	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto 005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 5 0x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	150,00	23,01	3.451,50
				5,00		
94	19.P03.A20	CORDOLATURE 045 Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo di ceme nto diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc) Pavimentazione parcheggio	cad	10,00	345,02	3.450,20
95	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura ener- gica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose,compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera 015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Previa stesa tappeto 35.00*40.00 50.00*6.00	m²	1400,00	0,65	1.105,00
				300,00		
				1700,00		
96	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 010 Kg 0,800/m² Vedi art. precedente	m²	1700,00	0,89	1.513,00
				1700,00		
97	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Parti ammalorate	m²	1500,00	4,05	6.075,00
				1500,00		
98	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	200,00	6,45	1.290,00
99	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	5,00	46,37	231,85
100	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	...	cad	5,00	69,25	346,25
		Arredi				
101	NP_28	OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
	a	Quota non ribassabile Rimozione panchine e posa cestini 8+8	h	16,00		
				16,00	23,00	368,00
102	NP_28	OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
	b	Quota ribassabile Vedi art. prec. 8+8	h	16,00		
				16,00	5,59	89,44
103	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
104	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	25,00	82,32	2.058,00
105	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante	cad	10,00	60,88	608,80
106	01.P12.H20	Tubi metallici				
	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8 Porta bici 9.5*4	kg	38,000	7,43	282,34
107	01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	005	per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice	kg	38,000	6,85	260,30
		Di altezza non superiore a mm 80 9.5*4				
109	NP_23	Sedute in c.l.s.	cad	8,00	416,55	3.332,40
		SEDUTA SENZA SCHIENALE IN C.A. CON STRUTTURA IN C.L.S. A VISTA SEDUTA SENZA SCHIENALE IN C.A. CON STRUTTURA IN CLS A VISTA, colorata in massa e disattivata in superficie delle dimensioni cm 60x45 (h) x200 compreso di fondazione. Prezzo desunto da N.P.11 a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n°165 mecc. 201107862/117.				
		Totale GIARDINO ARTIGLIERI DA MONTAGNA (C.so V. Emanuele II)				155.719,05
109	20.A27.A10	GIARDINO PIAZZA PEYRON	m ²	820,35	2,30	1.886,81
		Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
110	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 Rifacimento prato sulle aiuole 317.39+187.74+315.22	m ²	820,35	2,30	1.886,81
		Realizzazione recinzione				
110	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane	kg	1279,906	7,25	11.476,07
		005 A maglia diversa secondo le indicazioni Recinzione a delimitare le aiuole Pannelli (peso 12,70kg/mq) ((76.16+49.89+75.51)/2)*12.70*1.00 Piantoni (diam. 50 h 1210 peso 3,00 kg) 101*3.00				
111	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	95,250	7,91	895,81
		005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Accesso aiuole per eseguire la manutenzione (2.50*1.00)*3*12.70 Piantoni 6*3.00				
112	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	kg	18,000	7,91	895,81
		010 Di manufatti esterni, a due riprese Recinzione (76.16+49.89+75.51)*1.00				
113	NP_27	OPERAIO QUALIFICATO	m ²	201,56	13,90	2.801,68
		OPERAIO QUALIFICATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
114	NP_27	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	25,52	408,32
		a Quota non ribassabile Ripristino muretti in pietra 8+8		16,00		
115	NP_28	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	6,20	99,20
		b Quota ribassabile Vedi art. prec. 8+8		16,00		
116	NP_28	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	23,00	368,00
		a Quota non ribassabile 8+8		16,00		
117	01.A23.B60	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	5,59	89,44
		b Quota ribassabile 8+8		16,00		
Totale GIARDINO PIAZZA PEYRON						18.025,33
GIARDINO CAVALLOTTI (C.so Toscana - C.so Cincinnato)						
Realizzazione nuovi percorsi e aiuole lato c.so Toscana e St. Altessano						
118	01.P05.B50	005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 Modifica aiuole 50.00+10.00+8.00+30.00	m	98,00	11,21	1.098,58
		005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Per delimitare i nuovi stradini in calcestruzzo C. Toscana ang. St. Altessano 22.00+18.00+26.00 18.00+20.00+32.00+16.00 22.00+36.00+26.00 20.00+20.00+18.00		98,00		
119	01.A23.B50	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 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	m	66,00	4,74	1.393,56
				86,00		
				84,00		
				58,00		
				294,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
120	005	a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	294,00	14,02	4.121,88
		294,00				
120	NP_22	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE	mq	180,00	24,63	9.273,20
		Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullate; lo strato finale di cm 2 con pezzatura 0/3 mm realizzato come lo strato precedente, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto di spessore cm 30, il trasporto del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. Prezzo desunto da N.P.05 a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Verde Pubblico determina n°165 mecc. 201107862/117. Stradini 60.00*3.00 45.00*2.50 28.00*3.00		112,50		
121	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere	mq	84,00	24,63	9.273,20
		376,50				
121	010	In assenza di alberi	m ³	437,000	4,78	11.302,31
		Aiuole ai lati degli stradini (16.00+22.00)/2*23.00 (20.00*16.00)/2 (36.00+55.00)/2*21.00 (32.00+18.00)/2*14.00 (28.00*33.00)/2		160,000		
122	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5	m ³	955,500	12,07	4.280,93
		010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Vedi art. prec. 2364.50*0.15		354,675		
123	01.A21.A20	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	354,675	5,28	1.872,68
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi art. prec.		354,675		
124	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta	m ²	2364,50	2,17	5.130,97
		Con preparazione manuale del terreno Vedi art. prec.		2364,50		
125	02.P02.A36	Ampliamento area verde Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa				
	010	... Rimozione piastre gomma inutilizzate 3.50*6.50 3.50*2.00 6.00*8.00	m ² m ² m ²	22,75 7,00 48,00	9,02	701,31
				77,75		
126	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 Eliminazione banchina 16.00+20.00+20.00	m	56,00	17,87	1.000,72
				56,00		
127	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Banchina da eliminare (20.00+20.00+16.00)*3.00	m ²	168,00	10,72	1.800,96
				168,00		
128	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi art. prec. 168.00*0.20	m ³	33,600	3,77	126,67
				33,600		
129	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	020	Su cassonetto già' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Vedi art. prec.	m ²	168,00	5,08	1.248,41
		Aree piastre gioco eliminate	m ²	77,75		
				245,75		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
130	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Rifacimento prato esistente 16*40/2	m ²	320,00		
		Area sedute		320,00	2,30	736,00
131	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 Guide da rialzare 14.00*2*3.14	m	87,92		
				87,92	11,21	985,58
132	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
	010	Con scavo eseguito a macchina Vedi art. prec.	m	87,92		
				87,92	17,45	1.534,20
133	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Area interessata alla nuova sistemazione lato C. Toscana 14.00*14.00*3.14	m ²	615,44		
				615,44	10,72	6.597,52
134	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi art. prec. 615.44*0.20	m ³	123,088		
		Formazione muretti rialzati		123,088	3,77	464,04
135	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.A04.B15	<p>compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.</p> <p>010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Formazione plinto (20.00+20.00+20.00)*0.60*0.30 (5.00*2*3.14)*0.90*0.40</p>	m ³	10,800	10,47	231,43
			m ³	11,304		
				22,104		
137	01.A04.C03	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>010 Eseguito con 150 kg/m³ Sottofondazione plinto muretto 60.00*0.60*0.10 (5.00*2*3.14)*0.90*0.10</p>	m ³	3,600	63,70	409,34
