

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
<b>GIARDINO VIA RICALDONE</b>						
		Risistemazione giardino				
1	01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza</b> 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	<b>Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z</b> tilia g. spire area sosta centrale	cad	8,00		
				8,00	44,40	355,20
2	01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza</b>				
	050	<b>Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z</b>	cad	1,00	266,19	266,19
3	01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza</b>				
	200	<b>Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z</b> est area giochi	cad	9,00	78,76	708,84
4	01.P27.A10	<b>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza</b>				
	480	<b>Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z</b> kanzan posti pianta vuoti in filare avium	cad cad	4,00 2,00		
				6,00	207,94	1.247,64
5	20.A27.A66	<b>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il</b> 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	<b>Buca di m 1.00x1.00x0.70</b>	cad	14,00	89,83	1.257,62
6	20.A27.A66	<b>Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il</b>				
	010	<b>Buca di m 1.50x1.50x0.90</b>	cad	10,00	161,72	1.617,20
7	20.A27.L05	<b>Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	2,00	171,33	342,66
		<b>20.A27.B70</b>		<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b> 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		
9	005	Eseguito a mano	m <sup>2</sup>	200,00	0,24	48,00
		<b>20.A27.A10</b>		<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b> della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
10	025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria settore circolare vecchi percorsi nel prato 16.00*1.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,00 38,40	7,43	1.399,81
				188,40		
10	<b>01.P24.B40</b>	<b>Nolo di autoinaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere</b> connesso per il tempo di effettivo impiego				
11	005	Della portata fino a 60 q bagnamenti nuove piante 24*6*0.15	h	21,60	49,10	1.060,56
		<b>NP.01</b>		<b>RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO TAGLIO DEI FERRI, DEMOLIZIONE DEI PLINTI, TRASPORTO MACERIE IN DISCARICA</b> rimozione panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.		
12	NP.02	<b>RIMOZIONE CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA</b> rimozione cestino, esclusa demolizione plinto, incluso il carico e il trasporto in discarica prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.	cad	4,00	11,51	46,04
		<b>01.P27.M05</b>		<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>		
13	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	14,00	182,82	2.559,48
		<b>01.P27.M55</b>		<b>Cestino porta rifiuti</b>		
14	005	Basculante	cad	4,00	59,66	238,64
		<b>20.A27.C50</b>		<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>		
15	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	14,00	83,21	1.164,94
		<b>NP.03</b>		<b>POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b> Posa in opera di cestino portarifiuti basculante in acciaio compreso lo scavo, la costruzione dei plinti, il materiale occorrente ed il ripristino del sedime.		
16			cad	4,00	41,48	165,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
	005	...	cad	6,00	20,82	124,92
18	01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino</b> alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	2,00	86,08	172,16
19	07.A19.S30	<b>Chiusini</b>				
	030	<b>Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di</b> cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	3,00	170,16	510,48
		Realizzazione stradini interni di collegamento				
20	01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b> 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	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b> nuovi stradini (16.93+15.31)/2*2.00 15.23*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,24 30,46	9,30	583,11
				62,70		
21	01.A23.A10	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , 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	<b>Dello spessore di cm 10</b> nuovi stradini (16.93+15.31)/2*2.00 15.23*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,24 30,46	19,66	1.232,68
				62,70		
22	01.P11.B42	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm<sup>2</sup>) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</b>				
	020	<b>Spessore cm 5-6 colore grigio</b> nuovi stradini (16.93+15.31)/2*2.00 15.23*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,24 30,46	11,50	721,05
				62,70		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.A23.C80	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo</b> 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	<b>Dello spessore di cm 4 e 6</b> nuovi stradini (16.93+15.31)/2*2.00 15.23*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,24 30,46 62,70	12,03	754,28
24	01.P05.B50	<b>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</b>				
	005	<b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> nuovi stradini 16.93+15.31 15.23*2	m m	32,24 30,46 62,70	4,74	297,20
25	01.A23.B50	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m<sup>3</sup> - sabbia m<sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m<sup>3</sup> 0.800);il 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/m<sup>3</sup>; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</b>				
	005	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza nuovi stradini 16.93+15.31 15.23*2	m m	32,24 30,46 62,70	14,06	881,56
		modifica impianto illuminazione				
26	14.P08.A10	<b>Demolizione di manufatti in cemento armato</b>				
	005	... plinti pali 4*0.60*0.60*0.70	m <sup>3</sup>	1,008	156,90	158,16
27	13.P02.A05	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>				
	005	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,</b> profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; in corrispondenza settore circolare 1.50*4	m	6,00	23,09	138,54
28	13.P02.A05	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>				
	010	<b>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,</b> profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	15,00	40,87	613,05
29	13.P02.A45	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>				
	015	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	13.P02.A45	<b>30x26x20cm, compresi</b> il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	2,00	40,41	80,82
		<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>				
31	19.P03.A20	<b>005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di</b> 50x50x70 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	1,00	304,60	304,60
		<b>CORDOLATURE</b>				
32	01.A23.C60	<b>045 Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m³ di cemento 325, tubo di cemento diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto alla discarica dei materiali di risulta (Bc)</b>	cad	4,00	327,77	1.311,08
		Sostituzione pavimentazione antitrauma piastre gioco				
32	01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori</b>				
		<b>005 A mano</b> altalena 4.00*7.50 scivolo 4.00*7.00 molle 2.00*2.50+4.00*6.00+2.00*5.00	m² m² m²	30,00 28,00 39,00		12,10
33	01.A22.A20	<b>Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica 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</b>				
		<b>015 Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</b> altalena 4.00*7.50 scivolo 4.00*7.00 molle 2.00*2.50+4.00*6.00+2.00*5.00	m² m² m²	30,00 28,00 39,00		0,68
34	01.A23.A20	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b> avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm², previa pulizia del piano di appoggio				
		<b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> si calcola il 20% dell'area 97.00*0.20	m²	19,40		13,27
35	01.P27.M90	<b>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</b>				
		<b>005 Dello spessore minimo di mm 43</b> altalena 4.00*7.50 scivolo 4.00*7.00 molle 2.00*2.50+4.00*6.00+2.00*5.00	m² m² m²	30,00 28,00 39,00		65,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
36	01.A12.E10	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>				
	015	<b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b> altalena 4.00*7.50 scivolo 4.00*7.00 molle 2.00*2.50+4.00*6.00+2.00*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 28,00 39,00		
				97,00	17,71	1.717,87
		<b>Totale GIARDINO VIA RICALDONE</b>				<b>30.529,14</b>
		<b>AREA GIOCHI VIA BEAUMONT</b> Ampliamento area giochi				
37	NP.04	<b>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE SANT'ANDREA CON TRASPORTO IN DISCARICA</b> rimozione di recinzione rustica in legno di conifera tipo "Croce di Sant'Andrea" taglio dei piantoni e dei pali e relativo trasporto in discarica per analogia recinzione in legno disposta su perimetro giardino 13.50+12.50+4.50+2.30+1.30+10.40+18.00	m	62,50	10,47	654,38
38	01.A21.H60	<b>Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati</b> 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	<b>A maglia diversa secondo le indicazioni</b> rec. maglia 62*132 kg/ml 15,300 (21.33+12.50+4.50+2.30+1.30+17.50+18.00)*0.93*15.300 dedurre cancelli (1.50+2.50)*0.93*15.300	kg kg	1101,751 -56,916		
				1044,835	7,07	7.386,98
39	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b> assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte</b> cancelletto pedonale pantoni 80*80 sp.3 1.25*2*7.250 scatolato 40*40 sp.3 1.20*2*3.480 0.85*2*3.480 piatto 60*3 0.76*1.413 grigliato 1.04*0.82*15.300 cancello carraio 2 ante pantoni 80*80 sp.3 1.25*2*7.250 scatolato 40*40 sp.3 (0.85*2*3.480)*2 (2.08*2*3.480)*2 piatto 60*3 0.76*1.413 grigliato ((1.85*0.82)*15.300)*2 cerniere kg.2,000 6*2.000	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	18,125 8,352 5,916 1,074 13,048 18,125 11,832 28,954 1,074 46,420 12,000		
				164,920	7,82	1.289,67
40	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	164,920	1,66	273,77
41	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> rec.e cancelli ((21.33+12.50+4.50+2.30+1.30+17.50+18.00)*0.93)*2 (1.50+2.50)*0.93*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144,02 7,44		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				151,46	14,25	2.158,31
42	01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia				
	010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	2,00	6,25	12,50
43	NP.01	RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO TAGLIO DEI FERRI, DEMOLIZIONE DEI PLINTI, TRASPORTO MACERIE IN DISCARICA	cad	3,00	44,81	134,43
44	NP.02	RIMOZIONE CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA	cad	1,00	11,51	11,51
45	NP.05	DEMOLIZIONE GIOCO A MOLLA O STRUTTURA SEMPLICE, TIPO CASTELLO A 1 TORRE, SCIVOLI, SCALE ,ATTREZZATURE. smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione del materiale in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro plastica). compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche,e quanto necessario a rendere l'opera finita. esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.	cad	2,00	50,37	100,74
