

COMUNE DI ALBA

(Provincia di Cuneo)

OGGETTO:

PROPOSTA DI PEC

ai sensi L.R. 56/77 e s.m.i. in area residenziale C21

RICHIEDENTE: BO SRL. P.IVA: 02455170049 e REA CN-177438 e con sede in ALBA, Corso Piave n 4

UBICAZIONE: Comune di Alba - Foglio 35 mappale 158

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Alba, Luglio 2017

Il Committente

Dott. Bo Carlo

BO S.R.L.

Corso Piave, 4 - 12051 Alba (Cn)

P.Iva 02455170049

I progettisti

Ing. Donato Sergio

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A1869 Dott. Ing. Sergio Donato

Geom. Careglio Giovanni



n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE										
LINEA FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE										
1	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche)								
		Scavo per posa tubazioni fogna bianca	mc	1,20	410,00			492,00		
		Scavo per posa tubazioni fogna nera	mc	1,20	190,00			228,00		
		Totale						720,00	€ 10,68	€ 7.689,60
2	01.P08.A19.025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 25								
		Tubazioni fogna bianca diam. 250	ml		217,00			217,00	€ 15,96	€ 3.463,32
3	01.P08.A19.030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 31,5								
		Tubazioni fogna nera diam. 315	ml		190,00			190,00	€ 25,17	€ 4.782,30
4	01.P08.A19.035	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 40								
		Tubazioni fogna bianca diam.400	ml		76,00			76,00	€ 40,82	€ 3.102,32
5	01.P08.A19.040	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 50								
		Tubazioni fogna bianca diam.500 - parte	ml		117,00			117,00	€ 65,99	€ 7.720,83
6	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri								
		In materiale plastico								
		Posa tubazioni	ml		600,00			600,00	€ 27,47	€ 16.482,00
7	01.A04.C40.005	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								
		Eseguito in trincea								
		Sottofondo e rivestimetro in cls sp. 15 cm	mc		600,00	0,80	0,15	72,00	€ 33,90	€ 2.440,80
8	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 50 - 60								
		Dimensioni 60x60								
		Pozzetti fogna bianca su area verde	cad	10,00				10,00	€ 263,93	€ 2.639,30
9	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 70 - 80								
		Dimensioni 80x80								
		Pozzetti fogna bianca per allacciamenti	cad	10,00				10,00		
		Pozzetti fogna nera per allacciamenti	cad	10,00				10,00		
		Totale						20,00	€ 412,15	€ 8.243,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
10	08.P05.B75.005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Pozzetto di ispezione area verde dim. 150x150	cad	2,00				2,00	€ 625,94	€ 1.251,88
11	08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Tombini fognature	cad	32,00				32,00	€ 170,84	€ 5.466,88
12	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, 'Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento scavi 50%	mc	0,50	720,00			360,00	€ 6,59	€ 2.372,40
LINEA ACQUEDOTTO E ALLACCIAMENTI PER IMPIANTO IRRIGAZIONE										
13	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni acquedotto	mc	0,20	235,00			47,00	€ 10,68	€ 501,96
14	07.P06.G05.040	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8.2 mm, PN 10 diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		235,00			235,00	€ 5,42	€ 1.273,70
15	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		235,00			235,00	€ 6,16	€ 1.447,60
16	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Riempimento bauletto di posa	mc	25,85				25,85	€ 29,60	€ 765,16
17	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento bauletto di posa	mc	21,15				21,15	€ 23,24	€ 491,53
18	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento sabbia granita Riempimento misto frantumato Totale	mc mc	25,85 21,15				25,85 21,15 <u>47,00</u>	€ 6,59	€ 309,73
19	07.P01.B05.035	Pozzetto rettangolare completo di base e soletta (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm Pozzetti 50x50	cad	12,00				12,00	€ 37,09	€ 445,08
20	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti 50x50	cad	12,00				12,00	€ 43,37	€ 520,44
21	07.P02.C25.015	Chiusino Chiusini pozzetti 50x50	cad	12,00				12,00	€ 29,32	€ 351,84

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
22	07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Chiusini pozzetti 50x50	cad	12,00				12,00	€ 10,90	€ 130,80
STRADA, PARCHEGGI E PISTA CICLABILE										
23	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Sezione stradale h 52 cm. Lo scavo sarà di cm 22 per consentire il raggiungimento della quota del piano stradale finito (+ 30cm media) Strada interna Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa Banchina stradale su corso Piave Pista ciclabile Parcheggi	mc		219,00	6,00	0,22	289,08	€ 10,68	€ 3.087,37
			mc		3,40	6,00	0,22	4,49	€ 10,68	€ 47,93
			mc		70,00	1,00	0,22	15,40	€ 10,68	€ 164,47
			mc		250,00	2,50	0,22	137,50	€ 10,68	€ 1.468,50
			mc	525,00			0,22	115,50	€ 10,68	€ 1.233,54
24	01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti, eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Strada interna Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa Banchina stradale su corso Piave Pista ciclabile Parcheggi	mq		219,00	6,00		1.314,00	€ 9,45	€ 12.417,30
			mq		3,40	6,00		20,40	€ 9,45	€ 192,78
			mq		70,00	1,00		70,00	€ 9,45	€ 661,50
			mq		250,00	2,50		625,00	€ 9,45	€ 5.906,25
			mq	525,00				525,00	€ 9,45	€ 4.961,25
25	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento degli scavi tratto di scavo su area da asfaltare Strada interna spessore 10 cm Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa Banchina stradale su corso Piave spessore 10 cm Pista ciclabile spessore 10 cm Parcheggi spessore 10 cm	mc		219,00	6,00	0,10	131,40	€ 23,24	€ 3.053,74
			mc		3,40	6,00	0,10	2,04	€ 23,24	€ 47,41
			mc		70,00	1,00	0,10	7,00	€ 23,24	€ 162,68
			mc		250,00	2,50	0,10	62,50	€ 23,24	€ 1.452,50
			mc	525,00			0,10	52,50	€ 23,24	€ 1.220,10
26	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento misto stabilizzato Strada interna Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa Banchina stradale su corso Piave Pista ciclabile Parcheggi	mc	131,40				131,40	€ 6,33	€ 831,76
			mc		2,04			2,04	€ 6,33	€ 12,91
			mc		7,00			7,00	€ 6,33	€ 44,31
			mc		62,50			62,50	€ 6,33	€ 395,81
			mc	52,50				52,50	€ 6,33	€ 332,33
27	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 01 01.A22.B00.010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi								