			m ³	2,826		
				6,426		
138	01.A04.H30	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</p> <p>005 Per sottofondi di marciapiedi Vedi art. precedente</p>	m ³	6,426	23,03	147,99
				6,426		
139	01.A04.H30	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>005 In legname di qualunque forma Muretti di delimitazione area verde (2*(3.00*1.20)/3)*6 (5.00*2*3.14)*0.45</p>	m ²	14,40	39,32	1.121,80
			m ²	14,13		
				28,53		
140	01.A04.B15	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. Lato a vista (2*(3.00*1.20)/3)*6 (5.00*2*3.14)*0.45</p>	m ²	14,40	43,78	1.249,04
			m ²	14,13		
				28,53		
140	01.A04.B15	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>040 Eseguito con 300 kg/m³ Plinto (0.60*0.20)*60.00 (0.90*0.25)*(5.00*2*3.14) Muretto stradini accesso (2*(3.00*1.20)/3)*0.15*6 Muretto sedute (5.00*2*3.14)*0.40</p>	m ³	7,200	78,50	2.275,32
			m ³	7,065		
			m ³	2,160		
			m ³	12,560		
				28,985		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi Vedi art. prec.	m ³	28,985		
				28,985	23,03	667,52
142	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura plinti e muretti 28.985*60.00	kg kg	1739,100 28,520		
				1767,620	1,39	2.456,99
143	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Vedi art. precedente	m ³	28,985		
				28,985	8,01	232,17
144	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C				
	005	Con membrana di tipo normale	m ²	15,00	15,06	225,90
145	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic				
	005	Per esterni; a due riprese	m ²	15,00	25,06	375,90
146	NP_22	FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM 10 COMPRESA DI SCAVO E FONDAZIONE DI MISTO NATURALE Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullate; lo strato finale di cm 2 con pezzatura 0/3 mm realizzato come lo strato precedente, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto di spessore cm 30, il trasporto del materiale di risulta alle discariche, la fondazione con misto naturale di cava per uno spessore compreso di cm 20. Prezzo desunto da N.P.05 a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Verde Pubblico determina n°165 mecc. 201107862/117. Area sedute Stradini accesso 2.00*10.00*3 Area circolare	mq	60,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	20.A27.A10	5.00*5.00*3.14 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta	mq	78,50	24,63	3.411,26
				138,50		
148	030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ai lati delle sedute 14.00*14.00*3.14 A dedurre superficie pavimentata 5.00*5.00*3.14 10.00*2.00*3	m ² m ² m ²	615,44	8,34	3.977,68
				-78,50		
				-60,00		
				476,94		
149	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore 400 Magnolia grandiflora gall. h=2.50-3.00 z Attorno alle sedute	cad	8,00	235,75	1.886,00
				8,00		
149	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento	cad	8,00	90,50	724,00
				8,00		
150	01.A22.E00	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 città) 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	m ² m ²	300,00	5,63	4.222,50
				450,00		
				750,00		
				115		
151	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 020 Kg 1,200/m² Vedi art. prec.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
152	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera 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 a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	750,00	1,42	1.065,00
				750,00		
153	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 Vedi art. prec.	m ²	750,00	5,76	4.320,00
				750,00		
154	NP_13	Arredi FORNITURA E POSA DI SEDUTA CURVILINEA IN DOGHE PER MURETTI SENZA SCHIENALE Fornitura, trasporto e posa di seduta delle dimensioni di cm 128x45x7,5 costituita da doghe di legno esotico per esterni 120x45x450 mm, struttura correnti in acciaio zincato a caldo sezione ad "U" 30x60x5 mm, bulloneria in acciaio inox. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Terre di mezzo applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	Cad	8	383,38	3.067,04
155	NP_15	FORNITURA DI SEDUTA SEMPLICE MONOLITICA IN PIETRA ARTIFICIALE DI FORMA CIRCOLARE Fornitura di seduta semplice architettonica monolitica di forma circolare con bordi arrotondati prodotta in pietra artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R VEN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto) diametro 650 mm - altezza 410 mm base di appoggio piana diametro 230 mm-peso 229 Kg con trasporto e scarico in cantiere. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta EUROFORM applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	Cad	1	366,00	366,00
156	NP_16	FORNITURA DI SEDUTA DOPPIA MONOLITICA IN PIETRA ARTIFICIALE AVENTE FORMA DI DUE CERCHI ACCOSTATI Fornitura di seduta doppia architettonica monolitica di forma a due cerchi accostati con bordi arrotondati prodotta in pietra artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R VEN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto) larghezza 650 mm - lunghezza 1300- altezza 410 mm -peso 530 Kg con trasporto e scarico in cantiere. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta EUROFORM applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	Cad	1	787,00	787,00
157	NP_17	FORNITURA DI SEDUTA DOPPIA MONOLITICA IN PIETRA ARTIFICIALE AVENTE FORMA DI TRE CERCHI ACCOSTATI Fornitura di seduta doppia architettonica monolitica di forma a tre cerchi accostati con bordi arrotondati prodotta in pietra artificiale (cls armato composto da cemento CEM I 52,5 R VEN 197- 1:2000, inerti di graniglia di marmo provenienti da cave naturali ed idrorepellenti in impasto) larghezza 1213 mm - lunghezza 1300- altezza 410 mm -peso 842 Kg con trasporto e scarico in cantiere. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta EUROFORM applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	Cad	1	1.171,00	1.171,00
157	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
158	005 20.A27.C50	A tre assi tipo "Torino" Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	cad	6,00	186,55	1.119,30
159	005 04.P81.C02	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.	cad	6,00	82,32	493,92
160	005 01.A24.A60	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" 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	cad	4,00	55,15	220,60
	005	Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente	cad	4,00	24,78	99,12
		Totale GIARDINO CAVALLOTTI (C.so Toscana - C.so Cincinnato)				89.993,34
161	NP_07	GIARDINO CASCINA BIANCO VIA PARENZO Area giochi FORNITURA E POSA DI COLONNA DA GIOCO GIREVOLE Fornitura ,trasporto e posa di colonna da gioco girevole in tubolare di acciaio zincato,certificato per un' età d' uso compresa tra 2 e 6 anni ,delle dimensioni di mt. 0,44 x 0,45 x 1,66 h ,composto da colonne di acciaio zincato a caldo 101,6x2,9 mm (HCL mt. 1,00); tubolare di presa serpentina in acciaio zincato a caldo 38x4 mm: podio circolare in polietilene ad alta densità (HDPE). Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	1.572,39	1.572,39
162	NP_08	FORNITURA E POSA GIOCO A ROTAZIONE (TAZZA GIREVOLE) Fornitura ,trasporto e posa di gioco a rotazione, certificato per un' età d' uso compresa tra 2 e 6 anni ,delle dimensioni di mt. 0,52 x 0,55 x 0,60 h ,costituito da elemento di gioco (tazza) colorato e girevole in polietilene (HCL mt. 0,60); cuscinetti a sfera; base in tubolare di acciaio zincato a caldo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	1.516,46	1.516,46
		Totale GIARDINO CASCINA BIANCO VIA PARENZO VIA DEGLI ULIVI				3.088,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
163	01.A01.B05	Area giochi Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Stradino accesso area giochi 2.50*3.00	m ²	7,50		
				7,50	8,94	67,05
164	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa A delimitare stradino di collegamento area giochi	m	6,00		
				6,00	3,67	22,02
165	01.A23.B50	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. prec.	m	6,00		
				6,00	14,02	84,12
166	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10 2.50*3.00	m ²	7,50	19,26	144,45
167	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete a maglie mm.150*150 2.50*3.00*1.40	kg	10,500		
				10,500	1,32	13,86
168	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	005	Spessore cm 4 colore grigio 2.50*3.00	m ²	7,50	11,30	84,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	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				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	7,50	11,83	88,73
170	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni Pannelli kg.12,70/mq (26.00+36.00)*1.00*12.70 Piantoni h. 1,21 cad kg. 4,2 30*4.20	kg	787,400		