46	NP.07	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA GIOCO COMPLESSA COMPREDENTE CASTELLO A PIU' TORRI, ARRAMPICATE, SCIVOLI, GAZEBO: smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione del materiale in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro plastica). compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche,e quanto necessario a rendere l'opera finita. esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica. prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.	cad	1,00	302,25	302,25
47	14.P08.A10	Demolizione di manufatti in cemento armato				
	005	... per analogia demolizione plinti basamento giochi (0.50*0.50*0.50)*10	m <sup>3</sup>	1,250	156,90	196,13
48	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla				
	005	A mano pavimenti in gomma 2.50*2.50 3.00*3.00 combinato 2 strati ((2.50*5.00)+(8.50*4.00)+(6.50*3.00))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,25 9,00 132,00		
				147,25	12,10	1.781,73
49	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pavimenti in gomma 2.50*2.50*0.10 3.00*3.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,625 0,900		
				1,525	84,05	128,18
50	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	01.A23.A20	compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
		<b>005 Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti piastra gioco combinato (2.50*5.00)+(8.50*4.00)+(6.50*3.00)</b>	m <sup>2</sup>	66,00		
				66,00	3,05	201,30
52	01.A23.A20	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b>				
		<b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	66,00	13,27	875,82
53	01.A23.B60	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
		<b>010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 cordoli area verde 7.50+6.00+11.50</b>	m	25,00	18,36	459,00
54	01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
		<b>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 area attualmente a verde 7.50*6.00 7.50*18.00</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,00 135,00		
				180,00	9,30	1.674,00
54	02.P02.A36	<b>Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m<sup>2</sup> 0,30, compreso il relativo letto di posa:</b>				
		<b>010 eseguita manualmente</b>				
		autobloccanti 13.50*11.00	m <sup>2</sup>	148,50		
		3.90*7.90	m <sup>2</sup>	30,81		
		5.80*4.50	m <sup>2</sup>	26,10		
		dedurre piastre in gomma				
		molle 2.50*2.50	m <sup>2</sup>	-6,25		
3.00*3.00	m <sup>2</sup>	-9,00				
combinato (2.50*5.00)+(8.50*4.00)+(6.50*3.00)	m <sup>2</sup>	-66,00				
		124,16	28,72	3.565,88		
55	01.A02.G10	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>				
		<b>030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza 124.16*0.06</b>	m <sup>3</sup>	7,450	4,70	35,02
56	01.A02.G00	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>				
		<b>020 Con mezzi meccanici</b>	m <sup>3</sup>	7,450	7,15	53,27
57	01.A23.A10	autobloccanti				
		<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b>				
		<b>005 Dello spessore di cm 10</b>				
		area totale 21.33*12.50	m <sup>2</sup>	266,63		
		5.80*17.50	m <sup>2</sup>	101,50		
		dedurre piastre gioco				
		altalena 7.00*4.00	m <sup>2</sup>	-28,00		
combinato nuovo 5.00*8.00	m <sup>2</sup>	-40,00				
2 giochi a molla 7.00*7.00	m <sup>2</sup>	-49,00				
combinato vecchio 7.50*7.50	m <sup>2</sup>	-56,25				
		194,88	19,66	3.831,34		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
58	01.P11.B42	<b>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500</b> <b>020 Spessore cm 5-6 colore grigio</b>	m <sup>2</sup>	194,88	11,50	2.241,12
				194,88		
59	01.A23.C80	<b>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo</b> <b>005 Dello spessore di cm 4 e 6</b>	m <sup>2</sup>	194,88	12,03	2.344,41
				194,88		
60	01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di</b> <b>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> 8.00+8.00+18.00	m	34,00	4,74	161,16
61	01.A23.B50	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</b> <b>010 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di</b> sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza  piastre gioco	m	34,00	20,87	709,58
				34,00		
62	01.A23.A10	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b> <b>005 Dello spessore di cm 10</b> altalena 7.00*4.00 combinato nuovo 5.00*8.00 2 giochi a molla 7.00*7.00	m <sup>2</sup>	28,00	19,66	2.300,22
			m <sup>2</sup>	40,00		
			m <sup>2</sup>	49,00		
				117,00		
63	01.P27.M90	<b>Piastrelloni elastici antishock in caucciù, di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o</b> <b>005 Dello spessore minimo di mm 43</b> altalena 7.00*4.00 combinato nuovo 5.00*8.00 2 giochi a molla 7.00*7.00 combinato vecchio 7.50*7.50	m <sup>2</sup>	28,00	65,20	11.295,90
			m <sup>2</sup>	40,00		
			m <sup>2</sup>	49,00		
			m <sup>2</sup>	56,25		
				173,25		
64	01.A12.E10	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b> <b>015 In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b> altalena 7.00*4.00 combinato nuovo 5.00*8.00 2 giochi a molla 7.00*7.00 combinato vecchio 7.50*7.50	m <sup>2</sup>	28,00	17,71	3.068,26
			m <sup>2</sup>	40,00		
			m <sup>2</sup>	49,00		
			m <sup>2</sup>	56,25		
				173,25		
65	01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di</b> <b>005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> altalena 7.20+7.20+4.00+4.00 combinato + molle 5.20+8.00+12.20+7.00+7.00+1.00	m	22,40		
			m	40,40		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	01.A23.B50	combinato esistente 7.50+7.50+7.70+7.70	m	30,40	4,74	441,77
				93,20		
66	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di	m	93,20	20,87	1.945,08
				93,20		
67	NP.23	<b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTO</b>  "Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,50, certificata per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 3,62 x 2,37 x 2,74 (h) (HIC 1,45) costituita da: montanti e traversa in tubolare di acciaio zincato con un diametro di 76 e 51 mm ; sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; cesto diam. 100 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'aiusilio di morsetti a pressione in alluminio, sorretto da cavo di sostegno anch'esso in PA.; pannelli in ECO CORE. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008."	cad	1,00	5.578,78	5.578,78
68	NP.22	<b>FORNITURA E POSA DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO D'INCONTRO CON RETE)</b>  Fornitura e posa di gioco multifunzionale (combinato) certificato per un'età d'uso da 1 a 4 anni, delle dimensioni mt. 3,09 x 4,28 x 1,07 (h) (HIC 0,99), con montanti in acciaio zincato e verniciati a polveri diam.101 x 2mm. ,composto da: amaca flap in gomma stabilizzata UV e all'ozono rinforzata in acciaio; 3 pannelli con elementi ludici ( palline, megafono, porticina) in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 18. Il materiale è costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE riciclato al 100%; rete d'arrampicata realizzata con rete in corde di trefoli in acciaio e ricoperte in polipropilene (PP) stabile agli UV e all'usura, diametro 16 mm ,trazione minima 2500 kg. e giunti della rete in poliammide; banco con alberello. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad	1,00	5.904,25	5.904,25
69	NP.24	<b>FORNITURA E POSA DI COLONNA DA GIOCO GIREVOLE</b> 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.	cad	1,00	1.572,39	1.572,39
70	NP.25	<b>FORNITURA E POSA GIOCO A ROTAZIONE (TAZZA GIREVOLE)</b> 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		annegamento dei piantoni in plinti di cls.	cad	1,00	1.516,46	1.516,46
71	NP.31	<b>MONTAGGIO E POSA IN OPERA DI GIOCO A MOLLA</b>  Montaggio e posa di in opera di gioco a molla 2 giochi a molla esistenti recuperati	cad	2,00	225,00	450,00
72	14.P08.A10	<b>Demolizione di manufatti in cemento armato</b>  005 ... plinti pali 1*0.60*0.60*0.70	m <sup>3</sup>	0,252	156,90	39,54
73	13.P02.A05	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>  005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	6,00	23,09	138,54
74	13.P02.A05	<b>formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione</b>  010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	2,00	40,87	81,74
75	13.P02.A45	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>  015 Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi	cad	1,00	40,41	40,41
76	13.P02.A45	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto</b>  005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di	cad	2,00	304,60	609,20
77	19.P03.A20	<b>CORDOLATURE</b>  045 Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m <sup>3</sup> di cemento 325, tubo di	cad	2,00	327,77	655,54
78	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b> l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
	005 ...		cad	5,00	20,82	104,10
79	01.A01.A65	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m<sup>3</sup>, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</b>  010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Nuove caditoie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	08.A55.N09	0.50*0.60*20.00 <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , 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	m <sup>3</sup>	6,000	10,45	62,70
				6,000		
81	08.A35.H05	005 <b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	cad	2,00	113,51	227,02
82	08.A55.N03	010 <b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:</b> <b>del diametro esterno di cm 12,5</b>	m	20,00	11,36	227,20
83	08.A55.N18	005 <b>Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco</b> ...	cad	1,00	116,91	116,91
84	01.A01.B87	005 <b>Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia</b> ... 20.00*0.25	m <sup>2</sup>	5,00	13,08	65,40
85	01.P13.E62	010 <b>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</b> <b>Eseguito a mano</b> 0.30*0.50*20.00	m <sup>3</sup>	3,000	47,71	143,13
86	08.A55.N36	005 <b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>Per griglie e chiusini classe D 400</b>	kg	69,557	2,98	207,28
87	01.P27.M05	005 <b>Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione</b> finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto arredo	cad	2,00	45,45	90,90
88	20.A27.C50	005 <b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b> <b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	4,00	182,82	731,28
88	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	4,00	83,21	332,84
	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante	cad	2,00	59,66	119,32
90	NP.03	POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI				
		Aree verdi				
91	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	115	Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	3,00	195,87	587,61
92	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	3,00	89,83	269,49
93	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 profondita'non inferiore ai cm 12 area verde 15.00*14.50 (9.00+6.50)/2*3.50 2.00*4.50 21.50*0.60 (11.40+5.50)/2*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217,50 27,13 9,00 12,90 16,90		
		<b>Totale AREA GIOCHI VIA BEAUMONT</b>		283,43	2,32	657,56
		<b>PARCO TESORIERA Campi bocce</b>				<b>70.246,26</b>
		Demolizione area gioco bocce				
94	NP.19	PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 30 a 45 cm. apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 30 a 45 cm. tessuto non tessuto h= 2,00 mt. - non- tessuto in polipropilene (PP) di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento.				
