

ROBERTO FIASCHI
Pianificatore Territoriale

PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO
Scheda Norma 2.3



PROPRIETA': DUPRE' IMMOBILIARE S.R.L.
UBICAZIONE: VIA R. SANZIO, EMPOLI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Matricola 8982 Albo degli Architetti PPC Prov. Di Firenze Sez. A Sett. B
Via M. Montessori, 29 – 56028 San Miniato (PI)
P.IVA 06925000488 – Tel. 3293125510
e.mail: robertofiaschi11@gmail.com – PEC: r.fiaschi@pec.architettifirenze.it

P.U.C. 2.3 - COMPUTO METREICO ESTIMATIVO					
N°	VOCE	u.m.	QUANTITA'	PREZZO in €	IMPORTO in €
1	<p>Codice regionale: TOS21_09.E09.004.001 Spandimento di terra da giardino, esclusa la fornitura, compreso compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>	mc	747,68	49,12	36.729,55
2	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P45.003.B50 Voce: 003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero 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: B50 - Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18</p>	n.	12,00	181,70	2.180,46
3	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P45.003.828 Voce: 003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero 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: 828 - Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 350/400</p>	n.	5,00	104,91	524,56
4	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P45.003.763 Voce: 003 - PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero 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: 763 - Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3</p>	n.	120,00	7,46	895,54
5	<p>Codice regionale: TOS21_09.E09.005.001 Voce: 005 - Concimazione Articolo: 001 - di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime</p>	mq	1.676,49	0,18	303,11
6	<p>Codice regionale: TOS21_09.E09.005.002 Voce: 005 - Concimazione Articolo: 002 - di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.</p>	mq	1.676,49	0,09	143,79

7	<p>Codice regionale: TOS21_09.E09.007.001 Voce: 007 - 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. Articolo: 001 - per superfici comprese fra 500 e 2000 mq</p>	mq	1.676,49	1,53	2.561,29
8	<p>Codice regionale: TOS21_04.E06.020.001 Voce: 020 - Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Articolo: 001 - Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa</p>	mq	118,00	31,62	3.731,49
9	<p>Codice regionale: TOS21_04.E06.025.001 Voce: 025 - Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. Articolo: 001 - plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa</p>	n.	3,00	267,81	803,44
10	<p>Codice regionale: TOS21_06.I05.026.001 Voce: 026 - Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Articolo: 001 - h indicativa = 4000mm con base</p>	n.	3,00	363,48	1.090,44
11	<p>Codice regionale: TOS21_06.I05.025.001 Voce: 025 - Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm, resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. Articolo: 001 - con lampada SAP da 250W</p>	n.	3,00	339,79	1.019,37

12	<p>Codice regionale: TOS21_04.F06.031.001 Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo Articolo: 001 - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)</p>	n.	1,00	103,49	103,49
13	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P12.011.006 Voce: 011 - Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 Articolo: 006 - con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100</p>	ml	155,00	5,38	834,27
14	<p>Codice regionale: TOS21_04.E06.010.001 Voce: 010 - Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 Articolo: 001 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)</p>	ml	155,00	25,91	4.015,45
15	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P45.021.001 Voce: 021 - Arredo urbano Articolo: 001 - Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.</p>	n.	3,00	256,82	770,45
16	<p>Codice regionale: TOS21_PR.P45.021.034 Voce: 021 - Arredo urbano Articolo: 034 - Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100.</p>	n.	1,00	337,36	337,36
17	<p>Codice regionale: TOS21_PRCAM.P45.020.001 Voce: 020 - Arredo del verde - pavimentazioni: conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) Articolo: 001 - Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (sp. indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).</p>	mq	100,00	50,60	5.060,00
18	<p>Codice regionale: TOS21_PRCAM.P45.022.010 Voce: 022 - Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici) Articolo: 010 - Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm</p>	n.	1,00	500,31	500,31

19	<p>Codice regionale: TOS21_PRCAMP45.022.019 Voce: 022 - Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Articolo: 019 - Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature: corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 230 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70 x 320 cm circa, altezza massima di caduta non superiore a cm 150</p>	n.	1,00	2.830,06	2.830,06
20	<p>Codice regionale: TOS21_PRCAMP45.022.022 Voce: 022 - Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Articolo: 022 - Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.</p> <p>Codice regionale: TOS21_PRCAMP45.022.022 Voce: 022 - Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Articolo: 022 - Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.</p>	n.	1,00	1.237,04	1.237,04
				Sommano	65.671,48

IL PROGETTISTA E D.L.

Pianificatore Territoriale Roberto Fiaschi

