

studio di architettura

simone duretti antonio gatta luca lenzini

Via S.Antioco n° 7, loc. Navacchio - Cascina (PI) - tel 050 775207- fax 050-769635 - e mail architetti.dgl@alice.it

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

PROVINCIA DI FIRENZE

DOMANDA DI PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA

(art. 107 e seguenti della legge regionale 10/11/2014, N° 65)

Piano di recupero per ampliamento media struttura di vendita e modifica zona "B" in zona "Br"

04	P.D.R.Integrazioni	26/06/2017
03		
02	P.D.R.Integrazioni	10/01/2017
01	P.D.R.Integrazioni	20/12/2016
00	P.D.R.	21/09/2016
PROGR.	DESCRIZIONE	DATA

RICHIEDENTI

Ballerini Auto S.r.l. C.F. 01953430483	Ceccherini Vilma C.F. CCCVLM39D53D612E
BALLERINI Daniele C.F. BLLDNL44E20B507B	Scontini Cristina C.F. SCNCST65L50D612R
BALLERINI Masimo C.F. BLLMSM46A11B507V	Scontini Roberta C.F. SCNRRT70P42D612B
LIDL Italia S.r.l. C.F. 02275030233	TALANTI Fiorenza C.F. TLNFNZ34E55D612B

UBICAZIONE: Località Campi Bisenzio, Via Guinizelli-Via Barberinese-Via T. Fiesoli	OGGETTO: Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione
PROGETTISTA: Dott. Arch. ANTONIO GATTA	
DATA: 26/06/2017	SCALA:

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
1	TOS016_05.A03 DEMOLIZIONI Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.								
1.1	TOS016_05.A03.001.001 SCARIFICAZIONE Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, in cls o in masselli autobloccanti, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. La scarifica sarà spinta fino alla profondità massima di 15 cm.	mq	830,00				830,00	€ 2,97	€ 2.468,08
1.2	TOS016_05.A03.006.001 DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO Demolizione di sottofondo stradale in calcestruzzo, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	mc	585,00			0,40	234,00	€ 63,52	€ 14.862,89
1.3	TOS016_05.A03.007.001 DEMOLIZIONE Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.; fino a 25 cm di larghezza.	m	325,00				325,00	€ 5,94	€ 1.930,31
1.4	TOS016_05.A03.009.001 RIMOZIONE Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, in cubetti di porfido, autobloccanti, cls o di qualsiasi altra tipologia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. <i>VOCE DI CAPITOLATO PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - AGGIUNTA UNA LAVORAZIONE - PROPOSTA DI PREZZO</i>	mq	340,00				340,00	€ 6,53	€ 2.221,46
2	TOS16_16.A03 DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI Interventi di demolizione, tagli e rimozione di vegetazione erbacea ed arbustiva, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.								
2.1	TOS16_16.A03.001.001 TAGLIO DELLA VEGETAZIONE erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto (su superfici a media intensità vegetativa).	mq	835,00				835,00	€ 0,16	€ 132,53

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
4.1	TOS16_04.F06.008.001 Fognatura in P.V.C. Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro per un diam. est. 200 mm; compreso allaccio alla fognatura esistente su Via Barberinese <i>VOCE DI CAPITOLATO PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - AGGIUNTA UNA LAVORAZIONE - PROPOSTA DI PREZZO</i>	m		115,00			115,00	€ 27,00	€ 3.105,00
4.2	TOS16_04.F06.025.001 Pozzetto Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone; nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	6,00				6,00	€ 50,53	€ 303,15
4.3	TOS16_01.F06.010.003 Pozzetto Prefabbricato Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	cad	2				2,00	€ 84,37	€ 168,75
4.4	TOS16_04.F06.031.001 GRIGLIA IN GHISA Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo. La griglia sarà del tipo piano, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	6,00				6,00	€ 95,56	€ 573,38
5	TOS16_04.F08 CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.								
5.1	TOS16_04.F08.012.004 TUBAZIONE IN POLIETILENE Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 200 mm	m		10,00			10,00	€ 9,40	€ 94,03

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
8.1	TOS16_01.B04.003.001 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	mc	1,00	17,80	0,20	0,80	2,85		
		mc	1,00	15,80	0,20	0,80	2,53		
		mc	1,00	17,80	0,50	0,20	1,78		
		mc	1,00	15,80	0,50	0,20	1,58		
							8,74	€ 96,19	€ 840,34
9	TOS16_01.B03 ACCIAIO Acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
9.1	TOS16_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore. Barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	mc	8,74			35,00	305,76	€ 1,72	€ 526,24
10	TOS16_04.B12 CORPI STRADALI Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale.								
10.1	TOS16_04.B12.001.002 FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo; con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	mc	225,00			0,40	90,00		
			490,00			0,45	220,50		
							310,50	€ 49,82	€ 15.469,80
11	TOS16_01.E05 MASSETTI E SOTTOFONDI da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
11.1	TOS16_01.E05.002.002 MASSETTO ARMATO (marciapiedi) Massetto armato dello spessore di cm 10 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa; con rete Ø 6 con trattamento superficiale al quarzo.	mq	220				220,00	€ 35,00	€ 7.700,00
	<i>VOCE DI CAPITOLATO NON PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - PROPOSTA DI PREZZO</i>								