			cad	13,00	6,17	80,21
95	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.A02.A50	apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
		<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> Recinzione campi bocce Rete (150.00*2.00)*1.50 Paletti 5.20*75	kg kg	450,000 390,000		
				840,000	2,01	1.688,40
97	01.A02.A10	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Muretti di suddivisione campi gioco (10.00+10.00+30.00+25.00+30.00+10.00+30.00+30.00+30.00 +30.00+10.00+10.00+30.00+10.00+10.00+30.00)*0.30*0.40 (30.00+30.00+30.00)*0.75*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,200 27,000		
				67,200	195,92	13.165,82
		<b>005 Con trasporto dei detriti in cantiere</b> Vasca in mattoni (3.10*0.70*0.12)*2 (1.20*0.70*0.12)*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,521 0,302		
				0,823	90,01	74,08
98	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Sottofondo vasca 3.10*1.20*0.10 Battuti in cemento esterni 10.00*3.00*0.10 7.00*6.00*0.10 6.00*3.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,372 3,000 4,200 1,920		
				9,492	84,05	797,80
		Demolizione fabbricati e tettoie				
99	01.A02.E10	<b>Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree</b> quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
		<b>005 Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori</b>	cad	1,00	1.645,35	1.645,35
100	02.P02.A58	<b>Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:</b>				
		<b>040 in lastre ondulate</b> Onduline in materiale plastico copertura e laterali Coperture 12.80*2.00 7.50*2.00 Pareti laterali 12.80*2.50 7.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,60 15,00 32,00 18,75		
				91,35	15,80	1.443,33
101	01.A02.E00	<b>Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura</b> previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
		<b>005 Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica</b>				
		12.80*2.30	m <sup>2</sup>	29,44		
		7.50*2.30	m <sup>2</sup>	17,25		
		Maggiorazione sovrapposizioni (7.50*2.30)*5/100	m <sup>2</sup>	0,86		
		(12.80*2.30)*5/100	m <sup>2</sup>	1,47		
				49,02	21,17	1.037,75
102	<b>NP.17</b>	<b>TRASPORTO E SMALTIMENTO MATERIALE CONTENENTE AMIANTO</b> Trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto,sono compresi: a) il carico su mezzo di trasporto manuale o con ausilio di mezzo meccanico; b) la pratica di omologa per accesso in discarica autorizzata, la consegna della documentazione di avvenuto smaltimento al Direttore lavori.il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia . Prezzo desunto det. 04039/031 cronologico 115 del 03/09/14 eseg. 16/09/14 lastre copertura 49.02*13.500	kg	661,770	1,57	1.038,98
103	<b>NP.18</b>	<b>COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE;RELAZIONE ,CONSEGNA ALL' A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO.</b> Compenso fisso per predisposizione,redazione,consegna all' a.s.l. del piano di lavoro,incluse le eventuali rettifiche,correzioni ed eventuali richieste dalle Autorità di verifica e controllo per opere comprendenti rimozione ,imballaggio,stoccaggio,trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento di materiale contenente amianto.Il prezzo é comprensivo degli oneri di acquisizione dell' occorrente documentazione attestante la natura delle fibre da rimuovere,i sopralluoghi ,gli elaborati di corredo e quant' altro necessario ,fino al conseguimento del parere favorevole rilasciato dalla componente A.S:L. Compenso fisso per predisposizione ,redazione,consegna all' A.S:L.del piano di lavoro,incluse le eventuali rettifiche ,correzioni ed integrazioni richieste dalle Autorità di verifica e controllo per opere comprendenti rimozione ,imballaggio ,stoccaggio trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento di materiale contenente amianto.Il prezzo é comprensivo degli oneri di acquisizione dell' occorrente documentazione attestante la natura delle fibre da rimuovere,i sopralluoghi,gli elaborati di corredo e quant'altro necessario ,fino al conseguimento del parere favorevole rilasciato dalla competente A.S.L. Prezzo desunto det. 04039/031 cron. 115 del 03/09/14 eseg. 16/09/14.	cad	1,00	634,69	634,69
104	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
		<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		Pareti laterali	m <sup>2</sup>	42,00		
		(2.00+12.80+2.00)*2.50	m <sup>2</sup>	28,75		
		(2.00+7.50+2.00)*2.50		70,75	12,14	858,91
105	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	010	0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte <b>In ceramica</b> Pavimento fabbricato 12.80*2.00	m <sup>2</sup>	25,60	9,70	248,32
				25,60		
107	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>  <b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Sottofondi pavimenti 2.00*12.80 2.00*7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,600	84,05	3.412,43
				15,000		
108	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche  <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Parete muro di recinzione 12.80*2.50 7.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,00	10,68	542,01
				18,75		
109	01.A10.A30	<b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso  <b>015 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	50,75	31,69	1.608,27
				50,75		
110	01.A10.B20	<b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b> l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso  <b>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	50,75	10,49	532,37
				50,75		
111	01.A02.B50	Ristrutturazione locale W.C: <b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere</b>  <b>010 In ceramica</b> Vecchi serramenti 1.00*1.50 1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,50	9,70	55,29
				4,20		
111	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>  <b>010 In ceramica</b> Pavimento w.c. e rpostiglio 5.00*3.00	m <sup>2</sup>	5,70		
				15,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	01.A02.B50	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b> <b>010 In ceramica</b> Rivestimento (2.50+2.70+2.70+2.50)*2.00	m <sup>2</sup>	15,00	9,70	145,50
				20,80		
113	01.A19.E60	<b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche <b>005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b>	cad	4,00	39,15	156,60
				20,80		
114	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> <b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> 5.00*3.00*0.10	m <sup>3</sup>	1,500	84,05	126,08
				15,00		
115	01.A09.E50	<b>Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e</b> successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C <b>005 Con membrane di tipo normale</b> 5.00*3.00	m <sup>2</sup>	15,00	21,93	328,95
				20,80		
116	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> <b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> Pareti (2.50+2.70+2.70+2.50)*2.00	m <sup>2</sup>	20,80	10,68	222,14
				6,00		
117	01.A02.B80	<b>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b> <b>005 Staffe, ganci e simili</b>	cad	6,00	5,46	32,76
				50,000		
118	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> <b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b>	kg	50,000	2,01	100,50
				0,090		
119	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione</b> <b>030 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a m<sup>2</sup> 0,10.</b> Sostituzione colonna 0.30*0.30*1.00	m <sup>3</sup>	0,090	1.193,64	107,43
				0,090		
120	01.P22.A10	<b>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	015	cm 51x40x18	cad	1,00	37,24	37,24
	01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china				
122	005	cm 65x22	cad	1,00	50,63	50,63
	01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
123	020	Da 1/2", con aeratore,tipo pesante	cad	1,00	16,37	16,37
	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
124	020	Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	1,00	11,24	11,24
	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
125	005	cm 45x35x39	cad	1,00	45,74	45,74
	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto				
126	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	1,00	45,52	45,52
	01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
127	005	Da 3/4"	cad	1,00	12,78	12,78
	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
128	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche W:C: Piccolo	cad	1,00	240,03	240,03
	01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010 ...	superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1,00		
	W C piccolo			1,00		
129	01.A19.H25	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari</b> , comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	1,00	181,63	181,63
	005 ...		cad	1,00	195,86	195,86
130	01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1,00	276,38	276,38
131	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	01.A10.A30	5.00*3.00*10	m <sup>2</sup>	150,00	3,36	504,00
		<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b>				
	015	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	20,80	31,69	659,15
				20,80		
133	01.P07.B40	<b>Piastrelle in gres ceramico</b>			13,88	774,50
		005 <b>Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</b> W:C: disabili	m <sup>2</sup>	20,80		
		W:C: piccolo (2.00+3.00+2.00+3.00)*2.00 Pavimento 5.00*3.00	m <sup>2</sup>	20,00		
			m <sup>2</sup>	15,00		
				55,80		
134	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo			30,20	1.685,16
		005 <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	55,80		
				55,80		
135	01.A19.H50	<b>Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di</b> progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta.			5.547,62	5.547,62
		005 ... W:C: disabili	cad	1,00		
				1,00		
136	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
		035 <b>Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
137	01.A19.G10	<b>rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabo</b>	cad	1,00	66,79	66,79
138	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b> <b>165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vaso</b>	cad	1,00	83,20	83,20
139	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b> <b>190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vasschetta</b>	cad	1,00	63,03	63,03
140	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b> <b>195 Sedili in plastica per vasi all'inglese Vaso</b>	cad	1,00	9,56	9,56
141	01.P08.B04	<b>Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE</b> (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)	m <sup>2</sup>	1,50	255,00	382,50
141	01.P08.B02	<b>Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN</b> 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)	m <sup>2</sup>	4,20	220,00	924,00
142	01.A17.L00	<b>Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno,</b> in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio	m <sup>2</sup>	1,50	38,89	221,67
	005	<b>Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura</b> Finestra 1.50*1.00 Porte 1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	4,20		
			m <sup>2</sup>	5,70		
143	01.A20.A60	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati</b> <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> Pareti interne 0.60*(2.70+3.00+2.70+3.00) 0.60*(2.50+3.00+2.50+3.00) 3.00*2.50 2.70*3.00 Pareti esterne 6.00*3.00 3.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,84 6,60 7,50 8,10 18,00 9,00	2,06	115,44
				56,04		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
144	<b>01.A20.E60</b>	<b>Applicazione fissativo</b>				
	<b>005</b>	<b>Su soffitti e pareti interne</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	56,04		
				56,04	1,66	93,03
145	<b>01.A20.E30</b>	<b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati</b>				
	<b>005</b>	<b>Su intonaci interni</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	56,04		
				56,04	4,37	244,89
146	<b>01.A09.C30</b>	<b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali</b>				
	<b>025</b>	<b>Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b>	cad	1,00	201,70	201,70
147	<b>01.A02.B80</b>	<b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b>				
	<b>005</b>	<b>Staffe, ganci e simili</b> Rimozione doccioni	cad	2,00		
				2,00	5,46	10,92
148	<b>01.P13.F10</b>	<b>Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali</b>				
	<b>020</b>	<b>Bocchette di raccordo grondaia-pluviale</b>	cad	1,00	1,72	1,72
149	<b>01.A19.A10</b>	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>				
	<b>005</b>	<b>In lamiera di rame</b> 3.00*0.25*4.800	kg	3,600	27,29	98,24
150	<b>01.A09.E60</b>	<b>Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola</b>				
	<b>010</b>	<b>Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista</b> 5.00*3.00  Sistemazione a verde dell' area gioco bocce	m <sup>2</sup>	15,00	16,13	241,95
151	<b>01.A01.B05</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 35</b> Realizzazione cassonetto per area da trasformare in prato (16.00+4.00)/2*28.00 (20.00+8.00)/2*32.00 6.00*24.00 Per realizzazione stradini 30.00*3.00 27.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280,00 448,00 144,00 90,00 81,00		
				1043,00	9,30	9.699,90
		Formazione stradini				
152	<b>01.A21.A40</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	01.A21.A50	vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,00	6,23	1.065,33
		81,00				
		171,00				
154	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>	m <sup>2</sup>	171,00	1,72	294,12
		171,00				
		171,00				
154	01.P03.B20	<b>Misto frantumato (stabilizzato)</b>	m <sup>3</sup>	17,100	23,24	397,40
		17,100				
		17,100				
155	01.A21.A20	<b>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</b>	m <sup>3</sup>	8,550	11,48	98,15
		8,550				
		8,550				
156	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>	m <sup>3</sup>	8,550	6,18	52,84
		<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> Vedi art. prec. 171.00*0.05				
		8,550				
157	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b>	m <sup>2</sup>	171,00	1,72	294,12
		<b>005 Per spessore finito superiore a 30 cm</b> Vedi art. prec.				
