



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRC. 7 - BILANCIO DELIBERATIVO

Cod. L.L.PP. 4197 – CUP C14H15000270004 – GIG. GIG. 64298987AE

Progettista coordinatore di progetto : p.a. Luisa BARBI

Progettisti: dott. agr. Gregorio SPANO'
arch. Elena BOSIO
geom. Roberto ROSANO

Collaboratori: p.a. Maria Caterina ALPOZZO
arch. Mario ANDRIANI
p.a. Marco CASTIGLIERI
arch. Samantha GHIROTTA

Responsabile di Procedimento
e Dirigente del Servizio: arch. Sabino PALERMO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO
5

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
VIA BUSCALIONI						
Realizzazione area gioco ex novo						
Realizzazione nuove platee per posa giochi						
1	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 platea per giochi 15.00*15.00	m ²	225,00	9,58	2.155,50
2	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10	m ²	225,00	19,68	4.428,00
3	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro maglia 10x10 filo diam 4 mm peso kg 2,150/mq 15.00*15.00*2.15	kg	483,750	1,34	648,23
4	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Cordolatura perimetrale alla piastra in gomma (15.00*4)	m	60,00	4,74	284,40
5	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordolatura perimetrale alla piastra in gomma	m	60,00	14,11	846,60
6	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
	020	In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso piastra giochi 15.00*15.00	m ²	225,00	110,63	24.891,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
	015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo. piastra giochi	m ²	225,00	17,63	3.966,75
		Fornitura e posa recinzione, arredi e giochi				
8	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato				
		Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg	kg	69,500		
		Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg	kg	26,200		
				95,700	10,03	959,87
9	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili				
		Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg	kg	69,500		
		Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg	kg	26,200		
				95,700	1,66	158,86
10	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni recinzione in grigliato elettrofuso costituita da pannelli modulari della largh. di 1992 mm altezza 930 mm peso 16,27 kg/cad (40.00+40.00+15.00+15.00)/2.00*16.27 a dedurre misure cancelli (3.34+1.205) montanti costituita da piantane in piatto 60X7 mm di h 1210 mm del peso 4,3 kg/cad a inghisare ((40.00+40.00+15.00+15.00-3.34-1.205)/2+1)*4.3	kg	894,850		
			kg	-4,545		
			kg	231,028		
				1121,333	7,33	8.219,37
11	N.P._01	GIOCO COMBINATO EQUILIBRIO E ARRAMPICATA Fornitura e posa di gioco torre di equilibrio e arrampicata certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176 Età d'uso: 3-12 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 129 cm . Area max di sicurezza: 41.1 mq. Costituita da : - Montanti tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro min. 76,1 mm e spessore min. 3 mm, sormontati da tappi in materiale plastico; - Tetto in polietilene; - Piattaforme delle torrette in HPL , a norma EN 71-3; massima resistenza spessore min. 18 mm. Il piano in HPL è sorretto da una struttura in acciaio zincato a caldo; - corrimano ed elementi di sostegno orizzontali in tubolari in acciaio zincato e verniciato a polveri di diametro min. 38 mm e spessore min. 2 mm; - Ponte oscillante costituito da elementi in PE; - Ponte di funi realizzato in corde diametro 16 mm in PP rinforzate da anima in fune d'acciaio; - Passaggio aereo realizzato in dischi in polietilene (PE); - cappucci realizzati in Poliammide (PA6) stabilizzato ai raggi UV.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	N.P._02	<p>Ancoraggio in profondità tramite interrimento dei pali in getto di cls come specificato della casa costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.</p> <p>ALTALENA CON CESTONE Fornitura e posa di gioco altalena a cesto certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176. Età d'uso: > 3 anni.; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 145 cm. - Area max di sicurezza: 23.2 mq. - altezza struttura massima 2,5 m con montanti in metallo costituita da: - Montanti e traversa in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di min. 76 e min. 51 mm; - Sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; - Cesto diametro minimo 100 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio, sorretto da cavo di sostegno anch'esso in PA; - Componenti in plastica a massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e dotati di sigle standard internazionali per ottimale riciclaggio a norma EN 71. Ancoraggio tramite interrimento di pali ad una profondità di 80 cm. con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	1,00	14.294,50	14.294,50
13	N.P._04	<p>GIOCO ANELLO ROTANTE Fornitura e posa di gioco anello rotante a norma uni EN 1176 Età d'uso: 6-15 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. Altezza libera max di caduta: 60 cm; - Area max di sicurezza: 6,06 x 6,06; Anello grande obliquo in polietilene ad alta densità (HDPE), conforme allo standard europeo EN 71-3 e stabile ai raggi UV costituito da:- Struttura in acciaio zincato a caldo; - Sistema di scorrimento composto da cuscinetti in materiale plastico; - Parti in materiale plastico dotate di sigla standard internazionale per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Ancoraggio in profondità: 60 cm. con getto di calcestruzzo come specificato dalla ditta costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	1,00	5.579,00	5.579,00
14	N.P._05	<p>PEDANA EQUILIBRIO FUNGHETTO Fornitura e posa di gioco costituito da pedane di equilibrio delle altezze massime di 10 - 30 - 60 cm certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176. Età d'uso: 6-15 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 30 - 60 cm . Area max di sicurezza: 8,5 mq. Costituite da: -Montante tubolare, diametro min. 108 mm, spessore min. 2 mm in acciaio zincato a caldo. Per i tubolari è richiesta zincatura a caldo con uno strato minimo di zinco di 42 micron; - Pedana in gomma, con rilievi superficiali per aumentarne l'attrito superficiale. Ancoraggio in profondità: 75 cm con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.</p>	cad	1,00	8.576,05	8.576,05
15	04.P80.C01	<p>Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro</p>	cad	5,00	360,00	1.800,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	010	Sp. 25/10, AI, H.I Cartelli: Area Giochi - Bilancio deliberativo 0.60*0.90*2 Cartello "area verde" 0.60*0.90	m ² m ²	1,08	140,77	228,05
				0,54		
				1,62		
16	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
17	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq 2+1	cad	3,00	15,68	47,04
17	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo , spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
18	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m 2+1	cad	3,00	21,45	64,35
18	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo , in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
19	005	Diam. <= 60 mm Cartello "Area giochi" Cartello "Bilancio Deliberativo"	cad cad cad	1,00	28,05	84,15
				1,00		
				1,00		
19	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
20	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	9,00	186,55	1.678,95
20	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
20	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Lavori sul verde	cad	9,00	83,67	753,03
21	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile) con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), 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				
21	005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	4,00	76,16	304,64
22	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile) con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), 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				
22	010	Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	4,00	92,92	371,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile) con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), 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 015 Per piante di altezza da m 21 e m 30	cad	4,00	186,31	745,24
24	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	3,00	88,99	266,97
25	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 010 Per piante di altezza superiore a m 16	cad	3,00	132,69	398,07
26	20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà' (esemplificabile) con alberi ubicati in strade ad alto 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	4,00	105,43	421,72
27	20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà' (esemplificabile) con alberi ubicati in strade ad alto 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 010 Per piante di altezza superiore a m 16	cad	2,00	155,11	310,22
28	20.A27.H05	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di elevata difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), 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	2,00	123,13	246,26
29	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% area attorno ai giochi 20.00*15.00*0.10	m ³	30,000	11,83	354,90
30	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	20.A27.A10	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				
		020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. 20.00*15.00*0.10	m ³	30,000	11,48	344,40
32	01.A01.B05	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
		010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 20.00*15.00	m ²	300,00	2,32	696,00
33	01.P27.E40	Rimozione siepi e risemina				
		Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
34	01.A21.A20	005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 Rimozione siepe (3.50+0.50+4.00+6.30+3.00+1.50+2.70)*0.80	m ²	17,20	9,58	164,78
		Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
35	20.A27.A10	010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% (3.50+0.50+4.00+6.30+3.00+1.50+2.70)*0.80*0.40	m ³	6,880	11,83	81,39
		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				
36	01.A23.B95	020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (3.50+0.50+4.00+6.30+3.00+1.50+2.70)*0.80*0.40	m ³	6,880	11,48	78,98
		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				
37	01.A23.B75	005 Con preparazione manuale del terreno (3.50+0.50+4.00+6.30+3.00+1.50+2.70)*0.80	m ²	17,20	2,19	37,67
		Realizzazione accesso carraio su via Catania				
37	01.A23.B75	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
		005 In conglomerato bituminoso su strada	m	8,00	5,22	41,76
		Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50				
38	010	Fasce delle dimensioni 50x10	m	4,50	23,94	107,73
	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche				
39	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa 4.50*1.60	m ²	7,20	11,62	83,66
	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
40	020	Cm 30 eseguito a macchina Scavo per ripristino marciapiede accesso lato via catania 4.50*1.60	m ²	7,20	17,21	123,91
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
41	010	Su marciapiedi 1.60*4.50	m ²	7,20	2,45	17,64
	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
42	005	Dello spessore di cm 9 1.60+1.60	m	3,20	39,99	127,97
	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
43	010	Con scavo eseguito a macchina 1.60+1.60	m	3,20	17,55	56,16
	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai				
44	005	Dello spessore di cm 8-10 rifacimento scivolo accesso lato via catania	m	4,50	26,39	118,76
	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento m²				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	01.P18.P20	15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato				
		015 Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano Posa lastre accesso carrabile lato v. Catania	m	4,50	34,54	155,43
46	01.A23.A90	005 Con alette per ingressi carrai	cad	2,00	83,84	167,68
		005 Con scavo eseguito a mano 0.60*2.00	m	1,20	35,10	42,12
47	01.A23.A10	010 Dello spessore di cm 15 1.60*4.50	m ²	7,20	24,91	179,35
		005 Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base 1.60*4.50 su cls che divide dal giardino 0.35*4.50	m ² m ²	7,20 1,58	0,63	5,53
48	01.A22.A90	010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3				
49	01.A22.B10	010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3				
		010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	01.A22.B05	1.60*4.50 su cls che divide dal giardino 0.35*4.50	m ²	7,20	5,34	46,89
			m ²	1,58		
				8,78		
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Ripristino su strada 8.00*0.50	m ²	4,00	32,54	130,16
51	01.A23.B60	Abbattimento barriere architettoniche - accesso via Buscalioni/Regio Parco				
		025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	2,30	22,36
52	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche				
		005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa 1.5*2.30	m ²	3,45	11,62
53	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
		020	Cm 30 eseguito a macchina 1.50*2.30	m ²	3,45	17,21
54	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
		010	Su marciapiedi 1.50*2.30	m ²	3,45	2,45
55	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
		005	Dello spessore di cm 9	m	2,30	39,99
56	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.A23.A10	dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
		005 Con scavo eseguito a mano Posa di guida a raso	m	2,30	28,23	64,93
58	01.A22.A90	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
		005 Dello spessore di cm 10 realizzazione di scivolo per scendere a quota ingresso giardino 1.50*2.30	m ²	3,45	19,68	67,90
59	01.A22.B05	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
		005 Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base 1.50*2.30	m ²	3,45	0,63	2,17
60	01.P03.B20	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
		030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Ripristino su strada 1.50*2.30	m ²	3,45	32,54	112,26
61	01.A21.A20	Misto frantumato (stabilizzato)				
		005 ... per ripristino fine scivolo 2.30*0.40*0.10	m ³	0,092	23,24	2,14
62	01.A01.B05	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				
		020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. per ripristino fine scivolo 2.30*0.40*0.10 Realizzazione camminamento accesso area gioco	m ³	0,092	11,48	1,06
63	N.P._06	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
		005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 camminamento da via catania (101.00+7.50+3.80)*2.00	m ²	224,60		
		camminamento da via Buscalioni (10.89+11.27)/2.00*1.50	m ²	16,62		
		(27.80+25.54)/2.00*1.50	m ²	40,01		
		ingresso da via Catania (2.00+10.24)/2*9.00	m ²	55,08		
		camminamento da stradino ad area giochi accesso pedonale 6.60*1.50	m ²	9,90		
			346,21	9,58	3.316,69	
		REALIZZAZIONE Di CORDONATURA A DELIMITAZIONE DI VIABILITÀ, SENTIERI INGHIATI E AREE PRATIVE attraverso fornitura e posa in opera di lame in acciaio a profilo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		piatto, di dimensioni 10x0,5 cm ancorate per mezzo di saldatura di lunghezza non inferiore a cm 5 a barre di acciaio ad aderenza migliorata diametro 16 mm ad interassi di 1 al metro, compresa la fornitura di tutto il materiale, lo scavo per l'alloggiamento, rinfianchi, costipamento, finiture ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte.				