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
		Strada interna spessore 8 cm	mq		219,00	6,00		1.314,00	€ 9,04	€ 11.878,56
		Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa	mq		3,40	6,00		20,40	€ 9,04	€ 184,42
		Banchina stradale su corso Piave spessore 8 cm	mq		70,00	1,00		70,00	€ 9,04	€ 632,80
		Pista ciclabile spessore 8 cm	mq		250,00	2,50		625,00	€ 9,04	€ 5.650,00
		Parcheggi spessore 8 cm	mq	525,00				525,00	€ 9,04	€ 4.746,00
28	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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 'Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4								
		Strada interna spessore 4 cm	mq		219,00	6,00		1.314,00	€ 6,58	€ 8.646,12
		Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa	mq		3,40	6,00		20,40	€ 6,58	€ 134,23
		Banchina stradale su corso Piave spessore 4 cm	mq		70,00	1,00		70,00	€ 6,58	€ 460,60
		Pista ciclabile spessore 4 cm	mq		250,00	2,50		625,00	€ 6,58	€ 4.112,50
		Parcheggi spessore 4 cm	mq	525,00				525,00	€ 6,58	€ 3.454,50
29	20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. per ogni cm di spessore realizzato								
		Superficie pista ciclabile	mq	625,00				625,00	€ 2,49	€ 1.556,25
MARCIAPIEDI E CORDONATURA										
30	24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm								
		Sottofondi								
		Marciapiedi interno lotto	mc		214,00	1,50	0,10	32,10		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in proprietà privata)	mc		64,00	0,50	0,10	3,20		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in area pubblica)	mc		64,00	1,00	0,10	6,40		
		Marciapiedi Corso Europa (area pubblica di completamento)	mc		40,00	1,50	0,10	6,00		
		Totale						47,70	€ 55,43	€ 2.644,01
31	01.P11.B42.005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'. Spessore cm 4 colore grigio								
		Marciapiedi	mq		214,00	1,50		321,00		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in proprietà privata)	mq		64,00	0,50		32,00		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in area pubblica)	mq		64,00	1,00		64,00		
		Marciapiedi Corso Europa (area pubblica di completamento)	mq		40,00	1,50		60,00		
		Totale						477,00	€ 11,30	€ 5.390,10
32	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro Dello spessore di cm 4 e 6								
		Marciapiedi	mq	477,00				477,00	€ 12,39	€ 5.910,03
33	01.P05.B50.003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa								
		Cordoli in c.a.	mt	1.015,00				1.015,00	€ 3,67	€ 3.725,05

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
34	01.A23.B50.005	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 recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		Cordoli in c.a.	mt		1.015,00			1.015,00	€ 14,35	€ 14.565,25
LINEA ELETTRICA E ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
35	06.P09.I01.035	Quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm Esecuzione da parete con portella cieca quadretto vetror. dim.600x800 mm. circa, c/port.	cad	2,00				2,00	€ 377,52	€ 755,04
36	13.P09.A05.025	Posa in opera di quadro I.P. da esterno tipo "monumento", compresi il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad	2,00				2,00	€ 264,42	€ 528,84
37	06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	20,00				20,00	€ 0,68	€ 13,60
38	06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	10,00				10,00	€ 1,39	€ 13,90
39	06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00				1,00	€ 33,23	€ 33,23
40	06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00				1,00	€ 71,62	€ 71,62
41	06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00				1,00	€ 83,79	€ 83,79
42	06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	1,00				1,00	€ 32,02	€ 32,02

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
43	06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00				1,00	€ 63,46	€ 63,46
44	06.A08.A09.040	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00				1,00	€ 39,08	€ 39,08
45	06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20 uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	1,00				1,00	€ 308,53	€ 308,53
46	06.A09.A03.030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	1,00				1,00	€ 62,26	€ 62,26
47	06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad	20,00				20,00	€ 1,51	€ 30,20
48	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito005 sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasportodel materiale alla pubblica scarica;	mq		380,00	0,50	1,00	190,00	€ 19,09	€ 3.627,10
49	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	8,00				8,00	€ 305,95	€ 2.447,60
50	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	9,00				9,00	€ 41,27	€ 371,43
51	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	a	9,00				9,00	€ 164,86	€ 1.483,74
52	13.P02.B15.005	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m		350,00			350,00	€ 10,84	€ 3.794,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
53	06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m		390,00			390,00	€ 3,50	€ 1.365,00
54	06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m		390,00			390,00	€ 5,70	€ 2.223,00
55	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	9,00				9,00	€ 320,21	€ 2.881,89
56	13.P04.A10.015	Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	cad	9,00				9,00	€ 15,60	€ 140,40
57	13.P06.A15.005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;	m		69,00			69,00	€ 5,67	€ 391,23
58	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m		100,00			100,00	€ 2,86	€ 286,00
59	NP1	Armature stradali IP-66; corpo in alluminio pressofuso; rifrattore prismatico in vetro, classe I, armatura stradale 48 LED NW, 700mA, come Scheder Ampera Midi ottica 5139	cad	18,00				18,00	€ 423,00	€ 7.614,00
60	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	9,00				9,00	€ 38,74	€ 348,66
61	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h				10,00	10,00	€ 61,30	€ 613,00

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE € 212.899,95

FORMAZIONE AREA VERDE

62	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione area verde	mc	3.005,00			0,30	901,50	€ 12,22	€ 11.016,33
63	24.A62.T01.005	Decespugliamento e diciocciamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro Formazione area verde	ha	0,30				0,30	€ 361,51	€ 108,63
64	24.A62.T10.005	Epicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.								

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
		Formazione area verde	ha	0,30				0,30	€ 135,46	€ 40,71
65	20.A27.B00.005	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi ,forniti dalla citta', idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento eseguito con mezzi meccanici								
		Formazione area verde	mc	3.005,00			0,30	901,50	€ 2,67	€ 2.407,01
66	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000								
		Formazione area verde	mq	3.005,00				3.005,00	€ 0,60	€ 1.803,00
67	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12								
		Formazione area verde	mq	3.005,00				3.005,00	€ 2,22	€ 6.671,10
68	NP2	Aceri alberello circ. 14/16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario IN ALTERNATIVA Aceri cespugliato alt. m. 3,5 messi a dimora Alberature area verde	cad	6,00				6,00	€ 205,00	€ 1.230,00
69	NP3	Carpino piramidale circ. 14/16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	5,00				5,00	€ 230,00	€ 1.150,00
70	NP4	Quercia rubra circ. 14/16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	6,00				6,00	€ 205,00	€ 1.230,00
71	NP5	Liquidambar circ. 14/16 16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	3,00				3,00	€ 230,00	€ 690,00
72	NP6	Spiree in varietà messe a dimora con tomba, terriccio e materiale vario Cespugli	cad	70,00				70,00	€ 16,00	€ 1.120,00
73	NP7	Ibiscus a dimora con tomba, terriccio e materiale vario Cespugli	cad	40,00				40,00	€ 35,00	€ 1.400,00
74	01.P03.C00.005	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8 Sentiero su area verde	mc		260,00	1,50	0,10	39,00	€ 23,78	€ 927,42
75	20.A27.B23.010	Formazione di stradini pedonali all'interno delle aree verdi e dei campi di inumazione, in lastre di pietra di luserna dello spessore di cm 3-5 posate su sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5, compreso lo scavo per fare posto al cassonetto, la rullatura del piano di posa, il trasporto e la posa delle lastre, il riempimento dei vuoti con terra agraria e il trasporto dei materiali di risulta in discarica;esclusa la sola fornitura delle lastre. Con scavo eseguito con mezzi meccanici Sentiero su area verde	mq		260,00	1,50		390,00	€ 19,46	€ 7.589,40

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
76	04.P80.A02.005	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). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.								
		Cartelli stradali	cad	4,00				4,00	€ 11,63	€ 46,52
77	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m								
		Cartelli stradali	cad	4,00				4,00	€ 17,15	€ 68,60
78	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Cartelli stradali	mq	50,00				50,00	€ 5,52	€ 276,00
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PUBBLICA										€ 37.774,71

