



CITTÀ DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
DIVISIONE SERVIZI TECNICI PER LE GRANDI OPERE
EDILIZIE E VERDE PUBBLICO
SETTORE GRANDI OPERE DEL VERDE

PARCO STURA SPONDA DESTRA
- 1° Stralcio - COMPLETAMENTO
cod. opera. 3737
CUP. C17B10000000004

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Settore Grandi Opere del Verde

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		<u>ESEC VIABILITÀ INTERNA IN STERRATO</u>				
		Lavori a Corpo				
		Viabilità interna al parco - SETTORE 1				
1	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran- tumazione 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 miscelata 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)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione nuova viabilità su area ex Marco Raffaele 220.00*3.00*0.15	m ³	99,000	54,35	5.380,65
2	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 di cui all'articolo precedente 220.00*3.00	m ²	660,00	1,05	693,00
3	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm per strato di finitura 220.00*3.00*0.02	m ³	13,200	37,21	491,17
4	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for- mazione 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 di cui all'articolo precedente	m ³	13,200	29,93	395,08
5	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
	005	Con autobotte di cui all'articolo precedente 220.00*3.00	m ²	660,00	0,09	59,40
6	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot- tofondi 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 di cui all'articolo precedente	m ²	660,00	1,38	910,80
		Viabilità interna al parco sterrata - SETTORE 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate				
	005	... creazione rampa per accesso campo calcio 25.00*2.5	m ²	62,50	1,44	90,00
8	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento creazione rampa per accesso campo calcio 25.00*2.5*0.30	m ³	18,750	7,25	135,94
9	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione creazione rampa per accesso campo calcio 25.00*2.5*0.15	m ³	9,375	54,35	509,53
10	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm di cui all'articolo precedente	m ²	9,38	1,05	9,85
11	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm per strato di finitura 25.00*2.5*0.02	m ³	1,250	37,21	46,51
12	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente	m ³	1,250	29,93	37,41
13	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
	005	Con autobotte di cui all'articolo precedente 25.00*2.50	m ²	62,50	0,09	5,63
14	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine di cui all'articolo precedente 25.00*2.50	m ²	62,50	1,38	86,25
		Viabilità sterrata lato mantellata/frontera area cani - SETTORE 4				
15	24.A04.V08	VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE Scarificazione leggera di massiciata stradale non bitumata eseguita meccanicamen te per una profondità media di cm 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	005	... viabilità interna in sterrato lato mantellata e fronte area cani 216.45*3.00	m ²	649,35	0,66	428,57
				649,35		
	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
17	005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione viabilità interna in sterrato lato mantellata e fronte area cani 216.45*3.00*0.15	m ³	97,403	54,35	5.293,85
	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
18	010	Per spessore finito fino a 30 cm viabilità interna in sterrato lato mantellata e fronte area cani 216.45*3.00	m ²	649,35	1,05	681,82
	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
19	005	granulometria 0-3 mm per strato di finitura 216.45*3.00*0.02	m ³	12,987	37,21	483,25
	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-				
20	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente	m ³	12,987	29,93	388,70
	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
21	005	Con autobotte di cui all'articolo precedente 216.45*3.00	m ²	649,35	0,09	58,44
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
22	005	Su carreggiate stradali e su banchine di cui all'articolo precedente 216.45*3.00	m ²	649,35	1,38	896,10
	24.A04.V09	VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE Ricarica di massiciata stradale e di banchine in misto granulare stabilizzato co n legante naturale con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm , posto in opera in strati di spessore max 10 cm , compresi inumidimento e compattamento con rullo presso - vibrante:				
23	005	... ripristino viabilità sterrata fondo via enna e vicino campo giochi 40.00*3.00 Viabilità in sterrato da via lega a c.so g. cesare	m ³	120,000	15,48	1.857,60
	24.A04.V08	VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE Scarificazione leggera di massiciata stradale non bitumata eseguita meccanicamen				
24	005	... viabilità spondale esistente 395.00*3.00	m ²	1185,00	0,66	782,10
				1185,00		
	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	01.A21.A44	statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-	m ²	1185,00	1,38	1.635,30
		005 Su carreggiate stradali e su banchine del fondo scarificato 395.00*3.00				
26	01.A21.A50	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-	m ³	118,500	54,35	6.440,48
		005 Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione ricarico viabilità spondale esistente 395.00*3.00*0.10				
27	01.P03.A20	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-	m ²	1185,00	1,05	1.244,25
		010 Per spessore finito fino a 30 cm ricarico viabilità spondale esistente 395.00*3.00				
28	01.A21.A30	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa	m ³	23,700	37,21	881,88
		005 granulometria 0-3 mm per strato di finitura 395.00*3.00*0.02				
29	01.A21.A70	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-	m ³	23,700	29,93	709,34
		005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente				
30	01.A21.A60	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del	m ²	1185,00	0,09	106,65
		005 Con autobotte di cui all'articolo precedente 395.00*3.00				
31	18.A01.B03	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-	m ²	1185,00	1,38	1.635,30
		005 Su carreggiate stradali e su banchine di cui all'articolo precedente 395.00*3.00				
		Viabilità in sterrato da asse strada arrivore a str. settimo				
		MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni				
32	01.A01.A55	005 ... fondo strada arrivore con intersezione viabilità spondale 230.00*50.00	m ²	11500,00	1,44	17.366,40
		asse prolungamento strada dell'arrivore 70.00*8.00	m ²	560,00		
				12060,00		
33	01.A21.A60	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza mi	m ³	398,700	7,25	4.579,74
		010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per creazione stratigrafia viabilità sterrata spondale da confine Cave (intersezione con strada arrivore) intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00*0.30				
		rotonda 7.50*7.50*3.14*0.30				
		asse prolungamento strada dell'arrivore 200.00*3.00*0.30				
			m ³	52,988		
			m ³	180,000		
				631,688		
		005 Su carreggiate stradali e su banchine				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	01.A21.A10	del fondo scavato da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ²	1329,00	1,38	2.905,77
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00	m ²	176,63		
		rotonda 7.50*7.50*3.14	m ²	600,00		
		asse prolungamento strada dell'arrivore 200.00*3.00		2105,63		
34	010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera				
		010 Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.				
		da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ³	265,800	15,05	6.337,93
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00*0.20	m ³	35,325		
rotonda 7.50*7.50*3.14*0.20	m ³	120,000				
asse prolungamento strada dell'arrivore 200.00*3.00*0.20		421,125				
35	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-			54,35	11.444,10
		005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
		da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ³	132,900		
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00*0.10	m ³	17,663		
		m ³	60,000		210,563	
36	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-			1,05	2.210,91
		010 Per spessore finito fino a 30 cm				
		da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ²	1329,00		
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00	m ²	176,63		
		m ²	600,00		2105,63	
37	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa			37,21	1.567,02
		005 granulometria 0-3 mm				
		per strato di finitura da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ³	26,580		
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00*0.02	m ³	3,533		
		m ³	12,000		42,113	
38	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-			29,93	1.260,44
		005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente				
39	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
		005 Con autobotte da confine Cave (intersezione con strada arrivore) a	m ²	1329,00		
		intersezione con viabilità fronte area cani 443.00*3.00	m ²	176,63		
		rotonda 7.50*7.50*3.14				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
40	01.A21.A60	asse prolungamento strada dell'arrivore 200.00*3.00 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-	m ²	600,00	0,09	189,51
				2105,63		
	005	Su carreggiate stradali e su banchine di cui all'articolo precedente Viabilità di cantiere fronte TERNA-CAVE	m ²	2105,63	1,38	2.905,77
41	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	m ²	810,00	8,99	17.395,65
				1125,00		
				1935,00		
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35 tratta da fine pista spondale lotto A a Terna 270.00*3.00 tratta fronte cave 375.00*3.00	m ²			
42	24.A04.V08	VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE Scarificazione leggera di massciata stradale non bitumata eseguita meccanicamen	m ²		0,66	297,00
				450,00		
	005	... tratta fronte terna 150.00*3.00	m ²			
43	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidifica-	m ³	121,500	15,05	4.368,26
				168,750		
				290,250		
	010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. tratta da fine pista spondale lotto A a Terna 270.00*3.00*0.15 tratta fronte cave 375.00*3.00*0.15	m ³			
44	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)	m ³		22,57	5.382,95
				238,500		
	005	... intera tratta (270.00+150.00+375.00)*3.00*0.10	m ³			
45	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		5,13	1.223,51
				238,500		
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente (270.00+150.00+375.00)*3.00*0.10	m ³			
46	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-	m ²		1,05	2.504,25
				2385,00		
	010	Per spessore finito fino a 30 cm intera tratta (270.00+150.00+375.00)*3.00	m ²			
47	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa	m ³		37,21	1.774,92
				47,700		
	005	granulometria 0-3 mm per strato di finitura (270.00+150.00+375.00)*3.00*0.02	m ³			
48	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A21.A70	005 Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente	m ³	47,700	29,93	1.427,66
		Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
50	01.A21.A60	005 Con autobotte (270.00+150.00+375.00)*3.00	m ²	2385,00	0,09	214,65
		Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
		005 Su carreggiate stradali e su banchine della polvere di roccia (270.00+150.00+375.00)*3.00	m ²	2385,00	1,38	3.291,30
		TOTALE ESEC_VIABILITÀ INTERNA IN STERRATO				121.022,59
		<u>ESEC VIABILITÀ ESTERNA IN ASFALTO</u>				
		Lavori a Corpo				
		Rimozione cordolature - SETTORE 1				
51	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				
		c.so VERCELLI in pietra a delimitazione banchina asfaltata	m	164,50		
		29.50+16.45+14.60+20.75+11.50+15.40+20.50+27.60+8.20 in cls a delimitazione piante	m	10,00		
		via LEGA per creazione banchina rialzata 3.00+5.00	m	8,00		
				182,50	17,51	3.195,58
52	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
		025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.				
		c.so VERCELLI a delimitazione marciapiede esistente	m	84,48		
		21.50+12.00+28.78+21.70+0.5 via BELGIOIOSO per creazione scivoli angolo via Lega 7.50+5.50	m	13,00		
		via LEGA per creazione banchina rialzata	m	10,00		
				107,48	21,47	2.307,60
		Demolizione asfaltature esistenti - SETTORE 1				
53	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
		015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre				
		c.so VERCELLI banchina	m ²	608,18		
		94.80*(4.65+0.30)+5.60*8.30+11.50*(4.75+0.30)+9.60*((4.75+0.30)+2.11)/2				
		marciapiede	m ²	334,27		
		94.80*2.70+7.65*2.90+4.15*(2.90+1.85)/2+9.85*1.85+(4.34+2.50)/2*8.20				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
54	01.P26.A45	via BELGIOIOSO marciapiede 84.50*2.20	m ²	185,90	10,52	14.064,19				
		via LEGA marciapiede 11.40*2.20+15.30*2.90	m ²	69,45						
		RIPRISTINI viabilità per posa cordoni e cavidotti sottoservizi allaccio SMAT angolo c.so vercelli (8.00+9.00)/2*5.88	m ²	49,98						
		angolo via Lega	m ²	59,92						
		0.50*15.30+4.00*10.10+18.55*0.50+(4.94+3.70)*0.3	m ²	29,20						
		marciapiede per creazione scivoli angolo via lega 15.20+14.00		1336,90						
		Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso								
		dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)								
		005 ...								
		c.so VERCELLI								
marciapiede c.so vercelli m ³										
(94.80*2.70+7.65*2.90+4.15*(2.90+1.85))/2+9.85*1.85+(4.34+2.50)/2*8.20)*0.04										
via BELGIOIOSO										
marciapiede via Belgioioso 84.50*2.20*0.04										
via LEGA										
marciapiede (11.40*2.20+15.30*2.90)*0.04										
RIPRISTINI viabilità per posa cordoni e cavidotti sottoservizi										
allaccio SMAT angolo c.so vercelli ((8.00+9.00)/2*5.88)*0.05										
angolo via Lega										
(0.50*15.30+4.00*10.10+18.55*0.50+(4.94+3.70)*0.3)*0.05										
marciapiede per creazione scivoli angolo via lega										
(15.20+14.00)*0.04										
				30,248	6,00	181,49				
55	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								
005 Cm 15 eseguito a macchina										
banchina c.so vercelli m ²										
94.80*(4.65+0.30)+5.60*8.30+11.50*(4.75+0.30)+9.60*((4.75+0.30)+2.11)/2										
56	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di								
		005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35								
per creazione sede pista ciclabile via Belgioioso										
84.50*2.60*0.50/2										
Cordolature - SETTORE 1										
57	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scarpellino								
		010 Con scavo eseguito a macchina								
		c.so VERCELLI								
		Nuova banchina a verde 51.00+5.20+194.50								
banchina rialzata ingresso campo nomadi 6.20*4+2.50*4										
via LEGA										
banchina rialzata 9.85+10.70+11.00+10.00										
				250,70						
				34,80						
				41,55						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
58	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		327,05	16,95	5.543,50	
59	01.P05.B45	010 Con scavo eseguito a macchina c.so VERCELLI creazione scivolo angolo via Belgioioso via BELGIOIOSO nuovo marciapiede fronte parco 21.80+3.50 creazione scivoli angolo via lega 7.50+5.50	m	3,00			
			m	25,30			
			m	13,00			
				41,30	24,00	991,20	
60	01.A21.F10	005 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 via BELGIOIOSO delimitazione nuova ciclopista 82.50+0.5+0.5 ingresso parco	m	83,50			
			m	31,60			
				115,10	7,27	836,78	
61	01.A23.A10	005 Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. via BELGIOIOSO delimitazione nuova ciclopista 82.50+0.5+0.5 ingresso parco Marciapiedi-ciclopista - SETTORE 1	m	83,50			
			m	31,60			
				115,10	16,19	1.863,47	
61	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 c.so VERCELLI nuovo marciapiede 83.86*2.50+1.90*2.50/2 deposito bidoni ingresso campo nomadi 3.30*2.00+2.00*2.00*3.14/4 via BELGIOIOSO nuova ciclopista 84.50*2.50+19.30*2.25 via LEGA prolungamento marciapiede 4.95*2.90	m ² m ² m ² m ²	212,03 9,74 254,68 14,36		
				490,81	23,63	11.597,84
62	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro				
	010	Per uno spessore pari a cm 3 29.70*2.50+(7.22*1.65)/2+4.37*2.50+(5.00+2.50)/2*5.00+83.85*5.00+84.50*5.00+11.42*2.20+20.60*2.90+19.50*2.25+15.15+14.00 Banchine rialzate - SETTORE 1	m ²	1109,52	33,73	37.424,11
63	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base BANCHINE RIALZATE ingresso nomadi 2.50*6.20 scivoli 6.18*0.80+6.18*0.80+2.50*0.56+2.50*0.56 via Lega 7.40*10.50 scivoli 8.60*0.90+8.60*0.90	m ² m ² m ² m ²	15,50 12,69 77,70 15,48		
				121,37	0,59	71,61
64	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	210	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20 ingresso nomadi 2.50*6.20 via Lega 7.40*10.50	m ² m ²	15,50 77,70		
				93,20	26,26	2.447,43
65	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
66	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 ingresso nomadi 2.50*6.20 scivoli 6.18*0.80+6.18*0.80+2.50*0.56+2.50*0.56 via Lega 7.40*10.50 scivoli 8.60*0.90+8.60*0.90	m ²	15,50	8,44	1.024,36
			m ²	12,69		
			m ²	77,70		
			m ²	15,48		
				121,37		
		Ripristini asfalto - SETTORE 1				
66	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di			0,59	133,03