			kg	126,000		
				913,400	7,25	6.622,15
171	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti 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				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione recinzione per riutilizzo nell' area giochi(pannelli kg. 12,70/mq.) 58.00*1.00*12.70 30*4.20	kg	736,600		
			kg	126,000		
				862,600	1,97	1.699,32
172	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi art. prec.	kg	862,600		
				862,600	1,62	1.397,41
173	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte Cancello carraio e pedonale	kg	100,000		
				100,000	7,91	791,00
174	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	100,000	1,62	162,00
175	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 120.00*1.00	m ²	120,00	13,90	1.668,00
176	NP_18	FORNITURA DI PIASTRE ANTITRAUMA (altezza di caduta libera 2,60 m) spess.100 mm. ...composte al 100% di granulati di gomma nera 1/4 mm tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano tinte nella massa. Densità				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	01.P27.M90	800/1000 Kg/mc. Conformi alla norma UNI EN 1177. Complete di quattro spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500 x 500 mm. per uno spessore in mm adeguato all'HCL (Altezza caduta Libera), di colore rosso. Prezzo desunto da N.P.04/b a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n° 165 mecc. 201107862/117. 6.00*8.50 Scivoli di raccordo piastre gioco (6.00+6.00+8.50+8.50)*0.50	m ²	51,00	116,84	7.653,02
		m ²	14,50			
				65,50		
	005	Dello spessore minimo di mm 43 9.00*3.50 7.00*7.00 8.50*4.00 Scivoli di raccordo (9.00+9.00+3.50+3.50)*0.50 (7.00+7.00+7.00+7.00)*0.50 (8.50+8.50+4.00+4.00)*0.50	m ²	31,50	66,53	10.212,36
			m ²	49,00		
			m ²	34,00		
			m ²	12,50		
			m ²	14,00		
			m ²	12,50		
				153,50		
178	NP_19	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA IN OPERA SPESSORE MM 30 - HIC M 1,00 Pavimentazione antitrauma in gomma colata dello spessore mm 30 (HIC m 1,00) composte al 100% di granulati di gomma nera tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano e strato di finitura in EPDM colorato. Conformi alla norma UNI EN 1177. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	Cad	1	90,12	90,12
179	NP_20	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA IN OPERA SPESSORE MM 50 - HIC M 1,40 Pavimentazione antitrauma in gomma colata dello spessore mm 50 (HIC m 1,40) composte al 100% di granulati di gomma nera tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano e strato di finitura in EPDM colorato. Conformi alla norma UNI EN 1177. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Asphalt CCP applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	Cad	1	105,65	105,65
180	NP_21	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA IN OPERA SPESSORE MM 80 - HIC M 2,10 Pavimentazione antitrauma in gomma colata dello spessore mm 80 (HIC m 2,10) composte al 100% di granulati di gomma nera tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano e strato di finitura in EPDM colorato. Conformi alla norma UNI EN 1177. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	Cad	1	149,16	149,16
181	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
	005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo 65.50+153.50+1.00+1.00+1.00	m ²	222,00	15,97	3.545,34
182	NP_01	FORNITURA E POSA DI GIOCO GIREVOLE E BASCULANTE 4 POSTI Fornitura ,trasporto e posa di gioco girevole e basculante 4				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	NP_02	<p>postì,certificato per un' età d' uso superiore ai 6 anni ,delle dimensioni di mt. 3,04 x 3,04 x 2,35 h ,composto da un montante di acciaio rivestito di un fondo epossidico e verniciato a posa, h: 2335 mm, diam. 140 mm dotato sulla sommità di snodo cardanico; 4 traverse realizzate con tubulari in acciaio diam. 60 mm sp. 3 mm; sedute costituite da tubo in acciaio inox semicurvo dotate all'interno di piastra in laminato plastico ad alta pressione (HPL).</p> <p>Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.</p> <p>Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Lappset applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.</p>	cad	1,00	10.481,38	10.481,38
184	NP_03	<p>FORNITURA E POSA DI STRUTTURA PER ARRAMPICATA</p> <p>Fornitura ,trasporto e posa di struttura per arrampicata,certificato per un' età d' uso superiore ai 6 anni ,delle dimensioni di mt. 2,43 x 5,41 x 2,10 h ,composto da due elementi con tre montanti circolari caduno, che fanno da cornice alle reti. Costituito da: montanti in tubolare di acciaio zincato a fuoco diam. 60 mm sp. 3 mm (HCL 2,10 m); 16 sfere di collegamento montanti in poliammide diam. 190 mm con tappi in polietilene giallo luminoso corde di colore giallo in poliamide rinforzata con acciaio sp. 16 mm e con rottura pari a 2200 Kg; pioli di arrampicata in polipropilene. Gli elementi delle corde sono assemblati con fissaggi in alluminio extra duro e fissate ai montanti con speciali attacchi in poliammide di colore nero.</p> <p>Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.</p> <p>Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Lappset applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.</p>	cad	1,00	9.420,53	9.420,53
185	NP_04	<p>FORNITURA E POSA ALTALENA 2 POSTI</p> <p>Fornitura e posa di altalena a 2 posti,certificato per un' età d' uso superiore ai 6 anni ,delle dimensioni di mt. 3,82 x 1,70 x 2,66 h ,composto da montanti di diam. 76 mm sp. 3,6 mm in acciaio sabbato zincato e trattato a polvere di poliestere di colore grigio; traversa di dimensioni 80 x 40 x 3 mm; sedili in gomma resistenti ai raggi UV .</p> <p>Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.</p> <p>Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Lappset applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.</p>	cad	1,00	2.782,33	2.782,33
186	NP_05	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA DI PALO GIREVOLE</p> <p>Fornitura e posa di palo centrale girevole con pedana circolare,certificato per un' età d' uso compresa tra i 2 e i 6 anni ,delle dimensioni di mt. 0,35 diam. x 1,25 h, composto da: palo centrale, lunghezza 954 mm, diam. 48 mm, sp. 3 mm, girevole in tubolare di acciaio, sabbato zincato e trattato a polvere di poliestere di colore grigio(HCL m 1,00) ; copripalo in polietilene di colore nero; pedana circolare di colore grigio scuro composta da due pannelli fissati tra di loro in laminato plastico ad alta pressione (HPL), il primo con un diam. di 350 mm, e l'altro con un diam. di 200 mm, tutti e due dello spessore di 15 mm.</p> <p>Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls.</p> <p>Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Lappset applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.</p>	cad	1,00	940,15	940,15
	NP_05	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA DI GIOCO A MOLLA (TAVOLA SURF)</p> <p>Fornitura e posa di gioco a molla,a forma di tavola da surf, certificato per un' età d' uso superiore ai 6 anni ,delle dimensioni di mt. 1,93 x 0,50 x 0,45 h, composto da: n. 1 pianale a forma di surf; in pannelli di laminato ad alta pressione (HPL), sp. 15 mm, colore giallo; n. 2 molle in acciaio con zincatura elettrolitica e rivestita con polvere di poliestere di colore grigio; viteria in acciaio inox.</p> <p>Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
187	01.A23.B60	realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Lappset applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%. Stradini e marciapiedi Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	Cad	1	3.625,03	3.625,03
	005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 Sostituzione cordoli ammalorati o smossi	m	50,00	11,21	560,50
188	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	40,00	4,74	189,60
189	01.A23.B50	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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	40,00	20,51	820,40
190	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
	010	Dello spessore di cm 12	m	10,00	25,48	254,80
191	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
	005	Con scavo eseguito a mano	m	10,00	27,65	276,50
192	01.A22.E00	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) 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				
	115	Per profondità di cm 3, con materiale a disposizione della ditta Stradini all' interno del giardino e marciapiede 300.00*2.40	m ²	720,00		
				720,00	5,63	4.053,60
193	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m² Vedi bart. prec.	m ²	720,00		