		171,00				
158	01.P03.A20	<b>Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa</b>	m <sup>3</sup>	5,130	38,33	196,63
		<b>005 granulometria 0-3 mm</b> Strato superficiale 171.00*0.03				
		5,130				
159	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b>	m <sup>3</sup>	5,130	11,48	58,89
		<b>020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</b> Vedi art. prec. 171.00*0.03				
		5,130				
160	01.A21.A50	<b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	20.A27.A10	005 <b>fondazione in misto granulare anidro o altri materiali</b> <b>Per spessore finito superiore a 30 cm</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	171,00	1,72	294,12
		171,00				
161	20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b>  030 <b>Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria</b> Area a prato  (16.00+4.00)/2*28.00 (20.00+8.00)/2*32.00 6.00*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280,00	8,35	7.281,20
				448,00		
				144,00		
				872,00		
162	08.P05.B03	015 <b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30</b>	cad	1,00	14,07	14,07
163	07.A04.D05	005 <b>Pozzi</b> <b>Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;</b> escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	1,00	41,94	41,94
164	01.P08.M65	015 <b>Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10</b> <b>diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"</b> Allaccio alla tubazione esistente	cad	1,00	3,42	3,42
				1,00		
165	01.P08.M65	020 <b>Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10</b> <b>diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"</b> Allaccio alla tubazione esistente	cad	1,00	3,98	3,98
				1,00		
166	01.P08.M65	025 <b>Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10</b> <b>diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" E 1"</b> Allaccio alla tubazione esistente	cad	1,00	5,08	5,08
				1,00		
167	NP.14	<b>FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE PN 10 DIAM. 63 MM.</b> Fornitura e posa di tubazione in PE PN 10 diam. 63 mm. in rotoli, per la formazione di dorsale di alimentazione idrica dei vari gruppi elettrovalvole, compreso lo scavo, la stesa di sabbia granita, la posa di nastro di segnalazione e la ricopertura dello scavo. Prezzo approvato con. Det. n° cron. 682 del 19/11/14. Esec. 20/11/14. dorsale alimentazione irrigatori	m	160,00	12,17	1.947,20
168	NP.15	<b>FORNITURA IN OPERA DI IRRIGATORI DINAMICI</b> Fornitura in opera di irrigatori dinamici con raggio di azione 7/14 m, compresa tutta la raccorderia e le tubazioni di settore				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	NP.12	primarie e secondarie per il collegamento in polietilene diam. 63 e 20 mm. relative all' irrigatore stesso ,lo scavo e la ricopertura delle tubazioni, la regolazione e la messa in quota Prezzo approvato con Det. n° cron. 682 del 19/11/14 Esec. il 20/11/14	cad	20,00	151,67	3.033,40
		<b>ALA GOCCIOLANTE FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO</b>				
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE DISPOSTA SECONDO I SESTI DI IMPIANTO nella quantità di 3 m x mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 m di ala gocciolante, la fornitura in opera di picchetti in acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di circa 40 cm, ripiegati ad U e disposti ogni 3 m, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene del diam. di 50 mm, gli scavi e la ricopertura della stessa.	m²	10,00	8,74	87,40
170	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	118,730	2,98	353,82
171	08.A55.N51	<b>Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera</b>				
	005	...	cad	4,00	44,21	176,84
		Arredi				
172	01.P27.M05	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	5,00	182,82	914,10
173	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	5,00	83,21	416,05
174	01.P27.M55	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	005	Basculante	cad	1,00	59,66	59,66
175	NP.03	<b>POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b>	cad	1,00	41,48	41,48
		<b>Totale PARCO TESORIERA Campi bocce</b>				<b>70.159,36</b>
		<b>PARCO MICHELOTTI Sistemazione viale Suor Giovanna Michelotti</b>				
176	NP.20	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 50 a 65 cm.</b> apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm. tessuto non tessuto h= 2,00 mt. - non- tessuto in polipropilene (PP) di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento.	cad	35,00	8,37	292,95
177	NP.13	<b>SISTEMAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE</b> Sistemazione superficiale di banchine in terra battuta comprendente lo scavo superficiale fino alla profondita di cm.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	20.A27.B30	10,il livellamento secondo i piani stabiliti ,l' accurata rastrellatura ,la cilindratura del fondo scavo ed il trasporto alle discariche del materiale di rifiuto ,la provvista e la stesa di misto frantumato (Stabilizzato) in ragione di cm. 8 opportunamente cilindrato,la provvista e la stesa di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm. 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero. 200.00*7.00	m <sup>2</sup>	1400,00	10,66	14.924,00
	005	<b>Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi,ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con so-vrstante strato di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica</b>				
179	01.A23.A70	005 <b>Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta</b> 70.00*4.50	m <sup>2</sup>	315,00	16,58	5.222,70
	005	<b>Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed</b> il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero				
180	01.A20.F30	005 <b>Banchine in terra battuta</b> Livellamento e risagomatura banchina esistente 200.00*4.50	m <sup>2</sup>	900,00		
		Arredi		900,00	4,06	3.654,00
180	01.A20.F30	005 <b>Su fondo in legno naturale</b> Panchine 15*(0.22*2.00*2) 15*(0.15*2.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,20 9,00		
				22,20	12,32	273,50
181	01.P27.M05	005 <b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b> <b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	20,00	182,82	3.656,40
182	20.A27.C50	005 <b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b> <b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	20,00	83,21	1.664,20
183	01.P27.M55	005 <b>Cestino porta rifiuti</b> <b>Basculante</b>	cad	5,00	59,66	298,30
184	01.A21.H00	005 <b>Provvista e posa in opera poggiaruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di</b> calcestruzzo a basamento della struttura, compreso: le lavorazioni per tagli, fori e saldature necessarie; il trattamento con zincatura a caldo, a norme UNI, eseguito dopo tutte le lavorazioni; lo scavo di massicciata o di terreno di qualsiasi natura; la formazione del basamento di cm 40x40x50 in calcestruzzo cementizio (R'bk z 150 kg/m <sup>2</sup> ) ed il trasporto alle discariche del materiale di risulta	kg	170,000	10,04	1.706,80





Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
199	<b>NP.28</b>	fornitura giochi <b>FORNITURA DI GIOCO BILICO (a trave semplice)</b>  Bilico a trave semplice o altalena orizzontale costituita da una trave principale in tubolare diam. 90 mm. in acciaio plastificato connessa tramite due piastre in colata di alluminio verniciato alle molle; n. 2 molle in acciaio speciale fissate a terra a al trave tramite piastre in fusione di alluminio; n. 2 sedili in polietilene HPDE levigati e colorati; n. 2 paia di maniglie in poliammide iniettato. I giunti assemblaggio sono in colata di alluminio verniciato a caldo, tutta la bulloneria per le connessioni è di tipo speciale antivandalismo e antisvitamento interamente in acciaio inox. Il fissaggio al suolo avviene tramite piastre tassellate alla sottostante platea di cls.	cad	1,00	2.490,99	2.490,99
200	<b>NP.29</b>	<b>MONTAGGIO E POSA IN OPERA DI GIOCO BILICO</b>  Montaggio e posa di in opera di gioco a bilico a trave semplice	cad	1,00	450,00	450,00
201	<b>NP.30</b>	<b>FORNITURA DI GIOCO A MOLLA</b>  Gioco a molla ad un posto con seduta semplice costituita da una molla a sostegno di una seduta posta a cavallo della figura a tema costituita da una molla in acciaio speciale; n. 2 piastre in alluminio con sistema antischiacciamento; un seggiolino in polietilene HPDE stampato rotazionalmente con giunti in lamiera inox; n. 2 maniglie in poliammide iniettato con struttura interna in acciaio; un pannello a tema tipo cavallo o similari in HPL a doppio strato. La bulloneria per le connessioni è di tipo speciale antivandalismo e antisvitamento in acciaio inox. I giunti di assemblaggio sono in colata di alluminio verniciato a caldo.	cad	1,00	936,00	936,00
202	<b>NP.31</b>	<b>MONTAGGIO E POSA IN OPERA DI GIOCO A MOLLA</b>	cad	1,00	225,00	225,00
203	<b>NP.27</b>	<b>FORNITURA E POSA DI ALTALENA BIMBI</b> 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 è realizzata con annessamento dei piantoni in plinti di cls.	cad	1,00	4.039,75	4.039,75
204	<b>NP.26</b>	<b>FORNITURA E POSA DI GIOCO COMBINATO</b> 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° 1 rete di arrampicata in HPL (HCL mt. 1,80) n° 1 parete di arrampicata. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annessamento dei piantoni in plinti di cls.	cad	1,00	12.367,85	12.367,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
205	NP.25	<b>FORNITURA E POSA GIOCO A ROTAZIONE (TAZZA GIREVOLE)</b>	cad	1,00	1.516,46	1.516,46
206	01.A23.C60	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla</b>				
	005	<b>A mano</b> pavimento in gomma 15.00*10.50	m <sup>2</sup>	157,50	12,10	1.905,75
207	01.A20.C30	<b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,</b>				
	005	<b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b> dedurre gomma HIC 3,00 mt. (4.30*4.90)+(1.10*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,50 -23,27 134,23	3,05	409,40
208	01.A23.A20	<b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b>				
	005	<b>Spessore finito da cm 2 a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	134,23	13,27	1.781,23
209	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> ((4.30*4.90)+(1.10*2.00))*0.10	m <sup>3</sup>	2,327	84,05	195,58
210	01.A01.B05	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
	005	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35</b> (4.30*4.90)+(1.10*2.00)	m <sup>2</sup>	23,27	9,30	216,41
211	01.A23.A10	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b>				
	005	<b>Dello spessore di cm 10</b> (4.30*4.90)+(1.10*2.00)	m <sup>2</sup>	23,27	19,66	457,49
212	01.P27.M90	<b>Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o</b>				
	005	<b>Dello spessore minimo di mm 43</b> dedurre gomma HIC 3,00 mt. (4.30*4.90)+(1.10*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,50 -23,27 134,23	65,20	8.751,80
213	NP.11	<b>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE IN GOMMA ANTITRAUMA HIC. MT. 3,00</b> Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero) pavimentazione elastica anticaduta costituita da pannelli di dimensioni 100*100 (certificata UNI EN 1177) di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano, colori da catalogo a scelta della D.L. posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto valutato a parte, inclusa assistenza muraria.Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 capitolo 6 " metodo di prova" per altezze di caduta HIC da 0,00 a 3,00 mt. Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A12.E10	(4.30*4.90)+(1.10*2.00) <b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>	m <sup>2</sup>	23,27	187,52	4.363,59
	015	<b>In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.</b>	m <sup>2</sup>	134,23	17,71	2.377,21
215	01.P27.M55	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	005	<b>Basculante</b>	cad	1,00	59,66	59,66
216	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	2,00	83,21	166,42
217	NP.03	<b>POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b>	cad	1,00	41,48	41,48
218	NP.09	<b>SOSTITUZIONE DI DOGHE PER PANCHINE IN LEGNO</b> sostituzione di doghe per panchine in legno, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doge.  listoni da 15*4,5 cm. in pino nordico colore RAL 6005  Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2015 del Comune di Milano.	cad	4,00	34,34	137,36
219	NP.10	<b>DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO</b> panche in legno della lunghezza non inferiore a mt. 2,00 a tre assi tipo "Torino" decorate da entrambe le facce	cad	7,00	49,44	346,08
220	07.A21.U10	<b>Verniciatura di fontanella; compreso applicazione di prodotto polimerico anticorrosivo di protezione, effettuata subito</b> dopo l'ultimazione della preparazione della superficie, in spessore minimo di 30 m; compreso verniciatura con smalto poliuretano bicomponente di colore verde, tipo RAL 6009, in spessore minimo di 200 µ, almeno in 2 riprese.				