		Cordolatura camminamento (5.26+27.80+10.89+11.17+25.54+3.80+7.49)	m ²	91,95		
		tratto verso via catania 40.09+10.65	m ²	50,74		
		da camminamento ad ingresso area giochi 6.60+6.60	m ²	13,20		
				155,89	13,21	2.059,31
64	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	...				
		camminamento da via catania (3.80+7.50+101.00)*2.00*0.05	m ³	11,230		
		ingresso da via Catania (2.00+10.24)/2*9.00*0.05	m ³	2,754		
				13,984	23,24	324,99
65	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.				
		dello stabilizzato	m ³	13,984	11,48	160,54
66	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		camminamento da via catania (3.80+7.50+101.00)*2.00	m ²	224,60		
		ingresso da via Catania (2.00+10.24)/2*9.00	m ²	55,08		
				279,68	1,64	458,68
67	N.P._07	FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) DI CM. 10.				
		Formazione di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo macadam all'acqua dello spessore cm 10 compresso, costituito da due strati successivi: lo strato inferiore di cm 8 di spessore con granulometria composta da tre pezzature (6/12 mm, 3/6 mm, 1/3 mm) opportunamente miscelate, bagnate e costipate attraverso 6 rullature; lo strato finale di cm. 2 con sabbia calcarea pezzatura 0/4 mm realizzato come lo strato precedente.				
		camminamento da via catania (6.00+101.01+2.00+12.79)*2.00	m ²	243,60		
		camminamento da stradino ad area giochi accesso pedonale 6.60*1.50	m ²	9,90		
		tratto da fine stradino a ingresso su via Catania (2.00+10.24)/2*8.96	m ²	54,84		
				308,34	10,85	3.345,49
68	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con				
		inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
		per tratto camminamento da via buscalioni verso area gioco (10.89+11.27)/2.00*1.50*0.15	m³	2,493		
		(27.80+25.54)/2.00*1.50*0.15	m³	6,001		
				8,494	65,03	552,36
69	01.A21.A50	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				
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm				
		camminamento da via Buscalioni (10.89+11.27)/2.00*1.50	m²	16,62		
		(27.80+25.54)/2.00*1.50	m²	40,01		
				56,63	1,72	97,40
		Inserimento illuminazione dedicata area giochi				
70	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, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; 20.00*2	m	40,00	23,09	923,60
71	13.P02.B15	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD				
	005	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi				
		esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti; 3.00*2	m	6,00	10,68	64,08
72	13.P02.C05	OPERE ACCESSORIE				
	015	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica;	cad	2,00	49,34	98,68
73	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				
		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
74	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE -				
		delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm² 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	2,00	376,60	753,20
75	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
76	01.A23.C60	fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 60x60x70 cm; Riqualficazione tratto di giardino ex area gioco, mediante demolizione di vecchie piastre gioco, scarifica della pavimentazione in stabilizzato e livellamento con stesura misto e polvere di roccia serpentina. Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori	cad	2,00	56,76	113,52
	005	A mano Platea 1 4.00*8.00 Platea 2 7.00*8.00 Platea 3 8.00*7.00	m ² m ² m ²	32,00 56,00 56,00		
				144,00	12,25	1.764,00
77	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 area 1 15.10+4.12+7.45+4.15+2.40+4.90+3.48+4.00 area 2 0.70+8.85+1.94+3.50 area 3 8.50+3.50+4.00 area 4 9.00+5.05+4.00+5.36+3.10+5.55+3.75	m m m m	45,60 14,99 16,00 35,81		
				112,40	18,25	2.051,30
78	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. Platea 1 (4*8)*0.15 Platea 2 (7*8)*0.15 Platea 3 (8*7)*0.15	m ³ m ³ m ³	4,800 8,400 8,400		
				21,600	83,73	1.808,57
79	01.A01.B05	Ripristino piano di calpestio. Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 tutta l'area a dedurre aree piastre 32.00+56.00+56.00 a dedurre aiuole verdi 383.00+216.00+96.00+60.00	m ² m ² m ²	2100,00 -144,00 -755,00		
				1201,00	9,58	11.505,58
80	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente 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 005 Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 Platea 1 (4*8)*0.15 Platea 2 (7*8)*0.15 Platea 3 (8*7)*0.15	m ² m ² m ²	4,80 8,40 8,40		
				21,60	6,23	134,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
81	01.A21.A50	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				
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm Platea 1 (4*8) Platea 2 (7*8) Platea 3 (8*7)	m ² m ² m ²	32,00 56,00 56,00		
				144,00	1,72	247,68
82	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... tutta l'area 2100.00*0.10 a dedurre aree piastre (32.00+56.00+56.00)*0.10 a dedurre aiuole verdi (383.00+216.00+96.00+60.00)*0.10	m ³ m ³ m ³	210,000 -14,400 -75,500		
				120,100	23,24	2.791,12
83	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	120,100	6,18	742,22
84	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine del misto tutta l'area a dedurre aree piastre 32.00+56.00+56.00 a dedurre aiuole verdi 383.00+216.00+96.00+60.00	m ² m ² m ²	2100,00 -144,00 -755,00		
				1201,00	1,64	1.969,64
85	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm tutta l'area 2100.00*0.02 a dedurre aree piastre (32.00+56.00+56.00)*0.02 a dedurre aiuole verdi (383.00+216.00+96.00+60.00)*0.02	m ³ m ³ m ³	42,000 -2,880 -15,100		
				24,020	38,33	920,69
86	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	24,020	31,35	753,03
87	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine della polvere tutta l'area a dedurre aree piastre 32.00+56.00+56.00 a dedurre aiuole verdi 383.00+216.00+96.00+60.00	m ² m ² m ²	2100,00 -144,00 -755,00		
				1201,00	1,64	1.969,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	01.P18.M00	Riparazioni muretti in cls rivestiti di pietra. Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
	005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15 0.50*10.00	m ²	5,00	38,37	191,85
89	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m³ 1 di sabbia)				
	005	Idraulica	m ³	0,500	115,72	57,86
90	01.P04.A20	Mattoni semipieni				
	005	7X12X24	cad	70,34	0,15	10,55
		Totale VIA BUSCALIONI				125.661,56
		AREA SCHIAPPARELLI				
		Posa di recinzione metallica perimetrale				
91	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni recinzione in grigliato elettrofuso costituita da pannelli modulari della largh. di 1992 mm altezza 930 mm peso 16,27 kg/cad ((35.00+41.50-0.50-0.50-0.80-0.60-0.50-0.50-6.48)/2.00*16.27 montanti costituiti da piantane in piatto 60X7 mm di h 1210 mm del peso 4,3 kg/cad a inghisare (((35.00+41.50-0.50-0.50-0.80-0.60-0.50-0.50-6.48)/2.00)+1)*4.30	kg	541,954		
			kg	147,533		
				689,487	7,33	5.053,94
92	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
	025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg	kg	69,500		
		Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg	kg	26,200		
				95,700	10,03	959,87
93	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg	kg	69,500		
		Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg	kg	26,200		
				95,700	1,66	158,86
94	04.P80.C01	Cartello segnaletico "Bilancio deliberativo" Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	010 Sp. 25/10, AI, H.I					
		cartello "Bilancio Deliberativo" 0.60*0.90	m ²	0,54	140,77	76,02
95	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
		il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	1,00	15,68	15,68
96	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	1,00	21,45	21,45
97	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	1,00	28,05	28,05
		Smontaggio e recupero con trasporto ai magazzini comunali di balaustra metallica a protezione ex fontana.				
