

COMUNE
DI SCANDICCI



Comune di Scandicci

Provincia di Firenze

Settore OO.PP e Ambiente

Piazzale della Resistenza, 1

50018 Scandicci (FI)

tel. 055 7591247

fax. 055 7591454

ambiente.verde@

comune.scandicci.fi.it

**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Paolo Calastrini

PROGETTO ESECUTIVO

CENTOMILA ORTI TOSCANI

Progetto finanziato con contributo Regione Toscana

AMPLIAMENTO AREA ORTI VIA MASACCIO

COMUNE DI SCANDICCI
PROVINCIA DI FIRENZE



Progettista
U.O. 5.3 Ambiente e Verde
Dott. Paolo Bellocci

ELABORATO

ELABORATO ECONOMICO:
COMPUTO METRICO -E.P.U. - QUADRO ECONOMICO

CODICE ELABORATO

--	--	--	--

NUMERO ELABORATO

0	3
---	---

FASE

2

REVISIONE

0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
5				
4				
3				
2				
1				
0	EMISSIONE (eventuale riferimento pratica)	NOV 2021	UAV - PB	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento orti comunali
Parco Via Masaccio

COMMITTENTE: UO 5.3 Ambiente e Verde

Data, 23/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 TOS21_17. N05.002.012 18/11/2021	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. SpCat 4 - Oneri Sicurezza - Perimetro area cantiere						80,000	80,00	
	SOMMANO...	ml						80,00	
2 TOS21_17. N06.004.001 18/11/2021	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile SpCat 4 - Oneri Sicurezza - Cantiere							1,00	
	SOMMANO...	cad						1,00	
3 TOS21_17. N06.005.001 18/11/2021	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile SpCat 4 - Oneri Sicurezza - Cantiere							1,00	
	SOMMANO...	cad						1,00	
4 TOS21_17. N07.002.015 18/11/2021	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. SpCat 4 - Oneri Sicurezza - Cartelli cantiere							5,00	
	SOMMANO...	cad						5,00	
5 TOS21_17. P07.002.001 18/11/2021	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 SpCat 4 - Oneri Sicurezza								
	A R I P O R T A R E								1'242,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'242,44
6 FORF_COVI D 18/11/2021	- Cartelli segnaletica	cad					5,00		
	- Recinzione						5,00		
	SOMMANO...						10,00	8,77	87,70
	Misura forfettaria di incremento delle spese generali dal 15% al 17% comprensiva dell'utile d'impresa del 10%, valutata pari all'1,7% come indicato da DGRT 645 del 25/05/2020 da applicare sull'importo dei lavori e/o sull'importo degli oneri sicurezza. Opzione in diminuzione, la presente voce sarà applicata se i lavori saranno eseguiti durante l'emergenza sanitaria e riconosciuti se l'impresa non ha ricevuto sovvenzioni pubbliche legate all'emergenza sanitaria dovuta al covid. L'importo sarà riconosciuto solo sulle voci e quantità effettivamente eseguite durante l'emergenza sanitaria. SpCat 5 - Oneri Covid19 - a corpo su cantiere e importo pari €. 22.789,82						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	384,00	384,00
7 TOS21__RU. M03.001.004 18/11/2021	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E'	ora							
	SpCat 1 - Opere Edili								
	- Intervento con carta vetrata e pulitura legno con panno umido: ipotizzando 10mq/h					12,000	12,00		
	- Intervento stesa impregnate: ipotizzando 6mq/h					20,000	20,00		
	SOMMANO...						32,00	24,63	788,16
8 TOS21__PR. P26.122.010 18/11/2021	Impregnante per legno protettivo risanante del legno con azione insetticida	l							
	SpCat 1 - Opere Edili								
	- ipotizzando resa di 10mq/litro						13,00		
	SOMMANO...						13,00	12,85	167,05
9 TOS21__PR. P70.008.001 18/11/2021	PORTONCINI DI INGRESSO IN LEGNO DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016) , di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011) . Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN								
	A RIPORTARE								2'669,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'669,35