	005	<b>per un singolo intervento a corpo</b>	cad	1,00	74,96	74,96
		<b>Totale GIARDINO VIA PARENZO</b>				<b>59.635,43</b>
		<b>PARCO DEL VALENTINO</b>				
		Rifacimento vialetti pedonali ammalorati zona Fluido				
221	01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> 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	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre Tratto a partire da C.so Vittorio lungo fiume Po 350.00*4.00	m <sup>2</sup>	1400,00		
				1400,00	11,01	15.414,00
222	01.P26.A30	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche,</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>compreso carico, scarico e spianamento nelle località' prefissate dall'amministrazione</b>				
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi distanza</b> 1400.00*0.05	m <sup>3</sup>	70,000	11,98	838,60
223	<b>01.A01.B05</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35</b> Tratto a partire da C.so Vittorio lungo fiume Po 350.00*4.00	m <sup>2</sup>	1400,00 1400,00	9,30	13.020,00
224	<b>01.A23.B60</b>	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	<b>005</b>	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6</b> A delimitazione vialetti	m	30,00 30,00	11,50	345,00
225	<b>01.A23.B00</b>	<b>Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di</b> massiccata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea				
	<b>005</b>	<b>Con scavo eseguito a mano</b>	m	30,22	29,19	882,12
226	<b>01.A23.B60</b>	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	<b>005</b>	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6</b>	m	31,02	11,50	356,73
227	<b>01.A23.B20</b>	<b>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 m<sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m<sup>3</sup> 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 scarpellino</b>				
	<b>010</b>	<b>Con scavo eseguito a macchina</b>	m	15,00	17,55	263,25
228	<b>01.A23.B20</b>	<b>Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a</b>				
	<b>005</b>	<b>Con scavo eseguito a mano</b>	m	10,00	28,23	282,30
229	<b>01.A22.A82</b>	<b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,</b> composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	<b>010</b>	<b>Steso a mano dello spessore compreso di cm 8</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
230	01.A22.A80	vedi art. prec. 1400.00/2  <b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>  <b>020 Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8</b> vedi art. prec. 1400.00/2	m <sup>2</sup>	700,00	16,44	11.508,00
				700,00		
231	01.A22.A44	vedi art. prec. 1400.00/2  <b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>  <b>010 Kg 0,800/m<sup>2</sup></b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	700,00	10,55	7.385,00
				700,00		
232	01.A22.B20	vedi art. prec. 1400.00/2  <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</b>  <b>015 Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2</b> Vedi art. precedente 1400.00/2	m <sup>2</sup>	1400,00	0,94	1.316,00
				1400,00		
233	01.A22.B20	Vedi art. precedente 1400.00/2  <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta</b>  <b>005 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2</b> Vedi art. precedente 1400.00/2	m <sup>2</sup>	700,00	5,71	3.997,00
				700,00		
234	01.A01.B05	Vedi art. precedente 1400.00/2  <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta</b>  <b>005 Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2</b> Vedi art. precedente 1400.00/2	m <sup>2</sup>	700,00	4,72	3.304,00
				700,00		
235	01.A01.B05	Vedi art. precedente 1400.00/2  <b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>  <b>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35</b> Vialetti a salire da fiume verso viale Virgilio 200.00*3.50	m <sup>2</sup>	700,00	9,30	6.510,00
				700,00		
236	01.A22.A82	vedi art. prec. 200.00*3.50  <b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,</b>  <b>010 Steso a mano dello spessore compreso di cm 8</b> vedi art. prec. 200.00*3.50	m <sup>2</sup>	700,00	16,44	11.508,00
				700,00		
236	01.A22.A44	vedi art. prec. 200.00*3.50  <b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>  <b>010 Kg 0,800/m<sup>2</sup></b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
237	01.A22.B20	Vedi art. prec. 200.00*3.50	m <sup>2</sup>	700,00	0,94	658,00
				700,00		
	015	<b>Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2</b> Vedi art. precedente 200.00*3.50	m <sup>2</sup>	700,00	5,71	3.997,00
				700,00		
238	01.A22.E00	Ripristino vialetti pedonali ammalorati zona chioschi	m <sup>2</sup>		5,08	6.096,00
		<b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura</b> della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera				
	010	<b>Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'</b> Zona chioschi 200.00*6.00	m <sup>2</sup>	1200,00	5,08	6.096,00
				1200,00		
239	01.A22.A44	<b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</b>	m <sup>2</sup>		0,94	1.128,00
		010 <b>Kg 0,800/m<sup>2</sup></b> Vedi art. prec. 200.00*6.00		1200,00		
				1200,00		
240	01.A22.B20	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta</b>	m <sup>2</sup>		7,08	4.248,00
		010 <b>Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3</b> Vedi art. precedente 200.00*6.00/2		600,00		
				600,00		
241	01.A22.B20	<b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta</b>	m <sup>2</sup>		8,56	5.136,00
		020 <b>Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3</b> Vedi art. precedente 200.00*6.00/2		600,00		
				600,00		
242	01.A02.C10	Ripristino vialetti lato C. so Massimo D' Azeglio	m <sup>2</sup>		11,01	3.303,00
		<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b>				
	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> Tratto a partire da C.so Vittorio lungo fiume Po tratti a salire verso viale Virgilio 60.00*5.00		300,00		
				300,00		
243	01.P26.A30	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita'</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
244	005	A qualsiasi distanza 300.00*0.05	m³	15,000	11,98	179,70
		01.A01.B05		Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di		
245	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Tratto a partire da C.so Vittorio lungo fiume Po tratti a salire verso viale Virgilio 60.00*5.00	m²	300,00	9,30	2.790,00
		01.A22.A82		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,		
246	010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 vedi art. prec.	m²	300,00	16,44	4.932,00
		01.A22.A44		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
247	010	Kg 0,800/m² Vedi art. prec.	m²	300,00	0,94	282,00
		01.A22.B20		Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta		
248	015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Vedi art. precedente	m²	300,00	5,71	1.713,00
		01.A22.A20		Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica 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		
249	005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare 60.00*5.00	m²	300,00	0,90	270,00
		01.A22.A44		Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
250	010	Kg 0,800/m² Vedi art. prec. 60.00*5.00	m²	300,00	0,94	282,00
		01.A22.B10		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso 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		
	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 60.00*5.00/2	m²	150,00	8,00	1.200,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b>				
	<b>010</b>	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3</b> 60.00*5.00/2	m <sup>2</sup>	150,00	5,34	801,00
		Tratti di vialetti Giardino Roccioso				
252	<b>01.A02.D10</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico</b>				
	<b>005</b>	<b>Per quantitativi fino a m<sup>2</sup> 10</b>				
		Pavimentazione in cubetti a tratti sprofondati 50.00*1.00	m <sup>2</sup>	50,00		
		Pavimentazione in acciottolato da ripristinare 30.00*1.00	m <sup>2</sup>	30,00		
		Pavimentazione alla palladiana da ripristinare 30.00*2.00	m <sup>2</sup>	60,00		
				140,00	23,53	3.294,20
253	<b>01.P26.A30</b>	<b>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località'</b>				
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi distanza</b> 140.00*0.05	m <sup>3</sup>	7,000	11,98	83,86
254	<b>01.A01.B05</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b>				
		Pavimentazione in cubetti a tratti sprofondati 50.00*1.00	m <sup>2</sup>	50,00		
		Pavimentazione in acciottolato da ripristinare 30.00*1.00	m <sup>2</sup>	30,00		
		Pavimentazione in opus da ripristinare 30.00*2.00	m <sup>2</sup>	60,00		
				140,00	9,30	1.302,00
255	<b>01.A23.A10</b>	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in</b>				
	<b>005</b>	<b>Dello spessore di cm 10</b> Vedi art. prec.	m <sup>2</sup>	140,00		
				140,00	19,66	2.752,40
256	<b>01.P18.R50</b>	<b>Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava</b>				
	<b>005</b>	<b>Delle dimensioni di cm 4-6</b> Da sostituire (10.00*0.06*2600)/100	q	15,600		
				15,600	26,29	410,12
257	<b>01.A21.B70</b>	<b>Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di</b> posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte				
	<b>005</b>	<b>Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6</b> 50.00*1.00	m <sup>2</sup>	50,00	56,94	2.847,00
258	<b>01.A23.C20</b>	<b>Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m<sup>2</sup>0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo</b>				
	<b>005</b>	<b>Con ciottoli forniti dalla ditta</b> 30.00*1.00	m <sup>2</sup>	30,00	79,53	2.385,90
259	<b>01.A21.B60</b>	<b>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 m<sup>2</sup> ), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)</b>				
	<b>005</b>	<b>Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo</b> 30.00*2.00	m <sup>2</sup>	60,00	108,63	6.517,80
		Arredi				
260	<b>01.P27.M05</b>	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	<b>005</b>	<b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	14,00	182,82	2.559,48
261	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	14,00	83,21	1.164,94
		Ripristino area verde				
262	<b>20.A27.B70</b>	<b>Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su</b>				
	<b>005</b>	<b>Eseguito a mano</b> Ai lati dei vialetti previa bitumatura	m <sup>2</sup>	1000,00		
				1000,00	0,24	240,00
263	<b>20.A27.A10</b>	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b>				
	<b>005</b>	<b>Con preparazione manuale del terreno</b> Lungo i vialetti a ridosso delle guide di delimitazione 50.00*1.00	m <sup>2</sup>	50,00		
				50,00	2,19	109,50
		<b>Totale PARCO DEL VALENTINO</b>				<b>137.612,90</b>