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base via belgioioso 15.30*0.50+18.55*0.50+4.00*10.10 allacciamento a rete SMAT (8.00+9.00)/2*5.88 c.so vercelli ripristino per posa cordolo (122.50+6.85)*0.30 c.so vercelli ingresso nomadi (4.42+4.18)/2*6.18 via belgioioso per posa cordoli 3.05*0.30 Via Lega (4.30+6.20)/2*9.88	m ²	57,33		
			m ²	49,98		
			m ²	38,81		
			m ²	26,57		
			m ²	0,92		
			m ²	51,87		
				225,48		
67	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche			8,44	1.903,05
	030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 via belgioioso 15.30*0.50+18.55*0.50+4.00*10.10 allacciamento a rete SMAT (8.00+9.00)/2*5.88 c.so vercelli ripristino per posa cordolo (122.50+6.85)*0.30 c.so vercelli ingresso nomadi (4.42+4.18)/2*6.18 via belgioioso per posa cordoli 3.05*0.30 Via Lega (4.30+6.20)/2*9.88	m ²	57,33		
			m ²	49,98		
			m ²	38,81		
			m ²	26,57		
			m ²	0,92		
			m ²	51,87		
				225,48		
68	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			1,28	266,73
	005	... RIPRISTINI via belgioioso 15.30+0.50+18.55+0.50+12.05+9.50 allacciamento a rete SMAT 8.00+5.88+5.70 c.so vercelli ripristino per posa cordolo 122.50+6.85 via belgioioso per posa cordoli	m	56,40		
			m	19,58		
			m	129,35		
			m	3,05		
				208,38		
		Rimozione cordolature - SETTORE 2				
69	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			21,47	1.541,98
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. via BOLLEGNO marciapiede basso da angolo vi avistorio risvolto marciapiede lato est in stradino sterrato creazione scivolo lato ovest via VISTRORIO creazione scivolo	m	59,20		
			m	6,62		
			m	3,00		
			m	3,00		
				71,82		
		Demolizione asfaltature esistenti - SETTORE 2				
70	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
71	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore via VISTRORIO per creazione scivolo attraversamento pedonale 2.11*4.00 via BOLLENGO marciapiede basso 2.00*2.00*3.14/4+17.04*1.15+28.40*(4.60+3.30+4.38)/3+3.80*4.00 marciapiede ammalorato lato ovest 4.07*3.33+5.02*(2.89+3.33)+4.07*2.33+4.00*2.50 marciapiede est lato viabilità in sterrato 6.30*2.20	m ²	8,44	10,52	2.532,69		
			m ²	154,19				
			m ²	64,26				
			m ²	13,86				
				240,75				
72	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso						
			005	...				
				via VISTRORIO per creazione scivolo attraversamento pedonale (2.11*4.00)*0.04 via BOLLENGO marciapiede basso (2.00*2.00*3.14/4+17.04*1.15+28.40*(4.60+3.30+4.38)/3+3.80*4.00)*0.04 marciapiede ammalorato lato ovest (4.07*3.33+5.02*(2.89+3.33)+4.07*2.33+4.00*2.50)*0.04 marciapiede est lato viabilità in sterrato (6.30*2.20)*0.04	m ³	0,338	6,00	57,77
			m ³	6,167				
m ³	2,570							
m ³	0,554							
				9,629				
73	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 carreggiata via Vistrorio carreggiata via Bollegno	m m	10,00 9,90	4,97	98,90
						19,90		
74	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera						
			125	Per profondità di cm 5, con materiale a disposizione della ditta via VISTRORIO 10.70*10.00+38.90*9.30 via BOLLENGO (23.47+10.55)/2*9.90+10.57*6.04/2	m ² m ²	468,77 200,32	7,66	5.125,23
						669,09		
			Scavi e movimenti terra - SETTORE 2					
74	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza mi						
			010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per creazione pendenze nuova viabilità asfaltata via Bollengo da sez. AA a sez BB 5.80*44.50/2 da sez. BB a intersezione via vistrorio 5.80*24.90/2 nuova pendenza fondo via Vistrorio ((11.02+9.09)/2*11.35)*0.30/2	m ³ m ³ m ³	129,050 72,210 17,119		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per creazione cassonetto viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)*0.60 via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)*0.60 via vistrorio incrocio con via bollengo 38.50*2.00*0.20	m ³ m ³ m ³	415,553 68,475 15,400		
				717,807	7,25	5.204,10
75	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina Via BOLLEGNO nuovo marciiede lato est 1.75+91.10 riposizionamento cordolo marciiede basso nuovo scivolo attraversamento pedonale via VISTRORIO nuovo scivolo attraversamento pedonale	m m m m	92,85 57,63 3,00 3,00		
				156,48	24,00	3.755,52
76	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78				
	005	Con alette per ingressi carrai nuovo accesso carraio lato area verde nuovo marciiede	cad	2,00	83,84	167,68
77	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
	010	Con scavo eseguito a macchina smussi accesso carrabile nuovo marciiede 0.50+0.50	m	1,00	24,00	24,00
78	01.P18.P50	Lastre per marciiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi				
	005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 nuovo accesso carraio 3.50*0.50	m ²	1,75	103,53	181,18
79	01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili				
	005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo di cui all'articolo precedente	m ²	1,75	37,17	65,05
80	NP_01	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato con sezione ad X per la realizzazione di una seduta continua. Superficie a fondo cassero in cemento colorato con impasto di ossidi di ferro, sabbia. Dimensioni altezza cm 40, larghezza cm. 40, profondità cm 50. Slargo marciiede ingresso carraio via bollengo 2*2	cad	4,00	79,55	318,20
81	NP_02	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato con sezione ad X e pianta a forma di settore circolare, per la realizzazione di una seduta continua con curvatura pari a 30° Superficie a fondo cassero in cemento colorato con impasto di ossidi di ferro, sabbia. Dimensioni altezza cm 40, profondità cm 50, larghezza angolare variabile. Slargo marciiede ingresso carraio via bollengo 7*2	cad	14,00	123,67	1.731,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
82	NP_03	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, a formare una cordonatura modulare di contenimento. Dimensioni: sezione trapezia, altezza cm 58/78 , larghezza cm 20, lunghezza cm 50 contenimento terra nuovo marciapiede via bollengo da fine case a sbarra accesso carraio (1.80+0.70+2.80)/0.50 da sbarra a ingrocio via vistrorio (4.50+90.60)/0.50 via vistrorio (34.00)/0.50 terminali	cad cad cad cad	10,60 190,20 68,00 5,00		
				273,80	20,26	5.547,19
83	NP_04	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 rinfiaccio 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, per elementi costituenti una cordolatura modulare di contenimento e delimitazione di aiuole, della lunghezza di cm 50, spessore cm 20/50 e dell'altezza da cm 45 a 80. Posa cordoli a X nuovo accesso carraio via bollegno 18*0.50 Posa cordoli trapezoidali 58/78 sp.20 da fine case a sbarra accesso carraio (1.80+0.70+2.80) da sbarra a ingrocio via vistrorio (4.50+90.60) via vistrorio (34.00)	m m m m	9,00 5,30 95,10 34,00		
				143,40	20,27	2.906,72
84	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in ...				
	005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30 via Bollengo ingresso carraio via vistrorio fondo ingresso area verde via lega angolo via vistrorio	m m m	5,30 9,15 3,80		
				18,25	7,27	132,68
85	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e via Bollengo ingresso carraio via vistrorio fondo ingresso area verde via lega angolo via vistrorio	m m m	5,30 9,15 3,80		
				18,25	16,19	295,47
86	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	010	Dello spessore di cm 15 nuovo marciapiede via Bollengo 97.22*2.25 slargo nuovo marciapiede ingresso carraio (8.50+5.30)/2*2.60	m ² m ²	218,75 17,94		
				236,69	23,63	5.592,98
87	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	010	Per uno spessore pari a cm 3				
		via VISTRORIO	m ²	8,44		
		per creazione scivolo attraversamento pedonale 2.11*4.00				
		via BOLLENGO	m ²	175,67		
		marciapiede basso fabbricato lato ovest				
		2.16*2.16*3.14/4+17.04*2.20+28.38*2.50+(2.70+2.33)/2*3.70+				
		4.07*3.33+(2.89+3.33)*5.02+4.07*2.33				
		creazione nuovo scivolo marciapiede 4.00*2.50	m ²	10,00		
		nuovo marciapiede via Bollengo 97.22*2.25	m ²	218,75		
		slargo nuovo marciapiede ingresso carraio (8.50+5.30)/2*2.60	m ²	17,94		
				430,80	33,73	14.530,88
		Nuovi asfalti - SETTORE 2				
88	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		nuova viabilità fondo scavato				
		via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)	m ²	692,59		
		riasfaltatura				
		via vistrorio ingresso area verde ((11.02+9.09)/2*11.35)	m ²	114,12		
		via vistrorio incrocio con via bollengo 38.50*2.00	m ²	77,00		
				883,71	1,38	1.219,52
89	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidifica-				
	010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.				
		nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)*0.20	m ³	138,518		
		via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)*0.20	m ³	22,825		
				161,343	15,05	2.428,21
90	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
		nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)*0.25	m ³	173,147		
		via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)*0.25	m ³	28,531		
				201,678	54,35	10.961,20
91	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm				
		nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)	m ²	692,59		
		via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)	m ²	114,12		
				806,71	1,05	847,05
92	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15				
		nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)	m ²	692,59		
		via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)	m ²	114,12		
		via vistrorio incrocio con via bollengo 38.50*2.00	m ²	77,00		
				883,71	20,02	17.691,87
93	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base				
		nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00)	m ²	692,59		
		via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35)	m ²	114,12		
		via vistrorio incrocio con via bollengo 38.50*2.00	m ²	77,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
94	01.A22.B10	via vistrorio asfaltature ripristini 10.85*10.00+39.05*8.00 Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche	m ²	420,90	0,59	769,72		
				1304,61				
95	01.P24.C30	nuova viabilità via bollengo (11.12*9.90+58.25*10.00) via vistrorio fondo ((11.02+9.09)/2*11.35) via vistrorio incrocio con via bollengo 38.50*2.00 via vistrorio asfaltature ripristini 10.85*10.00+39.05*8.00 Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego	m ² m ² m ² m ²	692,59	5,38	7.018,80		
				114,12				
				77,00				
				420,90				
				1304,61				
				005			...	h h
Asfaltatura scarificata via Bollegno via Vistrorio	2,00							
	3,00							
96	01.A21.B36	via vistrorio via Bollengo Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di cont-	m m	10,00	1,28	25,47		
				9,90				
				19,90				
97	01.A23.B60	Rimozione cordolature - SETTORE 3 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m m		17,51	1.222,37		
				010			Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 rimozione guide in pietra marciapiede fronte Stano per sostituzione con cordone 19.70+3.00+1.50+3.97+2.97 rimozione cordoli in cls fronte area verde 31.00+7.67	31,14
							38,67	
							69,81	
98	01.P26.A45	cordoli in cls rimossi (31.00+7.67)*0.12*0.25 Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso	m ³	1,160	6,00	6,96		
99	01.A23.B60	per creazione banchina rialzata Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	2,30	21,47	49,38		
100	01.A02.C10	Demolizione asfaltature esistenti - SETTORE 3 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	m ²					
				015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore Marciapiedi fronte ingresso area verde 7.67*5.53+(9.14+5.53)/2*24.00+(9.14+2.85)/2*7.80	265,22		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.P26.A45	fronte Stano m ² (1.88*1.88*3.14)/4+0.50*1.88+19.70*2.70+(2.70+2.30)/2*6.00+(2.30+2.44)/2*7.35		89,32	10,52	8.183,51
		fronte vendita aurocarri m ² 59.10*(3.00+2.44)/2+8.80*(2.36+3.21)/2		185,26		
		banchina controviale c.so giulio cesare m ² Asfalti viabilità		193,60		
		per creazione banchina rialzata m ² 0.50*15.16+14.96*2.35+2.05*1.72/2		44,50		
				777,90		
		Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso				
	005	... Marciapiedi				
		fronte ingresso area verde m ³ (7.67*5.53+(9.14+5.53)/2*24.00+(9.14+2.85)/2*7.80)*0.04		10,609		
		fronte Stano m ³ ((1.88*1.88*3.14)/4+0.50*1.88+19.70*2.70+(2.70+2.30)/2*6.00+(2.30+2.44)/2*7.35)*0.04		3,573		
		fronte vendita aurocarri m ³ (59.10*(3.00+2.44)/2+8.80*(2.36+3.21)/2)*0.04		7,410		
		banchina controviale c.so giulio cesare m ³ Asfalti viabilità		7,744		
		per creazione banchina rialzata m ³ (0.50*15.16+14.96*2.35+2.05*1.72/2)*0.05		2,225		
				31,561	6,00	189,37
		Demolizione arredi - SETTORE 3				
102	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 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 attraversamenti sede tramviaria c.so g. cesare	cad	4,00	29,89	119,56
		Cordolature - SETTORE 3				
103	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
	010	Dello spessore di cm 12 banchina rialzata quota parte nuova fornitura (40%) m (1.45+8.40+10.16+4.19+8.35+8.35+0.80)*40/100		16,68	25,49	425,17
104	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	010	Eseguito a mano banchina rialzata quota parte recuperata(60%) m ³ ((1.45+8.40+10.16+4.19+8.35+8.35+0.80)*60/100)*0.12*0.30		0,901	9,81	8,84
105	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	... di cui all'altricolo precedente	m ³	0,901	1,83	1,65
106	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	010 01.P18.P00	Con scavo eseguito a macchina banchina rialzata 1.45+8.40+10.16+4.19+8.35+8.35+0.80	m	41,70	16,95	706,82
		Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				
108	003 01.A23.A90	Retti, della larghezza di cm 30 sostituzione cordolo marciapiede fronte stano 15.90+2.05+1.50+1.77	m	21,22	32,29	685,19
		Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza				
109	010 01.P05.B45	Con scavo eseguito a macchina di cui all'articolo precedente	m	21,22	24,00	509,28
		Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in ...				
110	005 01.A21.F10	spessore minimo cm 12 altezza cm 30 delimitazione ingresso parco 1.05+29.95+7.63	m	38,63	7,27	280,84
		Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al				
111	005 01.A23.A10	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e di cui all'articolo precedente Marciapiedi e banchina rialzata - SETTORE 3	m	39,63	16,19	641,61
		Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
112	010 01.A23.A30	Dello spessore di cm 15 prolungamento marciapiede fronte stano (5.68+2.33)/2*2.12	m²	8,49	23,63	200,62
		Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
113	010 01.A22.A80	Per uno spessore pari a cm 3 riasfaltatura marciapiedi fronte area verde 7.64*5.53+(9.15+5.53)/2*24.00+(4.80+9.15)/2*6.85	m²	266,19		
		fronte Stano (5.68+2.50)/2*2.10+(2.70+2.80)/2*21.70+(2.70+2.30)/2*6.00+(2.30+2.44)/2*7.35	m²	100,68		
		fronte vendita aurocarri 59.10*(3.00+2.44)/2+8.80*(2.36+3.21)/2	m²	185,26		
		banchina controviale c.so giulio cesare	m²	193,60		
				745,73	33,73	25.153,47
		210 Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20 nuova banchina rialzata 8.35*4.80	m²	40,08	26,26	1.052,50
114	005 01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
		Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base BANCHINA RIALZATA 8.38*4.80 RIPRISTINI	m²	40,22		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO				
115	01.A22.B10	per posa cordone e banchina rialzata 15.16*0.50+(1.00+3.70)/2*1.85+14.90*0.50+(1.75+0.80)/2*1.00	m ²	20,65	0,59	35,91				
				60,87						
		030 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 BANCHINA RIALZATA 8.38*4.80 scivoli 9.20*0.80+8.20*0.80 RIPRISTINI	m ²	40,22						
		per posa cordone e banchina rialzata 15.16*0.50+(1.00+3.70)/2*1.85+14.90*0.50+(1.75+0.80)/2*1.00	m ²	20,65						
116	01.A21.B36	005 ... RIPRISTINI			8,44	631,23				
		per posa cordoni e creazione banchina rialzata 0.50+15.16+1.85+14.92+0.55+1.75	m	34,73						
				34,73						
		010 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50								
117	01.A23.B60	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 CORDOLI IN PIETRA			17,51	3.950,26				
		banchine via enna fronte ingresso al parco 41.90+2.22+0.37+0.39+41.33+2.45	m	88,66						
		fine marciapiede fronte ingresso parco	m	3,00						
		marciapiede lato opposto al parco per creazione attraversamento ciclopedonale	m	4,00						
		banchina fronte civico 33 7.80+0.38+0.24+0.33+0.25	m	9,00						
		banchina fronte civico 35 0.77+23.12+0.76	m	24,65						
		banchina fronte chiosco 0.93+0.87+16.59	m	18,39						
		CORDOLI IN CLS PREFABBRICATO								
		posti pianta banchina fronte ingresso parco 5.00+5.00+5.00	m	15,00						
		delimitazione parco str. settimo/via enna 11.10+0.55+10.22+0.69+20.60	m	43,16						
		banchina fronte civico 33 0.55+0.83+0.49+0.86	m	2,73						
		banchina fronte civico 35 0.64+0.80+0.62+0.77+0.58+0.76+0.62+0.81+0.82+0.77+0.51+0.79+0.56+0.77+0.52+0.81+0.56	35 m	11,71						
		banchina fronte chiosco 0.56+0.83+0.54+0.74+0.53+0.81+0.50+0.79	m	5,30						
				225,60						
		118	01.A23.B60	025 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. marciapiede via enna/str settimo fronte ristorante giapponese 13.22+5.69+12.25+0.78+2.53			m	34,47	21,47	740,07
				Demolizione asfaltature esistenti e lastricati in pietra - SETTORE 4						
				015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,						
119	01.A02.C10	015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore								