98	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino a 60 mm. di diametro				
		su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavita, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti	cad	16,00	30,69	491,04
		Dismissione fontana per conversione in aiuola e realizzazione impianto d'irrigazione				
99	05.P68.A40	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi portata	cad	2,00	22,25	44,50
100	05.P68.C70	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali				
		di con- sumo:				
	010	Oltre kW 1 sino kW 3	cad	2,00	101,33	202,66
101	01.P08.M12	Fine linea per tubazioni in polietilene, pn6, pn10				
	015	diametro esterno mm63				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
102	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	cad	5,00	10,81	54,05
	030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	4,00	3,03	12,12
103	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	4,00	1,94	7,76
104	01.P27.T85	Tube in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di				
	005	Diametro esterno mm 50	m	5,00	0,72	3,60
105	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	030	diametro esterno mm63X63	cad	2,00	18,32	36,64
106	07.P19.T15	Croci				
	005	Croce in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10; diam. 65x65	cad	1,00	57,10	57,10
107	N.P._22	INSTALLAZIONE O SMONTAGGIO COLLETTORI PER SINGOLO SETTORE. Installazione o smontaggio collettori per singolo settore comprensivo di : assemblaggio con eventuale smontaggio del vecchio gruppo, dei vari elementi componenti del collettore, costituito da raccordi in ferro zincato e filettati, saracinesca generale di intercettazione, saracinesca ed elettrovalvole di regolazione al settore per ciascuna mandata, con relativi bocchettoni, innesto al raccordo plastico della tubazione di mandata, saracinesca di scarico; installazione e posa del gruppo all'interno del pozzetto di alloggiamento con staffaggio a parete mediante profilati e collari in acciaio. Diametri elementi da 1/2" a 3". Esclusa la fornitura dei pezzi di ricambio. Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.				
			cad	1,00	92,33	92,33
108	N.P._114	FORNITURA IN OPERA DI PROGRAMMATORE A BATTERIA PER COMANDO ELETTROVALVOLE . Fornitura in opera di programmatore a batteria per comando elettrovalvole equipaggiate con solenoide bistabile monoblocco, alimentazione con batterie alcaline 9 V, water budget da 0 a 200%, tempi da 1 a 12 ore con 8 partenze al giorno, possibilità di impostare il ciclo irriguo, distanza max solenoidi 30 m, grado di protezione IP68, esclusa la fornitura del solenoide bistabile. Per un settore irriguo. Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.				
			cad	1,00	159,10	159,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
109	N.P._125	Fornitura di pila alcalina 1604A 6LR61 a 9 volt adatta al funzionamento di programmatori elettronici per irrigazione ... Fornitura di pila alcalina 1604A 6LR61 a 9 volt adatta al funzionamento di programmatori elettronici per irrigazione a batteria Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.	cad	1,00	5,33	5,33
110	N.P._08	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALA GOCCIOLANTE Tubazione in polietilene ad ala gocciolante disposta secondo i sestii di impianto nella quantità di 3 ml x mq, interrata o in superficie, compresa la posa di tutti i raccordi necessari ai vari collegamenti e derivazioni da posizionarsi ogni 50 ml 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 ml, compresa la porzione relativa di tubazione di settore in polietilene del diam. di 63 mm, gli scavi e la ricopertura della stessa. Prezzo approvato con det. dirig. n. 2014 05753/034 Servizio Ponti , Vie d'Acqua e Infrastrutture.	m	49,00	15,77	772,73
111	01.P27.T05 005	Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V	cad	1,00	101,45	101,45
112	N.P._118	FORNITURA DI SOLENOIDE BISTABILE MONOBLOCCO PER LETTROVALVOLE A BATTERIA. Fornitura di solenoide bistabile monoblocco per elettrovalvole a batteria, stagno, con filtro incorporato utilizzabile su elettrovalvole di tutti i diametri Prezzo approvato con determina 2013 06702/046 Servizio Verde gestione.	cad	1,00	53,95	53,95
113	01.P10.F58 015	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400 a riparo fondo vasca 7.60*7.60 a riparo pareti vasca 7.60*1.00*4	m ² m ²	57,76 30,40	2,44	215,11
114	20.A27.A45 005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro In pvc drenante	m ²	88,16	1,58	139,29
115	01.P10.F64 005	Piattine per fissaggio meccanico, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 5 In lamiera zincata e verniciata 7.60*4	m	30,40	2,96	89,98
116	01.P14.M20 010	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in gomma	cad	30,00	0,16	4,80
117	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	015	Su calcestruzzo	cad	30,00	4,24	127,20
		Conversione di fontana in aiuola - preparazione di susstrato.				
119	19.P01.A05	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	m ³	23,104	17,87	412,87
		010 Ghiaia naturale di cava scevra di materie terrose (Ca, Al, Pp) per riempimento e drenaggio 7.60*7.60*0.40				
120	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	20,000	4,06	81,20
		010 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico				
121	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	3,104	21,26	65,99
		025 Ghiaia naturale sparsa a mano				
122	01.P27.L45	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V.	m ²	57,76	0,91	52,56
		005 In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 a divisione tra ghiaia e terra 7.60*7.60				
123	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro	m ²	57,76	1,58	91,26
		005 In pvc drenante a divisione tra ghiaia e terra 7.60*7.60				
124	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5	m ³	28,880	11,83	341,65
		010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% 7.60*7.60*0.50				
125	01.P27.D95	Stallatico a base di letame, con almeno tre annidi fermentazione	kg	115,520	0,16	18,48
		005 In sacchi circa kg 2 /mq da interrare nei primi 30 cm di terra 2.000*7.60*7.60				
126	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³ m ³	28,880	11,48	334,49
		020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. della terra del letame peso specifico 450/650 kg/mc 115.520/450		0,257		
				29,137		
126	01.P27.L45	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V.				
		005 In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	20.A27.A45	7.60*7.60 Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro	m ²	57,76	0,91	52,56
	005	In pvc drenante 7.60*7.60 Realizzazione aiuola fiorita - messa a dimora arbusti.	m ²	57,76	1,58	91,26
128	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	223	Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v piantumate su tutto il perimetro alla distanza di 0,50 m, varietà Coral Beauty 7,60*4/0,50	cad	61,00	5,32	324,52
129	N.P._12	ROSA CESPUGLIO in varietà, 3 r vaso da 18 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento di: Rosa cespuglio in varietà, 3 r vaso da 18. Prezzo desunto da ASSOVERDE 2013/2014 comprensivo di spese generali e utile d'impresa. da mettere a dimora 7 al mq - ((7,60*7,60)-((7,60+7,60+6,60+6,60)*0,50))*7=304,92	cad	305,00	8,70	2.653,50
130	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti				
	005	Buca di cm 30x30x30 cotoneaster rose	cad cad	61,00 305,00 366,00	6,49	2.375,34
131	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L.				