		<b>PARCO EUROPA Messa in sicurezza pannelli belvedere</b>				
264	<b>13.P11.B05</b>	<b>Nolo di autocestello</b>				
	<b>005</b>	<b>Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;</b> Rimozione manufatti metallici epulizia arbusti	h	32,00		
				32,00	59,99	1.919,68
265	<b>01.P24.H50</b>	<b>Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	16,00	9,22	147,52
266	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
	005	Mole angolari, trapani e simili	h	16,00	2,03	32,48
267	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannucciato, rete metallica o tavelle				
	010	... Rimozione cannucciato ombreggiante fissato su rete divelto 60.00*2.00	m²	120,00	18,19	2.182,80
				120,00		
268	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Sostituzione rete ammalorata 20.00*2.00*2.00	kg	80,000	2,01	160,80
				80,000		
269	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
	005	In ferro (base + extra) Nuovi supporti	kg	100,000	0,67	67,00
				100,000		
270	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	1,66	166,00
				100,000		
271	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Sostegni e rinforzi rete di protezione	kg	100,000	3,90	390,00
				100,000		
272	01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm				
	005	... Tiranti rete	kg	10,000	1,48	14,80
				10,000		
273	01.P12.M30	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili				
	005	Plastificata Sostituzione rete protezione 20.00*2.00*2.00	kg	80,000	2,82	225,60
				80,000		
		<b>Totale PARCO EUROPA Messa in sicurezza pannelli belvedere</b>				<b>5.306,68</b>
		<b>GIARDINI VIA NICHELINO - VIA CERCENASCO</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
274	NP.04	Realizzazione area cani sistemazione verde verticale e orizzontale <b>RIMOZIONE RECINZIONE RUSTICA IN LEGNO DI CONIFERA TIPO "CROCE SANT'ANDREA CON TRASPORTO IN DISCARICA</b> 14.00+7.00	m	21,00	10,47	219,87
275	NP.19	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 30 a 45 cm.</b>	cad	2,00	6,17	12,34
276	NP.20	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 50 a 65 cm.</b>	cad	7,00	8,37	58,59
277	NP.21	<b>PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 70 a 85 cm.</b> apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 70 a 85 cm. tessuto non tessuto h= 2,00 mt. - non- tessuto in polipropilene (PP) di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento.	cad	2,00	10,58	21,16
278	01.P24.G50	<b>Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</b>	h	8,00	3,42	27,36
	005	...				
279	01.P24.A45	<b>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</b>	h	4,00	54,54	218,16
	005	<b>Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP</b>				
280	01.P24.G20	<b>Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore</b>	h	8,00	3,42	27,36
	010	<b>A catena con lama non inferiore a cm 45</b>				
281	20.A27.H00	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta</b>	cad	2,00	88,99	177,98
	005	<b>Per piante di altezza fino a m 16</b>				
282	20.A27.H00	<b>Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta</b>	cad	9,00	132,69	1.194,21
	010	<b>Per piante di altezza superiore a m 16</b>				
283	20.A27.A10	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b>	m <sup>2</sup>	1500,00	2,19	3.285,00
	005	<b>Con preparazione manuale del terreno</b> 75.00*20.00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	<b>20.A27.A10</b>	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura</b>				
	<b>025</b>	<b>Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria</b> 20.00*1.00	m <sup>2</sup>	20,00	7,43	148,60
		recinzione perimetrale				
285	<b>01.A18.E10</b>	<b>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.</b>				
	<b>005</b>	<b>A maglie di mm 30x30</b> (6.50+45.00+20.00+75.00+20.00)*1.75 dedurre spazio cancelli 10.00*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	291,38 -17,50		
				273,88	40,36	11.053,80
286	<b>NP.16</b>	<b>ANCORAGGIO A TERRA DI RETE PLASTIFICATA CON PICCHETTI IN TONDINI DI ACCIAIO DIAM. MM. 10.</b> picchetti formati da tondini di acciaio B450 diam. mm.10, lunghezza complessiva di cm. 60 (uncino cm. 10 e parte interrata cm. 50) disposti ad interasse di cm. 50 in modo da assicurare il filo di tesata basso della recinzione del terreno.  si calcola ogni 50 cm. 156.50/0.50	cad	313,00	2,15	672,95
287	<b>01.P27.N10</b>	<b>Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura</b>				
	<b>005</b>	<b>0,9</b> posata su recinzione basket, lato scuola e divisoria interno area (15.00+75.00+20.00)*1.75	m <sup>2</sup>	192,50	1,40	269,50
288	<b>20.A27.A45</b>	<b>Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con</b> idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro				
	<b>005</b>	<b>In pvc drenante</b> per analogia posa telo pacciamante	m <sup>2</sup>	192,50	1,58	304,15
289	<b>01.A23.B60</b>	<b>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50</b>				
	<b>005</b>	<b>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6</b> delimitazione giardino	m	6,00		
				6,00	11,50	69,00
290	<b>01.A23.B50</b>	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</b>				
	<b>005</b>	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> Vedi art. prec. riposizionamento a filo terra	m	6,00		
				6,00	14,06	84,36
291	<b>01.A01.B10</b>	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b> l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	050	<b>Cm 30 eseguito a mano</b> scavo per realizzazione fondazione e muretto per recinzione grigliato 0.40*7.00	m <sup>2</sup>	2,80	51,81	145,07
	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b>				
293	020	<b>Cm 30 eseguito a macchina</b> scavo per fondazione e muretto recinzione grigliato 0.40*14.00	m <sup>2</sup>	5,60	16,78	93,97
	01.A04.H30	<b>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</b>				
294	005	<b>In legname di qualunque forma</b> 2*0.20*(14.00+7.00) 2*0.40*(14.00+7.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,40 16,80	40,67	1.024,88
				25,20		
	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm.</b>				
	005	<b>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.</b> 0.40*0.20*(14.00+7.00) 0.20*0.40*(14.00+7.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,680 1,680		
295	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			108,30	363,89
	005	<b>In struttura di fondazione</b>		3,360		
296	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>			78,54	263,89
	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> si calcola 80 kg/mc 3.360*80.000	kg	268,800		
297	01.A21.H60	<b>Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati</b>			7,07	3.689,48
	005	<b>A maglia diversa secondo le indicazioni</b> kg/mq 14,200 (14.00+7.00)*1.75*14.200	kg	521,850		
				521,850		
298	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b>				
	005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte</b> prontuario pesi teorici "giorni ferro" cancello carraio 2 ante - 2 cancelli piantoni scatolato 80*80*3 ((2.50+2.50)*7.250)*2 porte cancello scatolato 40*40*2 ((1.75*2*2)*2.390)*2 40*20*2 ((1.40*3*2)*1.760)*2 rete cancello ((1.40*1.75*2)*2.100)*2 piatto battuta 40mmm sp. 5 kg/ml. 2,540 (1.75*1.570)*2 peso stimato cerniere e serrature 5.000*2 cancello pedonale - 2 cancelli piantoni 80*80*3 ((2.50+2.50)*7.250)*2 porta cancello 40*40*2 ((1.75*2)*2.390)*2	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	72,500 33,460 29,568 20,580 5,495 10,000 72,500 16,730		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		40*20*2 ((1.40*3)*1.760)*2 rete cancello ((1.40*1.75)*2.100)*2 peso stimato cerniere e serrature 3.000*2	kg kg kg	14,784 10,290 6,000		
				291,907	7,82	2.282,71
299	<b>01.A18.C00</b>	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	<b>005</b>	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	291,907	1,66	484,57
300	<b>01.A20.F70</b>	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>				
	<b>010</b>	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> verniciatura cancelli (3.00*1.75)*2 (2.00*1.75)*2 recinzione 166,50 dedurre spazio cancelli (10,00 mt.) 156.50*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50 7,00 273,88		
				291,38	14,25	4.152,17
301	<b>01.P13.G60</b>	<b>Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia</b>				
	<b>010</b>	<b>Due chiavi maschie - due giri e mezzo</b> 2+2 arredo	cad	4,00	6,25	25,00
302	<b>01.P27.M05</b>	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	<b>005</b>	<b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	4,00	182,82	731,28
303	<b>01.P27.M55</b>	<b>Cestino porta rifiuti</b>				
	<b>005</b>	<b>Basculante</b>	cad	2,00	59,66	119,32
304	<b>NP.03</b>	<b>POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI</b>	cad	2,00	41,48	82,96
305	<b>20.A27.C50</b>	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b>	cad	4,00	83,21	332,84
306	<b>04.P80.D01</b>	<b>Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino</b> <b>Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo,</b> spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	<b>005</b>	<b>Diam. 48 h fino a 2.80 m</b>	cad	2,00	15,95	31,90
307	<b>04.P84.A01</b>	<b>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto</b> il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	<b>005</b>	<b>Fino a mq 0.23</b>	cad	2,00	7,82	15,64
		predisposizione carico e scarico fontanella interno area				
308	<b>01.P24.E25</b>	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino</b>				
	<b>005</b>	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b> pulizia pozzetti	h	4,00	86,08	344,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
309	<b>01.A01.B70</b>	<b>Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze escarpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo</b>				
	<b>005</b>	<b>A qualsiasi profondità</b> 1.20*1.20*1.20	m <sup>3</sup>	1,728	179,14	309,55
310	<b>08.A30.G78</b>	<b>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione</b> interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per supportare carichi per strade di 1 <sup>a</sup> Categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldata in acciaio B450A o B450C dimensioni mm. 10, maglia 20x20. Ciascun elemento dovrà terminare con apposito incastro perimetrale maschiofemmina, onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro né per sollevamento né per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogrù di adeguata potenza. E' compreso la fornitura e posa in opera di condotti prefabbricati, la predisposizione del piano di posa e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il rinterro.				