10 TOS21_RU. M03.001.001 18/11/2021	12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione, tamburato con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d_ api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc) , con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. SpCat 1 - Opere Edili - Porte da esterno	m²	4,00		0,800	2,100	6,72	396,77	2'666,29
	SOMMANO...						6,72		
10 TOS21_RU. M03.001.001 18/11/2021	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B' SpCat 1 - Opere Edili - Posa controtelaio	ora	4,00			5,000	20,00	30,31	606,20
	SOMMANO...						20,00		
11 TOS21_PR. P72.002.002 18/11/2021	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. SpCat 1 - Opere Edili - Porte da esterno	cad					4,00	130,84	523,36
	SOMMANO...						4,00		
12 NP5 22/11/2021	Realizzazione di cordolo perimetrale per fondazione serra dimensione 20x20 sviluppo 20.5 m. La voce comprende la realizzazione dello scavo, la casseratura del getto, rete elettrosaldata passo 10x10 diam. 6 mm, esecuzione getto di cls C12/15 S2 o S3, la stesa del getto per avere la sup. esterna in pari, il disarmo del getto, lo spandimento del terreno escavato e quanto altro necessario a dare il titolo a regola d'arte. SpCat 1 - Opere Edili - Fondazione serra	a corpo					1,00	300,00	300,00
	SOMMANO...						1,00		
13 NP1 18/11/2021	Fornitura e posa di Serra Green Hobby dimensioni 300 x 720 cm completa in alluminio verniciato, colore VERDE ANTICO Profili ad alta qualità con angoli arrotondati, estrusi a disegno: Profilo di base perimetrale 54x86 mm Profili tetto maggiorati 35x86 mm Profili laterali 35x36 mm								
	A R I P O R T A R E								6'765,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'765,20
	Profili ad angolo 70x70 mm Profilo grondaia maggiorata 94x101 mm completa di pluviali. Profilo grondaia laterale di testata 70x70 mm Profilo di colmo superiore 58x56 mm Profilo porta scorrevole 69x40 mm Profili finestre 45x33 mm Tiranti interni. Finestre coibentate con guarnizioni in gomma Epdm. Lavorazione, taglio foratura fresatura a controllo numerico Viteria in acciaio inossidabile, guarnizioni in gomma Epdm. Finestre tetto a vasistas, apertura a doppia vite con asta 150 cm oppure automatica dispositivo a temperatura (funziona senza elettricità) - dim. 70x82 cm Porta ad anta unica scorrevole, allestita nel lato 300 op nel lato 720 - dim. 140 x195 cm. Tetto: polycarbonato alveolare semitrasparente protetto UV protetto UV e antigrandine, chiusura con nastro d'argento. Laterali. Vetri stratificati di sicurezza. Guarnizioni in gomma epdm colorate. Inclusi: Trasporto e disegni tecnici della serra Green Hobby Professional disegni per realizzare il basamento perimetrale - pavimentazione con piastrelle autobloccanti oppure plinti perimetrali Esclusi: collegamenti elettrici, opere edili, collegamenti idraulici SpCat 2 - Arredi - Serra								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
							1,00	8'490,00	8'490,00
14 TOS21_09. V06.020.003 18/11/2021	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a T _s di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. SpCat 1 - Opere Edili - Rimozione rete lato alberi frutto - Rimozione rete lato Vingone								
	SOMMANO...	m ²					45,00 70,00	45,00 70,00	
							115,00	6,34	729,10
	A RIPORTARE								15'984,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'984,30
15 TOS21__09. V06.020.002 18/11/2021	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a $\frac{3}{4}$ T _s di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d' arte. Riparazione di rete metallica per recinzione di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compreso la sostituzione della rete per le parti rotte o corrose fino a mq. 3,00 (computazione minima) , la rilegatura della rete ai montanti esistenti e/o ai fili tenditori, il ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. SpCat 1 - Opere Edili - Nuova recinzione lato alberi frutto - Nuova recinzione lato alberi Vingone								