				720,00	0,95	684,00
194	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi Vedi art. prec.	m ²	720,00		
				720,00	7,66	5.515,20
195	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	5,00	46,37	231,85
196	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	...	cad	5,00	69,25	346,25
		Arredi				
197	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
198	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	82,32	823,20
		Area verde				
199	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Ai lati area giochi (26.00*32.00)-(10.00*10.00*3.14)	m ²	518,00		
				518,00	2,30	1.191,40
200	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	605	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	12,00	45,31	543,72
201	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	460	Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	3,00	24,19	72,57
202	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	425	Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z	cad	3,00	148,63	445,89
203	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	435	Paulownia imperialis cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	5,00	32,08	160,40
204	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	5,00	90,50	452,50
205	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
206	20.A27.A66	<p>conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento</p> <p>015 Buca di m 2.00x2.00x0.90</p>	cad	15,00	224,20	3.363,00
		<p>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il</p> <p>carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento</p> <p>010 Buca di m 1.50x1.50x0.90</p>	cad	3,00	162,37	487,11
<p>Totale VIA DEGLI ULIVI</p>						84.187,92
<p>GIARDINO VIA MONCRIVELLO</p> <p>Area multifunzionale</p>						
207	01.P05.B50	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di</p> <p>lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</p> <p>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</p> <p>A delimitazione area 8.00+8.00+30.00+30.00</p>	m	76,00	4,74	360,24
				76,00		
208	01.A23.B50	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</p> <p>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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p> <p>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</p> <p>di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. precedente</p>	m	76,00	14,02	1.065,52
				76,00		
209	01.P03.A90	<p>Ghiaia semplicemente vagliata</p> <p>005 ...</p> <p>Fondazione piazzola (8.00*30.00)*0.20</p>	m ³	48,000	16,26	780,48
				48,000		
210	01.P03.B20	<p>Misto frantumato (stabilizzato)</p> <p>005 ...</p> <p>Strato superficiale piazzola</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																																	
211	01.A21.A20	(30.00*8.00)*0.10 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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	24,000	23,24	557,76																																																	
				24,000			212	01.A21.A50	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Ghiaia e stabilizzato (30.00*8.00)*0.30	m ³	72,000	5,28	380,16	72,000	213	01.A01.B05	005 Per spessore finito superiore a 30 cm 30.00*8.00	m ²	240,00	1,47	352,80	240,00	214	01.A23.A10	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Formazione tratto di stradino di collegamento piazzola 5.00*2.00	m ²	10,00	8,94	89,40	10,00	215	01.A21.B60	005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 5.00*2.00	m ²	10,00	19,26	192,60	10,00	216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90	10,00	217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217
212	01.A21.A50	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Ghiaia e stabilizzato (30.00*8.00)*0.30	m ³	72,000	5,28	380,16																																																	
				72,000			213	01.A01.B05	005 Per spessore finito superiore a 30 cm 30.00*8.00	m ²	240,00	1,47	352,80	240,00	214	01.A23.A10	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Formazione tratto di stradino di collegamento piazzola 5.00*2.00	m ²	10,00	8,94	89,40	10,00	215	01.A21.B60	005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 5.00*2.00	m ²	10,00	19,26	192,60	10,00	216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90	10,00	217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato						
213	01.A01.B05	005 Per spessore finito superiore a 30 cm 30.00*8.00	m ²	240,00	1,47	352,80																																																	
				240,00			214	01.A23.A10	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Formazione tratto di stradino di collegamento piazzola 5.00*2.00	m ²	10,00	8,94	89,40	10,00	215	01.A21.B60	005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 5.00*2.00	m ²	10,00	19,26	192,60	10,00	216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90	10,00	217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato														
214	01.A23.A10	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Formazione tratto di stradino di collegamento piazzola 5.00*2.00	m ²	10,00	8,94	89,40																																																	
				10,00			215	01.A21.B60	005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 5.00*2.00	m ²	10,00	19,26	192,60	10,00	216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90	10,00	217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato																						
215	01.A21.B60	005 Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 5.00*2.00	m ²	10,00	19,26	192,60																																																	
				10,00			216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90	10,00	217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato																														
216	01.A01.B05	005 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Vedi art. prec. Aree tavoli	m ²	10,00	106,29	1.062,90																																																	
				10,00			217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56	24,00	217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato																																						
217	01.P05.B50	005 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 4.00*3.00*2	m ²	24,00	8,94	214,56																																																	
				24,00			217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato																																														
217	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato																																																					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
218	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa A delimitazione area tavoli 10.000+10.00	m	20,00	4,74	94,80
				20,00		
219	01.A23.B50	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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	20,00	14,02	280,40
				20,00		
220	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	kg	33,600	1,32	44,35
221	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro 24.00*1.40	kg	33,600	1,32	44,35
222	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.	m ²	24,00	19,26	462,24
				24,00		
223	005	Dello spessore di cm 10 Area tavoli 4.00*3.00*2	m ²	24,00	11,30	271,20
				24,00		
222	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'	m ²	24,00	11,30	271,20
				24,00		
222	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	m ²	24,00	11,83	283,92
				24,00		
223	005	Dello spessore di cm 4 e 6 Raccolta acque meteoriche	m ²	24,00	11,83	283,92
				24,00		
223	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Per far posto alla tubolare 30.00*0.50*0.60	m ³	9,000		
				9,000	10,47	94,23
224	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Lungo lo stradino	cad	2,00		
				2,00	111,04	222,08
225	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	30,00	17,73	531,90
226	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	Eseguito con mezzo meccanico 30.00*0.40*0.50	m ³	6,000	7,77	46,62
227	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	120,000	3,21	385,20
228	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	..	cad	2,00	44,34	88,68
229	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	020	Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ai lati della piazzola 40.00*4.00	m ²	160,00		
				160,00	5,08	812,80
		Arredi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