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
120	01.P26.A45	VIA ENNA marciapiede esistente 12.00*2.50 sede carrabile in asfalto 19.30*5.03	m ² m ²	30,00 97,08	10,52	8.380,23
		STRADA SETTIMO marciapiede fronte ingresso al parco 41.75*3.00	m ²	125,25		
		carreggiata ovest per posa cordolo banchina fronte ingresso al parco 2.70*0.30+42.00*0.30	m ²	13,41		
		pavimentazione marciapiede e area a parcheggio per creazione nuova banchina a verde	m ²	450,13		
		31.80*5.80+7.17*3.75+7.60*1.47+3.75*4.20+5.15*1.28+19.50*3.30+10.95*5.50+3.30*5.15+17.22*3.70				
		carreggiata ovest per posa cordolo da civico 29 a ponte strada settimo 117.50*0.30	m ²	35,25		
		allacciamenti alla rete fognaria bianca (5.90*0.80)+(6.40*0.80)	m ²	9,84		
		carreggiata est per posa cordolo attraversamento ciclopedonale 6.00*0.30	m ²	1,80		
		marciapiede lato opposto al parco 6.00*5.64	m ²	33,84		
				796,60		
		121	01.A23.B70	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso		
005 ...						
VIA ENNA marciapiede esistente 12.00*2.50*0.04 sede carrabile in asfalto 19.30*5.03*0.05	m ³ m ³			1,200 4,854		
STRADA SETTIMO marciapiede fronte ingresso al parco 41.75*3.00*0.04	m ³			5,010		
carreggiata ovest per posa cordolo banchina fronte ingresso al parco (2.70*0.30+42.00*0.30)*0.05	m ³			0,671		
pavimentazione marciapiede e area a parcheggio per creazione nuova banchina a verde	m ³			18,005		
(31.80*5.80+7.17*3.75+7.60*1.47+3.75*4.20+5.15*1.28+19.50*3.30+10.95*5.50+3.30*5.15+17.22*3.70)*0.04						
carreggiata ovest per posa cordolo da civico 29 a ponte strada settimo 117.50*0.30*0.05	m ³			1,763		
allacciamenti alla rete fognaria bianca ((5.90*0.80)+(6.40*0.80))*0.05	m ³			0,492		
carreggiata est per posa cordolo attraversamento ciclopedonale 6.00*0.30*0.05	m ³			0,090		
marciapiede lato opposto al parco 6.00*5.64*0.04	m ³			1,354		
				33,439		
122	01.P26.A20			Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico		
		005 ...				
		peso 26.50 q/mc lastricato marciapiede via enna (15.53*0.98)*0.10*26.50 lastricato marciapiede str. settimo (24.48*2.05)*0.10*26.50	q q	40,331 132,988		
				173,319		
123	01.A01.A55	Scavi e movimenti terra - SETTORE 4				
		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza mi				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento VIA ENNA per modifica quota carreggiata e parcheggio 2.07*48.32	m ³	100,022		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per stratigrafia viabile carreggiata e parcheggio	m³	343,555		
		48.32*11.85*0.60				
		per creazione nuovo marciapiede lato parco	m³	28,049		
		48.57*1.65*0.35				
		per creazione marciapiede mancante lato case	m³	10,515		
		35.05*1.50*0.20				
		intersezione con strada settimo	m³	8,083		
		5.90*6.85*0.20				
		STRADA SETTIMO				
		creazione attraversamento ciclopedonale su banchina a verde	m³	4,050		
		esistente 2.70*5.00*0.30				
		per creazione nuove pendenze e stratigrafia marciapiede	m³	36,810		
		fronte civici 29-35	m³			
		61.35*3.00*0.20				
		nuova banchina a verde fronte civico 29	m³	24,618		
		22.38*2.75*0.40				
		nuova banchina a verde fronte civico 31-33	m³	6,919		
		6.29*2.75*0.40				
		nuova banchina a verde fronte civico 33-35	m³	9,922		
		9.02*2.75*0.40				
		nuova banchina a verde fronte piazzale marmista	m³	28,985		
		26.35*2.75*0.40				
		nuovo parcheggio fronte marmista	m³	9,205		
		26.30*1.00*0.35				
		ingresso parcheggio piazzale marmista	m³	6,600		
		6.00*5.50*0.20				
		inizio marciapiede lato ponte	m³	12,980		
		11.00*5.90*0.20				
				630,313	7,25	4.569,77
124	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				
		chiusini sottoservizi				
		via enna	cad	6,00		
		strada settimo	cad	5,00		
				11,00	52,37	576,07
		Nuove cordolature - SETTORE 4				
125	01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di				
	010	Dello spessore di cm 12				
		banchine a verde fronte ingresso parco. riposizionamento in	m	88,49		
		quota				
		(20.96+2.46+20.47+0.75+2.07)+(16.10+2.10+0.75+15.58+2.45				
)+4.80				
		inizio marciapiede fronte ingresso parco su via enna	m	3,00		
		delimitazione parcheggio via enna 5.00+18.50+5.00	m	28,50		
		marciapiede lato case via enna 1.38+51.50	m	52,88		
		nuove banchine a verdi str. settimo fronte civici 29-35	m	147,05		
		(2.13+0.75+21.38+0.75+2.13+22.37)+(2.13+0.75+5.29+0.75+2				
		.13+6.29)+(2.13+0.75+8.02+0.75+2.13+9.02)+(2.13+0.75+25.				
		34+0.75+2.13+26.30)				
		delimitazione accessi carrai str. settimo civici 29-35	m	20,97		
		2.97+2.98+3.01+3.01+3.00+3.00+3.00				
		A DEDURRE QUOTA RECUPERATA				
		banchine via enna fronte ingresso al parco	m	-87,90		
		41.90+2.22+41.33+2.45				
		fine marciapiede fronte ingresso parco	m	-3,00		
		marciapiede lato opposto al parco per creazione	m	-4,00		
		attraversamento ciclopedonale				
		banchina fronte civico 33	m	-7,80		
		banchina fronte civico 35	m	-23,89		
		0.77+23.12				
		banchina fronte chiosco	m	-17,52		
		0.93+16.59				
				196,78	25,49	5.015,92
126	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				
	010	Con scavo eseguito a macchina				
		banchine a verde fronte ingresso parco. riposizionamento in	m	88,49		
		quota				
		(20.96+2.46+20.47+0.75+2.07)+(16.10+2.10+0.75+15.58+2.45				
)+4.80				
		inizio marciapiede fronte ingresso parco su via enna	m	3,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	01.P18.P00	delimitazione parcheggio via enna 5.00+18.50+5.00	m	28,50	16,95	5.845,89
		marciapiede lato case via enna 1.38+51.50	m	52,88		
		nuove banchine a verdi str. settimo fronte civici 29-35	m	147,05		
		(2.13+0.75+21.38+0.75+2.13+22.37)+(2.13+0.75+5.29+0.75+2.13+6.29)+(2.13+0.75+8.02+0.75+2.13+9.02)+(2.13+0.75+25.34+0.75+2.13+26.30)				
		delimitazione accessi carrai str. settimo civici 29-35	m	20,97		
		2.97+2.98+3.01+3.01+3.00+3.00+3.00				
		marciapiede lato opposto al parco per creazione attraversamento ciclopedonale	m	4,00		
				344,89		
128	01.P18.P20	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'			32,29	1.113,04
		003 Retti, della larghezza di cm 30				
		delimitazione parcheggio lato marmista	m	20,72		
		lato case fronte parcheggio lato marmista	m	9,78		
		marciapiede lato ponte str. settimo 5.19+27.56	m	32,75		
		A DEDURRE QUOTA RECUPERATA				
		marciapiede via enna/str settimo fronte ristorante giapponese	m	-28,78		
		13.22+12.25+0.78+2.53				
				34,47		
129	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a			64,55	64,55
		003 Normali				
		marciapiede lato ponte str. settimo	cad	1,00		
129	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza			24,00	1.536,00
		010 Con scavo eseguito a macchina				
		delimitazione parcheggio lato marmista	m	20,72		
		lato case fronte parcheggio lato marmista	m	9,78		
		marciapiede lato ponte str. settimo 5.19+0.75+27.56	m	33,50		
				64,00		
130	NP_03	Fornitura di elementi prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, a formare una cordonatura modulare di contenimento.			20,26	2.840,45
		contenimento terra nuovo parcheggio lato marmista (6.90+10.50+2.30)/0.50	cad	39,40		
		banchina a verde lato marmista (20.50+3.20+20.50+3.20)/0.50	cad	94,80		
		terminali	cad	6,00		
				140,20		
131	NP_04	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente:			20,27	1.360,12
		Posa cordoli trapezoidali 58/78 sp.20				
		contenimento terra nuovo parcheggio lato marmista (6.90+10.50+2.30)	m	19,70		
		banchina a verde lato marmista (20.50+3.20+20.50+3.20)	m	47,40		
				67,10		
132	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in ...			7,27	850,30
		005 spessore minimo cm 12 altezza cm 30				
		delimitazione via enna ingresso area verde	m	6,85		
		ingresso parco (lato area giochi) 35.37+48.46+1.38	m	85,21		
		banchina parcheggio lato marmista 5.00+0.50+0.75+4.50	m	10,75		
		delimitazione parcheggio lato marmista	m	5,50		
		ingresso parco (lato mantellata)	m	8,65		
				116,96		
133	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		al				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e delimitazione via enna ingresso area verde	m	6,85		
		ingresso parco (lato area giochi) 35.37+48.46+1.38	m	85,21		
		banchina parcheggio lato marmista 5.00+0.50+0.75+4.50	m	10,75		
		delimitazione parcheggio lato marmista	m	5,50		
		ingresso parco (lato mantellata)	m	8,65		
				116,96	16,19	1.893,58
		Nuovi marciapiedi e tappeti in asfalto colato - SETTORE 4				
134	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in				
	010	Dello spessore di cm 15				
		prolungamento marciapiede via enna lato case 35.05*1.38	m ²	48,37		
		nuovo marciapiede lato parco via enna 48.45*1.38	m ²	66,86		
		nuovo attraversamento ciclopedonale su banchina esistente fronte ingresso parco 4.80*2.57	m ²	12,34		
		marciapiede strada Settimo				
		fronte civico 29 6.67*3.00	m ²	20,01		
		fronte civici 31-33 6.05*3.00	m ²	18,15		
		fronte civici 33-35 8.78*3.00	m ²	26,34		
		fronte civico 35 e parcheggio lato marmista 26.06*3.00	m ²	78,18		
		banchina separazione parcheggio lato marmista 4.88*0.76	m ²	3,71		
		marciapiede lato ponte strada settimo 11.00*5.90	m ²	64,90		
				338,86	23,63	8.007,26
135	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm				
	010	Per uno spessore pari a cm 3				
		marciapiede lato ponte str. settimo 10.76*5.40+(4.06+3.20)/2*1.75+(3.20+3.00)/2+8.78*3.00+(4.10+3.57)/2*7.26	m ²	121,74		
		banchina separazione parcheggio lato marmista 4.88*0.76	m ²	3,71		
		marciapiede nuova banchina a verde str. settimo (20.06*3.00)+(8.78*3.00)+(6.05*3.00)+(18.68*3.00)+(3.45*3.00)+(3.45+1.38)/2*2.00	m ²	175,89		
		marciapiede via enna lato case 46.38*1.38	m ²	64,00		
		marciapiede via enna lato parco 48.45*1.38	m ²	66,86		
		marciapiede fronte ingresso parco (lato campo giochi) 41.75*3.04	m ²	126,92		
		attraversamento ciclopedonale 4.80*2.57	m ²	12,34		
		marciapiede lato opposto al parco 6.00*5.64	m ²	33,84		
				605,30	33,73	20.416,77
		Nuovi asfalti - SETTORE 4				
136	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine				
		nuova viabilità fondo scavato				
		via enna 54.13*6.85	m ²	370,79		
		parcheggio via enna 48.32*5.00	m ²	241,60		
		passaggi carrai				
		civico 31 5.85*5.75	m ²	33,64		
		civico 33 3.50*5.75	m ²	20,13		
		civico 35 3.50*5.75	m ²	20,13		
		parcheggio lato marmista 9.70*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29	m ²	245,77		
				932,06	1,38	1.286,24
137	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio-terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidifica-				
	010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
138	01.A21.A44	nuova viabilità /parcheeggi via enna (48.32*11.85)*0.20 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla fran-	m³	114,518	15,05	1.723,50
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione nuova viabilità / parcheggi via enna 48.32*11.85*0.25 parcheggio lato marmista (9.70*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29)*0.25	m³ m³	143,148 61,444		
				204,592	54,35	11.119,58
139	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani-				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm nuova viabilità / parcheggi via enna 48.32*11.85 parcheggio lato marmista (9.70*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29)	m² m²	572,59 245,77		
				818,36	1,05	859,28
140	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente,				
	200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 via enna 54.13*6.85 parcheggio via enna 48.32*5.00 passaggi carrai civico 31 5.85*5.75 civico 33 3.50*5.75 civico 35 3.50*5.75 parcheggio lato marmista 15.68*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29	m² m² m² m² m² m²	370,79 241,60 33,64 20,13 20,13 278,66		
				964,95	20,02	19.318,30
141	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	005	Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base via enna 54.13*6.85 parcheggio via enna 48.32*5.00 passaggi carrai civico 31 5.85*5.75 civico 33 3.50*5.75 civico 35 3.50*5.75 parcheggio lato marmista 15.68*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29 RIPRISTINI carreggiata lato ovest 2.70*0.30+45.04*0.30+6.38*0.80+53.71*0.30+9.97*0.80+5.94*0.80+22.92*0.80+26.27*0.30 carreggiata lato est 6.00*0.30	m² m² m² m² m² m² m²	370,79 241,60 33,64 20,13 20,13 278,66 74,48		
				1,80		
				1041,23	0,59	614,33
142	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 via enna 54.13*6.85 parcheggio via enna 48.32*5.00 passaggi carrai civico 31 5.85*5.75 civico 33 3.50*5.75 civico 35 3.50*5.75 parcheggio lato marmista 15.68*5.50+20.42*4.70+5.00*19.29 RIPRISTINI carreggiata lato ovest 2.70*0.30+45.04*0.30+6.38*0.80+53.71*0.30+9.97*0.80+5.94*0.80+22.92*0.80+26.27*0.30 carreggiata lato est 6.00*0.30	m² m² m² m² m² m²	370,79 241,60 33,64 20,13 20,13 278,66		
				74,48		
				1,80		
				1041,23	5,38	5.601,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
143	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di cont-				
	005	... RIPRISTINI carreggiata lato ovest 3.00+45.04+6.38+0.80+6.38+53.71+0.49+9.97+5.94+0.80+5.94+22.92+0.60+26.27+0.30 carreggiata lato est 6.00+0.30+0.30	m	188,54		
			m	6,60		
				195,14	1,28	249,78
		TOTALE ESEC_VIABILITÀ ESTERNA IN ASFALTO				332.164,44
		ESEC OPERE A VERDE				
		Lavori a Corpo				
		Abbattimenti - SETTORE 1				
144	18.A02.B44	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico) compresa 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				
	010	per piante di altezza tra m 11 e m 20 Carpinus banchina c.so vercelli	cad	10,00	270,36	2.703,60
		Opere a verde - SETTORE 1				
145	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche- letro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% creazione nuova banchina a verde c.so Vercelli da ponte c.so vercelli a ingresso nomadi (5.20*5.00+(5.20+1.45)*14.70/2)*0.30 da ingresso nomadi a via belgioioso (2.65*4.95+2.30*2.30+2.00*2.00*3.14/4+(4.95+2.45)/2*5.00+80.00*2.45+3.50*2.45/2)*0.30 Area ex Marco Raffaele ricarico 7284.00*0.15 a dedurre nuova viabilità 175.00*3.00*0.15	m³	22,463		
			m³	72,101		
			m³	1092,600		
			m³	-78,750		
				1108,414	12,07	13.378,56
146	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m³	1108,414	5,13	5.686,16
147	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni				