IMPIANTO IRRIGAZIONE ARA VERDE

79	01.P27.T75.015	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora. Distanza punti goccia cm 50								
		Irrigazione a goccia per alberature	m	205,00				205,00	€ 0,82	€ 168,10
80	18.A50.A80.005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.								
		Irrigazione a goccia per alberature	m	205,00				205,00	€ 7,47	€ 1.531,35
81	24.A50.Q23.005	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC", compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63								
		Irrigazione area verde	m	373,00				373,00	€ 4,41	€ 1.644,93
	01.P27.T40.005	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9. Corpo standard per montaggio interrato								
		Irrigazione area verde	cad	28,00				28,00	€ 25,92	€ 725,76

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AREA VERDE € 4.070,14

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
ARREDO URBANO										
82	01.P27.M10.005	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato								
		Elemento lineare biposto	cad	4,00				4,00	€ 605,71	€ 2.422,84
83	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile								
		Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cad	4,00				4,00	€ 23,92	€ 95,68
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE ARREDO URBANO										€ 2.518,52

SISTEMAZIONE PROVVISORIA AREA ADIBITA A EDILIZIA RESIDENZIALE SOVVENZIONATA										
84	24.A62.T01.005	Decespugliamento e diciocamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro								
		Formazione area verde	ha	0,146				0,15	€ 361,51	€ 52,64
85	24.A62.T10.005	Ercpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.								
		Formazione area verde	ha	0,146				0,15	€ 135,46	€ 19,72
86	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000								
		Formazione area verde	mq	1.456,00				1.456,00	€ 0,60	€ 873,60
87	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12								
		Formazione area verde	mq	1.456,00				1.456,00	€ 2,22	€ 3.232,32
88	NP8	Siepe mista messa a dimora con tomba, terriccio e materiale vario								
		Ibiscus	cad	10,00				10,00	€ 35,00	€ 350,00
		Forsizie	cad	10,00				10,00	€ 32,00	€ 320,00
		Photinie	cad	10,00				10,00	€ 22,00	€ 220,00
		Osmantus	cad	10,00				10,00	€ 48,00	€ 480,00
		Ealeagnus	cad	10,00				10,00	€ 45,00	€ 450,00
		Laurus nobilis	cad	10,00				10,00	€ 33,00	€ 330,00
		Cotoneaster	cad	20,00				20,00	€ 16,00	€ 320,00
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PROVVISORIA										€ 6.648,28

TOTALE COMPLESSIVO LAVORI € 263.911,60

IN TONDO € 263.900,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
---------	-------------------	---	----------------	----	--------	--------	--------	--------------------	--------	---------

COMPUTO METRICO OPERE DI URBANIZZAZIONE SUDDIVISO IN N. 3 LOTTI

LOTTO A

LINEA FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE

1	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni fogna bianca Scavo per posa tubazioni fogna nera Totale	mc mc	1,20 1,20	72,00 25,00			86,40 30,00 116,40	€ 10,68	€ 1.243,15
2	01.P08.A19.025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 Tubazioni fogna bianca diam. 250	ml		36,00			36,00	€ 15,96	€ 574,56
3	01.P08.A19.030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 31,5 Tubazioni fogna nera diam. 315	ml		25,00			25,00	€ 25,17	€ 629,25
4	01.P08.A19.035	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 Tubazioni fogna bianca diam.400	ml		36,00			36,00	€ 40,82	€ 1.469,52
5	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Posa tubazioni	ml		97,00			97,00	€ 27,47	€ 2.664,59
6	01.A04.C40.005	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 Eseguito in trincea Sottofondo e rivestimento in cls sp. 15 cm	mc		97,00	0,80	0,15	11,64	€ 33,90	€ 394,60
7	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 50 - 60 Dimensioni 60x60 Pozzetti fogna bianca su area verde	cad	2,00				2,00	€ 263,93	€ 527,86
8	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, cassetture, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 70 - 80 Dimensioni 80x80 Pozzetti fogna bianca per allacciamenti Pozzetti fogna nera per allacciamenti Totale	cad cad	2,00 2,00				2,00 2,00 4,00	€ 412,15	€ 1.648,60

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
9	08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Tombini fognature	cad	6,00				6,00	€ 170,84	€ 1.025,04
10	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, 'Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento scavi 50%	mc	0,50	116,40			58,20	€ 6,59	€ 383,54
LINEA ACQUEDOTTO E ALLACCIAMENTI PER IMPIANTO IRRIGAZIONE										
11	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni acquedotto	mc	0,20	55,00			11,00	€ 10,68	€ 117,48
12	07.P06.G05.040	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8.2 mm, PN 10 diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		55,00			55,00	€ 5,42	€ 298,10
13	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		55,00			55,00	€ 6,16	€ 338,80
14	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Riempimento bauletto di posa	mc	6,05				6,05	€ 29,60	€ 179,08
15	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento bauletto di posa	mc	4,95				4,95	€ 23,24	€ 115,04
16	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento sabbia granita Riempimento misto frantumato Totale	mc mc	6,05 4,95				6,05 4,95 <u>11,00</u>	€ 6,59	€ 72,49
17	07.P01.B05.035	Pozzetto rettangolare completo di base e solettona (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm Pozzetti 50x50	cad	2,00				2,00	€ 37,09	€ 74,18
18	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti 50x50	cad	2,00				2,00	€ 43,37	€ 86,74
19	07.P02.C25.015	Chiusino Chiusini pozzetti 50x50	cad	2,00				2,00	€ 29,32	€ 58,64
20	07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Chiusini pozzetti 50x50	cad	2,00				2,00	€ 10,90	€ 21,80