230	NP_14	FORNITURA E POSA DI TAVOLO CON SEDUTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO Fornitura, trasporto e posa di tavolo con sedute in acciaio Fe 360 zincato a caldo e verniciato a polveri poliesteri delle dimensioni di mm 1410x1650x780 h costituito da: strutture portanti in profilato tubolare mm 30x40; piano tavolo (largh.mm 605)e sedute con tubo perimetrale mm 25x25 ad angoli curvi e grigliato elrtrofuso con maglie 25x24, piatto mm 20x2 e bulloneria inox AISI 304 antifurto. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta SMEC applicando le maggiorazioni di legge (+24,30%).	Cad	2	1.486,20	2.972,40
		Totale GIARDINO VIA MONCRIVELLO				11.647,24
		GIARDINI VIA PIOBESI				
231	02.P02.A36	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa				
	010	... Pavimentazione esistente (piastrelloni) 32.00*3.00 55.00*10.00 35.00*4.50 31.00*7.00 80.00*14.00 25.00*12.00 A Dedurre tornelli (3.00*2.50)*30	m² m² m² m² m² m² m²	96,00 550,00 157,50 217,00 1120,00 300,00 -225,00		
				2215,50	9,02	19.983,81
232	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi art. prec. 2215.50*0.10	m³	221,550		
				221,550	3,77	835,24
233	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Muretti rialzati (18.00+5.50+19.50+2.50+32.00)*0.40*0.20*2	m³	12,400		
				12,400	95,88	1.188,91
234	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Aiuole rialzate (32.00+5.50)/2*15.50*2*0.40	m³	232,500		
				232,500	3,77	876,53
235	01.A02.A40	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. tra le aiuole rialzate 32.00*3.00*0.10 Tratti di pavimentazione trasformati a verde 20.00*2.50*0.10 20.00*2.50*0.10 29.00*5.00*0.10 (5.00*4.00)*0.10*8 90.00*6.00*0.10	m³	9,600		
			m³	5,000		
			m³	5,000		
			m³	14,500		
			m³	16,000		
			m³	54,000		
				104,100	80,21	8.349,86
236	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 Modifica aiuole esistenti 25.00+20.00	m	45,00		
				45,00	17,87	804,15
237	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni				
	005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Per far posto alla fondazione 0.60*0.25*160.00	m³	24,000		
				24,000	13,04	312,96
238	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	010	Eseguito con 150 kg/m³ Sottofondazione plinto muretto 0.60*0.10*160.00	m³	9,600		
				9,600	63,70	611,52
239	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi Vedi art. precedente	m³	9,600		
				9,600	23,03	221,09
240	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	v			
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. Muretto rialzato 80.00*0.45	m²	36,00		
				36,00	43,78	1.576,08

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
241	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma 80.00*0.45	m ²	36,00	39,32	1.415,52
242	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	040	Eseguito con 300 kg/m³ Plinto 0.60*0.20*160.00	m ³	19,200		
		Muretto 0.45*0.30*160.00	m ³	21,600		
				40,800	78,50	3.202,80
243	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	40,800	23,03	939,62
244	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura muretti 40.800*60.00	kg	2448,000		
				2448,000	1,39	3.402,72
245	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato Vedi art. precedente	m ³	40,800		
				40,800	8,01	326,81
		Delimitazione aree verdi				
246	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Area centrale	m	100,00		
		Area lato scuola	m	90,00		
		Area lato Via Teodoreto	m	50,00		
		Area Via Piobesi	m	180,00		
		Area lato gioco bocce	m	80,00		
		Altre aree	m	50,00		
		Delimitazione area giochi	m	108,00		
				658,00	4,74	3.118,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
247	01.A23.B50	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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. prec.	m	500,00		
				500,00	14,02	7.010,00
248	01.A23.B50	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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vicino alle radici degli alberi	m	158,00		
				158,00	20,51	3.240,58
		Formazione nuovi stradini				
249	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10 Stradino centrale 40.00*3.00	m ²	120,00		
				120,00	19,26	2.311,20
250	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
	010	Kg 0,800/m² Su fondazione cls Stradino lato Via Piobesi 95.00*4.00	m ²	380,00		
		Lato Via Teodoreto 50.00*4.00	m ²	200,00		
		Lato scuola 90.00*4.00	m ²	360,00		
		Lato gioco bocce 36.00*4.00	m ²	144,00		
		Stradino centrale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	01.A22.B00	(35.00*3.00)+(4.00*2.00) 9.00*4.50 3.00*4.50 9.00*4.50 4.50*4.00 4.50*9.00 4.00*4.50 4.50*7.00 Stradini di collegamento col marciapiede esterno (4.00*4.00)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	113,00 40,50 13,50 40,50 18,00 40,50 18,00 31,50 64,00 1463,50	0,89	1.302,52
		020 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Stradiniall' interno del giardino	m ²	1200,00 1200,00	9,03	10.836,00
252	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
253	NP_25	PROVVISTA E STESA A TAPPETO PER BANCHINE E MARCIAPIEDI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO Provvista e stesa a tappeto per banchine e marciapiedi di conglomerato bituminoso colorato (tappeto d' usura sp ridotto Comune di Torino), costituito da inerti di cava frantumati e filler calcareo, confezionato a caldo con bitume penetrazione 80/100 miscelato con ossidi di ferro nella quantità pari a 7,0 % , steso in opera a mano per uno spessore costipato di cm 3. Analisi composta con voci di prezzo desunte dall'Elenco Prezzi Regione Piemonte edizione completa 2012. Strato di finitura stradinivedi art. cas 227	h	1463,50 1463,50	17,61	25.772,24
				Area giochi		
254	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
255	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				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6 Vedi art. prec.	m ²	144,00		
				144,00	11,83	1.703,52
256	01.P27.M90	Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926				
	005	Dello spessore minimo di mm 43 Per gioco a rotazione (3.50*3.50)*2	m ²	24,50		
				24,50	66,53	1.629,99
257	NP_18	FORNITURA DI PIASTRE ANTITRAUMA (altezza di caduta libera 2,60 m) spess.100 mm. ...composte al 100% di granulati di gomma nera 1/4 mm tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano tinte nella massa. Densità 800/1000 Kg/mc. Conformi alla norma UNI EN 1177. Complete di quattro spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500 x 500 mm. per uno spessore in mm adeguato all'HCL (Altezza caduta Libera), di colore rosso. Prezzo desunto da N.P.04/b a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n°165 mecc. 201107862/117. Per gioco combinato 7.50*5.00	m ²	37,50		
				37,50	116,84	4.381,50
258	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
	005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo 24.50+37.50	m ²	62,00	15,97	990,14
259	NP_06	FORNITURA E POSA DI GIOCO COMBINATO Fornitura ,trasporto e posa di gioco combinato,certificato per un' età d' uso compresa tra 2 e 6 anni ,delle dimensioni di mt. 12,43 x 5,41x2,10 h ,composto da n° 1 torre con balcone;n°1 palo dei pompieri; n°1rete di arrampicata in HPL (HCL mt. 1, 80) n° 1 parete di arrampicata .Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	12.367,85	12.367,85
260	NP_07	FORNITURA E POSA DI COLONNA DA GIOCO GIREVOLE Fornitura ,trasporto e posa di colonna da gioco girevole in tubolare di acciaio zincato,certificato per un' età d' uso compresa tra 2 e 6 anni ,delle dimensioni di mt. 0,44 x 0,45 x 1,66 h ,composto da colonne di acciaio zincato a caldo 101,6x2,9 mm (HCL mt. 1,00): tubolare di presa serpentina in acciaio zincato a caldo 38x4 mm: podio circolare in polietilene ad alta densità (HDPE). Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	1.572,39	1.572,39
261	NP_08	FORNITURA E POSA GIOCO A ROTAZIONE (TAZZA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		GIREVOLE) Fornitura ,trasporto e posa di gioco a rotazione, certificato per un' età d' uso compresa tra 2 e 6 anni ,delle dimensioni di mt. 0,52 x 0,55 x 0,60 h ,costituito da elemento di gioco (tazza) colorato e girevole in polietilene (HCL mt. 0,60); cuscinetti a sfera; base in tubolare di acciaio zincato a caldo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	1.516,46	1.516,46
262	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti 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				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Ampiamiento recinzione area giochi rimozione recinzione e riutilizzo peso pannelli 12,70 Kg/mq 18.00*1.00*20.0	kg	360,000		
				360,000	1,97	709,20
263	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali 16.00*20.00	kg	320,000	6,79	2.172,80
264	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi art. prec. 360.00+320.00	kg	680,000		
				680,000	1,62	1.101,60
		Aree verdi				