	005	... riprofilatura via belgioioso per creazione nuova banchina pista ciclabile 84.50*1.00	m²	84,50	1,44	121,68
148	18.A02.A13	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbiment				
	005	... creazione nuova banchina a verde c.so Vercelli da ponte c.so vercelli a ingresso nomadi (5.20*5.00+(5.20+1.45)*14.70/2)	m²	74,88		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
149	18.A02.B01	da ingresso nomadi a via belgoioso (2.65*4.95+2.30*2.30+2.00*2.00*3.14/4+(4.95+2.45)/2*5.00+8.00*2.45+3.50*2.45/2)	m²	240,34		
		Area ex Marco Raffaele				
		ricarico	m²	7284,00		
		a dedurre nuova viabilità 175.00*3.00	m²	-525,00		
		riprofilatura via belgoioso per creazione nuova banchina pista ciclabile 84.50*1.00	m²	84,50		
				7158,72	0,22	1.574,92
150	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec				
		ie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina				
		005 per superfici inferiori a m² 1.000				
		creazione nuova banchina a verde c.so Vercelli				
		da ponte c.so vercelli a ingresso nomadi (5.20*5.00+(5.20+1.45)*14.70/2)	m²	74,88		
151	18.A02.B01	da ingresso nomadi a via belgoioso (2.65*4.95+2.30*2.30+2.00*2.00*3.14/4+(4.95+2.45)/2*5.00+8.00*2.45+3.50*2.45/2)	m²	240,34		
		riprofilatura via belgoioso per creazione nuova banchina pista ciclabile 84.50*1.00	m²	84,50		
						399,72
152	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec				
		015 per superfici superiori a m² 3.000				
		Area ex Marco Raffaele				
		ricarico	m²	7284,00		
		a dedurre nuova viabilità 175.00*3.00	m²	-525,00		
				6759,00	0,58	3.920,22
151	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
		del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
152	18.A02.B16	610 Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	25,00	235,75	5.893,75
		filare interno al parco				
153	01.P27.A10	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza				
		del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2,50 e altezza fuori terra di m 1,80, collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento della messa a dimora				
153	01.P27.A10	010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90	cad	25,00	146,40	3.660,00
		di cui all'articolo precedente				
153	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
		480 Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	19,00	212,18	4.031,42
		nuovo filare banchina a verde c.so vercelli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
154	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente Abbattimenti - SETTORE 2	cad	19,00	146,40	2.781,60
155	18.A02.B42	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà à (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa 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 Vegetazione spontanea a confine con area vede Opere a verde - SETTORE 2	cad	4,00	82,30	329,20
156	24.A04.V08	VIABILITA' PODERALE ED INTERPODERALE Scarificazione leggera di massciata stradale non bitumata eseguita meccanicamen 005 ... interno c.so g. cesare viabilità soppressa 122.00*7.00+40.00*6.50	m ²	1114,00	0,66	735,24
157	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 ricarico oltre cordolo prefabbricato sp.20 con materiale precedentemente scavato per creazione nuova sede stradale via vistrorio ((6.00+0.50)/2*28.30+(6.00+10.50)/2*5.85)*0.20/2 via bollengo (5.25*24.50)*0.35 ricarico buche viabilità sterrata interno c.so g. cesare quantità rimossa da viabilità soppressa (122.00*7.00+40.00*6.50)*0.08	m ³ m ³ m ³	14,024 45,019 89,120		
				148,163	6,86	1.016,40
158	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali ani- 010 Per spessore finito fino a 30 cm ricarico buche viabilità sterrata interno c.so g. cesare 81.50*8.30	m ²	676,45	1,05	710,27
159	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche- 010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Ricarico terra per formazione prato via vistrorio ((7.00+1.50)/2*28.30+(7.00+11.50)/2*5.85)*0.20 via bollengo 5.25*24.50*0.20 area ex stano e viabilità c.so g. cesare interno soppressa (4700-5.25*24.50)*0.15	m ³ m ³ m ³	34,878 25,725 685,706		
				746,309	12,07	9.007,95
160	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m ³	746,309	5,13	3.828,57
161	18.A01.B03	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
162	18.A02.A13	delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni					
		005 ... via bollengo riprofilatura 38.50*1.50	m ²	57,75	1,44	83,16	
163	18.A02.B01	OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbiment					
		005 ... via vistrorio ((7.00+1.50)/2*28.30+(7.00+11.50)/2*5.85) via bollengo riprofilatura 38.50*1.50 via bollengo ricarico terra 5.25*24.50 area ex stano e viabilità c.so g. cesare interno soppressa (4700-5.25*24.50)	m ² m ² m ² m ²	174,39 57,75 128,63 4571,38			
				4932,15	0,22	1.085,07	
		INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec					
		005 per superfici inferiori a m ² 1.000 via vistrorio ((7.00+1.50)/2*28.30+(7.00+11.50)/2*5.85) via bollengo riprofilatura 38.50*1.50 via bollengo ricarico terra 5.25*24.50 area ex stano e viabilità c.so g. cesare interno soppressa (4700-5.25*24.50)	m ² m ² m ² m ²	174,39 57,75 128,63 4571,38			
		4932,15	0,98	4.833,51			
164	18.A01.B03	Opere a verde - SETTORE 3					
		MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni					
165	18.A02.A13	005 ... riprofilatura lato Stano viabilità spondale 74.50*1.50	m ²	111,75	1,44	160,92	
		OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbiment					
166	18.A02.B01	005 ... area verde confine con marciapiede c.so g. cesare per posa cordolo 27.90*1.50 riprofilatura lato Stano viabilità spondale 74.50*1.50 ripristini lato mantellata viabilità spondale 55.00*5.43	m ² m ² m ²	41,85 111,75 298,65			
				452,25	0,22	99,50	
		INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec					
		005 per superfici inferiori a m ² 1.000 area verde confine con marciapiede c.so g. cesare per posa cordolo 27.90*1.50 riprofilatura lato Stano viabilità spondale 74.50*1.50 ripristini lato mantellata viabilità spondale 55.00*5.43	m ² m ² m ²	41,85 111,75 298,65			
				452,25	0,98	443,21	
167	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza					
		610 Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z Completamento filare spondale esistente	cad	10,00	235,75	2.357,50	
168	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza					
		010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui all'articolo precedente	cad	10,00	146,40	1.464,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	18.A02.B44	<p>Abbattimenti - SETTORE 4</p> <p>MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà</p> <p>010 per piante di altezza tra m 11 e m 20 Filare banchina ovest strada settimo (Acer negundo) lato mantellata</p>	cad cad	4,00 5,00 9,00	270,36	2.433,24
170	18.A01.B03	<p>Opere a verde - SETTORE 4</p> <p>MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni</p> <p>005 ... riprifilatura scarpata parcheggio lato mantellata $7.97*8.00+(8.00+5.90)/2*6.57+(5.90+5.10)/2*10.03$ riprofilatura sponda lato viabilità sterrato verso mantellata $(2.75+2.47)/2*2.23+(4.64+4.16)/2*3.85$ riprofilatura lato cordolo marciapiede nuovo parcheggio via enna $48.46*1.00+7.40*1.00$</p>	m ² m ² m ²	164,59 22,76 55,86 243,21	1,44	350,22
171	01.P27.E40	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con sche-</p> <p>010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% formazione di cassonetto nuova banchina alberata lato marmista $20.30*3.00*(0.54+0.30)/2$ formazione di cassonetto nuove banchine su strada settimo $(22.15*2.50+6.05*2.50+8.90*2.50+26.10*2.50)*0.20$ ricarico banchina esistente fronte ingresso parco $(15.85*2.47+20.70*2.47)*0.10$ ricarico lati viabilità interna in sterrato lato mantellata $216.45*(1.00+1.00)*0.10/2$</p>	m ³ m ³ m ³ m ³	25,578 31,600 9,028 21,645 87,851	12,07	1.060,36
172	01.A21.A20	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</p> <p>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente</p>	m ³	87,851	5,13	450,68
173	18.A02.A13	<p>OPERAZIONI PRELIMINARI E FUNZIONALI ALLA RIVEGETAZIONE Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbiment</p> <p>005 ... fronte ingresso parco $21.45*1.00+8.90*1.00$ fronte nuovo parcheggio via enna $48.46*1.00+7.40*1.00$ banchine fronte ingresso parco $15.85*2.47+20.70*2.47$ nuove banchine a verde str. settimo $(22.15*2.50)+(6.05*2.50)+(8.90*2.50)+(26.10*2.50)$ nuova banchina parcheggio lato marmista $20.30*3.00$ sponda lato parcheggio marmista $7.97*8.00+(8.00+5.90)/2*6.57+(5.90+5.10)/2*10.03$ lato dx viabilità in sterrata verso mantellata $(2.75+2.47)/2*2.23+(4.64+4.16)/2*3.85$ lato sx viabilità in sterrato fino a fronte area cani $191.8*1.50$ lato dx viabilità in sterrato fino a intersezione con viabilità fronte are acani $65.00*1.50$ nuove banchine a verde str. settimo $(22.15*2.50)+(6.05*2.50)+(8.90*2.50)+(26.10*2.50)$</p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,35 55,86 90,28 158,00 60,90 164,59 22,76 287,70 97,50 158,00 1125,94	0,22	247,71
174	18.A02.B01	<p>INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	per superfici inferiori a m² 1.000 fronte ingresso parco 21.45*1.00+8.90*1.00 fronte nuovo parcheggio via enna 48.46*1.00+7.40*1.00 banchine fronte ingresso parco 15.85*2.47+20.70*2.47 nuove banchine a verde str. settimo (22.15*2.50)+(6.05*2.50)+(8.90*2.50)+(26.10*2.50) nuova banchina parcheggio lato marmista 20.30*3.00 sponda lato parcheggio marmista 7.97*8.00+(8.00+5.90)/2*6.57+(5.90+5.10)/2*10.03 lato dx viabilità in sterrata verso mantellata (2.75+2.47)/2*2.23+(4.64+4.16)/2*3.85 lato sx viabilità in sterrato fino a fronte area cani 191.8*1.50 lato dx viabilità in sterrato fino a intersezione con viabilità fronte are acani 65.00*1.50 nuove banchine a verde str. settimo (22.15*2.50)+(6.05*2.50)+(8.90*2.50)+(26.10*2.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,35 55,86 90,28 158,00 60,90 164,59 22,76 287,70 97,50 158,00		
				1125,94	0,98	1.103,42
175	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z per assimilazione a Malus Floribunda crf. 20-25 doppio filare ingresso al parco lato giochi	cad	24,00		
				24,00	212,18	5.092,32
176	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	032	Acer negundo cfr=20-25 ha=2.20 z ripristino filare lato opposto parco	cad	1,00	146,58	146,58
177	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	570	Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20 nuovo doppio filare lato mantellata 21+7	cad	28,00	120,95	3.386,60
178	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z nuovi filari banchine str. settimo nuovo filare banchina parcheggio lato marmista	cad cad	18,00 4,00		
				22,00	212,18	4.667,96
179	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 di cui agli articoli precedenti 1+28+22+24 Pulizia spondale da via lega a c.so g. Cesare	cad	75,00	146,40	10.980,00
180	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio ne spondale, in funzione selviculturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico				
	005	sotto i 1.000 m² sponda da viabilità sterrata a alveo fiume	m ²	1000,00	1,06	1.060,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
181	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	010	tra i 1.000 m ² e i 3.000 m ² sponda da viabilità sterrata a alveo fiume 3000-1000	m ²	2000,00	0,70	1.400,00
182	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	015	oltre i 3.000 m ² sponda da viabilità sterrata a alveo fiume (460.00*(17.00+28.00)/2)-3000 Pulizia spondale da c.so g. Cesare a confine Terna - Cave	m ²	7350,00	0,58	4.263,00
183	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	005	sotto i 1.000 m ² sponda da mantellata a alveo	m ²	1000,00	1,06	1.060,00
184	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	010	tra i 1.000 m ² e i 3.000 m ² sponda da mantellata a alveo 3000-1000	m ²	2000,00	0,70	1.400,00
185	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	015	oltre i 3.000 m ² sponda da mantellata a alveo (850.00*(73.00/2))-3000 Pulizia spondale da fronte area Cave a str. settimo	m ²	28025,00	0,58	16.254,50
186	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	005	sotto i 1.000 m ² sponda da viabilità a alveo	m ²	1000,00	1,06	1.060,00
187	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	010	tra i 1.000 m ² e i 3.000 m ² sponda da viabilità a alveo 3000-1000	m ²	2000,00	0,70	1.400,00
188	18.A02.B25	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazio				
	015	oltre i 3.000 m ² sponda da viabilità a alveo (650.00*(9.00+69.00+84.00+35.00)/4)-3000 155.00*(9.00+22.00)/2	m ² m ²	29012,50 2403,20		
				31415,70	0,58	18.221,11
		Decespugliamenti fronte aree Terna				
189	18.A02.B28	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi i, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
190	18.A02.B28	materiali di risulta lati pista esistente 250.00*75.00 300.00*20.00	m ² m ²	18750,00 6000,00	0,85	21.037,50
				24750,00		
		Decespugliamenti fronte aree Cave				
		MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rov				
	005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e lati pista esistente 245.00*40.00 180.00*60.00 265.00*20.00	m ² m ² m ²	9800,00 10800,00 5300,00	0,85	22.015,00
				25900,00		
		Opere a verde: idrosemine, inerbimenti e piantamenti				
191	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 per taglio infestanti. e fresatura 8+8+8+8	h	32,00	52,27	1.672,64
192	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec				
	015	per superfici superiori a m ² 3.000 38460-12500	m ²	25960,00	0,58	15.056,80
193	18.A02.B03	INERBIMENTI Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina				
	015	per superfici superiori a m ² 3.000 Area fronte interno 338 c.so g. cesare lato sesia fucine e vallone sotto cavi alta tensione 250.00*50.00	m ²	12500,00	1,22	15.250,00
194	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z 1*3	cad	3,00	290,08	870,24
195	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	180	Carpinus betulus cfr=20-25 z 1*3	cad	3,00	248,05	744,15
196	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	467	Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 1*6	cad	6,00	72,47	434,82