	<b>015</b>	<b>dimensioni interne 1000x1000 mm</b>	m	1,00	363,50	363,50
311	<b>08.P05.B66</b>	<b>Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale</b>				
	<b>005</b>	<b>100x100x15 diam. 50</b>	cad	1,00	134,92	134,92
312	<b>01.A01.A65</b>	<b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2</b>				
	<b>010</b>	<b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> carico 0.60*0.90*15.00 scarico 0.60*0.60*10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,100 3,600		
				11,700	10,45	122,27
313	<b>07.P06.G05</b>	<b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b>				
	<b>010</b>	<b>per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm - PE 80</b>	m	15,00	0,35	5,25
314	<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il rinterro				
	<b>005</b>	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b>	m	15,00	6,30	94,50
315	<b>08.A35.H05</b>	<b>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo</b>				
	<b>005</b>	<b>del diametro esterno di cm 10</b>	m	10,00	8,70	87,00
316	<b>08.P05.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>				
	<b>020</b>	<b>spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
317	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	cad	2,00	20,46	40,92
	020	Con betoniera 0.80*0.05*15.00	m <sup>3</sup>	0,600	98,05	58,83
318	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	Eseguito in trincea	m <sup>3</sup>	0,600	32,82	19,69
319	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 35,000*2+50,00	kg	120,000	2,98	357,60
320	08.A55.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	3,00	70,96	212,88
321	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico carico 0.60*0.90*15.00 scarico 0.60*0.60*10.00 dedurre spazio tubo 0.05*0.05*3.14*10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,100 3,600 -0,079		
		impianto illuminazione		11,621	7,74	89,95
322	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, 1.50*3	m	4,50	23,09	103,91
323	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	5,00	40,87	204,35
324	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi	cad	2,00	40,41	80,82
325	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	cad	1,00	304,60	304,60
326	19.P03.A20	CORDOLATURE				
	045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m <sup>3</sup> di cemento 325, tubo di	cad	1,00	327,77	327,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>Totale GIARDINI VIA NICHELINO - VIA CERCENASCO</b>				<b>35.349,79</b>
		<b>GIARDINO G. NOTTA V. Tunisi</b>				
327	NP.19	PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 30 a 45 cm.	cad	16,00	6,17	98,72
328	NP.20	PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - per alberi diam. da 50 a 65 cm.	cad	15,00	8,37	125,55
329	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione transenne (1.00+1.00+2.50)*2.162*50	kg	486,450		
				486,450	2,01	977,76
330	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla				
	005	A mano				
		Area totale del giardino (40.00+26.00)/2*59.00	m <sup>2</sup>	1947,00		
		A dedurre aree verdi rialzate (26.00+18.00)/2*31.00	m <sup>2</sup>	-682,00		
		(18.00+10.00)/2*4.00	m <sup>2</sup>	-56,00		
		11.00*4.00	m <sup>2</sup>	-44,00		
		Aiuola esistente lato via .....				
		27.00*3.00	m <sup>2</sup>	-81,00		
		Tornelli				
		1.50*1.50*31	m <sup>2</sup>	-69,75		
				1014,25	12,10	12.272,43
331	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				
		Aiuola a verde 27.00+27.00+3.00+3.00	m	60,00		
		Sostituzione cordoli lungo il perimetro del giardino	m	15,00		
				75,00	18,36	1.377,00
332	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Sottofondo pavimentazione 1014.25*0.10	m <sup>3</sup>	101,425		
				101,425	84,05	8.524,77
333	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a				
		terra dei materiali, losgombere dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Muretti in blocchi a contorno alberi (0.50*0.30)*20.00	m <sup>3</sup>	3,000		
				3,000	174,04	522,12
334	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
335	01.A01.B05	armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m <sup>3</sup>	3,000	84,05	252,15
		<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Fondazione muretti (0.60*0.25)*20.00		3,000		
335	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di	m <sup>2</sup>	1947,00	9,30	10.546,20
		<b>005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b>		-682,00		
		Area totale del giardino (40.00+26.00)/2*59.00		-56,00		
		A dedurre aree verdi rialzate (26.00+18.00)/2*31.00		-44,00		
		(18.00+10.00)/2*4.00		-31,00		
		11.00*4.00 A dedurre piante 1.00*1.00*31		1134,00		
336	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far	m	15,00	14,06	210,90
		<b>005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco</b> Lungo il perimetro del giardino		15,00		
337	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in	m <sup>2</sup>	1947,00	19,66	12.857,64
		<b>005 Dello spessore di cm 10</b>		-682,00		
		Area totale (40.00+26.00)/2*59.00		-56,00		
		A dedurre aree verdi rialzate (26.00+18.00)/2*31.00		-44,00		
		(18.00+10.00)/2*4.00		-146,25		
		11.00*4.00		-146,25		
		A dedurre aiuole lungo l' alberata 58.50*2.50		-87,50		
		58.50*2.50		-55,00		
		35.00*2.50		-40,00		
		22.00*2.50		-28,00		
		A dedurre ampliamento area verde rialzata (5.00*4.00)*2		-8,00		
(7.00*2.00)*2	654,00					
338	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500	m <sup>2</sup>	654,00	13,80	9.025,20
		<b>025 Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero</b> Vedi art. prec.		654,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
339	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo				
	005	Dello spessore di cm 4 e 6	m <sup>2</sup>	654,00	12,03	7.867,62
		Impianto illuminazione				
340	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,	m	5,00	23,09	115,45
341	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione,	m	30,00	40,87	1.226,10
342	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi	cad	2,00	40,41	80,82
343	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	cad	2,00	304,60	609,20
344	19.P03.A20	CORDOLATURE				
	045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m <sup>3</sup> di cemento 325, tubo di	cad	2,00	327,77	655,54
		Raccolta acque meteoriche				
345	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Nuove caditoie 0.50*0.60*20.00	m <sup>3</sup>	6,000		
				6,000	10,45	62,70
346	08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	2,00	113,51	227,02
347	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo				
		scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	005	del diametro esterno di cm 10	m	20,00	8,70	174,00
348	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
349	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia	cad	1,00	116,91	116,91
	005	... 20.00*0.25	m <sup>2</sup>	5,00	13,08	65,40
350	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	010	Eseguito a mano 0.30*0.50*20.00	m <sup>3</sup>	3,000	47,71	143,13
351	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	69,557	2,98	207,28
352	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione				
	005	...  Area verde	cad	2,00	45,45	90,90
353	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta				
	005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	31,00	88,99	2.758,69
354	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Realizzazione aiuole lungo l'alberata 55.00+55.00+22.00+35.00 Tornelli vicino aiuola rialzata 2.00+2.00+2.00+2.00 In corrispondenza dei passaggi di collegamento marciapiede giardino (2.50+2.50)*3 A delimitazione colonnina Telecom 2.00+2.50+2.00	m	167,00		
			m	8,00		
			m	15,00		
			m	6,50		
				196,50	4,74	931,41
355	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco Vedi art. prec.	m	196,50		
				196,50	14,06	2.762,79
356	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua Per far posto alla fondazione nuovi muretti ampliamento aiuole rialzate (0.60*0.25)*(2.00+6.00+6.00+5.00+4.00+5.00+4.00+5.00+6.00+6.00+2.00)	m <sup>3</sup>	7,650		
				7,650	79,70	609,71

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
357	01.A04.B65	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione "massive"</b> (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore, in Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006 .  <b>005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b> Vedi art. prec.	m <sup>3</sup>	7,650 7,650	112,75	862,54
358	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>  <b>005 In struttura di fondazione</b> Vedi art. prec.	m <sup>3</sup>	7,650 7,650	78,54	600,83
359	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile  <b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b> Vedi art. prec.	m <sup>3</sup>	7,650 7,650	8,15	62,35
360	01.A05.B77	<b>Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI</b> 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1  <b>030 Con blocchi dello spessore di cm 30</b> Aiuola rialzata (2.00+6.00+6.00+5.00+4.00+5.00+4.00+5.00+6.00+6.00+2.00)*0.40	m <sup>2</sup>	20,40 20,40	72,81	1.485,32
361	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>  <b>015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> Armatura all' interno blocchi 25.50*0.20*50	kg	255,000 255,000	1,50	382,50
362	01.A04.B65	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione "massive"</b>  <b>005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b> Riempimento blocchi 25.50*0.20	m <sup>3</sup>	5,100 5,100	112,75	575,03
363	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>  <b>005 In struttura di fondazione</b> Vedi art. prec.	m <sup>3</sup>	5,100 5,100	78,54	400,55
364	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b>  <b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b> 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
365	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra	m³	5,100	8,15	41,57
				5,100		
365	005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. Copertina muretto aiuola (2.00+6.00+6.00+5.00+4.00+5.00+4.00+5.00+6.00+6.00+2.00)*0.40*0.05	m³	1,020	1.702,86	1.736,92
				1,020		
366	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura	m²	140,40	5,15	2.106,97
				140,40		
366	020	Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Prato lungo l' alberata 58.50*2.40 58.50*2.40 35.00*2.40 22.00*2.40 A dedurre alberi (0.30*0.30)*3.14*30	m²	84,00	5,15	2.106,97
			m²	52,80		
366	020	Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Prato lungo l' alberata 58.50*2.40 58.50*2.40 35.00*2.40 22.00*2.40 A dedurre alberi (0.30*0.30)*3.14*30	m²	-8,48	5,15	2.106,97
				409,12		
367	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura	m²	40,00	8,35	634,60
				28,00		
367	030	Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ampliamento aiuola rialzata (5.00*4.00)*2 (7.00*2.00)*2 (2.00*2.00)*2	m²	8,00	8,35	634,60
			76,00			
368	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza	cad	1,00	231,04	231,04
				1,00		
369	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	cad	1,00	161,72	161,72
				1,00		
370	NP.01	RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO TAGLIO DEI FERRI, DEMOLIZIONE DEI PLINTI, TRASPORTO MACERIE IN DISCARICA	cad	10,00	44,81	448,10
				4,00		
371	NP.02	RIMOZIONE CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA	cad	4,00	11,51	46,04
				4,00		
372	NP.03	POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI	cad	4,00	41,48	165,92
				4,00		
373	NP.10	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO	cad	10,00	49,44	494,40
				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
374	01.P27.M05	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	005	<b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	7,00	182,82	1.279,74
375	20.A27.C50	<b>Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego</b>				
	005	<b>Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.</b> 10+7	cad	17,00	83,21	1.414,57
376	04.P81.C02	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione</b> <b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro</b> 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.				