265	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione nuove aiuole 7.00*30.00*0.15 23.00*7.00*0.15 21.00*7.00*0.15 22.00*7.00*0.15 44.00*5.00*0.15 94.00*3.50*0.15 (36.00+30.00)/2*13.00*0.15 76.00*4.00*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	31,500 24,150 22,050 23,100 33,000 49,350 64,350 45,600		
				293,100	12,07	3.537,72
266	01.A21.A20	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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi art. prec.	m ³	293,100		
				293,100	5,28	1.547,57
267	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Area centrale 7.00*30.00 23.00*7.00 21.00*7.00 22.00*7.00 Lato via Teodoreto 44.00*5.00 Lato scuola 94.00*3.50 Lato campo bocce (36.00+30.00)/2*13.00 Lato via Piobesi 76.00*4.00 Aiuole rialzate (34.00*14.00)/2 (32.00*16.00)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	210,00 161,00 147,00 154,00 220,00 329,00 429,00 304,00 238,00 256,00		
				2448,00	2,30	5.630,40
268	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	480	Prunus avium; serr.; subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	6,00	212,18	1.273,08
269	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	450	Platanus acer.; occ.; orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	157,85	315,70
270	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	015	Buca di m 2.00x2.00x0.90	cad	2,00	224,20	448,40
271	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il ca rico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
272	010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	6,00	157,56	945,36
	NP_24	PAVIMENTAZIONE DRENANTE DATA IN OPERA REALIZZATA CON GHIAIA VAGLIATA E LEGANTE EPOSSIDICO Realizzazione in opera di pavimentazione carrabile drenante realizzata mediante l'impiego di legante epossidico e ghiaia vagliata .Il legante epossidico trasparente ,privo di solventi,ad alto potere legante,dovra' consentire ,mescolato agli aggregati ,la realizzazione di superfici architettoniche drenanti ad alta resistenza meccanica ,dello spessore minimo finale di 3 cm..L' inerte sarà costituito da ghiaia vagliata di colore chiaro, pezzatura 8/10 .La D.L. potra' richiedere ,a sua discrezione,prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti.Potra inoltre4, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000,sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta ; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.L'impasto drenante sarà steso a mano per ogni singolo albero su un fondo preventivamente regolarizzato e compattato con piastra vibrante.Al termine della posa l'impasto verrà nuovamente compattato con piastra vibrante. Prezzo desunto da N.P.15 a base di gara della procedura aperta n° 77/2012 del Servizio Grandi Opere del Verde Pubblico determina n° 165 mecc. 201107862/117. Nei tornelli dell' area giochi 2.00*2.50				
		Arredi	h	5,00		
				5,00	154,07	770,35
273	NP_12	FORNITURA E POSA DI SEDUTA IN DOGHE PER MURETTI SENZA SCHIENALE Fornitura, trasporto e posa di seduta delle dimensioni di cm 128x45x7,5 costituita da doghe di legno esotico per esterni 120x45x450 mm, struttura correnti in acciaio zincato a caldo sezione ad "U" 30x60x5 mm, bulloneria in acciaio inox. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Terre di mezzo applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	cad	27,00	342,36	9.243,72
274	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	12,00	186,55	2.238,60
275	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	32,00	73,92	2.365,44
276	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante	cad	6,00	60,88	365,28
277	NP_28	OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
	a	Quota non ribassabile Posa cestini e rimozione panche esistenti 8+8	h	16,00		
				16,00	23,00	368,00
278	NP_28	OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni OPERAIO COMUNE superiore ai 18 anni costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
279	01.P12.H20	b Quota ribassabile Vedi art. prec. 8+8	h	16,00	5,59	89,44
				16,00		
280	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8 Porta bici 6*9.5	kg	57,000	7,43	423,51
				57,000		
280	01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice	kg	57,000	6,85	390,45
Totale GIARDINI VIA PIOBESI						160.641,49
BANCHINA CENTRALE CORSO SEBASTOPOLI						
281	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti 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	kg	375,000	1,97	738,75
				375,000		
282	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	62,00	11,21	1.698,32
				17,50		
283	015	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 Disfacimento aiuole esistenti 10.00+15.00+18.00+19.00 2.50*7 Tornelli 8.00*9	m	72,00	10,72	8.243,68
				151,50		
283	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m²	840,00	10,72	8.243,68
				-35,00		
284	01.A01.A10	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Superficie bitumata 12.00*70.00 A dedurre edicola 7.00*5.00 A dedurre tornelli 2.00*2.00*9	m²	-36,00	10,72	8.243,68
				769,00		
284	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
285	01.A01.A55	<p>aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere</p> <p>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 769.00*0.20</p> <p>Formazione stradino centrale</p>	m ³	153,800	3,77	579,83
286	01.A04.B15	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.</p> <p>010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Per formazione plinto muretto ai lati dello stradino (0.60*0.50*80.00)*2</p>	m ³	48,000	10,47	502,56
		48,000				
287	01.A04.C03	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>010 Eseguito con 150 kg/m³ Sottofondazione plinto muretto (80.00*0.60*0.10)*2</p>	m ³	9,600	63,70	611,52
		9,600				
288	01.A04.H30	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</p> <p>005 Per sottofondi di marciapiedi Vedi art. precedente</p>	m ³	9,600	23,03	221,09
		9,600				
289	01.A04.H30	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>005 In legname di qualunque forma Muretto di separazione area verde 0.60*80.00*2</p>	m ²	96,00	39,32	3.774,72
		96,00				
290	01.A04.F10	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti</p> <p>010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. Lato a vista 0.60*80.00*2</p>	m ²	96,00	43,78	4.202,88
		96,00				
290	01.A04.F10	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
291	01.A04.B15	<p>legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;</p> <p>005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Plinto e muretto (0.45*0.30*80.00)*2*60.00 (0.15*0.60*80.00)*2*60.00</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.</p> <p>040 Eseguito con 300 kg/m³ Plinto (0.45*0.30*80.00)*2 Muretto (0.15*0.60*80.00)*2</p>	kg	1296,000	1,39	3.002,40
			kg	864,000		
				2160,000		
292	01.A04.C03	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta</p> <p>005 Per sottofondi di marciapiedi Vedi art. prec.</p>	m³	21,600	78,50	2.826,00
			m³	14,400		
				36,000		
293	01.A04.E00	<p>Di calcestruzzo cementizio armato Vedi art. precedente</p>	m³	36,000	23,03	829,08
				36,000		
				36,000		
294	01.A01.B05	<p>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche</p> <p>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Per far posto al cassonetto di fondazione e pavimentazione dello stradino 2.00*80.00</p>	m³	36,000	8,01	288,36
				36,000		
				36,000		
295	01.P03.A90	<p>Ghiaia semplicemente vagliata</p> <p>005 ... Sottofondo pavimentazione 0.15*2.00*80.00</p>	m²	160,00	8,94	1.430,40
				160,00		
				160,00		
296	01.A21.A20	<p>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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi art. prec.</p>	m³	24,000	16,26	390,24
				24,000		
				24,000		
			m³	24,000	5,28	126,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
297	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	180	Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 pe m³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m², spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok) Pavimentazione stradino 80.00*2.00	m²	160,00 160,00	21,96	3.513,60
298	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
	010	Con scavo eseguito a macchina Ai lati del giardino per contere il prato	m	20,00 20,00	17,45	349,00
		Raccolta acque meteoriche				
299	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Per far posto alla tubolare 80.00*0.50*0.60	m³	24,000 24,000	10,47	251,28
300	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) Lungo lo stradino	cad	5,00 5,00	111,04	555,20
301	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