	005	Sfuso 7.60*7.60*0.05	m ³	2,888	38,17	110,23
132	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. del lapillo 7.60*7.60*0.05	m ³	2,888	11,48	33,15
		Totale AREA SCHIAPPARELLI				16.023,67
		VIA CATANIA Conversione della fontana in area di sosta tematizzata. Opere per consentire lo scarico delle acque reflue.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
133	08.P05.B03 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	1,00	14,07	14,07
134	08.P05.B06 015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40	cad	2,00	13,08	26,16
135	08.A25.F30 050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	1,00	87,27	87,27
136	08.A55.N03 005	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 ...	cad	1,00	116,91	116,91
137	01.A21.A44 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 1.50*1.05*0.48 a dedurre nuovo pozzetto 0.40*0.40*0.48	m ³ m ³	0,756 -0,077 0,679	57,42	38,99
138	01.A21.A20 005	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	0,679	6,18	4,20
139	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	0,679	8,15	5,53
140	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	01.A11.A40	rete filo diam. 4 mm - con maglie 10x10 peso di kg. 2,150 a mq (1.50*1.05)-(0.40*0.40)*2.150	kg	1,231	1,34	1,65
	005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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 1.50*1.05*6 a dedurre nuovo pozzetto 0.40*0.40*6 1.56*1.05*4 a dedurre nuovo pozzetto 0.40*0.40*4	m² m² m² m²	9,45 -0,96 6,55 -0,64		
				14,40	3,36	48,38
142	N.P._13	Rivestimento struttura della fontana REALIZZAZIONE TEMATIZZATA COMPOSTA DA STESURA DI UN UNICO STRATO DI GRANULO EPDM CON INSTALLAZIONE 3D. Realizzazione tematizzata da 6 disegni raffiguranti 2 ranocchie, 2 gruppi di foglie di Typha latifolia e 2 gruppi di foglie di Ninfea, composta da stesura di un unico strato di granulo EPDM per lo spessore di 15 mm avente granulo di 2/4 mm, stesa su primer poliuretano per aggrappaggio su sottofondo esistente e installazione di n. 3 strutture emisferiche in 3D aventi corpo interno in polistirene ad alta densità coperto da 3 strati di legante poliuretano aromatico rafforzato nelle zone di maggior carico. La copertura superiore è costituita da 1 strato spessore 1cm di SBR riciclato in granuli 0-4 mm non derivante da pneumatici e 1 strato di EPDM spessore cm 1,5 colorato al 100% miscelato con legante poliuretano alifatico, raffiguranti teste affioranti di ranocchie. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	22.374,00	22.374,00
143	01.A24.A60	Regolamentazione area pedonale Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta'di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta	cad	10,00	25,24	252,40
144	16.P04.A05	PREZZI 300 FORNITURA E POSA PALETTO CON O SENZA CATENELLE 'Fornitura e posa di paletto dissuasore "Città di Torino" costituito da paletto in ferro zincato a caldo diametro mm. 76 di lunghezza mm. 1350 di cui 1000 mm. fuori terra, come da disegno n. 70/A Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 o nero, dotato di due anelli per l'attacco catene e di catena in acciaio zincato (verniciata o plastificata) interasse tra paletti circa m. 1,50 e di due adesivi catarifrangenti, classe 2 colore bianco di altezza mm. 80, comprensivo dello scavo del plinto, il getto del cls per la realizzazione plinto di fondazione, il fissaggio del paletto curandone la perfetta verticalità, il ripristino della pavimentazione esistente, la pulizia della banchina di fermata, il carico ed il trasporto alle P.P. D.D. dei materiali di risulta. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		o masselli di pietra. Se il paletto verrà richiesto senza anelli e catenella (dissuasore) si dovrà applicare una riduzione pari al 10%, mentre se al contrario verranno richieste più catenelle montate sullo stesso paletto, si applicherà una maggiorazione pari al 5% per ogni catenella in più rispetto a quella prevista. Esempio: - paletto dissuasore senza nessuna catena ---> prezzo pieno - 10%; - paletto con tre catenelle ---> prezzo pieno + (5%+5%)	cad	10,00	77,43	774,30
145	01.P12.H20	Fornitura e posa di porta bici ad arco Tubi metallici				
	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8 poggia bicicletta ad arco in acciaio zincato - tubolare diam cm 5 spessore mm2 come da disegno di progetto 4*9.50	kg	38,000	6,91	262,58
146	01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice				
	005	Di altezza non superiore a mm 80 posa p. biciclette	kg	38,000	7,01	266,38
147	04.P80.C01	Fornitura e posa cartello " bilancio deliberativo" Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	010	Sp. 25/10, AI, H.I Cartello Bilancio deliberativo 0.60*0.90*1	m²	0,54	140,77	76,02
148	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	15,68	15,68
149	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	21,45	21,45
150	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	28,05	28,05
		Totale VIA CATANIA				24.414,02
		CORSO FARINI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
151	20.A27.B70	Riqualificazione di corso Farini tratto da via Tommaseo a largo Berardi. Realizzazione di pista ciclopedonale, ampliamento area giochi. Lavori preparatori : diserbo su spontanei nati a ridosso del muro, abbattimento spontanei secchi, estrazione di ceppaie. Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	Eseguito a mano (glyphosate) diserbo contro il muro 130.00*2.50 ripetizione diserbo dopo 20 giorni 130.00*2.50	m ² m ²	325,00 325,00		
				650,00	0,24	156,00
152	20.A27.L05	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicata 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				
	005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	10,00	171,33	1.713,30
153	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore				
	005	A disco (minimo cm 50) taglio ramaglie 8+8	h	16,00	2,73	43,68
154	01.P24.G60	Nolo di fresatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Per l'esportazione dei ceppi 8+8	h	16,00	9,00	144,00
155	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, 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				
	005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP 8+8	h	16,00	54,54	872,64
156	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. rimozione ceppi	h	8,00	47,95	383,60
157	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 carico e trasporto materiali di risulta	h	8,00	57,65	461,20
		Realizzazione nuovo marciapiede intestato al fondo dell'area giochi su via Pallavicino, con attraversamento agevolato.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
158	16.P03.A05	OPERE FINITE				
	115	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione transenne tubolari metalliche su Tommaseo lato giochi 6*2	cad	12,00 12,00	11,65	139,80
159	04.P85.B06	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempimento della cavità, il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente ed il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.				
	005	Recupero paletto dissuasore	cad	2,00	16,30	32,60
160	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso	m	20,00	5,22	104,40
161	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 3.00*20.50 2.50*6.80	m ² m ²	61,50 17,00	9,58	752,03
				78,50		
162	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa 20.40+3.15+2.90+3.00+1.80+1.80+1.50+20.00	m	54,55	4,74	258,57
163	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.A23.A10	005 durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	54,55	14,11	769,70
		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
165	01.A22.B10	005 Dello spessore di cm 10 3.00*20.50 2.50*6.80	m² m²	61,50 17,00	19,68	1.544,88
				78,50		
		010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
166	01.A22.B05	010 Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 3.00*20.50 2.50*6.80	m² m²	61,50 17,00	5,34	419,19
				78,50		
		030 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
167	01.A21.B36	030 Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa ripristino stradale 20.00*0.30	m²	6,00	32,54	195,24
		005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
168	01.A23.B95	005 ... Realizzazione naso su Pallavicino opposto ad area giochi.	m	20,00	1,34	26,80
		005 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
		005 In conglomerato bituminoso	m	27,50	5,22	143,55

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 2.40*10.00 1.90*2.00 1.90*2.00 3.80*1.90 3.80*1.90	m ² m ² m ² m ² m ²	24,00 3,80 3,80 7,22 7,22		
				46,04	9,58	441,06
170	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa 2.90+1.80+3.20+10.00+3.10+2.10+2.80	m	25,90	4,74	122,77
171	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	25,90	14,11	365,45
172	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	005	Dello spessore di cm 10 2.40*10.00 1.90*2.00 1.90*2.00 3.80*1.90 3.80*1.90	m ² m ² m ² m ² m ²	24,00 3,80 3,80 7,22 7,22		
				46,04	19,68	906,07
173	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 2.40*10.00 1.90*2.00 1.90*2.00 3.80*1.90 3.80*1.90	m ²	24,00	5,34	245,85
			m ²	3,80		
			m ²	3,80		
			m ²	7,22		
			m ²	7,22		
				46,04		
174	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa ripristinostadale 27.50*0.30	m ²	8,25	32,54	268,46
175	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... Realizzazione pista ciclopedonale.	m	27,50	1,34	36,85
176	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35				
	005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa largo Berardi / Pallavicino Pallavicino / Tommaseo 49.00+29.00+29.00	m m	130,00 107,00	9,55	2.263,35
				237,00		
177	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	237,00	14,11	3.344,07
178	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
179	01.P03.B20	trasporto alle discariche 005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 35 per formazione cassonetto da via Tommaseo a muro 2.50*29.00 lungo muro tommaseo/Pallavicino 3.00*49.00	m ²	72,50	9,58	2.102,81		
			m ²	147,00				
				219,50				
180	01.A21.A20	Misto frantumato (stabilizzato) 005 ... per sottofondo cassonetto lungo muro 3.00*49.00*0.05 tommaseo a muro 2.50*29.00*0.05	m ³	7,350	23,24	255,06		
			m ³	3,625				
				10,975				
181	01.A21.A60	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	10,975	6,18	67,83		
			01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra 005 Su carreggiate stradali e su banchine per formazione cassonetto del mistoo lungo muro 3.00*49.00 tommaseo a muro 2.50*29.00	m ²	147,00	1,64	359,98
					m ²	72,50		
	219,50							
182	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. 010 Dello spessore di cm 15 lungo muro 3.00*49.00 Tommaseo a muro 2.50*29.00	m ²	147,00	24,91	5.467,75		
			m ²	72,50				
				219,50				
183	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) 005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Pallavicino/Berardi 3.00*130*0.10	m ³	39,000	65,03	2.536,17		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
184	01.A21.A50	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				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm Pallavicino/L.go Berardi 3.00*130*0.10	m ²	39,00	1,28	49,92
185	01.A22.B20	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				
	010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 su tutta la pista 3.00*(130+49.00) 2.50*29.00	m ² m ²	537,00 72,50		
		Ripristino stradale tratto Pallavicino Berardi		609,50	7,08	4.315,26
186	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città/compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa 130.00*0.30	m ²	39,00	32,54	1.269,06
187	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	...	m	130,00	1,34	174,20
		REALIZZAZIONE AMPLIAMENTO AREA GIOCO. Realizzazione bussola ingresso area gioco				
188	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 5.00*6.00	m ²	30,00	9,58	287,40
189	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa 6.00+5.00+5.00	m	16,00	4,74	75,84
190	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	16,00	14,11	225,76
191	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	010	Dello spessore di cm 15 6.00*5.00	m ²	30,00	24,91	747,30
192	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro maglia 10x10 filo diam 4 mm peso kg 2,150/mq 6.00*5.00*2.15	kg	64,500	1,34	86,43
193	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 6.00*5.00	m ²	30,00	5,34	160,20
194	01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	1,00	186,55	186,55
195	N.P._11	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" su tutte le facce con smalto sintetico a due riprese, previa rasatura				
			cad	2,00	56,21	112,42
196	N.P._18	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" su tutte le facce delle assi con smalto sintetico a ue riprese.				