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
11.2	TOS16_01.E05.013.001 SOTTOFONDAZIONE Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; spessore fino a cm. 5	mq	200				200,00	€ 13,28	€ 2.656,01
12	TOS16_04.E02 PAVIMENTAZIONI STRADALI Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
12.1	TOS16_04.E02.001.001 STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto; con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	mq	270				270,00	€ 14,53	€ 3.923,14
12.2	TOS16_04.E02.001.002 STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto; per ogni cm in più o in meno alla voce precedente (5 cm in più)	mq	270				270,00	€ 1,37	€ 371,16
12.3	TOS16_04.E02.002.001 STRATO DI COLLEGAMENTO Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto; con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	mq	0				0,00	€ 9,51	€ 0,00
12.4	TOS16_04.E02.003.003 TAPPETO DI USURA Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto; con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	mq	270				270,00	€ 5,93	€ 1.600,64

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
13	TOS16_04.E06 FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
13.1	TOS16_04.E06.002.001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLA Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m		135,00			135,00	€ 11,60	€ 1.566,00
13.2	TOS16_04.E06.017.001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATO Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione; a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m		260,00			260,00	€ 18,14	€ 4.716,58
13.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccanti di colore ed orditura come indicato dalla D.L. su massetto e sottofondo già realizzato. Sono comprese tutte le opere, i materiali e l'utilizzo di tutte le attrezzature per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	200				200,00	€ 22,00	€ 4.400,00
	<i>VOCE DI CAPITOLATO NON PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - PROPOSTA DI PREZZO</i>								
13.4	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CLS PER RAMPEDONALE Realizzazione di pavimentazione in cls con finitura effetto spazzolato. Sono comprese tutte le opere, i materiali e l'utilizzo di tutte le attrezzature per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	35				35,00	€ 45,00	€ 1.575,00
	<i>VOCE DI CAPITOLATO NON PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - PROPOSTA DI PREZZO</i>								
14	TOS16_09.E09 TERRENO Quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordonate verdi, ecc.								
14.1	TOS16_09.E09.001.001 PREPARAZIONE DEL TERRENO Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq	mq	180				180,00	€ 0,68	€ 121,68

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
14.2	TOS16_09.E09.007.002 FORMAZIONE DI PRATO Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. Per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq	mq	180				180,00	€ 2,89	€ 519,99
14.3	TOS16_09.E09.005.002 CONCIMAZIONE Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.	mq	180				180,00	€ 0,09	€ 15,43
15	TOS016_04.E07 SEGNALETICA STRADALE Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
15.1	TOS16_04.E07.003.001 SEGNALETICA ORIZZONTALE eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. - laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	mq	140,00				140,00	€ 22,68	€ 3.175,85
16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI NEW JERSEY SPARTITRAFFICO Fornitura e posa in opera di mini new jersey spartitraffico in cls armato. Sono compresi gli oneri per i lavori di sollevamento e posizionamento <i>VOCE DI CAPITOLATO NON PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - PROPOSTA DI PREZZO</i>	cad		57,00			57,00	€ 380,00	€ 21.660,00
17	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Smontaggio e rimontaggio di illuminazione pubblica su palo. Sono compresi gli oneri per il noleggio di cestelli aerei per il lavoro in quota, le attrezzature il calo e il sollevamento del materiale ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <i>VOCE DI CAPITOLATO NON PRESENTE NEL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE TOSCANA - PROPOSTA DI PREZZO</i>	cad	2				2,00	€ 540,00	€ 1.080,00

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
18	TOS16_04.E06 FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
18.1	TOS16_04.E06.002.001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLA Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; Articolo: 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m		135,00			135,00	€ 11,60	€ 1.566,00
19	TOS16_09 OPERE A VERDE OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano fino a 1.000.000,00 € Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. TOS16_09.E09 LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordone verdi, ecc.								
19.1	TOS16_09.E09.020.004 SCAVI Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Articolo: 004 - con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligatoria per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m	cad	15	1,50	1,50	1,50	50,63	€ 8,36	€ 423,16
20	TOS16_09.V03 OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.								
21.1	TOS16_09.V03.005.004 PIANTAGIONE DI ALBERO Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. Articolo: 004 - in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	15				15,00	€ 87,50	€ 1.312,55

Par.	COD. REGIONALE/DESCRIZIONE	UM	Nr.	Lungh.	Largh.	Alt./Kg.	QUANT.	P.U.	Importo
22	TOS16_PR OPERE A VERDE PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.								
	TOS16_PR.P45 PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO								
22.1	TOS16_PR.P45.003.D45 PIANTE IN CONTENITORE PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albergo quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Articolo: D45 - Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 18/20	cad	15				15,00	€ 123,97	€ 1.859,55
	TOTALE								€ 109.249,64