302	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m	100,00	17,73	1.773,00
	020	Eseguito con mezzo meccanico 80.00*0.40*0.50	m ³	16,000	7,77	124,32
303	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	300,000	3,21	963,00
304	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	..	cad	5,00	44,34	221,70
305	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	5,00	46,37	231,85
306	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	...	cad	5,00	69,25	346,25
307	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 Spostamento fontanella	m	20,00		
				20,00	0,56	11,20
308	01.A19.E16	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 Vedi art. prec.	m	20,00		
				20,00	6,13	122,60
309	01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
	010	Zincati	kg	5,000	8,49	42,45
310	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40;				
	015	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/4"	cad	1,00	6,10	6,10
311	NP_26	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
312	NP_26	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	27,43	438,88
		a Quota non ribassabile Spostamento fontanella 8+8		16,00		
313	NP_28	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	6,67	106,72
		b Quota ribassabile 8+8		16,00		
314	NP_28	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	23,00	368,00
		a Quota non ribassabile Spostamento fontanella 8+8		16,00		
315	01.P27.E40	costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011	h	16,00	5,59	89,44
		b Quota ribassabile 8+8		16,00		
316	01.A21.A20	Area verde	m ³	270,000	12,07	3.258,90
		010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Ricarico aiuole (6.00*0.30*75.00)*2		270,000		
317	20.A27.A10	Area verde	m ³	270,000	5,28	1.425,60
		005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi art. precedente		270,000		
318	01.P27.A10	Area verde	m ²	900,00	2,17	1.953,00
		005 Con preparazione manuale del terreno Ai lati dello stradino (75.00*6.00)*2		900,00		
318	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
319	280	Crataegus in variaetà cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	3,00	241,90	725,70
		01.P27.A10 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
320	490	Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	6,00	241,90	1.451,40
		01.P27.A30 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
321	180	Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z	cad	3,00	45,31	135,93
		01.P27.A10 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
322	070	Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	210,13	420,26
		01.P27.A10 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
323	410	Magnolia grandiflora gall. h=4.50-5.00 z	cad	7,00	785,15	5.496,05
		20.A27.A60 Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50				
324	010	Buca di m 1,50x1,50x0,90	cad	9,00	120,31	1.082,79
		20.A27.A66 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	12,00	88,79	1.065,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
325	NP_12	Arredi FORNITURA E POSA DI SEDUTA IN DOGHE PER MURETTI SENZA SCHIENALE Fornitura, trasporto e posa di seduta delle dimensioni di cm 128x45x7,5 costituita da doghe di legno esotico per esterni 120x45x450 mm, struttura correnti in acciaio zincato a caldo sezione ad "U" 30x60x5 mm, bulloneria in acciaio inox. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Terre di mezzo applicando le maggiorazioni di legge 24,30%	cad	6,00	342,36	2.054,16
326	01.P27.M55 005	Cestino porta rifiuti Basculante	cad	6,00	60,88	365,28
327	01.A21.A60 005	Aree bitumate 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 carreggiate stradali e su banchine Lato rotonda 17.50*2.50 8.00*4.00	m ² m ²	43,75 32,00 75,75	1,43	108,32
328	01.A22.B00 040	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi art. precedente	m ²	75,75 75,75	11,49	870,37
Totale BANCHINA CENTRALE CORSO SEBASTOPOLI						59.394,38
GIARDINI DI SALVO via Buriasco						
329	01.A01.B05 005	Ampliamento aree giochi Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Formazione cassonetto per fondazione piastra giochi 6.00*6.00 5.50*8.00 9.20*9.20 Tratti di stradini di collegamento aree giochi 3.00*3.00 2.00*2.50 2.00*3.30 3.00*2.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	36,00 44,00 84,64 9,00 5,00 6,60 6,45 191,69	8,94	1.713,71
330	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
331	01.A23.B50	<p>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa A delimitazione aree gioco 24.00+36.80+27.00 Delimitazione stradini 6.00+5.00+6.60+4.30</p>	m	87,80	4,74	519,98
			m	21,90		
				109,70		
331	01.A23.B50	<p>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/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 combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p>	m	109,70	14,02	1.537,99
				109,70		
332	01.A23.A10	<p>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Vedi art. precedente</p>	m	109,70	14,02	1.537,99
				109,70		
332	01.A23.A10	<p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</p>	m²	191,69	19,26	3.691,95
				191,69		
333	01.A04.F70	<p>005 Dello spessore di cm 10 Vedi art. precedente</p>	m²	191,69	19,26	3.691,95
				191,69		
333	01.A04.F70	<p>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro armatura getto 191.69*1.400</p>	kg	268,366	1,32	354,24
				268,366		
334	01.A22.A44	<p>010 Kg 0,800/m² 2.00*3.30 2.00*2.50 3.00*2.15 3.00*3.00</p>	m²	6,60	0,89	24,07
			m²	5,00		
				6,45		
				9,00		
				27,05		
335	01.A22.G30	<p>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera 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 a 12 t., esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
336	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2 vedi art.prec.	m ²	27,05	6,91	186,92
				27,05		
337	01.P27.M90	Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926	m ²	44,00	66,53	5.322,40
				36,00		
				80,00		
337	NP_18	FORNITURA DI PIASTRE ANTITRAUMA (altezza di caduta libera 2,60 m) spess.100 mm. ...composte al 100% di granulati di gomma nera 1/4 mm tipo SBR riciclata e aggregata mediante leganti resine elastomeriche di poliuretano tinte nella massa. Densità 800/1000 Kg/mc. Conformi alla norma UNI EN 1177. Complete di quattro spinotti plastici di collegamento. Dimensioni 500 x 500 mm. per uno spessore in mm adeguato all'HCL (Altezza caduta Libera), di colore rosso. Prezzo desunto da N.P.04/b a base di gara della procedura aperta n°77/2012 del Servizio Grandi Opere del Ver de Pubblico determina n° 165 mecc. 201107862/117. Arrampicata 9.20*9.20	m ²	84,64	116,84	9.889,34
				84,64		
338	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	m ²	44,00	15,97	2.629,30
				84,64		
				36,00		
				164,64		
339	NP_09	FORNITURA E POSA DI STRUTTURA D' ARRAMPICATA (PIRAMIDE) Fornitura, trasporto e posa di struttura d' arrampicata (piramide), certificato per un' età d' uso compresa tra i 5 e i 12 anni ,delle dimensioni di mt. 6,20 diam. x 5,07 h, costituito: reti di diam. 16 mm realizzate in polipropilene (PP) stabile agli UV (HCL m 1,80) ; con cavo di acciaio quale rinforzo, la forza tensile della fune è di almeno 2500 Kg; palo centrale (con cappuccio) in acciaio zincato; tiranti corde in lega di alluminio rinforzato in vetroresina trattate con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	12.604,02	12.604,02
340	NP_10	FORNITURA E POSA DI GIOCO A ROTAZIONE (ANELLO GIREVOLE) Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione , certificato per un' età d' uso compresa tra i 6 e i 15 anni ,delle dimensioni di mt. 2,06 diam. x 0,60 h, costituito da elemento di gioco (anello inclinato) girevole in polietilene ad alta densità (HCL m 0,60); sistema di scorrimento composto da ruote in materiale plastico; struttura in acciaio zincato a caldo. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176 . La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
341	NP_11	Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%. FORNITURA E POSA DI ALTALENA BIMBI Fornitura, trasporto e posa di altalena 2 posti per bambini, certificato per un'età d'uso compresa tra i 2 e i 6 anni, delle dimensioni di mt. 3,56 x 2,33 h, costituita da: pali e traversa in tubolare di acciaio zincato di diam. 101,6 mm e sp. di 2,5 mm; (HCL m 1,30); sedili in gomma stabilizzata UV ed all'ozono; catene a maglie piccole in acciaio inossidabile a norma DIN 766B; sospensione in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa e realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls. Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della ditta Playground applicando le maggiorazioni di legge più 24,30%.	cad	1,00	8.725,86	8.725,86