				45,00			45,00		
				70,00			70,00		
	SOMMANO...	m ²					115,00	22,47	2'584,05
16 TOS21__09. V06.025.001 18/11/2021	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a $\frac{3}{4}$ T _s sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano SpCat 1 - Opere Edili - Paletti per recinzione ad interasse 2.5 m								
							48,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	19,41	931,68
17 NP4 18/11/2021	Fornitura e posa di compostiera da esterni in plastica colore verde, capacità 1000 l. Dimensioni: altezza 102 cm larghezza 130 cm profondità 130 cm SpCat 2 - Arredi - Compostiere								
							1,00		
	SOMMANO...						1,00	200,00	200,00
18 NP.01.00.01 18/11/2021	Fornitura di Blocchetti di TUFO scelti e squadriati, per muri di fabbrica, delle misure 37cm lunghx11cm spessx25cm compreso carico trasporto e scarico sul posto indicato dalla A.C. SpCat 1 - Opere Edili								
	A RIPORTARE								19'700,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'700,03
	- Spirale aromatiche diametro 3 m, tot. per 10 m sviluppo con h 1 m						120,00		
	SOMMANO...	cadauno					120,00	1,89	226,80
19 TOS21_24.T 01.009.001 18/11/2021	Costruzione ex novo di muretti a secco, realizzati con materiale recuperato in loco e fornito a piè d'opera, compresi scavo di impostazione, riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. muretto di altezza media fino a 1 m. SpCat 1 - Opere Edili - Spirale aromatiche			11,00		1,000	11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	63,21	695,31
20 TOS21_09. E09.003.001 18/11/2021	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali. SpCat 1 - Opere Edili - Spirale aromatiche		10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO...	m³					10,00	49,12	491,20
21 NP2 23/11/2021	Realizzazione Spirale Aromatiche Fornitura e messa a dimora di n° 50 piante aromatiche varie, con densità di n° 5 a mq, fornite in vaso diametro 14 cm, compresa la posa di telo pacciamente fissato con picchetti plastici e la pacciamatura con lapillo vulcanico per uno spessore di 3 cm circa. SpCat 2 - Arredi - Tot						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	350,00	350,00
22 NP3 18/11/2021	F.P.O. TAVOLO IN PLASTICA RICICLATA Struttura portante realizzata con tavole di Plasmix sez. 120x40 mm e 80 x 80 mm. Seduta e piano tavolo realizzati con tavole di Plasmix sez. 120x40 mm. L_ assemblaggio avviene con bulloneria zincata. La percentuale utilizzata di plamix è 99%. Il fissaggio sarà con plinti in cls, per complessivi 0,06 mc. SpCat 2 - Arredi - Tavoli						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	500,00	1'000,00
	A R I P O R T A R E								22'463,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'463,34
23 TOS21__AT. N01.001.093 18/11/2021	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 2-10 giorni SpCat 1 - Opere Edili - Sistemazione fossetti e piccoli movimenti vari compreso scavo fondazione serra		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO...	ora					8,00	37,95	303,60
24 TOS21__RU. M10.001.002 18/11/2021	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - Opere Edili - Sistemazione fossetti e piccoli movimenti vari		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO...	ora					8,00	36,55	292,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								23'059,34
	TOTALE euro								23'059,34
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Opere Edili	11'305,20	49,027
002	Arredi	10'040,00	43,540
003	Impianto irrigazione	0,00	0,000
004	Oneri Sicurezza	1'330,14	5,768
005	Oneri Covid19	384,00	1,665
	Totale SUPER CATEGORIE euro	23'059,34	100,000
	Data, 23/11/2021		
	A RIPORTARE		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ampliamento orti comunali
Parco Via Masaccio