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z 1*3	cad	3,00	193,72	581,16
198	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	150	Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z 1*12	cad	12,00	37,51	450,12
199	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	570	Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20 1*6	cad	6,00	120,95	725,70
200	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	500	Pterocaria fraxinifolia h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z 1*6	cad	6,00	98,10	588,60
201	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza				
	005	buca di m 1,00 x 1,00 x 0,70 dei Populus. Alnus. salix. Pterocaria 6+12+6+6	cad	30,00	84,41	2.532,30
202	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza				
	010	buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 degli Acer. Carpinus. Fraxinus 3+3+3	cad	9,00	146,40	1.317,60
203	24.A04.U30	PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO, COLTURE FLORICOLE E SPECIE FLORICOLE POLIENNALI Diserbo, trattamenti e concimazioni nei primi 2 anni di impianto del vigneto				
	005	... viabilità sterrata esistente 1745*3.00/10000	ha	0,52	1.900,00	988,00
204	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec				
	010	per superfici comprese tra m ² 1.000 e m ² 3.000 PER ARROTONDAMENTO	m ²	12,60	0,77	9,70
		TOTALE ESEC_OPERE A VERDE				230.610,17
		ESEC ARREDO URBANO				
		Lavori a Corpo				
		Demolizione arredi - SETTORE 1				
205	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti ingresso campo nomadi angolo via belgiosioso	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	29,89	89,67
		Arredi - SETTORE 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
206	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam .76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm.				
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" attraversamento via lega scivoli via lega/via belgioioso ingresso parco scivolo via belgioioso/c.so vercelli fine pista ciclabile c.so vercelli banchina ingresso nomadi su c.so vercelli	cad cad cad cad cad cad	25,00 12,00 2,00 4,00 2,00 4,00		
				49,00	54,08	2.649,92
207	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi even- tuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e scarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	Posa paletto dissuasore attraversamento via lega scivoli via lega/via belgioioso ingresso parco scivolo via belgioioso/c.so vercelli fine pista ciclabile c.so vercelli banchina ingresso nomadi su c.so vercelli	cad cad cad cad cad cad	25,00 12,00 2,00 4,00 2,00 4,00		
				49,00	21,96	1.076,04
208	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche				
	005	peso medio da 4 a 10 q ingresso al parco n° 10 massi di circa 8q/cad 8*1 0	q	80,000	1,38	110,40
209	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
	005	m³ 0.500 per movimentazione massi Rimozione arredi - SETTORE 2	h	2,00	62,72	125,44
210	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500 per rimozione sbarra fondo via Vistrorio per svuotamento 88 fioriere 88*0.125	h h	1,00 11,00		
				12,00	62,72	752,64
211	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, tra- sporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Sino a 100 HP per demolizione plinti sbarra fondo	h	1,00	67,95	67,95
212	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	04.P85.C05	sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego				
		010 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 per carico e trasporto entro cantiere sbarra rimossa	h	1,00	62,72	62,72
214	01.P26.A20	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.				
		005 Recupero o posa dissuasore in cls rimozione 88 fioriere in cls e trasporto al magazzino comunale	cad	88,00	26,22	2.307,36
215	04.P85.B07	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa				
		005 ... 3 blocchi c.a 1mx1mx1m 3*25.00 31 new jersey da L=360 e 1 da L=180 20.40*31+1*9.60	q q	75,000 642,000	1,80	1.290,60
216	04.P81.C02	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				
		005 Recupero transenna tubolare a due montanti delimitazione area campo calcio Arredi - SETTORE 2	cad	16,00	29,89	478,24
217	04.P84.B08	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam				
		005 Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" attraversamenti pedonali via vistrorio scivolo carraio/pedonale via bollengo lato est attraversamento pedonale via bollegno	cad cad cad	4,00 6,00 2,00	54,08	648,96
218	NP_05	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi even-				
		005 Posa paletto dissuasore attraversamenti pedonali via vistrorio scivolo carraio/pedonale via bollengo lato est attraversamento pedonale via bollegno	cad cad cad	4,00 6,00 2,00	21,96	263,52
219	NP_06	Fornitura e posa di sbarra in acciaio verniciato RAL 6009 come da prescrizioni da capitolato, luce netta 4m comprensivo di basamenti in cls 1x1x1,20mt, lucchetto corazzato tipo codice chiave WL1e tutte le opere accessorie per dare l'opera a perfetta regola d'arte, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta. ingresso carraio via Bollengo	cad	1,00	1.934,11	1.934,11
		Posa in opera e verniciatura RAL 6009 di sbarra in acciaio come da prescrizioni da capitolato, luce netta 4m comprensivo di basamenti in cls 1x1x1,20mt, lucchetto corazzato tipo codice chiave WL1e tutte le opere accessorie per dare l'opera a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		perfetta regola d'arte, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta. ingresso fondo via vistorio riposizionamento sbarra	cad	1,00	1.090,78	1.090,78
220	04.P81.C02	Arredi - SETTORE 3 Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam				
	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" ingresso al parco pedonale rialzato passaggi carrai stano	cad cad cad	3,00 8,00 4,00		
				15,00	54,08	811,20
221	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi even-				
	005	Posa paletto dissuasore ingresso al parco pedonale rialzato passaggi carrai stano	cad cad cad	3,00 8,00 4,00		
				15,00	21,96	329,40
222	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 per carico e trasporto entro cantiere di 7 newjersey e posa a chiusura interno c.so g. cesare 333	h	8,00	62,72	501,76
223	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche				
	005	peso medio da 4 a 10 q ingresso al parco n° 11 massi di circa 8q/cad 8*1 1	q	88,000	1,38	121,44
224	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500 per movimentazione massi	h	3,00	62,72	188,16
		Rimozione arredi - SETTORE 4				
225	04.P85.B07	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di transenna tubolare a due montanti fino s 60 mm. di diametro				
	005	Recupero transenna tubolare a due montanti transenne da 2.50mt ingresso al parco transenne da 1.50mt ingresso al parco	cad cad	10,00 2,00		
				12,00	29,89	358,68
226	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere				
	005	m³ 0.500 per rimozione sbarra fondo via Enna	h	1,00	62,72	62,72
227	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, tra-				
	005	Sino a 100 HP per demolizione plinti sbarra fondo	h	1,00	67,95	67,95
228	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
229	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 per carico e trasporto entro cantiere sbarra rimossa	h	0,50	62,72	31,36
	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa				
230	005	... 5 blocchi c.a 1mx1mx1m 5*25.00 20 new jersey da L=360 20.40*20	q q	125,000 408,000	1,80	959,40
	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta				
	005	Recupero o posa dissuasore in cls dissuasori in cls lato mantellata	cad	5,00		
231	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica				
232	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 per rimozione cartello pubblicitario lato opposto al parco	h	1,00	57,50	57,50
	04.P85.A06	Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento alle pubbliche discariche, colmataura della cavita e sistemazione e pulizia della superficie.				
233	005	Demolizione basamenti in cls basamenti cartello pubblicitario lato opposto al parco (0.60*0.60*0.60)*2 Arredi - SETTORE 4	m ³	0,432	176,83	76,39
	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam				
234	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" marciapiede fronte ingresso parco 9+5 marciapiede fronte civici 29-25 ingressi carrai delimitazione parcheggio fronte marmista	cad cad cad	14,00 21,00 14,00	54,08	2.649,92
	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi even-				
	005	Posa paletto dissuasore marciapiede fronte ingresso parco 9+5 marciapiede fronte civici 29-25 ingressi carrai delimitazione parcheggio fronte marmista	cad cad cad	14,00 21,00 14,00		
235	16.P04.A05	PREZZI				
	290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 PIANTONI Fornitura transenna "Storica" a TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 3000 x 1350 come da disegno n. 94/B Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino realizzata in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali (sez. scatolato 40 x 40 x 3mm.) saldati a tre elementi orizzontali (sez. scatolato 35 x 35 x 3 mm.), dotata in corrispondenza delle sommità di pomelli in ghisa artistica lavorata, fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. OPPURE Fornitura transenna a "Croce di Sant'Andrea" a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TRE piantoni delle dimensioni complessive di mm. 1640x1290, come da disegno n. 94/C Maggio 1993 fornito dall'Ufficio Arredo Urbano del Comune di Torino, realizzata in scatoletto di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009 costituita da elementi verticali scatoletti (mm. 40x40x3 saldati a elementi orizzontali o trasversali scatoletti (40 x 25 x 3 mm.), dotata di mancorrente scatoletto sagomato sulla sommità (sezione scatoletto 62x27x1,5 mm) e di due dischi in ghisa fornita in fermata o in magazzino G.T.T. in Torino. Per elementi speciali curvi o angolari o di misura inferiore, confezionati su misura su indicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. delimitazione marciapiede lato ponte	cad	7,00	237,41	1.661,87
236	16.P04.A05 PREZZI					
	297 POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne tubolari, storiche o a croce di S. Andrea, a TRE piantoni s	u pavimentazioni bituminose, autobloccanti, porfido, lastricato o masselli di pietra compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il recupero dei materiali di reimpiego, il trasporto in discarica del materiale di risulta, il ripristino della pavimentazione. Non è compreso il ripristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. di cui all'articolo precedente	cad	7,00	62,03	434,21
237	NP_06 Posa in opera e verniciatura RAL 6009 di sbarra in acciaio	ingresso fondo via enna riposizionamento sbarra	cad	1,00	1.090,78	1.090,78
238	01.P03.C80 Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche					
	005 peso medio da 4 a 10 q	ingresso carrabile fondo via enna n° 6 massi di circa 8q/cad 8*6	q	48,000	1,38	66,24
239	01.P24.A10 Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere					
	005 m³ 0.500	per movimentazione massi	h	1,00	62,72	62,72
		Arredi				
240	01.P27.M05 Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00					
	005 A tre assi tipo "Torino"		cad	16,00	186,55	2.984,80
241	01.P27.M55 Cestino porta rifiuti					
	005 Basculante		cad	12,00	60,89	730,68
242	20.A27.C50 Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego					
	005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	panchine cestini pagati 1/2 panchina 12/2	cad cad	16,00 6,00		
				22,00	73,92	1.626,24
		TOTALE ESEC_ARREDO URBANO				29.028,91
		ESEC SEGNALETICA				
		Lavori a Corpo				
		Demolizione segnaletica - SETTORE 1				
243	04.P85.A03 Rimozione segnaletica verticale Recupero 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
		tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recu- pero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.				
	010	Diam >=90 e <=120 mm palina ingresso campo nomadi paline angolo via Belgioioso	cad cad	1,00 2,00		
				3,00	20,74	62,22
		Segnaletica Verticale - SETTORE 1				
244	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recu-				
	005	Diam <=60 mm rimozione palina "dosso" e "30" e palina "divieto fermata" via Belgioioso/lega	cad	2,00	15,86	31,72
245	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 via Lega/Belgioioso	cad	2,00	21,03	42,06
246	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m c.so vercelli ingresso nomadi via lega/Belgioioso	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	25,23	151,38
247	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 di cui agli art. precedenti 5+3 paline esistenti rimosse e riposizionate	cad cad	8,00 3,00		
				11,00	27,45	301,95
248	04.P82.B01	Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campione.				
	010	Staffetta in acciaio INOX ingresso al parco	cad	1,00	0,64	0,64
249	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici con fori per bullone passante, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.				
	010	Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm ingresso campo nomadi c.so vercelli via lega/belgioioso	cad cad	5,00 7,00		
				12,00	1,90	22,80
250	04.P82.B03	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 60 mm con alette doppie per consentire il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
251	04.P80.A02	<p>mon- taggio di due segnali contrapposti composta da due elementi simmetrici accoppiabili, in lamiera di spessore non inferiore a mm 3, molata smussata e zincata a caldo.</p> <p>005 Staffa a collare in ferro zincato c.so vercelli ingresso campo nomadi via lega/belgioioso</p>	cad	4,00	2,22	11,10
		cad	1,00			
				5,00		
252	04.P80.A03	<p>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).</p> <p>040 Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I c.so vercelli ingresso campo nomadi inizio pista ciclopedonale promiscua fine pista ciclopedonale promiscua inizio pista ciclopedonale con corsia dedicata fine pista ciclopedonale con corsia dedicata via Lega/Belgioioso inizio pista ciclopedonale promiscua fine pista ciclopedonale promiscua inizio pista ciclopedonale con corsia dedicata fine pista ciclopedonale con corsia dedicata divieto d'accesso</p>	cad	4,00	49,26	689,64