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
STRADA, PARCHEGGI E PISTA CICLABILE										
21	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Sezione stradale h 52 cm. Lo scavo sarà di cm 22 per consentire il raggiungimento della quota del piano stradale finito (+ 30cm media)								
		Strada interna	mc		40,00	6,00	0,22	52,80	€ 10,68	€ 563,90
		Raccordi su area pubblica Corso Piave	mc		1,70	6,00	0,22	2,24	€ 10,68	€ 23,97
		Banchina stradale su corso Piave	mc		70,00	1,00	0,22	15,40	€ 10,68	€ 164,47
		Pista ciclabile	mc		100,00	2,50	0,22	55,00	€ 10,68	€ 587,40
		Parcheggi	mc	95,00			0,22	20,90	€ 10,68	€ 223,21
22	01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti, eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30								
		Strada interna	mq		40,00	6,00		240,00	€ 9,45	€ 2.268,00
		Raccordi su area pubblica Corso Piave	mq		1,70	6,00		10,20	€ 9,45	€ 96,39
		Banchina stradale su corso Piave	mq		70,00	1,00		70,00	€ 9,45	€ 661,50
		Pista ciclabile	mq		100,00	2,50		250,00	€ 9,45	€ 2.362,50
		Parcheggi	mq	95,00				95,00	€ 9,45	€ 897,75
23	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento degli scavi tratto di scavo su area da asfaltare								
		Strada interna spessore 10 cm	mc		40,00	6,00	0,10	24,00	€ 23,24	€ 557,76
		Raccordi su area pubblica Corso Piave	mc		1,70	6,00	0,10	1,02	€ 23,24	€ 23,70
		Banchina stradale su corso Piave spessore 10 cm	mc		70,00	1,00	0,10	7,00	€ 23,24	€ 162,68
		Pista ciclabile spessore 10 cm	mc		100,00	2,50	0,10	25,00	€ 23,24	€ 581,00
		Parcheggi spessore 10 cm	mc	95,00			0,10	9,50	€ 23,24	€ 220,78
24	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
		Spandimento misto stabilizzato								
		Strada interna	mc	24,00				24,00	€ 6,33	€ 151,92
		Raccordi su area pubblica Corso Piave	mc	1,02				1,02	€ 6,33	€ 6,46
		Banchina stradale su corso Piave	mc	7,00				7,00	€ 6,33	€ 44,31
		Pista ciclabile	mc	25,00				25,00	€ 6,33	€ 158,33
		Parcheggi	mc	9,50				9,50	€ 6,33	€ 60,14
25	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 01 01.A22.B00.010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi								
		Strada interna spessore 8 cm	mq		40,00	6,00		240,00	€ 9,04	€ 2.169,60
		Raccordi su area pubblica Corso Piave	mq		1,70	6,00		10,20	€ 9,04	€ 92,21
		Banchina stradale su corso Piave spessore 8 cm	mq		70,00	1,00		70,00	€ 9,04	€ 632,80
		Pista ciclabile spessore 8 cm	mq		100,00	2,50		250,00	€ 9,04	€ 2.260,00
		Parcheggi spessore 8 cm	mq	95,00				95,00	€ 9,04	€ 858,80

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
26	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 'Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4								
		Strada interna spessore 4 cm	mq		40,00	6,00		240,00	€ 6,58	€ 1.579,20
		Raccordi su area pubblica Corso Piave 4 cm	mq		1,70	6,00		10,20	€ 6,58	€ 67,12
		Banchina stradale su corso Piave spessore 4 cm	mq		70,00	1,00		70,00	€ 6,58	€ 460,60
		Pista ciclabile spessore 4 cm	mq		100,00	2,50		250,00	€ 6,58	€ 1.645,00
		Parcheggi spessore 4 cm	mq	95,00				95,00	€ 6,58	€ 625,10
27	20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutadienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. per ogni cm di spessore realizzato								
		Superficie pista ciclabile	mq	250,00				250,00	€ 2,49	€ 622,50
MARCIAPIEDI E CORDONATURA										
28	24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm								
		Sottofondi								
		Marciapiedi interno lotto	mc		40,00	1,50	0,10	6,00		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in proprietà privata)	mc		64,00	0,50	0,10	3,20		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in area pubblica)	mc		64,00	1,00	0,10	6,40		
		Totale						15,60	€ 55,43	€ 864,71
29	01.P11.B42.005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'. Spessore cm 4 colore grigio								
		Marciapiedi interno lotto	mq		40,00	1,50		60,00		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in proprietà privata)	mq		64,00	0,50		32,00		
		Marciapiedi Corso Piave di completamento (parte in area pubblica)	mq		64,00	1,00		64,00		
		Totale						156,00	€ 11,30	€ 1.762,80
30	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro Dello spessore di cm 4 e 6								
		Marciapiedi	mq	156,00				156,00	€ 12,39	€ 1.932,84
31	01.P05.B50.003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa								
		Cordoli in c.a.	mt	273,00				273,00	€ 3,67	€ 1.001,91

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
32	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		Cordoli in c.a.	mt		273,00			273,00	€ 14,35	€ 3.917,55
LINEA ELETTRICA E ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
33	06.P09.I01.035	Quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm Esecuzione da parete con portella cieca quadretto vetror. dim.600x800 mm. circa. c/port.	cad	2,00				2,00	€ 377,52	€ 755,04
34	13.P09.A05.025	Posa in opera di quadro I.P. da esterno tipo "monumento", compresi il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	cad	2,00				2,00	€ 264,42	€ 528,84
35	06.A01.A01.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	20,00				20,00	€ 0,68	€ 13,60
36	06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	10,00				10,00	€ 1,39	€ 13,90
37	06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	1,00				1,00	€ 33,23	€ 33,23
38	06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	1,00				1,00	€ 71,62	€ 71,62
39	06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00				1,00	€ 83,79	€ 83,79
40	06.A08.A01.020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti	cad	1,00				1,00	€ 32,02	€ 32,02

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
41	06.A08.A07.005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00				1,00	€ 63,46	€ 63,46
42	06.A08.A09.040	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	cad	1,00				1,00	€ 39,08	€ 39,08
43	06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20 uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	1,00				1,00	€ 308,53	€ 308,53
44	06.A09.A03.030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	1,00				1,00	€ 62,26	€ 62,26
45	06.A09.G08.005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm	cad	20,00				20,00	€ 1,51	€ 30,20
46	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito005 sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasportodel materiale alla pubblica discarica;	mq		68,00	0,50	1,00	34,00	€ 19,09	€ 649,06
47	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	2,00				2,00	€ 305,95	€ 611,90
48	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	2,00				2,00	€ 41,27	€ 82,54
49	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	a	2,00				2,00	€ 164,86	€ 329,72
50	13.P02.B15.005	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m		57,00			57,00	€ 10,84	€ 617,88

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
51	06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m		70,00			70,00	€ 3,50	€ 245,00
52	06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m		70,00			70,00	€ 5,70	€ 399,00
53	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	2,00				2,00	€ 320,21	€ 640,42
54	13.P04.A10.015	Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	cad	2,00				2,00	€ 15,60	€ 31,20
55	13.P06.A15.005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;	m		12,00			12,00	€ 5,67	€ 68,04
56	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m		18,00			18,00	€ 2,86	€ 51,48
57	NP1	Armature stradali IP-66; corpo in alluminio pressofuso; rifrattore prismatico in vetro, classe I, armatura stradale 48 LED NW, 700mA, come Scheder Ampera Midi ottica 5139	cad	4,00				4,00	€ 423,00	€ 1.692,00
58	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	2,00				2,00	€ 38,74	€ 77,48
59	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h				2,00	2,00	€ 61,30	€ 122,60

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE € 49.885,84

FORMAZIONE AREA VERDE

60	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%	mc	695,00			0,30	208,50	€ 12,22	€ 2.547,87
61	24.A62.T01.005	Decespugliamento e diciocciamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro	ha	0,07				0,07	€ 361,51	€ 25,12