			cad	2,00	34,51	69,02
197	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
198	005 01.P24.E25	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Riordino smaltimento acque fuperficiali e messa in quota chiusini esisenti. Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	3,00	83,67	251,01
199	005 01.A25.A50	Pressione pompa oltre 200 atm. per pulizia caditoie Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello	h	4,00	86,08	344,32
200	005 08.A55.N33	... Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	3,00	20,82	62,46
201	005 01.A01.A55	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore da posare alla base del cordolo della nuova pista ciclabile	cad	3,00	27,59	82,77
202	010 01.A01.B87	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (25.00*0.60*0.40)*3	m³	18,000	10,47	188,46
203	010 16.P04.A05	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 Eseguito a mano (25.00*0.60*0.40)*3 PREZZI 302 FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r _{bk} 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo	m³	18,000	47,71	858,78

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	08.A55.N36	eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200. 25.00*3	m	75,00	84,82	6.361,50
	005	...	cad	3,00	45,45	136,35
205	07.A19.S30	Chiusini 025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	2,00	63,21	126,42
206	07.A19.S30	Chiusini 030 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	2,00	170,16	340,32
207	07.A19.S30	Chiusini 020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	2,00	42,57	85,14
208	07.A19.S30	Chiusini 035 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	2,00	191,38	382,76
209	01.A01.B05	Fornitura e posa di due nuovi giochi posati su platee in cls rivestite di gomma antitrauma. Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
210	01.P05.B50	carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
		005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35 piramide 6.00*6.00 altalena amaca 4.50*5.00	m ² m ²	36,00 22,50 58,50	9,58	560,43
		005 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
005 sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa altalena amaca 4.60+4.60+5.10+5.10 piramide 6.10+6.10+6.10+6.10	m m	19,40 24,40 43,80	4,74	207,61		
211	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordolatura perimetrale alle piastre in gomma	m	43,80	14,11	618,02	
212	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
		010 Dello spessore di cm 15 altalena amaca 4.50*5.00 piramide 6.00*6.00	m ² m ²	22,50 36,00 58,50	24,91	1.457,24
		010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro maglia 10x10 filo diam 4 mm peso kg 2,150/mq altalena amaca 4.50*5.00*2.15 piramide 6.00*6.00*2.15	kg kg	48,375 77,400 125,775	1,34	168,54		
213	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
214	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
		020 In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso altalena amaca 4.50*5.00 piramide 6.00*6.00	m ² m ²	22,50 36,00 58,50	110,63	6.471,86
		01.A12.E10 Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
216	015	spessore In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo. piastra giochi	m ²	58,50	17,63	1.031,36
		N.P. 23	GIOCO PIRAMIDE PICCOLI Fornitura e posa di gioco piramide per piccoli certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176. Età d'uso: 3- 8 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 97 cm . Area max di sicurezza: 6,00* 6,00 m. Costituita da : - Palo centrale in acciaio zincato a caldo con cappuccio tiranti corde in solida lega di alluminio rinforzato in vetroresina. Parti in alluminio trattate con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, classificato in classe di corrosione "C4 alta" secondo la ISO12944-2 su test di nebbia salina secondo la ISO9227; - spigoli vivi ammorbiditi; - Graffi e marchiature non accettabili (specialmente su superfici visive); - assenza bave di chiusura o di trasformazione; - Reti di min. 16 mm realizzate in polipropilene (PP) stabile agli UV e antiabrasione, con cavo di acciaio di rinforzo. La forza tensile massima della fune di almeno 2.500 kg. Connettori delle reti realizzati in poliammide (PA) stampato a iniezione di speciale formulazione, allo scopo di offrire la resistenza e la stabilità massime ai raggi UV; - Pedana colorata in HPL spessore min. 19 mm. Ancoraggio mediante tiranti fissati in profondità da blocchi in calcestruzzo circolari, compreso il blocco per il palo centrale in acciaio zincato a caldo. Profondità di interrimento: 100 cm. con getto di calcestruzzo. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	8.292,50
217	N.P. 24	ALTALENA AMACA Fornitura e posa di gioco altalena amaca certificato da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176. Età d'uso: 3 - 8 anni; - Accessibilità e utilizzo idoneo per disabili. - Altezza max libera di caduta: 100 cm . Area max di sicurezza: 22 mq. Costituita da: - Amaca in rete costituita da trefoli diametro min. 16 mm in PPM; - Corde perimetrali diametro min. 16 mm in PPM; - Struttura preassemblata; - Montanti in acciaio zincato a caldo, diametro min. 127 mm. Ancoraggio in profondità: 100 cm con getto di calcestruzzo come specificato dalla casa costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	5.370,00	5.370,00
		Ripristino tappeto erboso su area giochi e area verde limitrofa				
218	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				
219	20.A27.A10	025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria 13.00*65.00/3	m ²	281,67	7,43	2.092,81
		Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
220	015	035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	20,00	11,61	232,20
		Recinzione e ampliamento area giochi				
220	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
221	01.A18.B50	<p>zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane</p> <p>005 A maglia diversa secondo le indicazioni recinzione in grigliato elettrofuso costituita da pannelli modulari della largh. di 1992 mm altezza 930 mm peso 16,27 kg/cad ((33.00+30.00+18.60+18.50)/2.00*16.27 montanti costituita da piantane in piatto 60X7 mm di h 1210 mm del peso 4,3 kg/cad a inghisare ((33.00+33.00+18.60+18.50)/2.00+1)*4.3</p>	kg	814,314	7,33	7.625,25
			kg	225,965		
				1040,279		
221	01.A18.B50	<p>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine</p> <p>025 Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato Cancello carrabile a 2 ante montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg</p>	kg	69,500	10,03	959,87
			kg	26,200		
				95,700		
222	01.A18.C00	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</p> <p>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 69,5 kg Cancello ad 1 anta. Largh 1205 mm. Altezz. 1039 mm. Montanti 60 x 60 mm. Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 26,2 kg</p>	kg	69,500	1,66	158,86
			kg	26,200		
				95,700		
223	01.P24.E25	<p>Spostamento del toretto, per avvicinamento all'area giochi, dalla posizione attuale al posto pianta libero tra l'olmo n° 83 e quello numero 84 - disotturazione e pulizia caditoie stradali.</p> <p>Pulizia caditoie stradali esistenti</p> <p>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacità' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</p>	h	8,00	86,08	688,64
224	01.A25.A50	<p>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello</p>	cad	15,00	20,82	312,30
225	01.A01.A55	Fontanella - Adduzione acqua				
		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per pozzetto carico 0.50*0.50*0.50	m ³	0,125	10,47	1,31
226	07.P01.B05	Pozzi				
	010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm per carico acqua	cad	1,00	11,99	11,99
227	07.P01.B05	Pozzi				
	005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm per carico acqua	cad	1,00	11,99	11,99
228	07.P01.B05	Pozzi				
	005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm per carico acqua	cad	1,00	11,99	11,99
229	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere per carico acqua	cad	1,00	41,94	41,94
230	07.P02.C25	Chiusini				
	015	Chiusino; misure 40x40 cm per pozzetto carico acqua	cad	1,00	29,32	29,32
231	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio per carico acqua	kg	28,000	3,16	88,48
232	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso per carico acqua 12.00+12.00	m	24,00	5,22	125,28
233	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per tubazioni di carico 0.70*0.35*12.00	m ³	2,940	10,47	30,78
234	01.P27.T85	Tube in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli				
	015	Diametro esterno mm 80 camicia	m	12,00	1,35	16,20
235	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava letto di posa tubo 0.10*0.35*12.00	m ³	0,420	29,60	12,43
236	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. della sabbia	m ³	0,420	6,18	2,60
237	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia				
	005	... carico acqua 12.00*0.06*6.28/2	m ²	2,26	13,08	29,56
238	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	010	Eseguito a mano carico acqua 0.60*0.35*12.00	m ³	2,520	47,71	120,23
		Fontanella - Scarico acqua				
239	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. tubazioni per scarico 0.70*0.35*2.00	m ³	0,490	16,92	8,29
240	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava letto di posa 0.10*0.35*2.00	m ³	0,070	29,60	2,07
241	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. della sabbia 0.10*0.35*2.00	m ³	0,070	6,18	0,43
242	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:				
	020	del diametro esterno di cm 16 scarico	m	2,00	13,18	26,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
243	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	Eseguito con mezzo meccanico tubazioni per scarico 0.60*0.35*2.00	m ³	0,420	7,74	3,25
244	08.A55.N03	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				
	005	... Fontanella - Ripristino stradale	cad	1,00	116,91	116,91
245	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Ripristino su strada aduzione aqua 12.00*0.35 scarico 2.00*0.35	m ² m ²	4,20 0,70 4,90	32,54	159,45
246	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... Ripristino su strada aduzione aqua 12.00+12.00 scarico 2.00+2.00	m m	24,00 4,00 28,00	1,34	37,52
		Rimodellamento svincolo stradale con realizzazione naso a protezione dei parcheggi in linea.				