			cad	3,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
253	04.P84.A01	<p>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.</p> <p>005 Fino a mq 0.25</p>	cad	2,00	57,07	456,56
			cad	2,00		
			cad	2,00		
			cad	2,00		
			cad	2,00		
			cad	2,00		
				8,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
254	04.P83.A02	c.so vercelli ingresso campo nomadi via lega/belgioioso Segnaletica orizzontale - SETTORE 1 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.	cad	13,00	7,62	167,64
			cad	9,00		
				22,00		
255	04.P83.A13	005 Striscia di larghezza cm 12 ripristino linea continua c.so vercelli pista ciclabile linea delimitazione 2.40+80.67+1.65+85.71+2.59	m	153,00	0,51	166,27
			m	173,02		
				326,02		
256	04.P83.A04	005 Simbolo pista ciclabile 150x200 cm ingresso e fine pista ingresso nomadi	cad	4,00	9,02	45,10
			cad	1,00		
				5,00		
257	04.P83.A01	005 Passaggi pedonali, linee di arresto Strisce pedonali via belgiosioso angolo c.so vercelli (2.50*0.50)*11 Strisce pedonali via belgioioso angolo via lega (2 lati) (2.50*0.50)*10*2 Strisce pedonali attraversamento rialzato via lega (2.50*0.50)*10 Atteversamento ciclabile via lega (0.50*0.50)*10*2 dossi via lega (0.80*0.90)*5*2 dossi ingresso nomadi (0.80*0.80)*4*2+(0.50*0.56)*2*2 Fondo rosso attraversamenti rialzati ingresso nomadi 2.50*6.18 via lega 9.90*5.04	cad	4,00	7,81	31,24
258	04.P80.D01	020 Diam. 60 h fino a 2.80 m via Bollengo via vistrorio	cad	13,75	5,41	730,57
			cad	25,00		
			m ²	12,50		
259	04.P80.D01	025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m via vistrorio	m ²	5,00	21,03	84,12
			m ²	7,20		
			m ²	6,24		
260	04.P84.A03	005 Diam. <= 60 mm di cui agli art. precedenti 4+2	m ²	15,45	25,23	50,46
			m ²	49,90		
				135,04		
		Segnaletica Verticale - SETTORE 2	cad	2,00	27,45	164,70
			cad	2,00		
				6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
261	04.P82.B01	Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campio-				
	010	Staffetta in acciaio INOX ingresso al parco via vistrorio via vistrorio sotto divieto di fermata via bollegno ingresso viabilità sterrata	cad cad cad	1,00 2,00 1,00		
				4,00	0,64	2,56
262	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici				
	010	Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm Ingresso parco via vistrorio via vistrorio via bollengo via bollengo ingresso viabilità sterrata	cad cad cad cad	2,00 4,00 2,00 1,00		
				9,00	1,90	17,10
263	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	040	Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I Vla vistrorio divieto d'accesso inizio pista ciclopedonale divieto di fermata via bollengo divieto d'accesso	cad cad cad cad	1,00 1,00 2,00 1,00		
				5,00	49,26	246,30
264	04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	060	Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I via vistrorio attraversamento pedonale via Bollengo attraversamento pedonale	cad cad	2,00 2,00		
				4,00	57,07	228,28
265	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	005	Fino a mq 0.25 di cui agli art. precedenti 5+4 Segnaletica orizzontale - SETTORE 2	cad	9,00	7,62	68,58
266	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Passaggi pedonali, li-				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Strisce pedonali via bollengo (2.50*0.50)*10 Strisce pedonali via bollengo angolo via vistrorio (2.50*0.50)*10 Strisce pedonali via vistrorio (2.50*0.50)*10	m ² m ² m ²	12,50 12,50 12,50		
				37,50	5,41	202,88
		Segnaletica Verticale - SETTORE 3				
267	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recu-				
	005	Diam <=60 mm Ingresso interno c.so g. cesare 333 banchina controviale per sostituzione con modello più lungo	cad cad	1,00 1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
268	04.P80.D01	banchina controviale ovest per sostituzione con modello più lungo Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a	cad	1,00	15,86	47,58
				3,00		
269	04.P80.D01	020 Diam. 60 h fino a 2.80 m Banchina rialzata Passaggi carrai stano	cad cad	3,00	21,03	105,15
				2,00		
270	04.P84.A03	025 Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m Ingresso area verde nuova banchina rialzata banchina controviale verso ponte banchina controviale verso centro città controviale ovest c.so giulio controviale est c.so giulio	cad cad cad cad cad cad	1,00	25,23	227,07
				2,00		
271	04.P82.B01	005 Diam. <= 60 mm di cui agli art. precedenti 9+5 paline esistenti rimosse e riposizionate	cad cad	14,00	27,45	411,75
				1,00		
272	04.P82.B02	010 Staffetta in acciaio INOX ingresso al parco	cad	1,00	0,64	0,64
273	04.P82.B03	010 Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm 7+4+4+14	cad	29,00	1,90	55,10
274	04.P80.A02	005 Staffa a collare in ferro zincato 2+2	cad	4,00	2,22	8,88
275	04.P80.A03	040 Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I Ingresso al parco inizio pista ciclopedonale promiscua divieto d'accesso Nuova banchina rialzata inizio pista ciclopedonale promiscua fine pista ciclopedonale promiscua Passaggi carrai Stano inizio pista ciclopedonale promiscua fine pista ciclopedonale promiscua	cad cad cad cad cad cad	1,00	49,26	492,60
				1,00		
				2,00		
				2,00		
				2,00		
				2,00		
				10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	060	Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I Nuova banchina rialzata strada chiusa	cad	1,00		
		Attraversamento ciclabile	cad	2,00		
		attraversamento pedonale	cad	2,00		
		Banchina controviale lato ponte				
		Attraversamento ciclabile	cad	2,00		
		attraversamento pedonale	cad	2,00		
		Banchina controviale lato centro città				
		Attraversamento ciclabile	cad	2,00		
		attraversamento pedonale	cad	2,00		
		Attraversamenti c.so giulio cesare				
		Attraversamento ciclabile	cad	6,00		
		attraversamento pedonale	cad	6,00		
		Attraversamenti interno c.so giulio 335				
		Attraversamento ciclabile	cad	3,00		
		attraversamento pedonale	cad	3,00		
				31,00	57,07	1.769,17
276	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	005	Fino a mq 0.25 di cui agli articoli precedenti 31+10	cad	41,00	7,62	312,42
		Segnaletica orizzontale - SETTORE 3				
277	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro Caucciù) Strisce di mezzera,				
	005	Striscia di larghezza cm 12 linea stali parcheggi in linea controviale ovest di c.so giulio cesare 54.22+2.00+2.00+17.20+2.00	m	77,42	0,51	39,48
278	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro Caucciù) Simbolo pista ciclabile				
	005	Simbolo pista ciclabile 150x200 cm passaggi carrai Stano	cad	2,00	9,02	18,04
279	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro Caucciù) Passaggi pedonali, li-				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto Strisce pedonali banchina rialzata 8*(2.50*0.50)	m ²	10,00		
		dossi banchina rialzata (0.80*0.90)*6*2	m ²	8,64		
		Attraversamento ciclabile banchina rialzata (0.50*0.50)*16	m ²	4,00		
		Strisce pedonali attraversamento marciapiède stano banchina 11*(2.50*0.50)	m ²	13,75		
		Attraversamento ciclabile marciapiède stano banchina (0.50*0.50)*20	m ²	5,00		
		Strisce pedonali attraversamento banchina marciapiède 8*(2.50*0.50)	m ²	10,00		
		Attraversamento ciclabile banchina marciapiède (0.50*0.50)*18	m ²	4,50		
		Strisce pedonali attraversamento controviale ovest 5*(2.50*0.50)	m ²	6,25		
		Attraversamento ciclabile controviale ovest (0.50*0.50)*10	m ²	2,50		
		Strisce pedonali attraversamento viale ovest 9*(2.50*0.50)	m ²	11,25		
		Attraversamento ciclabile viale ovest (0.50*0.50)*18	m ²	4,50		
		Strisce pedonali attraversamento sede tramviaria 7*(2.50*0.50)	m ²	8,75		
		Attraversamento ciclabile sede tramviaria (0.50*0.50)*14	m ²	3,50		
		Strisce pedonali attraversamento viale est 9*(2.50*0.50)	m ²	11,25		
		Attraversamento ciclabile viale est (0.50*0.50)*18	m ²	4,50		
		Strisce pedonali attraversamento controviale est 6*(2.50*0.50)	m ²	7,50		
		Attraversamento ciclabile marciapiède stano banchina (0.50*0.50)*(8+9)	m ²	4,25		
		Strisce pedonali attraversamento interno c.so g. cesare 335 (7+8)*(2.50*0.50)	m ²	18,75		
		Attraversamento ciclabile interno c.so g. cesare 335 (0.50*0.50)*(8+9)	m ²	4,25		
		Fondo rosso attraversamenti rialzati banchina rialzata 4.80*8.40	m ²	40,32		
		passaggi carrai stano (2.50+2.30)/2*6.00+(2.25+2.30)/2*7.35	m ²	31,12		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		attraversamento da marciapiede stano a banchina 4.80*(10.40+13.15)/2	m ²	56,52		
		attraversamento da banchina a maciapiede (7.77+12.00)/2*4.80	m ²	47,45		
		attraversamento controviale ovest c.so g. cesare 5.16*4.80	m ²	24,77		
		attraversamento viale ovest c.so g. cesare 9.53*4.80	m ²	45,74		
		attraversamento sede tramviaria 6.73*4.80	m ²	32,30		
		attraversamento viale est c.so g. cesare 9.36*4.80	m ²	44,93		
		attraversamento controviale est c.so g. cesare 6.00*4.80	m ²	28,80		
		attraversamenti interno c.so g. cesare 335 (7.40+9.54)/2*3.80+(7.85+10.00)/2*3.80	m ²	66,10		
				561,19	5,41	3.036,04
280	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recu-				
	010	Diam >=90 e <=120 mm palina fronte piazzale marmista cartellone inizio parco lato mantellata	cad cad	1,00 3,00		
				4,00	20,74	82,96
		Segnaletica Verticale - SETTORE 4				
281	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
	020	Diam. 60 h fino a 2.80 m ingresso parcheggio lato marmista parcheggio lato marmista ingresso parco lato sponda via enna ingresso parco lato giochi	cad cad cad cad cad	1,00 2,00 1,00 5,00 1,00		
				10,00	21,03	210,30
282	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a				
	025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m attraversamento ciclopedonale str. settimo ingresso parco lato sponda	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	25,23	75,69
283	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in				
	005	Diam. <= 60 mm di cui agli art. precedenti 10+3 paline esistenti rimosse e riposizionate 1+3	cad cad	13,00 4,00		
				17,00	27,45	466,65
284	04.P82.B01	Staffe-minuteria-bulloneria Staffetta per pannello integrativo da collocarsi su palina tipo Torino, come da ns. campo-				
	010	Staffetta in acciaio INOX	cad	4,00	0,64	2,56
285	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici				
	010	Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm	cad	16,00	1,90	30,40
286	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a				
	040	Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I ingresso parco lato sponda inizio pista ciclopedonale	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
287	04.P80.A03	fine pista ciclopedonale	cad	1,00	49,26	344,82
		divieto d'accesso	cad	1,00		
		via enna				
		divieto di sosta	cad	2,00		
		divieto d'accesso	cad	1,00		
		ingresso parco lato gochi				
		inizio pista ciclopedonale	cad	1,00		
				7,00		
		Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o				
	060	Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I				
		str. settimo				
		strada chiusa	cad	1,00		
		Attraversamento ciclabile	cad	2,00		
		attraversamento pedonale	cad	2,00		
				5,00	57,07	285,35
288	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e 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).				
	020	Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, H.I				
		parcheggio via enna	cad	2,00		
		parcheggio lato marmista	cad	2,00		
				4,00	38,45	153,80
289	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	020	600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.				
		ingresso parcheggio lato marmista	cad	1,00	24,04	24,04
290	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	005	Fino a mq 0.25				
		di cui agli articoli precedenti 7+5+4+1	cad	17,00	7,62	129,54
		Segnaletica orizzontale - SETTORE 4				
291	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu) Strisce di mezzzeria,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	005	Striscia di larghezza cm 12 parcheggio via enna 4.85*15+41.65 parcheggio lato marmista 15.67+4.85*5 via enna striscia mezzeria 2.40+5.80 iuscita parcheggio lato marmista strisci mezzeria	m	114,40	0,51	84,11
			m	39,92		
			m	8,20		
			m	2,40		
				164,92		
292	04.P83.F07	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebratura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.				
	005	Demarcazione completa parcheggio handicappato via enna lato marmista	cad	2,00	162,22	486,66
			cad	1,00		
				3,00		
293	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, li-				
	005	Passaggi pedonali, linee di arresto strisce pedonali via enna 2.50*0.50*7 parcheggio lato marmista 2.50*0.50*5 str. settimo 2.50*0.50*14 attraversamenti ciclabili str. settimo 0.50*0.50*28 fondo rosso per attraversamento str. settimo 4.80*13.56	m ²	8,75	5,41	565,83
			m ²	6,25		
			m ²	17,50		
			m ²	7,00		
			m ²	65,09		
				104,59		
294	04.P83.L01	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolosità.				
	005	Rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato str. settimo ambo le corsie (6.38+3.95+3.18+2.44+1.90)*2	m ²	35,70	39,05	1.394,09
		TOTALE ESEC_SEGNALETICA				14.836,59
		<u>ESEC RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE E SOTTOSERVIZI</u>				
		Lavori a Corpo				
		TELECOM - SETTORE 1				
295	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.				
	030	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. nuovo cavidoto telecom	cad	4,00	277,27	1.109,08
296	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 m³ 1. predisposizione interramento linea aerea esistente (17.20+14.00+16.30)*0.35*0.8+(2.00+2.50)*0.95*0.35	m ³	14,796	15,38	227,56
297	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione e =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
298	035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 nuovo cavidotto a doppio tubo (18.35+13.40+17.87)*2	m	99,24	7,43	737,35
	07.P21.V20	Nastri				
299	010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm nuovo cavidotto a doppio tubo (18.35+13.40+17.87)	m	49,62	0,13	6,45