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
62	24.A62.T10.005	Epicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici. Formazione area verde	ha	0,07				0,07	€ 135,46	€ 9,41
63	20.A27.B00.005	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi ,forniti dalla citta', idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento eseguito con mezzi meccanici Formazione area verde	mc	695,00			0,30	208,50	€ 2,67	€ 556,70
64	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Formazione area verde	mq	695,00				695,00	€ 0,60	€ 417,00
65	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Formazione area verde	mq	695,00				695,00	€ 2,22	€ 1.542,90
66	NP2	Aceri alberello circ. 14/16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario IN ALTERNATIVA Aceri cespuigliato alt. m. 3,5 mesi a dimora Alberature area verde	cad	1,00				1,00	€ 205,00	€ 205,00
67	NP4	Quercia rubra circ. 14/16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	1,00				1,00	€ 205,00	€ 205,00
68	NP5	Liquidambar circ. 14/16 16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	1,00				1,00	€ 230,00	€ 230,00
69	NP7	Ibiscus a dimora con tomba, terriccio e materiale vario Cespugli	cad	22,00				22,00	€ 35,00	€ 770,00
70	01.P03.C00.005	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8 Sentiero su area verde	mc		70,00	1,50	0,10	10,50	€ 23,78	€ 249,69
71	20.A27.B23.010	Formazione di stradini pedonali all'interno delle aree verdi e dei campi di inumazione, in lastre di pietra di luserna dello spessore di cm 3-5 posate su sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5, compreso lo scavo per fare posto al cassonetto, la rullatura del piano di posa, il trasporto e la posa delle lastre, il riempimento dei vuoti con terra agraria e il trasporto dei materiali di risulta in discarica;esclusa la sola fornitura delle lastre. Con scavo eseguito con mezzi meccanici Sentiero su area verde	mq		70,00	1,50		105,00	€ 19,46	€ 2.043,30
72	04.P80.A02.005	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). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Cartelli stradali	cad	2,00				2,00	€ 11,63	€ 23,26

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
73	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali. 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). Diam. 48 h fino a 2.80 m								
		Cartelli stradali	cad	2,00				2,00	€ 17,15	€ 34,30
74	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Cartelli stradali	mq	15,00				15,00	€ 5,52	€ 82,80
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PUBBLICA										€ 8.942,35

IMPIANTO IRRIGAZIONE ARA VERDE

75	01.P27.T75.015	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora. Distanza punti goccia cm 50								
		Irrigazione a goccia per alberature	m	38,00				38,00	€ 0,82	€ 31,16
76	18.A50.A80.005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.								
		Irrigazione a goccia per alberature	m	38,00				38,00	€ 7,47	€ 283,86
77	24.A50.Q23.005	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC", compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63								
		Irrigazione area verde	m	90,00				90,00	€ 4,41	€ 396,90
	01.P27.T40.005	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9. Corpo standard per montaggio interrato								
		Irrigazione area verde	cad	7,00				7,00	€ 25,92	€ 181,44
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AREA VERDE										€ 893,36

ARREDO URBANO

75	01.P27.M10.005	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato								
		Elemento lineare biposto	cad	1,00				1,00	€ 605,71	€ 605,71
76	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile								
		Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cad	1,00				1,00	€ 23,92	€ 23,92

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE ARREDO URBANO € 629,63

TOTALE COMPLESSIVO LAVORI LOTTO A € 60.350,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
LOTTO B										
LINEA FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE										
1	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni fogna bianca Scavo per posa tubazioni fogna nera Totale	mc mc	1,20 1,20	180,00 95,00			216,00 114,00 330,00	€ 10,68	€ 3.524,40
2	01.P08.A19.025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 Tubazioni fogna bianca diam. 250	ml		90,00			90,00	€ 15,96	€ 1.436,40
3	01.P08.A19.030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 31,5 Tubazioni fogna nera diam. 315	ml		95,00			95,00	€ 25,17	€ 2.391,15
4	01.P08.A19.035	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 Tubazioni fogna bianca diam.400	ml		40,00			40,00	€ 40,82	€ 1.632,80
5	01.P08.A19.040	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 Tubazioni fogna bianca diam.500	ml		50,00			50,00	€ 65,99	€ 3.299,50
6	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterrati In materiale plastico Posa tubazioni	ml		275,00			275,00	€ 27,47	€ 7.554,25
7	01.A04.C40.005	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 Eseguito in trincea Sottofondo e rivestimetro in cls sp. 15 cm	mc		275,00	0,80	0,15	33,00	€ 33,90	€ 1.118,70
8	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 50 - 60 Dimensioni 60x60 Pozzetti fogna bianca su area verde	cad	3,00				3,00	€ 263,93	€ 791,79
9	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 70 - 80 Dimensioni 80x80 Pozzetti fogna bianca per allacciamenti Pozzetti fogna nera per allacciamenti Totale	cad cad	4,00 4,00				4,00 4,00 8,00	€ 412,15	€ 3.297,20

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
10	08.P05.B75.005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo Pozzetto di ispezione area verde dim. 150x150	cad	1,00				1,00	€ 625,94	€ 625,94
11	08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Tombini fognature	cad	12,00				12,00	€ 170,84	€ 2.050,08
12	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, 'Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento scavi 50%	mc	0,50	330,00			165,00	€ 6,59	€ 1.087,35
LINEA ACQUEDOTTO E ALLACCIAMENTI PER IMPIANTO IRRIGAZIONE										
13	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni acquedotto	mc	0,20	109,00			21,80	€ 10,68	€ 232,82
14	07.P06.G05.040	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8.2 mm, PN 10 diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		109,00			109,00	€ 5,42	€ 590,78
15	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		109,00			109,00	€ 6,16	€ 671,44
16	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Riempimento bauletto di posa	mc	11,99				11,99	€ 29,60	€ 354,90
17	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento bauletto di posa	mc	9,81				9,81	€ 23,24	€ 227,98
18	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento sabbia granita Riempimento misto frantumato Totale	mc mc	11,99 9,81				11,99 9,81 <u>21,80</u>	€ 6,59	€ 143,66
19	07.P01.B05.035	Pozzetto rettangolare completo di base e soletta (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm Pozzetti 50x50	cad	6,00				6,00	€ 37,09	€ 222,54
20	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti 50x50	cad	6,00				6,00	€ 43,37	€ 260,22
21	07.P02.C25.015	Chiusino Chiusini pozzetti 50x50	cad	6,00				6,00	€ 29,32	€ 175,92

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
22	07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Chiusini pozzetti 50x50	cad	6,00				6,00	€ 10,90	€ 65,40
STRADA, PARCHEGGI E PISTA CICLABILE										
23	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Sezione stradale h 52 cm. Lo scavo sarà di cm 22 per consentire il raggiungimento della quota del piano stradale finito (+ 30cm media) Strada interna Pista ciclabile Parcheggi	mc mc mc	215,00	87,00 86,00	6,00 2,50	0,22 0,22 0,22	114,84 47,30 47,30	€ 10,68 € 10,68 € 10,68	€ 1.226,49 € 505,16 € 505,16
24	01.A21.A40.010	Provvisa e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti, eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Strada interna Pista ciclabile Parcheggi	mq mq mq	215,00	87,00 86,00	6,00 2,50		522,00 215,00 215,00	€ 9,45 € 9,45 € 9,45	€ 4.932,90 € 2.031,75 € 2.031,75
25	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento degli scavi tratto di scavo su area da asfaltare Strada interna spessore 10 cm Pista ciclabile spessore 10 cm Parcheggi spessore 10 cm	mc mc mc	215,00	87,00 86,00	6,00 2,50	0,10 0,10 0,10	52,20 21,50 21,50	€ 23,24 € 23,24 € 23,24	€ 1.213,13 € 499,66 € 499,66
26	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Spandimento misto stabilizzato Strada interna Pista ciclabile Parcheggi	mc mc mc	215,00	52,20 21,50 21,50			52,20 21,50 21,50	€ 6,33 € 6,33 € 6,33	€ 330,43 € 136,16 € 136,10
27	01.A22.B00.020	Provvisa e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 01 01.A22.B00.010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi Strada interna spessore 8 cm Pista ciclabile spessore 8 cm Parcheggi spessore 8 cm	mq mq mq	215,00	87,00 86,00	6,00 2,50		522,00 215,00 215,00	€ 9,04 € 9,04 € 9,04	€ 4.718,88 € 1.943,60 € 1.943,60