247	16.P03.A05	OPERE FINITE				
	115	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione transenne tubolari metalliche svincolo da chiudere (3+2)*2	cad	10,00 10,00	11,65	116,50
248	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
249	005 01.A02.C10	In conglomerato bituminoso 10.00+9.00+9.00+7.00	m	35,00	5,22	182,70
		Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
250	015 01.A21.A60	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (6.00+18.40)/2*10.00 a dedurre superficie naso (9.90+3.00)/2*5.00	m ² m ²	122,00 -32,25 89,75	11,01	988,15
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
251	005 14.P01.A50	Su carreggiate stradali e su banchine del fondo	m ²	89,75	1,64	147,19
		Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà similari della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Competenti, previa richiesta ed autorizzazione della D. L., ed in località inaccessibili direttamente a qualsiasi mezzo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri contenuti del sottosuolo				
252	005 01.A23.B60	... a formazione naso per riparare parcheggio in linea (4.00+3.10)/2*2	m ³	7,100	54,82	389,22
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
253	005 01.A23.B20	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 17.40+20.00	m	37,40	11,44	427,86
		Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino				
254	005 01.A23.A10	Con scavo eseguito a mano che delimitavano lo svincolo stradale 9.10+2.80+1.10+2.00+6.40	m	21,40	28,23	604,12
		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
255	005 01.A22.B10	Dello spessore di cm 10 per naso che protegge il parcheggio (4.00+3.10)/2*2	m ²	7,10	19,68	139,73
		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (4.00+3.10)/2*2	m ²	7,10	5,34	37,91
256	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa ripristino stradale 6.40+2.00+1.06+2.80+2.00	m ²	14,26	32,54	464,02
257	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... 6.40+2.00+1.06+2.80+2.00	m	14,26	1,34	19,11
258	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... (18.00+6.00)/2*10.00*0.20 a dedurre superficie naso (10.00+2.80)/2*5.00*0.20 2.80*1.00/2*0.20	m ³ m ³ m ³	24,000 -6,400 -0,280		
				17,320	23,24	402,52
259	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	17,320	6,18	107,04
260	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine (18.00+6.00)/2*10.00 a dedurre superficie naso (10.00+2.80)/2*5.00 2.80*1.00/2	m ² m ² m ²	120,00 -32,00 -1,40		
				86,60	1,64	142,02
261	01.P03.A22	Polvere di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con gralunometria sino a mm 0.10				
	005	asciutta-sfusa (18.00+6.00)/2*10.00*0.02 a dedurre superficie naso (10.00+2.80)/2*5.00*0.02	q q	2,400 -0,640		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
262	01.A21.A30	2.80*1.00/2*0.02 Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	q	-0,028	7,18	12,44
				1,732		
263	01.A21.A60	005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto 005 Su carreggiate stradali e su banchine (18.00+6.00)/2*10.00 a dedurre superficie naso (10.00+2.80)/2*5.00 2.80*1.00/2	m³	1,732	31,35	54,30
264	07.A19.S30	020 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	m²	120,00	1,64	142,02
				-32,00		
265	01.A02.A40	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. ex base di altalena 2.10*3.40	m²	-1,40	42,57	85,14
				86,60		
266	16.P03.A05	120 Posa di transenna, per ogni plinto di fondazione realizzato. Posa di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni, compresi gli oneri di carico e trasporto dei materiali da e per i magazzini GTT,demolizione della pavimentazione, scavi, formazione dei plinti di fondazione in cls (Rck>=150 Kg/cmq) delle dimensioni minime di cm 40x40x40, installazione delle transenne , comprese le eventuali operazioni di taglio su misura per le tipologie in fibra di vetro o p.v.c., puntellature, eventuale fissaggio dei pannelli con bulloni in acciaio inox a strappo o normali forniti da GTT, eventuale posa dei capellotti in gomma o pvc, reinterri e ripristini delle pavimentazioni con materiali analoghi a quelli esistenti, pulizia dell'area di cantiere, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte. Per ogni plinto di fondazione realizzato.	m³	2,00	83,73	597,83
				7,140		
267	01.A22.B05	Ripristino stradale Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle	cad	30,00	17,31	519,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	030	12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa (12.00+6.50+11.00)*0.30	m ²	8,85	32,54	287,98
	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
269	005	... 12.00+6.50+11.00 Sistemazione superficiale banchina alberata	m	29,50	1,34	39,53
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
270	005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. 8+8	h	16,00	47,95	767,20
	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
271	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 carico e trasporto materiali di risulta	h	4,00	57,65	230,60
	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
272	005	... 0.05*(79.00+35.00)*10.00	m ³	57,000	23,24	1.324,68
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
273	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	50,000	6,18	309,00
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
274	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	10,000	11,48	114,80
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
275	005	Su carreggiate stradali e su banchine del misto (79.00+35.00)*10.00	m ²	1140,00	1,64	1.869,60
	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm 0.02*(79.00+35.00)*10.00	m ³	22,800	38,33	873,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
276	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine della polvere (79.00+35.00)*10.00	m ²	1140,00	1,64	1.869,60
277	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	22,800	31,35	714,78
		Fornitura e posa cartello " bilancio deliberativo "				
278	04.P80.C01	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	010	Sp. 25/10, AI, H.I Cartello Bilancio deliberativo 0.60*0.90*1	m ²	0,54	140,77	76,02
279	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	15,68	15,68
280	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	21,45	21,45
281	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	28,05	28,05
		Segnaletica verticale e orizzontale.				
282	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto attraversamento pedonale da area giochi a marciapiede opposto s Farini 6.50*3.00	m ²	19,50	5,53	107,84

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
283	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.				
	005	Simbolo pista ciclabile 150x200 cm simbolo pista ciclabile su pavimentazione simbolo omino	cad cad	10,00 10,00		
				20,00	9,23	184,60
284	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
	005	Striscia di larghezza cm 12 strisce corsia pista striscia a delimitazione pedonale lato caase	m m	130,00 130,00		
				260,00	0,51	132,60
285	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzera, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
	020	Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	150,00	0,73	109,50
286	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.				
	010	Freccia urbana a due direzioni	cad	5,00	11,04	55,20
287	04.P83.A04	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato.				
	005	Freccia urbana ad una sola direzione	cad	1,00	8,00	8,00
288	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G. segnale circolare figura 90 - art.122 pista ciclabile; figura92/b - art 122 - percorso pedonale e ciclabile	cad	6,00	31,91	191,46
289	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	015	150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G. figura 5/a2 continua - art. 83 - continuazione percorso 2+2	cad	4,00	6,28	25,12
290	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	10,00	15,68	156,80
291	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	10,00	25,74	257,40
292	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm	cad	10,00	28,05	280,50
		Totale CORSO FARINI				96.691,26
		GIARDINO ALIMONDA Ridefinizione spazi e inserimento nuovi arredi e attrezzature ludiche. Campo Green volley				
293	07.A19.S30	Chiusini				
	025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	2,00	63,21	126,42
294	07.A19.S30	Chiusini				
	030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	1,00	170,16	170,16
295	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
296	19.P03.A45	in discarica degli eventuali materiali di risulta	m ²	285,00	7,43	2.117,55
		025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria				
297	01.P12.H20	460 Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	1,00	864,07	864,07
		Realizzazione area multisport Chiusura passaggio che collega la futura area gioco libero con vialetto centrale mediante fornitura a posa di porta bici in acciaio ad arco.				
298	01.A18.E20	010 In acciaio inossidabile tipo 18/8 poggia bicicletta ad arco in acciaio zincato - tubolare diam cm 5 spessore mm2 come da disegno di progetto 3*9.50	kg	28,500	6,91	196,94
		005 Di altezza non superiore a mm 80 posa p. biciclette				
299	01.A18.E10	Arredi consistenti nella recinzione in rete plastificata e attrezzature sportive quali le porte per il gioco del calcetto e del basket ed i tavoli da ping pong.	kg	28,500	7,01	199,79
		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.				
300	N.P._03	015 A maglie di mm 50x50 altezza rete m 2,50 2.50*(29.00+29.00+19.00+19.00)	m ²	240,00	39,72	9.532,80
		PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL CALCETTO Fornitura e posa di porta per il gioco del calcetto dimensioni 3x2 m età d'uso > 3 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, costituita da n° 3 montanti, diam. 60.3 mm (diverse altezze), in acciaio zincato a caldo; fondo porta costituito da tondini verticali diam. 14 mm, in acciaio zincato a caldo; n° 1 pannello in polietilene ad alta densità (HDPE) (spessore mm 18) costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE preferibilmente derivato da materiale riciclato adeguato allo standard europeo EN 71-3 e sottoposto a test di stabilità agli UV; tutti gli elementi sono connessi attraverso bulloni e dadi correttamente dimensionati, in acciaio inox, coperti da appositi copri bulloni; ancoraggio con montanti interrati a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice; Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.				
301	N.P._09	PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL CALCETTO E DEL BASKET Fornitura e posa di porta per il gioco del calcetto e del basket di dimensioni 3x2 m età d'uso > 3 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, costituita da n° 3 montanti, diam. 60.3 mm (diverse altezze), in acciaio zincato a caldo; fondo porta costituito da tondini verticali diam. 14 mm, in	cad	1,00	4.574,50	4.574,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
302	04.P83.A02	acciaio zincato a caldo; n° 1 pannello in polietilene ad alta densità (HDPE) (spessore mm 18) costituito da tre strati, di cui quelli esterni colorati in pasta e quello interno nero in HDPE preferibilmente derivato da materiale riciclato adeguato allo standard europeo EN 71-3 e sottoposto a test di stabilità agli UV; n° 1 pannello basket è sostenuto da una struttura in tubolari e tondini d'acciaio zincato; tutti gli elementi sono connessi attraverso bulloni e dadi correttamente dimensionati, in acciaio inox, coperti da appositi copri bulloni; canestro basket incluso nel prezzo; ancoraggio con montanti interrati a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice; Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	5.817,50	5.817,50
		Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.				