	07.A11.K20	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere nuovo cavidotto a doppio tubo (18.35+13.40+17.87)	m	49,62	1,07	53,09
300	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.				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ creazione cappa protezione cavidotto (17.20+14.00+16.30)*0.35*0.10+(2.00+2.50)*0.10*0.35	m ³	1,820	65,51	119,23
301	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	1,820	32,04	58,31
302	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico predisposizione interramento linea aerea esistente (17.20+14.00+16.30)*0.35*0.6+(2.00+2.50)*0.75*0.35	m ³	11,156	6,86	76,53
303	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	010	Su marciapiedi predisposizione interramento linea aerea esistente (17.20+14.00+16.30)*0.35+(2.00+2.50)*0.35 AEM distribuzione - SETTORE 1	m ²	18,20	2,08	37,86
304	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino i				
	030	F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr. per nuovo cavidotto AEM	cad	1,00	277,27	277,27
305	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di al- predisposizione interramento linea provvisoria alimentazione campo nomadi 25.00*0.20*0.80	m ³	4,000	15,38	61,52
306	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compression				
	040	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.140 nuovo cavidotto AEM	m	25,00	8,53	213,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
307	07.P21.V20	Nastri				
	010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm nuovo cavidotto	m	25,00	0,13	3,25
308	07.A11.K20	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di cir nuovo cavidotto	m	25,00	1,07	26,75
309	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³ creazione cappa protezione cavidotto 25.00*0.20*0.10	m ³	0,500	65,51	32,76
310	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	0,500	32,04	16,02
311	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico predisposizione interrimento linea 25.00*0.20*0.65	m ³	3,250	6,86	22,30
312	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	010	Su marciapiedi 25.00*0.20	m ²	5,00	2,08	10,40
		Nuova rete scarico acque meteoriche - SETTORE 1				
313	08.P03.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei material i sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .				
	015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio ne pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m ³ caditoie esistenti	cad	10,00	30,01	300,10
314	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) nuova rete su marciapiede c.so vercelli	cad	7,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
315	01.P13.E62	nuove caditoie su via lega Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	2,00	109,11	981,99
				9,00		
316	07.A19.S30	Chiusini 005 Per griglie e chiusini classe D 400 nuove caditoie 70kg/cad 70*9	kg	630,000	3,15	1.984,50
317	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito lato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 005 Fino alla profondità di m 3,00 nuova rete su c.so vercelli $82.62 \times 0.40 \times (0.80 + 1.60) / 2$ immissioni su caditoie $(1.00 \times 0.60 \times (0.80 + 1.60) / 2) \times 7$ immissione su rete SMAT $8.36 \times 0.40 \times (1.60 + 2.30) / 2$ spostamento caditoie via Lega $(4.00 + 3.40) \times 0.40 \times 0.80$	cad	2,00	52,37	104,74
318	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom erico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola 090 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 nuova rete c.so vercelli immissioni caditoie spostamento caditoie via lega $4.00 + 3.40$	m³	39,658	29,78	1.595,82
				5,040		
319	08.P03.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 ... allaccio a rete SMAT via Belgioioso	m	91,00	19,78	2.084,81
				7,00		
320	01.P03.A60	Sabbia granita 005 di cava per formazione letto di posa tubo rete c.so vercelli $(91.00 + 7.00) \times 0.40 \times 0.10$ spostamento caditoie via Lega $(4.00 + 3.40) \times 0.40 \times 0.10$	m	7,40	112,60	112,60
				105,40		
321	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di 005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m³	4,216	28,74	121,17
322	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di	m³	4,216	5,13	21,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	01.A04.C40	020 Eseguito con 200 kg/m³ per formazione cappa protezione tubo rete c.so vercelli (91.00+7.00)*0.40*0.10 spostamento caditoie via Lega (4.00+3.40)*0.40*0.10	m ³	3,920	65,51	276,19
			m ³	0,296		
				4,216		
324	01.A01.B87	005 Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	4,216	32,04	135,08
325	01.A21.A60	020 Eseguito con mezzo meccanico nuova rete su c.so vercelli 82.62*0.40*(0.50+1.30)/2 immissioni su caditoie (1.00*0.60*(0.50+1.30)/2)*7 immissione su rete SMAT 8.36*0.40*(1.30+2.00)/2 spostamento caditoie via Lega (4.00+3.40)*0.40*0.50	m ³	29,743	6,86	277,97
			m ³	3,780		
			m ³	5,518		
			m ³	1,480		
				40,521		
326	08.P03.P50	010 Su marciapiedi nuova rete su c.so vercelli 82.62*0.40 immissioni su caditoie 1.00*0.60*7 immissione su rete SMAT 8.36*0.40 spostamento caditoie via Lega (4.00+3.40)*0.40	m ²	33,05	2,08	90,58
			m ²	4,20		
			m ²	3,34		
			m ²	2,96		
				43,55		
327	07.A19.S30	015 Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio caditoie esistenti	cad	4,00	30,01	120,04
328	08.P03.N09	025 Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di chiusini su via bollengo chiusini su via vistrorio	cad	3,00	52,37	209,48
			cad	1,00		
				4,00		
329	01.P13.E62	005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) via Bollengo via Vistrorio	cad	12,00	109,11	1.636,65
			cad	3,00		
				15,00		
330	08.P03.A60	005 Per griglie e chiusini classe D 400 nuove caditoie 70kg/cad 70*15	kg	1050,000	3,15	3.307,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		contin uo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo				
331	005	A qualsiasi profondita' dorsale via bollengo 4 pozzi 1.00*1.00*0.60*4	m ³	2,400	185,44	445,06
	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 dorsale via bollengo	cad	4,00	69,89	279,56
332	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³ Pozzi dorsale via bollengo (1.00*1.00*0.20)*4	m ³	0,800	65,51	52,41
333	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	0,800	32,04	25,63
334	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi co normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
	010	peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi chiusini pozzi dorsale via bollengo	cad	4,00	182,78	731,12
335	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito				
	005	Fino alla profondita' di m 3,00 dorsale principale via bollengo (13.10+14.30+10.80)*0.40*(0.40+1.20)/2 Caditoie via bollengo a dorsale (4.10+4.10+4.97+3.25+4.97+3.25+5.68+3.47)*0.40*0.40 caditoie via bollengo immissione su altra caditoia (11.55+11.55+11.72+16.45)*0.40*0.40 caditoie via vistrorio su dorsale (4.28+4.54)*0.40*0.40 caditoie via vistrorio su altra caditoia 14.55*0.40*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12,224 5,406 8,203 1,411 2,328		
				29,572	29,78	880,65
336	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	095	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 nuova dorsale su via bollengo 13.10+14.30+10.88	m	38,28	29,49	1.128,88
337	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Immissione caditoie via bollengo su dorsale 4.10+4.10+4.97+4.97+3.25+3.25+5.68+3.47 immissione caditoie via bollengo si altra caditoia 11.55+11.55+11.72+16.45 nuove caditoie via vistrorio su dorsale 4.28+4.54 nuova caditoia via vistrorio su altra caditoia	m m m m	33,79 51,27 8,82 14,55		
				108,43	14,74	1.598,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
338	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	... allaccio a rete SMAT via Bollengo allaccio a dorsale SMAT via vistrorio	cad cad	1,00 2,00		
				3,00	112,60	337,80
339	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava per formazione letto di posa tubo dorsale principale via bollengo (13.10+14.30+10.80)*0.40*0.10 Caditoie via bollengo a dorsale (4.10+4.10+4.97+3.25+4.97+3.25+5.68+3.47)*0.40*0.10 caditoie via bollengo immissione su altra caditoia (11.55+11.55+11.72+16.45)*0.40*0.10 caditoie via vistrorio su dorsale (4.28+4.54)*0.40*0.10 caditoie via vistrorio su altra caditoia 14.55*0.40*0.10	m³ m³ m³ m³ m³	1,528 1,352 2,051 0,353 0,582		
				5,866	28,74	168,59
340	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m³	5,866	5,13	30,09
341	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³ per formazione cappa protezione tubo dorsale principale via bollengo (13.10+14.30+10.80)*0.40*0.10 Caditoie via bollengo a dorsale (4.10+4.10+4.97+3.25+4.97+3.25+5.68+3.47)*0.40*0.10 caditoie via bollengo immissione su altra caditoia (11.55+11.55+11.72+16.45)*0.40*0.10 caditoie via vistrorio su dorsale (4.28+4.54)*0.40*0.10 caditoie via vistrorio su altra caditoia 14.55*0.40*0.10	m³ m³ m³ m³ m³	1,528 1,352 2,051 0,353 0,582		
				5,866	65,51	384,28
342	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente Scarico acque meteoriche - SETTORE 3	m³	5,866	32,04	187,95
343	08.P03.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei material				
	015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio caditoie esistenti	cad	3,00	30,01	90,03
344	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 caditoie esistenti lato banchina rialzata	cad	3,00	52,37	157,11
345	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
346	01.P13.E62	nuove caditoie lato banchina rialzata Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.	cad	2,00	109,11	218,22
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 nuove caditoie 70kg/cad 70*2	kg	140,000	3,15	441,00
347	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito				
	005	Fino alla profondità' di m 3,00 immissioni su caditoie esistenti (5.07+2.55)*0.30*0.50	m³	1,143	29,78	34,04
348	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 immissione caditoie 5.07+2.55	m	7,62	14,74	112,32
349	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava per formazione letto di posa tubo immissioni su caditoie esistenti (5.07+2.55)*0.30*0.10	m³	0,229		
				0,229	28,74	6,58
350	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m³	0,229	5,13	1,17
351	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³ per formazione cappa protezione tubo immissioni su caditoie esistenti (5.07+2.55)*0.30*0.10	m³	0,229		
				0,229	65,51	15,00
352	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m³	0,229	32,04	7,34
353	08.P03.P50	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei material				
	015	Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondità' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressio caditoie esistenti	cad	6,00	30,01	180,06
354	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 caditoie esistenti su strada settimo	cad	6,00	52,37	314,22
355	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
356	01.P13.E62	via Enna	cad	8,00	109,11	1.854,87
		strada Settimo e parcheggio fronte marmista	cad	9,00		
				17,00		
	005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400				
		nuove caditoie 70kg/cad 70*17	kg	1190,000	3,15	3.748,50
357	08.P03.A60	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin				
	005	A qualsiasi profondità'				
		dorsale via enna 4 pozzi 1.00*1.00*(0.1+0.40+0.60+0.70)	m ³	1,800	185,44	917,93
		dorsale parcheggio fronte marmista 3 pozzi	m ³	3,150		
		1.00*1.00*(0.65+1.10+1.40)		4,950		
358	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60				
		dorsale via enna	cad	4,00	69,89	489,23
		dorsale parcheggio	cad	3,00		
				7,00		
359	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³				
		Pozzi dorsale via enna (1.00*1.00*0.20)*4	m ³	0,800	65,51	91,71
		Pozzi dorsale parcheggio (1.00*1.00*0.20)*3	m ³	0,600		
				1,400		
360	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea				
		di cui all'articolo precedente	m ³	1,400	32,04	44,86
361	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi				
	005	peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi				
		chiusini pozzi dorsale via enna	cad	4,00	168,20	1.177,40
		chiusini pozzi dorsale parcheggio	cad	3,00		
				7,00		
362	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito				
	005	Fino alla profondità' di m 3,00				
		VIA ENNA				
		dorsale	m ³	21,960	29,78	1.216,39
		(14.00*(0.10+0.40)+14.00*(0.30+0.60)+14.00*(0.50+0.80)+12.00*(1.30+1.55)/2)*0.40				
		immissione caditoie (2.70*(0+0.10)/2*0.30)*8	m ³	0,324		
		STRADA SETTIMO -PIAZZALE				
		dorsale	m ³	6,486		
		(5.50*(0.65+0.75)/2+2.95*(1.10+1.40)/2+5.34*(1.40+1.85)/2)*0.40				
		immissione caditoie tubo 250 (18.26*(0.50+0.90)/2)*0.40	m ³	5,113		
		immissione caditoie tubo 160	m ³	6,963		
		(7.30*(0.25+0.65)/2+8.00*0.30+16.90*0.30+9.16*(0.30+0.70)/2+9.16*(0.50+0.90)/2+4.88*0.30)*0.30				
				40,846		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
363	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	095	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 nuova dorsale su via enna 14.40+14.40+14.40+12.00 nuova dorsale parcheggio su str. settimo 5.50+2.95+5.35 collegamento caditoia stra settimo	m m m	55,20 13,80 18,26		
				87,26	29,49	2.573,30
364	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 immissione caditoie su dorsale via enna 2.80*8 immissione caditoie str. settimo e piazzale 7.30+8.00+16.90+9.16+9.16+4.88+3.50	m m	22,40 58,90		
				81,30	14,74	1.198,36
365	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e				
	005	... allaccio a rete SMAT nuova rete via enna allaccio a rete SMAT nuova rete parcheggio	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	112,60	225,20
366	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava per formazione letto di posa tubo VIA ENNA dorsale (14.00+14.00+14.00+12.00)*0.40*0.10 immissione caditoie (2.70*0.30)*8*0.10 STRADA SETTIMO -PIAZZALE dorsale (5.50+2.95+5.32)*0.40*0.10 immissione caditoie tubo 250 18.26*0.40*0.10 immissione caditoie tubo (7.30+8.00+16.90+9.16+9.16+4.88)*0.30*0.10	m³ m³ m³ m³ 160 m³	2,160 0,648 0,551 0,730 1,662		
				5,751	28,74	165,28
367	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m³	5,751	5,13	29,50