	005	<b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b>	cad	2,00	55,15	110,30
377	01.A24.A60	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro</b> 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				
	005	<b>Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	2,00	25,24	50,48
378	01.A21.H00	<b>Provvista e posa in opera poggiaruote in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di</b>				
	005	<b>Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4</b> 4*17.00	kg	68,000	10,04	682,72
		<b>Totale GIARDINO G. NOTTA V. Tunisi</b>				<b>89.469,32</b>
		<b>GIARDINO PIAZZA GALIMBERTI</b>				
379	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> Strato in cls ammalorato negli stradini all' interno del giardino				
		47.00*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	11,750		
		23.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	4,600		
		57.00*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	14,250		
		29.00*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	7,250		
		20.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	4,000		
		22.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	4,400		
		15.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	3,000		
		21.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	4,200		
		10.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	2,000		
		58.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	11,600		
		11.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	2,200		
		(5.00+3.00)/2*60.00*0.10	m <sup>3</sup>	24,000		
		59.00*2.50*0*10	m <sup>3</sup>	0,000		
		23.00*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	4,600		
		44.00*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	11,000		
				108,850	84,05	9.148,84
380	NP.13	<b>SISTEMAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		nuova sistemazione stradini 47.00*2.50	m <sup>2</sup>	117,50		
		23.00*2.00	m <sup>2</sup>	46,00		
		57.00*2.50	m <sup>2</sup>	142,50		
		29.00*2.50	m <sup>2</sup>	72,50		
		20.00*2.00	m <sup>2</sup>	40,00		
		22.00*2.00	m <sup>2</sup>	44,00		
		15.00*2.00	m <sup>2</sup>	30,00		
		21.00*2.00	m <sup>2</sup>	42,00		
		10.00*2.00	m <sup>2</sup>	20,00		
		58.00*2.00	m <sup>2</sup>	116,00		
		11.00*2.00	m <sup>2</sup>	22,00		
		(5.00+3.00)/2*60.00	m <sup>2</sup>	240,00		
		59.00*2.50	m <sup>2</sup>	147,50		
		23.00*2.00	m <sup>2</sup>	46,00		
		44.00*2.50	m <sup>2</sup>	110,00		
		tratti di stradini stabilizzati 16.00*2.50	m <sup>2</sup>	40,00		
		21.00*2.50	m <sup>2</sup>	52,50		
		12.00*2.00	m <sup>2</sup>	24,00		
				1352,50	10,66	14.417,65
381	<b>01.A23.A70</b>	<b>Sistemazione superficiale di banchine comprendente il livellamento secondo i piani stabiliti,l'accurata rastrellatura ed</b>				
	<b>005</b>	<b>Banchine in terra battuta</b>				
		Tratti di stradini in stabilizzato				
		60.00*2.50	m <sup>2</sup>	150,00		
				150,00	4,06	609,00
		Piazzale pavimentato lato Via G. bruno				
382	<b>01.A23.C60</b>	<b>Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla</b>				
	<b>005</b>	<b>A mano</b>				
		A ridosso dei tornelli da ampliare per formare un unica aiuola				
		8.00*18.00*2	m <sup>2</sup>	288,00		
		3.00*8.00*2	m <sup>2</sup>	48,00		
		A dedurre tornelli				
		2.00*2.00*20	m <sup>2</sup>	-80,00		
				256,00	12,10	3.097,60
383	<b>01.A01.B05</b>	<b>Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di</b>				
	<b>005</b>	<b>Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35</b>				
		Vedi art. prec.				
			m <sup>2</sup>	256,00		
				256,00	9,30	2.380,80
384	<b>01.P05.B50</b>	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di</b>				
	<b>005</b>	<b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b>				
		A delimitazione aiuola lungo le piante				
		(18.00+18.00+8.00+14.00+3.00)*2	m	122,00		
				122,00	4,74	578,28
385	<b>01.A23.B50</b>	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</b>				
	<b>010</b>	<b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di</b>				
		Vedi art. prec.				
			m	122,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
386	01.P05.C60	Provvista di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaio scelto dalla direzione lavori, lavorate in rilievo  010 dimensioni cm 50x50 spess. cm4 armate normali Ripristino pavimentazione lungo le aiuole 128.00*0.50	m <sup>2</sup>	122,00	20,87	2.546,14
				64,00		
				64,00		
387	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia  005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi art. prec.  Aree verdi	m <sup>2</sup>	64,00	30,20	1.932,80
				64,00		
				64,00		
388	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere  005 Per piante di altezza fino a m 16	cad	20,00	88,99	1.779,80
389	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura  020 Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Ripristino tratti di prato lungo gli stradini (47.00+23.00+57.00+29.00+20.00+22.00+15.00+21.00+10.00+58.00+11.00+60.00+59.00+23.00+44.00+16.00+21.00+12.00)*2*1.00 All interno dell' aiuola lungo gli alberi nel piazzale lato via G. Bruno (18.00*8.00)*2 (10.00*3.00)*2 (10.00*3.00)*2  Arredi	m <sup>2</sup>	1096,00	5,15	7.745,60
			m <sup>2</sup>	288,00		
			m <sup>2</sup>	60,00		
			m <sup>2</sup>	60,00		
				1504,00		
390	NP.10	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO	cad	20,00	49,44	988,80
391	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00  005 A tre assi tipo "Torino"	cad	5,00	182,82	914,10
392	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego  005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	5,00	83,21	416,05
393	01.A21.H00	Provvista e posa in opera poggiatesta in tubolare d'acciaio zincato, ancorato a terra con zanche, annegato nel getto di  005 Del diametro nominale esterno di mm 140, spessore mm 4 17.00*4	kg	68,000	10,04	682,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
394	04.P81.C02	<b>Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione</b> <b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro</b>				
	005	<b>Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"</b>	cad	4,00	55,15	220,60
395	01.A24.A60	<b>Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro</b>				
	005	<b>Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente</b>	cad	4,00	25,24	100,96
		<b>Totale GIARDINO PIAZZA GALIMBERTI</b>				<b>48.431,42</b>
		<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>				
396	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b> Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzati 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 antipanico, 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 della 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'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig				
	005	<b>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</b>	cad	3,00	388,08	1.164,24
397	28.A05.D05	<b>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</b>				
	010	<b>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	15,00	156,75	2.351,25
398	28.A05.D25	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b> con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.				
	<b>005</b>	<b>nolo primo mese o frazione di mese</b>	cad	3,00	155,79	467,37
399	<b>28.A05.D25</b>	<b>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili,</b>				
	<b>010</b>	<b>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</b>	cad	15,00	103,55	1.553,25
400	<b>28.A05.E05</b>	<b>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia</b> ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, 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.				
	<b>005</b>	<b>per sviluppo a metro quadrato</b> 214.42*1.50	m <sup>2</sup>	321,63	18,05	5.805,42
401	<b>28.A05.E10</b>	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b> minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	<b>005</b>	<b>nolo per il primo mese</b> Giardino G. Notta	m	200,00		
		Parco Tesoriera	m	80,00		
		Area stoccaggio lastre amianto	m	30,00		
		Parco Europa	m	60,00		
		Giardino P. Galimberti	m	460,00		
		Viale Michelotti	m	200,00		
		giardino via Ricaldone	m	150,00		
		giardino Beaumont	m	100,00		
		Giardino via Parenzo	m	100,00		
		giardini via nichelino	m	110,00		
				1490,00	3,80	5.662,00
402	<b>28.A05.E10</b>	<b>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza</b>				
	<b>010</b>	<b>nolo per ogni mese successivo al primo</b> Giardino G. Notta	m	400,14		
		200.07*2				
		Parco Tesoriera	m	160,00		
		80.00*2				
		Area stoccaggio lastre amianto	m	60,00		
		30.00*2				
		Giardino P. Galimberti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
403	28.A05.E25	460.00*2	m	920,00	0,52	1.227,27
		giardino via Ricaldone	m	100,00		
		giardino Beaumont 100.00*3	m	300,00		
		giardino via Parenzo 100.00*2	m	200,00		
		giardini via nichelino 110.00*2	m	220,00		
				2360,14		
		<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	1200,00	0,37	444,00
404	28.A05.E30	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in</b> plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	25,00	9,98	249,50
405	28.A05.E30	<b>Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in</b> 020 elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo 25.00*4	m	100,00	2,57	257,00
406	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm</b> 005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	10,00	4,46	44,60
407	28.A05.E45	<b>TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di</b> 010 solo nolo per ogni mese successivo 10*6	m	60,00	0,67	40,20
408	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b> 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	172,90	172,90
409	NP.Z01/a	<b>RIUNIONE DI COORDINAMENTO</b> 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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro. "Prezzo desunto elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011 " art. n. 171/a	h	10,00	56,10	561,00
		<b>Totale ONERI DELLA SICUREZZA</b>				<b>20.000,00</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>600.000,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>580.000,00</b>
		per la sicurezza				<b>20.000,00</b>