	005	Striscia di larghezza cm 12 demarcazione area basket	m	20,00		
				20,00	0,51	10,20
303	N.P._17	TAVOLO PING-PONG CLS Fornitura e posa di tavolo da pin-pong composto da un blocco unico di calcestruzzo vibrato ad alta densità del peso approssimativo di 800 kg. Il piano di gioco è levigato e trattato con vernici per esterno di colore blu. Tutti i bordi e gli angoli sono arrotondati. La rete è realizzata in cls, in un unico stampo con il resto del tavolo. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	2,00	4.173,00	8.346,00
		Realizzazione zona sosta e socializzazione				
304	N.P._10	TAVOLO QUADRATO IN CLS 100 X 100 CM Fornitura e posa di tavolo quadrato con piano di appoggio (mt 1,00 x 1,00 x 0,10) poggiante su un piede portante (mt 0,40 x 0,40) in cls architettonico (ISO 9001:2008). L'anima portante del manufatto è costituita da gabbie di acciaio sagomate; la finitura superficiale è liscia, idrorepellente, anti spolvero e antigraffiti, colore grigio; corredati di elementi per il fissaggio. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.	cad	4,00		
		area anziani	cad	2,00		
		area a lato gioco bimbi		6,00	740,00	4.440,00
305	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 per posa tavolo	h	4,00	66,65	266,60
306	N.P._19	FORNITURA E POSA DI SEDUTE CON SCHIENALE IN CLS ARCHITETTONICO Fornitura e posa di seduta in calcestruzzo con schienale (dimensioni 60,00 x 68,50 x 45/78), armatura in acciaio inox e finitura liscia, idrorepellente, anti spolvero e antigraffiti, color grigio, corredati di elementi per il fissaggio; Prezzo desunto da indagine di mercato maggiorato del 24,30% per spese generali e utile d'impresa.	cad	12,00	777,00	9.324,00
307	16.P03.A05	OPERE FINITE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
308	115 20.A27.C50	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione piantoni panche	cad	40,00	11,65	466,00
309	005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	20,00	83,67	1.673,40
310	N.P._11	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" su tutte le facce con smalto sintetico a due riprese, previa rasatura	cad	10,00	56,21	562,10
311	N.P._18	DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" su tutte le facce delle assi con smalto sintetico a ue riprese. Zona area giochi	cad	10,00	34,51	345,10
312	N.P._15	GIOSTRINA CON SBARRE A RAGGIO Fornitura e posa di giostrina per bambini circolare con sbarre a raggio età d'uso 4-12 anni, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176, altezza libera di caduta 0,80 cm - area massima di sicurezza 5,55x5,55 - formata da pedana in alluminio antiscivolo trattata con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, classificato in classe di corrosione "C4 alta" secondo la ISO12944-2 su test di nebbia salina secondo la ISO9227; spigoli smussati; tubi in acciaio verniciato a polveri fissati a croce sulla pedana per l'ancoraggio dei piccoli utenti durante il movimento della giostrina; ancoraggio a 100 cm di profondità come specificato della casa costruttrice; Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	3.574,00	3.574,00
313	N.P._16	GIOSTRINA A TAZZA ROTANTE Fornitura e posa di giostrina per bambini a tazza rotante età d'uso 2-6 anni, ad accessibilità facilitata, certificata da ente riconosciuto a norma UNI EN 1176; altezza libera di caduta: 60 cm; area massima di sicurezza 3,60x3,60 - l'attrezzatura è composta da n° 1 elemento-gioco colorato e girevole in polietilene (PE); cuscinetti a sfera a bassissima manutenzione; base in tubolare in acciaio zincato a caldo; ancoraggio a 90 cm di profondità come specificato della casa costruttrice. Prezzo desunto da indagine di mercato incrementato del 24.30 % per spese generali e utile d'impresa.	cad	1,00	1.728,00	1.728,00
313	03.P07.F01	Pavimentazioni antitrauma realizzati con granuli di gomma e/o plastica riciclata, di varie colorazioni ottenute con pigmentazione atossica. Certificate secondo la specifica EN 1177				
	020	In mattonelle 50x50 cm spessore 5 cm colore rosso sostituzione sotto nuovi giochi 9.40*6.00	m ²	56,40	110,63	6.239,53

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
314	01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
	015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo. sostituzione sotto nuovi giochi 9.40*6.00	m ²	56,40	17,63	994,33
		Fornitura e posa cartello " bilancio deliberativo"				
315	04.P80.C01	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	010	Sp. 25/10, AI, H.I Cartello Bilancio deliberativo 0.60*0.90*1	m ²	0,54	140,77	76,02
316	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	15,68	15,68
317	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	21,45	21,45
318	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm Cartello Bilancio deliberativo	cad	1,00	28,05	28,05
		Totale GIARDINO ALIMONDA				61.710,19
		VIA MODENA Riqualificazione giardino mediante realizzazione di area con ampia zona pavimentata in erba sintetica per il gioco libero della palla protetta da recinzione per non permettere alla palla di battere contro ai muri perimetrali o di cadere nella rampa che porta ai sottostanti garage. Rimozione gioco stegosauro e demolizione manufatti in cls				
319	16.P03.A05	OPERE FINITE				
	115	Rimozione di transennatura, per ogni plinto di fondazione demolito. Rimozione di transennatura a protezione delle sedi tranviarie di qualsiasi tipo, forma e lunghezza a due o più sostegni compresi gli oneri di demolizione dei basamenti, recupero, carico e trasporto del manufatto nei magazzini G.T.T., reinterro e ripristino della pavimentazione con materiali analoghi a quelli esistenti, carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta in ogni sua parte.- Per ogni plinto di fondazione demolito.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
320	01.P24.E10	Rimozione piantoni gioco stegosauro 10+4 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	cad	14,00	11,65	163,10
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	4,00	66,65	266,60
321	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
	005	...	q	100,000	1,83	183,00
322	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. Demolizione muretto alla destra del gioco stegosauro 7.45*0.20*((0.40+0.13)/2) 1.90*0.20*0.40 2.00*0.20*0.40 2.00*0.20*0.40 0.50*0.20*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,395 0,152 0,160 0,160 0,040		
				0,907	174,04	157,85
		Rimozione pavimento antishock.				
323	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori				
	005	A mano con trasporto alle pubbliche discariche 11.00*16.58	m ²	182,38	12,25	2.234,16
		Rimozione terra e siepi e relativo trasporto in discarica.				
324	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
	040	Cm 20 eseguito a mano per rimozione siepe e terra (6.90*0.60)+(1.70*0.60)+(1.60*0.60)+(1.60*0.60)+(0.70*0.60)+(4.90*0.60)	m ²	10,44	39,31	410,40
		Predisposizione allo spostamento del palo della pubblica illuminazione				
325	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, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	4,50	23,09	103,91
326	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE -				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
327	13.P02.B05	delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ^q 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	376,60	376,60
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ^q -, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	1,00	56,76	56,76
328	01.A02.C10	Rimozione marmette autobloccanti ingresso area giochi Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (1.10*0.60)+(2.60*3.30)+(2.10*0.60)+(0.65*1.95)	m ²	11,77	11,01	129,59
329	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	3,00	14,11	42,33
330	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	3,00	4,74	14,22
331	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura daiuoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico				
	005	...	q	1,000	1,89	1,89
332	01.A04.F70	Costruzione di muretti di separazione e ancoraggio recinzione Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
333	01.A04.H30	Per ancorare il muretto con la struttura di base - maglia 10x10 filo diam 4 mm peso kg 2,150/mq muretto vicino a torino 9.50*1.00*2.15 continuazione muretto cabina Gtt 3.00*1.00*2.15 muretto ingresso 3.30*1.00*2.15	kg	20,425	1,34	45,52
			kg	6,450		
			kg	7,095		
				33,970		
334	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			40,67	387,99
	005	In legname di qualunque forma muretto vicino a torino 9.50*0.30*2 continuazione muretto cabina Gtt 3.00*0.30*2 muretto ingresso 3.30*0.30*2 0.20*0.30	m ²	5,70		
			m ²	1,80		
			m ²	1,98		
			m ²	0,06		
				9,54		
334	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			73,74	69,91
	030	Eseguito con 250 kg/m³ muretto vicino a torino 9.50*0.30*0.20 continuazione muretto cabina Gtt 3.00*0.30*0.20 muretto ingresso 3.30*0.30*0.20	m ³	0,570		
			m ³	0,180		
			m ³	0,198		
				0,948		
335	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa			20,25	19,20
	005	In strutture di fondazione Messa in quota di griglie e chiusini	m ³	0,948		
336	07.A19.S30	Chiusini			42,57	42,57
	020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	1,00		
337	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			27,59	137,95
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	5,00		
338	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			45,45	227,25
	005	... Realizzazione nuovo fondo pavimentato.	cad	5,00		
339	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	... riempimento dopo scavo (6.90*0.60)+(1.70*0.60)+(1.60*0.60)+(1.60*0.60)+(0.70*0.60)+(4.90*0.60)*0.20	m³	8,088	23,24	187,97
340	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. del misto	m³	8,088	6,18	49,98
341	01.A04.B18	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.				
	010	Massa volumica 400 kg/m³ 10.00*11.00*0.26	m³	28,600	114,39	3.271,55
342	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	005	Per sottofondi di marciapiedi 10.00*11.00*0.26	m³	28,600	23,63	675,82
343	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	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 finitura su CLS alleggerito 10.00*11.00*2	m²	220,00	3,36	739,20
344	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	245	Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in latex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.17, felpa spess. mm.15, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2182, 44100 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pp/Pv/Bc)	m²	2,00	28,70	57,40
345	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI				
	185	Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 16000 per m²;-Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni-drenaggio minimo 800 microfori per m²- peso gr 1750 al m² - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per um quantitativo di kg 24-25 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca) 10.00*11.00	m²	110,00	35,76	3.933,60
		Risanamento muri e preparazione alla pittura. Muro confinante con ex Italgas				
346	01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		olio				
347	01.A10.C00	005 Per superfici di almeno m² 4 22.00*3.00	m ²	66,00	12,08	797,28
		Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo				
348	01.A20.A50	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 22.00*3.00	m ²	66,00	13,12	865,92
		Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
349	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4	m ²	10,00	1,87	18,70
		Applicazione fissativo				
350	01.A20.E30	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili 22.00*3.00	m ²	66,00	3,36	221,76
		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				
351	01.A02.B70	010 Su intonaci esterni 22.00*3.00	m ²	66,00	9,03	595,98
		Muro confinante con carrozziere				
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
352	01.A10.A30	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre 26.00*3.00	m ²	78,00	10,68	833,04
		Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa 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				
353	01.A10.B20	015 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5 26.00*3.00	m ²	78,00	31,69	2.471,82
		Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
354	01.A20.A10	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 26.00*3.00	m ²	78,00	10,49	818,22
		Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
355	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 26.00*3.00	m ²	78,00	2,72	212,16
		Applicazione fissativo				
356	01.A20.E30	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili 26.00*3.00	m ²	78,00	3,36	262,08
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
357	010 01.A20.E47	un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati	m ²	78,00	9,03	704,34
		Su intonaci esterni 26.00*3.00				
358	015 13.P02.B05	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.	m ²	78,00	4,79	373,62
		Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici in materiale lapideo o verniciato. 26.00*3.00 Realizzazione di recinzione e reti protettive in elevazione.				