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
28	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 'Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4								
		Strada interna spessore 4 cm	mq		87,00	6,00		522,00	€ 6,58	€ 3.434,76
		Pista ciclabile spessore 4 cm	mq		86,00	2,50		215,00	€ 6,58	€ 1.414,70
		Parcheggi spessore 4 cm	mq	215,00				215,00	€ 6,58	€ 1.414,70
29	20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. per ogni cm di spessore realizzato								
		Superficie pista ciclabile	mq	215,00				215,00	€ 2,49	€ 535,35
MARCIAPIEDI E CORDONATURA										
30	24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm								
		Sottofondi								
		Marciapiedi interno lotto	mc		84,00	1,50	0,10	12,60	€ 55,43	€ 698,42
31	01.P11.B42.005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta'. Spessore cm 4 colore grigio								
		Marciapiedi	mq		84,00	1,50		126,00	€ 11,30	€ 1.423,80
32	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro Dello spessore di cm 4 e 6								
		Marciapiedi	mq	126,00				126,00	€ 12,39	€ 1.561,14
33	01.P05.B50.003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa								
		Cordoli in c.a.	mt	370,00				370,00	€ 3,67	€ 1.357,90
34	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		Cordoli in c.a.	mt	370,00				370,00	€ 14,35	€ 5.309,50
LINEA ELETTRICA E ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
35	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito005 sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasportodel materiale alla pubblica discarica;								
			mq	200,00	0,50	1,00		100,00	€ 19,09	€ 1.909,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
36	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	3,00				3,00	€ 305,95	€ 917,85
37	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	3,00				3,00	€ 41,27	€ 123,81
38	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	a	3,00				3,00	€ 164,86	€ 494,58
39	13.P02.B15.005	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m		193,00			193,00	€ 10,84	€ 2.092,12
40	06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m		205,00			205,00	€ 3,50	€ 717,50
41	06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m		205,00			205,00	€ 5,70	€ 1.168,50
42	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	3,00				3,00	€ 320,21	€ 960,63
43	13.P04.A10.015	Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	cad	3,00				3,00	€ 15,60	€ 46,80
44	13.P06.A15.005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio;	m		36,00			36,00	€ 5,67	€ 204,12
45	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m		53,00			53,00	€ 2,86	€ 151,58
46	NP1	Armature stradali IP-66; corpo in alluminio pressofuso; rifrattore prismatico in vetro, classe I, armatura stradale 48 LED NW, 700mA, come Scheder Ampere Midi ottica 5139	cad	6,00				6,00	€ 423,00	€ 2.538,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
47	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	3,00				3,00	€ 38,74	€ 116,22
48	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h				5,00	5,00	€ 61,30	€ 306,50
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE										€ 83.307,14

FORMAZIONE AREA VERDE

49	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione area verde	mc	1.690,00			0,30	507,00	€ 12,22	€ 6.195,54
50	24.A62.T01.005	Decespugliamento e diciocciamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro Formazione area verde	ha	0,17				0,17	€ 361,51	€ 61,10
51	24.A62.T10.005	Ercpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici. Formazione area verde	ha	0,17				0,17	€ 135,46	€ 22,89
52	20.A27.B00.005	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi ,forniti dalla citta', idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50,la sagomatura dei materiali,secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento eseguito con mezzi meccanici Formazione area verde	mc	1.690,00			0,30	507,00	€ 2,67	€ 1.353,69
53	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Formazione area verde	mq	1.690,00				1.690,00	€ 0,60	€ 1.014,00
54	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Formazione area verde	mq	1.690,00				1.690,00	€ 2,22	€ 3.751,80
54	NP2	Aceri alberello circ. 14/16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario IN ALTERNATIVA Aceri cespuoliato alt. m. 3,5 mesi a dimora Alberature area verde	cad	5,00				5,00	€ 205,00	€ 1.025,00
55	NP4	Quercia rubra circ. 14/16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	4,00				4,00	€ 205,00	€ 820,00
56	NP5	Liquidambar circ. 14/16 16 mesi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	2,00				2,00	€ 230,00	€ 460,00
57	NP6	Spiree in varietà messe a dimora con tomba, terriccio e materiale vario Cespugli	cad	70,00				70,00	€ 16,00	€ 1.120,00
58	NP7	Ibiscus a dimora con tomba, terriccio e materiale vario Cespugli	cad	10,00				10,00	€ 35,00	€ 350,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
59	01.P03.C00.005	Graniglia sfusa, di cave note e accette o di torrente, ottenuta dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi pezzatura 3/5-3/8 Sentiero su area verde	mc		190,00	1,50	0,10	28,50	€ 23,78	€ 677,73
60	20.A27.B23.010	Formazione di stradini pedonali all'interno delle aree verdi e dei campi di inumazione, in lastre di pietra di luserna dello spessore di cm 3-5 posate su sottofondo di sabbia dello spessore di cm 5, compreso lo scavo per fare posto al cassonetto, la rullatura del piano di posa, il trasporto e la posa delle lastre, il riempimento dei vuoti con terra agraria e il trasporto dei materiali di risulta in discarica; esclusa la sola fornitura delle lastre. Con scavo eseguito con mezzi meccanici Sentiero su area verde	mq		190,00	1,50		285,00	€ 19,46	€ 5.546,10
61	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto Cartelli stradali	mq	20,00				20,00	€ 5,52	€ 110,40
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PUBBLICA										€ 22.508,25

IMPIANTO IRRIGAZIONE ARA VERDE

62	01.P27.T75.015	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora. Distanza punti goccia cm 50 Irrigazione a goccia per alberature	m		117,00			117,00	€ 0,82	€ 95,94
63	18.A50.A80.005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Irrigazione a goccia per alberature	m		117,00			117,00	€ 7,47	€ 873,99
64	24.A50.Q23.005	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC", compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63 Irrigazione area verde	m	230,00				230,00	€ 4,41	€ 1.014,30
	01.P27.T40.005	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9. Corpo standard per montaggio interrato Irrigazione area verde	cad	16,00				16,00	€ 25,92	€ 414,72
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AREA VERDE										€ 2.398,95

ARREDO URBANO

62	01.P27.M10.005	Panca modulare con piedini in tubo d'acciaio zincato a fuoco, sedile e schienale in tubo di acciaio e reticolato di filo d'acciaio, diametro esterno minimo del tubo mm 25, reticolo a maglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Elemento lineare biposto	cad	3,00				3,00	€ 605,71	€ 1.817,13
63	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio stampata e nervata con base a stelo cementabile								

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
		Diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cad	3,00				3,00	€ 23,92	€ 71,76