368	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m³ per formazione cappa protezione tubo VIA ENNA dorsale (14.00+14.00+14.00+12.00)*0.40*0.10 immissione caditoie (2.70*0.30)*8*0.10 STRADA SETTIMO -PIAZZALE dorsale (5.50+2.95+5.32)*0.40*0.10 immissione caditoie tubo 250 18.26*0.40*0.10 immissione caditoie tubo (7.30+8.00+16.90+9.16+9.16+4.88)*0.30*0.10	m³ m³ m³ m³ 160 m³	2,160 0,648 0,551 0,730 1,662		
				5,751	65,51	376,75
369	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m³	5,751	32,04	184,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE ESEC RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE E SOTTOSERVIZI				38.570,74
		<u>ESEC AREE PIC-NIC</u>				
		Lavori a Corpo				
370	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere				
	010	In assenza di alberi per creazione piazzola pic.nic (140*0.20)*3	m ³	84,000	3,74	314,16
371	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	005	... per strato fondazione (140.00*0.20)*3	m ³	84,000	22,57	1.895,88
372	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m ³	84,000	5,13	430,92
373	18.A02.F02	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI 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 fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	005	per spessore finito fino a 30 cm del fondo e dello stabilizzato (140.00*3)*2	m ²	840,00	0,79	663,60
374	01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa				
	005	granulometria 0-3 mm per strato di finitura (140.00*0.02)*3	m ³	8,400	37,21	312,56
375	01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la for-				
	005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto di cui all'articolo precedente	m ³	8,400	29,93	251,41
376	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del				
	005	Con autobotte 140.00*3	m ²	420,00	0,09	37,80
377	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sot-				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine della polvere di roccia 140.00*3	m ²	420,00	1,38	579,60
378	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante n ² per area 2*3	cad	6,00	60,89	365,34
379	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. cestini pagati 1/2 panchina 6/2	cad	3,00	73,92	221,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
380	NP_07	Realizzazione di gruppo monoblocco tavolo - panche per pic nic in legno di castagno trattato. L'opera dovrà essere eseguita secondo le dimensioni e le caratteristiche riportate sul disegno allegato. Il legno dovrà essere verniciato con vernici adatte all'esposizione alle interperie; dovranno avere caratteristiche tali da non sporcare, una volta asciugate, qualora il materiale venisse toccato. Il ferro utilizzato per l'assemblaggio dovrà essere trattato con antiruggine e verniciato dello stesso colore del legno. Compresi gli oneri per la realizzazione di un basamento in pietra di luserna nella quale sarà affogata tutta la struttura. Il tutto eseguito a regola d'arte, ogni onere compreso, in opera. n°3 per ogni area 3*3	cad	9,00	1.500,00	13.500,00
381	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 007 Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z 1*3	cad	3,00	290,08	870,24
382	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 180 Carpinus betulus cfr=20-25 z 1*3	cad	3,00	248,05	744,15
383	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 467 Populus nigra pyramidalis cfr=18-20 1*3	cad	3,00	72,47	217,41
384	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 325 Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z 1*3	cad	3,00	193,72	581,16
385	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 150 Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z 1*3	cad	3,00	37,51	112,53
386	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 570 Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20 1*3	cad	3,00	120,95	362,85
387	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 500 Pterocaria fraxinifolia h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z 1*3	cad	3,00	98,10	294,30
388	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 degli articoli precedenti	cad	21,00	146,40	3.074,40
		TOTALE ESEC_AREE PIC-NIC				24.830,07
		ESEC AREA CANI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Lavori a Corpo				
389	01.A18.E10	Area cani - Recinzioni 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.				
	015	A maglie di mm 50x50 a delimitazione area cani (238.00+40.80+25.10)*1.80 a dedurre accessi carrai (3*3.00)*1.80 a dedurre accessi pedonali (3*1.00)*1.80	m ² m ² m ²	547,02 -16,20 -5,40		
				525,42	38,19	20.065,79
390	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di as sicurazione 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 3 accessi carrai L=300cm peso 150kg 150.00*3 3 accessi pedonali L=100cm peso 60kg 60.00*3	kg kg	450,000 180,000		
				630,000	9,67	6.092,10
391	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili di cui all'articolo precedente	kg	630,000	1,58	995,40
392	01.P27.M05	Area cani - Arredi Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00				
	005	A tre assi tipo "Torino"	cad	11,00	186,55	2.052,05
393	01.P27.M55	Cestino porta rifiuti				
	005	Basculante	cad	3,00	60,89	182,67
394	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
	005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. panchine cestini pagati 1/2 panchina 3/2	cad cad	11,00 1,50		
				12,50	73,92	924,00
395	01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina , dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo				
	005	Per quantitativi di almeno m² 1 fonte gruppi panche 6*10.00 fonte fontanelle 3*8.00	m ² m ²	60,00 24,00		
				84,00	47,50	3.990,00
396	01.P13.E65	Area cani - Impianto idrico Fornitura di elementi quali: pilastrini, pannelli, basamenti etc, compresa la modelliera ed il trasporto a pie' d'opera				
	005	In ghisa artistica lavorata fontanelle a pulsante con lappatoio 150kg/cad h=145cm 150*3	kg	450,000	3,53	1.588,50
397	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compreso				
398	01.P12.M35	005 Cm 15 eseguito a macchina per creazione basamento fontanella (0.80*0.80)*3	m ²	1,92	11,84	22,73
		Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
399	01.A04.B15	010 In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 per fondazione fontanelle (0.90*0.90)*3	m ²	2,43	2,20	5,35
		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
400	01.A04.C00	030 Eseguito con 250 kg/m³ per fondazione fontanelle (0.80*0.80*0.15)*3	m ³	0,288	70,08	20,18
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
401	08.P01.B03	005 In struttura di fondazione di cui all'articolo precedente	m ³	0,288	75,03	21,61
		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
402	08.P01.B66	040 spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100 per alloggiamento contatori SMAT	cad	1,00	244,49	244,49
		Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale				
403	08.P01.B03	010 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) per pozzetto contatori SMAT	cad	1,00	150,62	150,62
		Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
404	08.P01.B66	035 spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 per derivazioni valvole chiusura fontanelle	cad	1,00	121,80	121,80
		Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale				
405	01.P13.E60	005 100x100x15 diam. 50 per chiusino derivazione	cad	1,00	130,99	130,99
		Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino				
406	01.P08.M05	005 per chiusino pozzetto contatori SMAT diam.80cm per chiusino derivazioni diam.80cm	kg kg	71,000 71,000	1,35	191,70
		Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
407	01.P08.M05	020 diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7 rete principale da contatore a vevole derivazione	m	116,70	1,40	163,38
		Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
408	01.A19.E16	010 diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 derivazioni alle fontanelle 15.40+8.00+35.80	m	59,20	0,55	32,56
		Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro				
409	01.A19.E16	005 Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 per tubo da diam. 25	m	59,20	6,02	356,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		compreso				
410	010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 per tubo da diam 40	m	116,70	12,02	1.402,73
	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di al- per tubazione adduzione fontanelle (116.70+15.40+35.80)*0.30*0.70	m ³	35,259	15,38	542,28
411	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico per tubazione adduzione fontanelle (116.70+15.40+35.80)*0.30*0.70	m ³	35,259	6,86	241,88
412	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la				
	005	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) per scarico fontanelle	cad	3,00	109,11	327,33
413	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 nuove caditoie 70kg/cad 70*3	kg	210,000	3,15	661,50
414	08.P03.A60	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso contin				
	005	A qualsiasi profondità dorsale scarico (1.00*1.00*0.80)*2	m ³	1,600	185,44	296,70
415	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	2,00	69,89	139,78
416	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ Pozzi dorsale (1.00*1.00*0.20)*3	m ³	0,600	65,51	39,31
417	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	0,600	32,04	19,22
418	08.P03.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi				
	005	peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi chiusini pozzi	cad	2,00	168,20	336,40
419	01.A01.A95	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito amacchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capito				
	005	Fino alla profondità di m 3,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fontanella sud a chiusino 27.70*0.30*(0.30+0.75)/2	m ³	4,363		
		fontanella centrale a chiusino 16.30*0.30*(0.30+0.65)/2	m ³	2,323		
		fontanella nord a fontanella centrale 21.30*0.30*(0.30+0.70)/2	m ³	3,195		
		da chiusino a chiusino 33.35*0.30*(0.40+0.90)/2	m ³	6,503		
		da chiusino a nuova rete via enna 70.15*0.30*(0.40+0.90)/2	m ³	13,679		
				30,063	29,78	895,28
420	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				
	085	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 27.70+16.30+21.30+33.35+70.15	m	168,80	14,74	2.488,11
421	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava per formazione letto di posa tubo immissioni su caditoie esistenti (27.70+16.30+21.30+33.35+70.15)*0.30*0.10	m ³	5,064		
				5,064	28,74	145,54
422	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. di cui all'articolo precedente	m ³	5,064	5,13	25,98
423	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	020	Eseguito con 200 kg/m ³ per formazione cappa protezione tubo immissioni su caditoie esistenti (27.70+16.30+21.30+33.35+70.15)*0.30*0.10	m ³	5,064		
				5,064	65,51	331,74
424	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati				
	005	Eseguito in trincea di cui all'articolo precedente	m ³	5,064	32,04	162,25
425	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,				
	020	Eseguito con mezzo meccanico fontanella sud a chiusino 27.70*0.30*(0.05+0.45)/2	m ³	2,078		
		fontanella centrale a chiusino 16.30*0.30*(0.05+0.35)/2	m ³	0,978		
		fontanella nord a fontanella centrale 21.30*0.30*(0.05+0.40)/2	m ³	1,438		
		da chiusino a chiusino 33.35*0.30*(0.05+0.60)/2	m ³	3,252		
		da chiusino a nuova rete via enna 70.15*0.30*(0.05+0.60)/2	m ³	6,840		
				14,586	6,86	100,06
		Area cani - Opere a verde				
426	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	2,00	290,08	580,16
427	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza				
	180	Carpinus betulus cfr=20-25 z	cad	2,00	248,05	496,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
428	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 467 Populus nigra pyramidalis cfr=18-20	cad	4,00	72,47	289,88
429	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 325 Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	2,00	193,72	387,44
430	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 150 Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z	cad	2,00	37,51	75,02
431	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 570 Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20	cad	2,00	120,95	241,90
432	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza 500 Pterocaria fraxinifolia h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z	cad	4,00	98,10	392,40
433	18.A02.B16	MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza 010 buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90 degli articoli precedenti	cad	18,00	146,40	2.635,20
434	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, radiprato, 005 Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP per taglio infestanti. e fresatura 8+8	h	16,00	52,27	836,32
435	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec 005 per superfici inferiori a m² 1.000	m²	1000,00	0,98	980,00
436	18.A02.B01	INERBIMENTI Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di spec 010 per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 2590-1000 Area cani - Cartellonistica	m²	1590,00	0,77	1.224,30
437	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a 020 Diam. 60 h fino a 2.80 m ingressi pedonali aree cani	cad	3,00	21,03	63,09
438	04.P82.B02	Staffe-minuteria-bulloneria Staffa a collare per pali o piantane diam. 48 o 60 mm composta da due elementi simmetrici 010 Staffa a collare in ferro zincato diam. 60 mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
439	04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o	cad	3,00	1,90	5,70
	035	Lato 600x900 mm, sp. 30/10, Al, E.G. pannelli informativi aree cani	cad	3,00	58,29	174,87
440	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto				
	010	Tra 0.25 mq e 1.5 mq di cui all'articolo precedente	cad	3,00	15,24	45,72
		TOTALE ESEC_AREA CANI				53.936,49
		TOTALE LAVORI				845.000,00

**Progettista e coordinatore
del progetto**

dott. For. Ezio DE MAGISTRIS

Progettisti

p.a Franco CECCON

geom. Roberto ROSATO

Collaboratori

p.a. Roberto GASPERINI

**Responsabile Unico di
Procedimento**

Arch. Sabino PALERMO

Torino,