359	005 13.P03.A10	formazione di blocco di fondazione per palo	cad	7,00	56,76	397,32
		Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; per pali reggi rete				
360	010 01.P12.H20	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico	cad	7,00	207,99	1.455,93
		Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;				
361	010 01.P28.C30	Tubi metallici	kg	165,600	6,91	1.144,30
		In acciaio inossidabile tipo 18/8 saetta per palo - profilato tubolare metallico diam 60,3 mm spessore 2,9 mmm peso 4,140 kg/m 8*5.00*4.140				
362	005 01.P14.C70	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri	m ² m ²	177,00 210,00	4,33	1.675,71
		Di colore verde protezione perimetrale (17.50+17.50+12.00+12.00)*3.00 protezione superiore 17.50*12.00				
363	015 18.P03.A75	Corde in acciaio	m	200,00	0,41	82,00
		Diametro mm 5				
364	005 06.P10.U01	Morsetto serrafune conforme a norma DIN 741 (diametri da 8 a 22 mm)	cad	20,00	0,21	4,20
		diametro 8-10 mm tendifilo plastificato				
365	020 15.P03.A10	corda di acciaio ed accessori per tesate	cad	20,00	1,77	35,40
		Tenditori a due occhielli per corda fino a 15mm				
365	15.P03.A10	ACCESSORI PER IL FISSAGGIO DI TESATE A PALO O				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		MURO				
	045	Tenditore di qualsiasi tipologia ed a qualsiasi altezza (POSA)	cad	20,00	4,36	87,20
366	07.P02.C20	Gradini e fili				
	025	Filo di ferro rivestito in plastica	kg	14,000	1,50	21,00
367	01.P12.L30	Filo di ferro per legatura di gabbioni, materassi metallici, pannelli drenanti etc. conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro stesso.				
	010	filo avente diametro paria 2,20 mm e rivestimento in materiale plastico avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità alla UNI-EN 10245-2, con diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm	kg	6,000	2,32	13,92
368	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	150,00	0,36	54,00
369	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	150,00	4,24	636,00
370	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Con sollevamento della navicella fino a m 12 per posa rete superiore (8+8)	h	16,00	49,78	796,48
371	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	2,00	18,23	36,46
372	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
	005	Per m di altezza-al mese 5*2	m	10,00	7,88	78,80
373	01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato				
	010	Tipo plastificato a maglia di mm 50x50 peso specifico 1,45/mq 3.00*(19.50+8.50+3.00+11.50)*1.45	kg	184,875	1,62	299,50
374	N.P._21	POSA IN OPERA DI RECINZIONE METALLICA PLASTIFICATA				
		Posa in opera di recinzione metallica plastificata di altezza mt 3.00 su struttura di sostegno già esistente, compreso legature, tensionamento; il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		3.00*(19.50+8.50+3.00+11.50)	m ²	127,50	13,96	1.779,90
375	01.P12.H20	Tubi metallici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
376	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8 palo supporto rete per recinzione - profilato metallico diam. 48,3 mm spessore 2,60 mm - peso 2,950 kg/m 16*2.50*2.950 saetta per palo 12*2.50*2.950	kg	118,000	6,91	1.426,92
			kg	88,500		
				206,500		
377	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine piattine per fissaggio pali larghezza 150 mm - spessore 6 mm dimensioni 15x15 peso 4,06 kg/ 16*0.15*7.06 per collari diam. 60 mm - tondini diam. 12 mm	kg	16,944	2,69	206,98
			kg	60,000		
				76,944		
378	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati 005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	16,944	3,90	300,08
			kg	60,000		
				76,944		
379	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	8,00	2,03	16,24
380	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego 005 Potenza fino a 5, 5 kW. Sostituzione cancello d'ingresso.	h	8,00	9,22	73,76
381	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane 005 A maglia diversa secondo le indicazioni recinzione in grigliato elettrofuso costituita da pannelli modulari della largh. di 1992 mm altezza 1458 mm peso 8,2 KG/MQ. (3.70+4.30)*1.458*8.2 montanti costituiti da piantane in piatto 60X7 mm di h 1.,458 mm del peso 6,2 kg/cad a inghisare 6*6.2	kg	95,645	7,33	973,75
			kg	37,200		
				132,845		
382	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine 025 Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato Cancello a 2 ante. Largh. 3340 mm. Altezz. 1831 mm. Montanti 100x100 mm Telaio 50x50 vert./40x40 mm orizz. Tamponamento con pannelli 62x132 del peso 110,2 kg/cad per maggiore altezza	kg	110,200	10,03	1.165,49
			kg	6,000		
				116,200		
382	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		inferriate, ringhiere e simili	kg	116,200	1,66	192,89
383	04.P80.C01	Fornitura e posa cartello " bilancio deliberativo" + posa cartello area verde (mancante) Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro				
	010	Sp. 25/10, AI, H.I Cartello Bilancio deliberativo 0.60*0.90 Cartello area verde/gioco 0.60*0.90	m ² m ²	0,54 0,54		
				1,08	140,77	152,03
384	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq cartelli	cad	2,00	15,68	31,36
385	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m cartelli	cad	2,00	21,45	42,90
386	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	005	Diam. <= 60 mm 2	cad	1,00	28,05	28,05
		Posa rete elettrosaldata per parete vegetale				
387	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete elettrosaldata filo mm. 4,00 maglia 200*200 mm peso 1,100 kg mq. (8 pannelli 2,40*600 mm) 115.00*1.100	kg	126,500	1,29	163,19
388	03.A10.G01	Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggine a base di fosfato di zinco, mica di ferro, bentonite e resine vegetali applicata su manufatti in ferro. Compresa raschiatura, eliminazione di ruggine ed ogni mezzo d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	010	Una mano per esterni 2.40*6.00	m ²	14,40	8,23	118,51
389	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese 2.40*6.00	m ²	14,40	14,25	205,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	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	8,00	2,03	16,24
391	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego 005 Potenza fino a 5, 5 kW. antiruggine	h	8,00	9,22	73,76
392	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello 015 Su calcestruzzo	cad	30,00	4,24	127,20
393	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi) 015 Lunghezza cm 6 - in acciaio fissaggio rete elettrosaldata al muro Lavori sul verde	cad	30,00	0,36	10,80
394	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 025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria 9.50*5.50 a dedure torretta 3.00*3.00 10.00*5.50 a dedure torretta 3.00*3.00 6.00*23.00	m ² m ² m ² m ² m ²	52,25 -9,00 55,00 -9,00 138,00	7,43	1.688,47
		Totale VIA MODENA		227,25		37.773,18
		VARIE				
395	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione 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 Pressione pompa oltre 200 atm. per pulizia caditoie 8+8+8	h	24,00	86,08	2.065,92
396	01.A25.A50	Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la distruzione 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	20,00	20,82	416,40
397	N.P._26	NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
398	N.P._25	Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt fino a 60 gioni. NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO	cad	5,00	20,10	100,50
399	N.P._14	Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm. Con tessuto non tessuto e tavolato h= 2,00 mt per i primi 15 giorni. NOLO DI PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO -	cad	5,00	18,47	92,35
400	28.A05.D10	Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro da 50 a 65 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt ONERI PER LA SICUREZZA Apprestamenti e logistica del cantiere. NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.	cad	5,00	10,19	50,95
401	015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5 x 2,50 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	341,99	341,99
401	28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. 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 realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.				
	020	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	11,00	180,49	1.985,39
402	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI				
	010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	11,00	76,00	836,00
		Recinzioni e delimitazioni.				
403	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 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.				
	005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	200,00	18,05	3.610,00
404	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese	m	1086,00	3,80	4.126,80
405	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	1182,00	0,52	614,64
406	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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	133,82	0,37	49,51
407	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in 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	15,00	9,98	149,70
408	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE NOTE: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed indicate per interventi ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI. Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaferrì, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) NON RIENTRANO nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'Impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonchè mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzo, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.				
	010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.	h	10,00	77,90	779,00
409	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	3,00	8,36	25,08
410	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aperte alla libera circolazione.				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	6,00	1,42	8,52
411	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	3,00	7,13	21,39
412	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	6,00	0,57	3,42
413	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	6,00	1,41	8,46
414	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,50	19,00
415	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	2,00	11,40	22,80
416	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	2,00	14,44	28,88
417	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria				
	005	con batteria a 6V	cad	5,00	9,03	45,15
		Mezzi e servizi di protezione collettiva.				
418	N.P.S._02	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (rif DPR 303/56, art 28) (EURO sessantotto/50) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.				
			cad	5,00	68,50	342,50
419	N.P.S._01	CASETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
420	28.A20.F10	(EURO duecentoquarantotto/00) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011. Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.	cad	2,00	248,00	496,00
	005	Misurato cadauno	cad	2,00	197,60	395,20
421	28.A20.F05	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.	cad	2,00	27,55	55,10
422	28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. NOTE: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.	cad	5,00	5,60	28,00
423	28.A10.D10	ACCESSORI: 005 cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3	cad	10,00	15,20	152,00
424	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: NOTE: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni.	cad	4,00	15,20	60,80
425	28.A10.D20	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale 005 Tuta ad alta visibilità - Costo mensile	cad	12,00	11,81	141,72
426	N.P.S._03	Coordinamento RELAZIONE DI COORDINAMENTO SULLE MISURE DI PREVENZIONE RISCHI IMPRESE SUI CANTIERI ICosto di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
427	N.P.S._04	<p>redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione.Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>a Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione. (EURO centocinquantadue/00) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p>	cad	5,00	152,00	760,00
428	N.P.S._05	<p>RELAZIONE PER UTILIZZAZIONE DI IMPIANTI COMUNI QUALI INFRASTRUTTURE, MEZZI LOGISTICI E DI PROTEZIONE</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione.Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Redazione e modifica relazione per il primo mese o frazione. (EURO centocinquantadue/00) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p>	cad	2,00	152,00	304,00
429	N.P.S._05	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO</p> <p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.</p> <p>a Con il datore di lavoro. (EURO cinquantasei/10) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.</p>	h	10,00	56,10	561,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
430	N.P.S._05	fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. b Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti). (EURO cinquanta/40) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	h	15,00	50,40	756,00
		RIUNIONI DI COORDINAMENTO Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
431	N.P.S._05	c Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). (EURO ventotto/10) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	h	20,00	28,10	562,00
		RIUNIONI DI COORDINAMENTO Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione.				
		d Con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. (EURO ventiquattro/70) Prezzo desunto dall'elenco prezzi/sicurezza Città di Cuneo 2011.	h	8,50	24,70	209,95
		Totale VARIE				20.226,12
		TOTALE LAVORI				382.500,00
		per lavorazioni a base d'asta				365.000,00
		per la sicurezza				17.500,00