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE ARREDO URBANO € 1.888,89

SISTEMAZIONE PROVVISORIA ARE ADIBITA A EDILIZIA RESIDENZIALE SOVVENZIONATA

64	24.A62.T01.005	Decespugliamento e diciocamento e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombro								
		Formazione area verde	ha	0,146				0,15	€ 361,51	€ 52,64
65	24.A62.T10.005	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici.								
		Formazione area verde	ha	0,146				0,15	€ 135,46	€ 19,72
66	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000								
		Formazione area verde	mq	1.456,00				1.456,00	€ 0,60	€ 873,60
67	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12								
		Formazione area verde	mq	1.456,00				1.456,00	€ 2,22	€ 3.232,32
68	NP7	Siepe mista messa a dimora con tomba, terriccio e materiale vario								
		Ibiscus	cad	10,00				10,00	€ 35,00	€ 350,00
		Forsizie	cad	10,00				10,00	€ 32,00	€ 320,00
		Photinie	cad	10,00				10,00	€ 22,00	€ 220,00
		Osmantus	cad	10,00				10,00	€ 48,00	€ 480,00
		Ealeagnus	cad	10,00				10,00	€ 45,00	€ 450,00
		Laurus nobilis	cad	10,00				10,00	€ 33,00	€ 330,00
		Cotoneaster	cad	20,00				20,00	€ 16,00	€ 320,00

IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PROVVISORIA € 6.648,28

TOTALE COMPLESSIVO LAVORI LOTTO B € 116.750,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
LOTTO C										
LINEA FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE										
1	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche)								
		Scavo per posa tubazioni fogna bianca	mc	1,20	158,00			189,60		
		Scavo per posa tubazioni fogna nera	mc	1,20	70,00			84,00		
		Totale						273,60	€ 10,68	€ 2.922,05
2	01.P08.A19.025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 25								
		Tubazioni fogna bianca diam. 250	ml		91,00			91,00	€ 15,96	€ 1.452,36
3	01.P08.A19.030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 31,5								
		Tubazioni fogna nera diam. 315	ml		70,00			70,00	€ 25,17	€ 1.761,90
4	01.P08.A19.040	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6								
		diametro esterno cm 50								
		Tubazioni fogna bianca diam.500	ml		67,00			67,00	€ 65,99	€ 4.421,33
5	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri								
		In materiale plastico								
		Posa tubazioni	ml		228,00			228,00	€ 27,47	€ 6.263,16
6	01.A04.C40.005	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								
		Eseguito in trincea								
		Sottofondo e rivestimetro in cls sp. 15 cm	mc		228,00	0,80	0,15	27,36	€ 33,90	€ 927,50
7	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 50 - 60								
		Dimensioni 60x60								
		Pozzetti fogna bianca su area verde	cad	5,00				5,00	€ 263,93	€ 1.319,65
8	24.A50.Q08.015	Pozzetti di qualunque genere in conglomerato cementizio semplice od armato gettato in opera compreso ferro, casserature, scavo, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di diam cm 70 - 80								
		Dimensioni 80x80								
		Pozzetti fogna bianca per allacciamenti	cad	4,00				4,00		
		Pozzetti fogna nera per allacciamenti	cad	4,00				4,00		
		Totale						8,00	€ 412,15	€ 3.297,20
9	08.P05.B75.005	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo								
		Pozzetto di ispezione area verde dim. 150x150	cad	1,00				1,00	€ 625,94	€ 625,94

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
10	08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Tombini fognature	cad	14,00				14,00	€ 170,84	€ 2.391,76
11	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, 'Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento scavi 50%	mc	0,50	273,60			136,80	€ 6,59	€ 901,51
LINEA ACQUEDOTTO E ALLACCIAMENTI PER IMPIANTO IRRIGAZIONE										
12	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche) Scavo per posa tubazioni acquedotto	mc	0,20	71,00			14,20	€ 10,68	€ 151,66
13	07.P06.G05.040	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 8.2 mm, PN 10 diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		71,00			71,00	€ 5,42	€ 384,82
14	07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm Tubazioni acquedotto e allacciamenti impianto irrigazione	mt		71,00			71,00	€ 6,16	€ 437,36
15	01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Riempimento bauletto di posa	mc	7,81				7,81	€ 29,60	€ 231,18
16	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento bauletto di posa	mc	6,39				6,39	€ 23,24	€ 148,50
17	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale, eseguito con idonei mezzi meccanici. Riempimento sabbia granita Riempimento misto frantumato Totale	mc mc	7,81 6,39				7,81 6,39 <hr/> 14,20	€ 6,59	€ 93,58
18	07.P01.B05.035	Pozzetto rettangolare completo di base e soletta (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm Pozzetti 50x50	cad	4,00				4,00	€ 37,09	€ 148,36
19	07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti 50x50	cad	4,00				4,00	€ 43,37	€ 173,48
20	07.P02.C25.015	Chiusino Chiusini pozzetti 50x50	cad	4,00				4,00	€ 29,32	€ 117,28
21	07.A05.E05.005	Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere Chiusini pozzetti 50x50	cad	4,00				4,00	€ 10,90	€ 43,60

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
STRADA, PARCHEGGI E PISTA CICLABILE										
22	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 mc, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (formazione di tubazione acque bianche)								
		Sezione stradale h 52 cm. Lo scavo sarà di cm 22 per consentire il raggiungimento della quota del piano stradale finito (+ 30cm media)								
		Strada interna	mc	92,00	6,00	0,22		121,44	€ 10,68	€ 1.296,98
		Raccordi su area pubblica corso Europa	mc	1,70	6,00	0,22		2,24	€ 10,68	€ 23,97
		Pista ciclabile	mc	64,00	2,50	0,22		35,20	€ 10,68	€ 375,94
		Parcheggi	mc	215,00		0,22		47,30	€ 10,68	€ 505,16
23	01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti, eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30								
		Strada interna	mq	92,00	6,00			552,00	€ 9,45	€ 5.216,40
		Raccordi su area pubblica Corso Europa	mq	1,70	6,00			10,20	€ 9,45	€ 96,39
		Pista ciclabile	mq	64,00	2,50			160,00	€ 9,45	€ 1.512,00
		Parcheggi	mq	215,00				215,00	€ 9,45	€ 2.031,75
24	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) Riempimento degli scavi tratto di scavo su area da asfaltare								
		Strada interna spessore 10 cm	mc	92,00	6,00	0,10		55,20	€ 23,24	€ 1.282,85
		Raccordi su area pubblica Corso Europa	mc	1,70	6,00	0,10		1,02	€ 23,24	€ 23,70
		Pista ciclabile spessore 10 cm	mc	64,00	2,50	0,10		16,00	€ 23,24	€ 371,84
		Parcheggi spessore 10 cm	mc	215,00		0,10		21,50	€ 23,24	€ 499,66
25	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
		Spandimento misto stabilizzato								
		Strada interna	mc	55,20				55,20	€ 6,33	€ 349,42
		Raccordi su area pubblica Corso Europa	mc	1,02				1,02	€ 6,33	€ 6,46
		Pista ciclabile	mc	16,00				16,00	€ 6,33	€ 101,33
		Parcheggi	mc	21,50				21,50	€ 6,33	€ 136,10
26	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 01 01.A22.B00.010 Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi, steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 8 compressi								
		Strada interna spessore 8 cm	mq	92,00	6,00			552,00	€ 9,04	€ 4.990,08
		Raccordi su area pubblica Corso Europa	mq	1,70	6,00			10,20	€ 9,04	€ 92,21
		Pista ciclabile spessore 8 cm	mq	64,00	2,50			160,00	€ 9,04	€ 1.446,40
		Parcheggi spessore 8 cm	mq	215,00				215,00	€ 9,04	€ 1.943,60