342	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta 010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Ai lati aree gioco 36.80*1.00 24.00*1.00 27.00*1.00 Ai lati stradini di collegamento aree gioco 6.00*1.00 5.00*1.00 6.60*1.00	cad	1,00	4.039,75	4.039,75
		Ripristino aree verdi				
		ARREDI				
343	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 005 A tre assi tipo "Torino" Ai lati delle aree giochi	m ²	36,80		
			m ²	24,00		
			m ²	27,00		
			m ²	6,00		
			m ²	5,00		
			m ²	6,60		
				105,40	2,30	242,42
344	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego 005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Vedi art. precedente	cad	5,00	186,55	932,75
345	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti 005 Basculante Vicino aree gioco	cad	5,00	82,32	411,60
346	NP_27	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011 a Quota non ribassabile Ripristino tratti di recinzione rustica ammalorata8	cad	2,00	60,88	121,76
				2,00		
347	NP_27	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO	h	8,00	25,52	204,16
				8,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
		b Quota ribassabile				
		Totale GIARDINI DI SALVO via Buriasco	h	8,00	6,20	49,60
		PARCO DORA (Spina 3)				53.201,82
		Protezioni pilastri				
348	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni A protezione dei pilastri .Pannelli peso kg./mq 12,70 piantoni peso 4,2 caduno 15.00*1.00*12.70 8*4.2	kg kg	190,500 33,600		
				224,100	7,25	1.624,73
		Messa in sicurezza chiusini e caditoie				
349	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa tto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	10,00	46,37	463,70
350	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	005	...	cad	10,00	69,25	692,50
351	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
	005	peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	5,00	169,87	849,35
352	08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	52,26	261,30
353	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	...	cad	5,00	22,15	110,75
354	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
355	08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	kg	300,000	3,21	963,00
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00	27,53	137,65
356	08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	..	cad	5,00	44,34	221,70
357	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	2,00	8,78	17,56
358	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45				
359	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	2,00	121,80	243,60
		Arredi				
360	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	10,00	186,55	1.865,50
361	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	10,00	73,92	739,20
362	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante	cad	10,00	60,88	608,80
363	NP_26	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
	a	Quota non ribassabile Rimozione panchine e posa cestini 8+8	h	16,00		
				16,00	27,43	438,88
364	NP_26	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO costo manodopera edile in vigore al 01.07.2012 foglio 215 comunicazione di servizio n° 10/2011				
	a	Quota non ribassabile 8+8	h	16,00	27,43	438,88
		Aree verdi				
365	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
366	20.A27.A10	010 rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Ripristino prato ammalorato	m ²	471,84	2,30	1.085,23
		471,84				
367	Z. 01	025 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Nuovi tratti	m ²	250,00	7,18	1.795,00
		250,00				
		Totale PARCO DORA (Spina 3)				12.557,33
		Apprestamenti per la sicurezza				
368	Z. 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. (Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011) a Nolo per il primo mese o frazione prezzo desunto elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.	mese	8,00	374,00	2.992,00
	Z. 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. (Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011)</p> <p>b Nolo per ogni mese in più o frazione desunto elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione.</p>	mese	5,00	152,00	760,00
369	Z. 02	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita un'efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. (Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2009)</p> <p>a Nolo per il primo mese o frazione prezzo desunto elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione</p>	mese	8,00	302,00	2.416,00
370	Z. 02	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
371		<p>pratica pulizia. Deve essere garantita un'efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. (Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2009)</p> <p>b Nolo per ogni mese in più o frazione Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione</p>	mese	5,00	84,10	420,50
372	Z. 04	<p>NOLEGGIO DI PANNELLO PER RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE Noleggio di pannello per recinzione provvisoria da cantiere composta da moduli metallici grigliati e basamenti in cls, completa di eventuali cartelli di segnale di ingombro.</p> <p>a Nolo per i primi 180 giorni Prezzo desunto da prezzo di mercato Nolo (per i primi 180 giorni), di pannello per recinzione provvisoria da cantiere costituita da moduli metallici grigliati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,50 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg. 35, compreso trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, montaggio e smontaggio della stessa.</p>	cad	140,00	31,82	4.454,80
373	Z. 04	<p>NOLEGGIO DI PANNELLO PER RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE Noleggio di pannello per recinzione provvisoria da cantiere composta da moduli metallici grigliati e basamenti in cls, completa di eventuali cartelli di segnale di ingombro.</p> <p>b NOLEGGIO DI PANNELLO PER RECINZIONE PROVVISORIA DA CANTIERE Nolo per ogni semestre oltre al primo . Nolo (al semestre oltre il primo), di pannello per recinzione provvisoria da cantiere costituita da moduli metallici grigliati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,50 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg. 35, escluso trasporto in cantiere, scarico e movimentazione, montaggio e smontaggio della stessa. Desunto da prezzo di mercato</p>	cad	140,00	5,04	705,60
	Z. 03	<p>RECINZIONE CON RETE DI POLIETILENE Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 2.00 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
374	Z. 05	70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.	mq	80,00	12,60	1.008,00
		Z. 05 RIUNIONI DI COORDINAMENTO Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
	a	Con il datore di lavoro.	ora	8	56,10	448,80
375	Z. 05	Z. 05 RIUNIONI DI COORDINAMENTO Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
	b	Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti).	ora	11	50,40	554,40
376	Z. 05	Z. 05 RIUNIONI DI COORDINAMENTO Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
	c	Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).	ora	6	28,10	168,60
377	Z. 05	Z. 05 RIUNIONI DI COORDINAMENTO Prezzo desunto da elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
		d Con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.	ora	6	24,70	148,20
378	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	m	1339,00	0,05	66,95
379	04.P82.A09	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. 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				
	005	Altezza 50 cm, diam. 18 cm in pvc	cad	16,00	7,55	120,80
380	04.P82.A10	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura barriera per segnalazione				
		lavori (cavalletto stradale) in lamiera di ferro verniciato a fuoco, sul fronte pellicola rifrangente rossa e bianca E.G. e H.I. come nostri segnali stradali, sul retro pellicola rifrangente H.I. o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" pure in pellicola E.G. altezza minima dal suolo 80 cm esclusa la barriera.				
	005	120x20 cm	cad	15,00	36,77	551,55
381	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
		forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 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 °C 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).				
	010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	10,00	18,38	183,80
		Totale Apprestamenti per la sicurezza				15.000,00
		TOTALE LAVORI				746.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				731.000,00
		per la sicurezza				15.000,00