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
27	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 'Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4								
		Strada interna spessore 4 cm	mq		92,00	6,00		552,00	€ 6,58	€ 3.632,16
		Raccordi su area pubblica Corso Piave e corso Europa	mq		1,70	6,00		10,20	€ 6,58	€ 67,12
		Pista ciclabile spessore 4 cm	mq		64,00	2,50		160,00	€ 6,58	€ 1.052,80
		Parcheggi spessore 4 cm	mq	215,00				215,00	€ 6,58	€ 1.414,70
28	20.A27.B35.005	Formazione di pavimentazione colorata realizzata mediante collante polibutandienico miscelato con sabbia, per piste pedonali e ciclabili, posteggi ecc. per ogni cm di spessore realizzato								
		Superficie pista ciclabile	mq	160,00				160,00	€ 2,49	€ 398,40
MARCIAPIEDI E CORDONATURA										
29	24.A15.C01.005	Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm								
		Sottofondi								
		Marciapiedi interno lotto	mc		90,00	1,50	0,10	13,50		
		Marciapiedi Corso Europa (area pubblica di completamento)	mc		40,00	1,50	0,10	6,00		
		Totale						19,50	€ 55,43	€ 1.080,89
30	01.P11.B42.005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città. Spessore cm 4 colore grigio								
		Marciapiedi	mq		90,00	1,50		135,00		
		Marciapiedi Corso Europa (area pubblica di completamento)	mq		40,00	1,50		60,00		
		Totale						195,00	€ 11,30	€ 2.203,50
31	01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro Dello spessore di cm 4 e 6								
		Marciapiedi	mq	195,00				195,00	€ 12,39	€ 2.416,05
32	01.P05.B50.003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa								
		Cordoli in c.a.	mt		372,00			372,00	€ 3,67	€ 1.365,24
33	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		Cordoli in c.a.	mt		372,00			372,00	€ 14,35	€ 5.338,20

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
LINEA ELETTRICA E ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
34	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica;	mq		112,00	0,50	1,00	56,00	€ 19,09	€ 1.069,04
35	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	3,00				3,00	€ 305,95	€ 917,85
36	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	4,00				4,00	€ 41,27	€ 165,08
37	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	a	4,00				4,00	€ 164,86	€ 659,44
38	13.P02.B15.005	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti;	m		100,00			100,00	€ 10,84	€ 1.084,00
39	06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m		115,00			115,00	€ 3,50	€ 402,50
40	06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m		115,00			115,00	€ 5,70	€ 655,50
41	13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	4,00				4,00	€ 320,21	€ 1.280,84
42	13.P04.A10.015	Formazione di codifica alfanumerica doppia sullo stesso palo con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;	cad	4,00				4,00	€ 15,60	€ 62,40
43	13.P06.A15.005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per inflaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraqqio;	m		21,00			21,00	€ 5,67	€ 119,07

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
44	06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5	m		29,00			29,00	€ 2,86	€ 82,94
45	NP1	Armature stradali IP-66; corpo in alluminio pressofuso; rifrattore prismatico in vetro, classe I, armatura stradale 48 LED NW, 700mA, come Scheder Ampere Midi ottica 5139	cad	8,00				8,00	€ 423,00	€ 3.384,00
46	13.P07.A05.025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	4,00				4,00	€ 38,74	€ 154,96
47	13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	h				3,00	3,00	€ 61,30	€ 183,90
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE										€ 79.706,98

FORMAZIONE AREA VERDE

48	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Formazione area verde	mc	620,00			0,30	186,00	€ 12,22	€ 2.272,92
49	24.A62.T01.005	Decespugliamento e dicioccamo e/o eventuale spietramento con raccolta ed asportazione del materiale, rendendo il terreno perfettamente sgombrato Formazione area verde	ha	0,06				0,06	€ 361,51	€ 22,41
50	24.A62.T10.005	Erpicatura o fresatura eseguita con mezzi meccanici. Formazione area verde	ha	0,06				0,06	€ 135,46	€ 8,40
51	20.A27.B00.005	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento eseguito con mezzi meccanici Formazione area verde	mc	620,00			0,30	186,00	€ 2,67	€ 496,62
52	18.A55.A05.015	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Formazione area verde	mq	620,00				620,00	€ 0,60	€ 372,00
53	20.A27.A10.010	Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Formazione area verde	mq	620,00				620,00	€ 2,22	€ 1.376,40
54	NP3	Carpino piramidale circ. 14/16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	5,00				5,00	€ 230,00	€ 1.150,00
55	NP4	Quercia rubra circ. 14/16 messi a dimora con tomba, terriccio, palo tutore e materiale vario Alberature	cad	1,00				1,00	€ 205,00	€ 205,00
56	NP7	Ibiscus a dimora con tomba, terriccio e materiale vario								

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lung.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
		Cespugli	cad	8,00				8,00	€ 35,00	€ 280,00
57	04.P80.A02.005	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). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	2,00				2,00	€ 11,63	€ 23,26
58	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali. Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	2,00				2,00	€ 17,15	€ 34,30
59	04.P83.A01.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	mq	15,00				15,00	€ 5,52	€ 82,80
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE AREA VERDE PUBBLICA										€ 6.324,11
IMPIANTO IRRIGAZIONE ARA VERDE										
60	01.P27.T75.015	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante costituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora. Distanza punti goccia cm 50	m	50,00				50,00	€ 0,82	€ 41,00
61	18.A50.A80.005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.	m	50,00				50,00	€ 7,47	€ 373,50
62	24.A50.Q23.005	Fornitura e posa in opera di condotte in "PVC", compresi il bauletto di posa di sabbia o terreno vagliato di protezione della tubazione, negli spessori prescritti dalle norme di posa indicate dalle ditte produttrici delle tubazioni, giunti, passanti, bout, curve, croci, te, riduzioni, la posa in opera degli idranti irrigui, prove di pressione ed ogni altro onere per dare le condotte eseguite a perfetta regola d'arte. PVC-PN fino a 6 atm diametro esterno mm 63	m	53,00				53,00	€ 4,41	€ 233,73
	01.P27.T40.005	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9. Corpo standard per montaggio interrato	cad	5,00				5,00	€ 25,92	€ 129,60
IMPORTO TOTALE LAVORI REALIZZAZIONE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AREA VERDE										€ 777,83
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI LOTTO C										€ 86.800,00

n. ord.	NUMERO EL. PREZZI	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	UNITA' DI MIS.	n.	lungh.	largh.	h peso	QUANTITA' PREVISTA	PREZZO	IMPORTO
RIEPILOGO										
LOTTO A										€ 60.350,00
LOTTO B										€ 116.750,00
LOTTO C										€ 86.800,00
IMPORTO COMPLESSIVO										€ 263.900,00