COMMITTENTE: UO 5.3 Ambiente e Verde

Data, 23/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 FORF_COVID	Misura forfettaria di incremento delle spese generali dal 15% al 17% comprensiva dell'utile d'impresa del 10%, valutata pari all'1,7% come indicato da DGRT 645 del 25/05/2020 da applicare sull'importo dei lavori e/o sull'importo degli oneri sicurezza. Opzione in diminuzione, la presente voce sarà applicata se i lavori saranno eseguiti durante l'emergenza sanitaria e riconosciuti se l'impresa non ha ricevuto sovvenzioni pubbliche legate all'emergenza sanitaria dovuta al covid. L'importo sarà riconosciuto solo sulle voci e quantità effettivamente eseguite durante l'emergenza sanitaria. euro (trecentoottaquattro/00)	a corpo	384,00
Nr. 2 NP.01.00.01	Fornitura di Blocchetti di TUFO scelti e squadriati, per muri di fabbrica, delle misure 37cm lunghx11cm spessx25cm compreso carico trasporto e scarico sul posto indicato dalla A.C. euro (uno/89)	cadauno	1,89
Nr. 3 NP.01.00.06	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. FESTUCA GLAUCA ELIJAH BLUE CLT.10 euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 4 NP1	Fornitura e posa di Serra Green Hobby dimensioni 300 x 720 cm completa in alluminio verniciato, colore VERDE ANTICO Profili ad alta qualità con angoli arrotondati, estrusi a disegno: Profilo di base perimetrale 54x86 mm Profili tetto maggiorati 35x86 mm Profili laterali 35x36 mm Profili ad angolo 70x70 mm Profilo grondaia maggiorata 94x101 mm completa di pluviali. Profilo grondaia laterale di testata 70x70 mm Profilo di colmo superiore 58x56 mm Profilo porta scorrevole 69x40 mm Profili finestre 45x33 mm Tiranti interni. Finestre coibentate con guarnizioni in gomma Epdm. Lavorazione, taglio foratura fresatura a controllo numerico Viteria in acciaio inossidabile, guarnizioni in gomma Epdm. Finestre tetto a vasistas, apertura a doppia vite con asta 150 cm oppure automatica dispositivo a temperatura (funziona senza elettricità) - dim. 70x82 cm Porta ad anta unica scorrevole, allestita nel lato 300 op nel lato 720 - dim. 140 x195 cm. Tetto: polycarbonato alveolare semitrasparente protetto UV protetto UV e antigraffio, chiusura con nastro d_ argento. Laterali. Vetri stratificati di sicurezza. Guarnizioni in gomma epdm colorate. Inclusi: Trasporto e disegni tecnici della serra Green Hobby Professional disegni per realizzare il basamento perimetrale - pavimentazione con piastrelle autobloccanti oppure plinti perimetrali Esclusi: collegamenti elettrici, opere edili, collegamenti idraulici euro (ottomilaquattrocentonovanta/00)	a corpo	8'490,00
Nr. 5 NP2	Realizzazione Spirale Aromatiche Fornitura e messa a dimora di n° 50 piante aromatiche varie, con densità di n° 5 a mq, fornite in vaso diametro 14 cm, compresa la posa di telo pacciamante fissato con picchetti plastici e la pacciamatura con lapillo vulcanico per uno spessore di 3 cm circa. euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 6 NP3	F.P.O. TAVOLO IN PLASTICA RICICLATA Struttura portante realizzata con tavole di Plasmix sez. 120x40 mm e 80 x 80 mm. Seduta e piano tavolo realizzati con tavole di Plasmix sez. 120x40 mm. L_ assemblaggio avviene con bulloneria zincata. La percentuale utilizzata di plamix è 99%. Il fissaggio sarà con plinti in cls, per complessivi 0,06 mc. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 7 NP4	Fornitura e posa di compostiera da esterni in plastica colore verde, capacità 1000 l. Dimensioni: altezza 102 cm larghezza 130 cm profondità 130 cm euro (duecento/00)		200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 NP5	Realizzazione di cordolo perimetrale per fondazione serra dimensione 20x20 sviluppo 20.5 m. La voce comprende la realizzazione dello scavo, la casseratura del getto, rete elettrosaldata passo 10x10 diam. 6 mm, esecuzione getto di cls C12/15 S2 o S3, la stesa del getto per avere la sup. esterna in pari, il disarmo del getto, lo spandimento del terreno escavato e quanto altro necessario a dare il titolo a regola d'arte. euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 9 TOS19__PR. P45.003.C35	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. Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.3 euro (sei/33)	cad	6,33
Nr. 10 TOS21__01. B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (centotre/15)	m³	103,15
Nr. 11 TOS21__09. E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (quarantanove/12)	m³	49,12
Nr. 12 TOS21__09. V06.020.002	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a $\frac{1}{2}$ T _z di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d_ arte. Riparazione di rete metallica per recinzione di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compreso la sostizione della rete per le parti rotte o corrose fino a mq. 3,00 (computazione minima) , la rilegatura della rete ai montanti esistenti e/o ai fili tenditori, il ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte. euro (ventidue/47)	m²	22,47
Nr. 13 TOS21__09. V06.020.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a $\frac{1}{2}$ T _z di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d_ arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant_ altro presente per dare il lavoro finito a regola d_ arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sei/34)	m²	6,34
Nr. 14 TOS21__09. V06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a $\frac{1}{2}$ T _z sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano euro (diciannove/41)	cad	19,41
Nr. 15 TOS21__09. V06.025.050	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro fino a 2,4 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte. euro (ventitre/49)	cad	23,49
Nr. 16 TOS21__09. V06.025.051	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte Verniciatura palo rastremato a sezione circolare in ferro da 2,5 a 9 mt di altezza fuori terra, previa accurata brossatura manuale, con l'impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio allo scopo di asportare la formazione di ruggine della superficie da verniciare, eseguita con piattaforma elevatrice su autocarro e compreso il lavaggio e lo sgrassaggio con solvente e la verniciatura con una mano di protettivo e due mani di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	colore a smalto successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant_ altro occorre per dare il lavoro finito a regola d_ arte. euro (ventiquattro/54)	m	24,54
Nr. 17 TOS21_ 17. N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 18 TOS21_ 17. N05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. euro (tre/43)	ml	3,43
Nr. 19 TOS21_ 17. N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile euro (trecentotrentatre/50)	cad	333,50
Nr. 20 TOS21_ 17. N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (centoventicinque/19)	cad	125,19
Nr. 21 TOS21_ 17. N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 22 TOS21_ 17. P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 23 TOS21_ 24.T 01.009.001	Costruzione ex novo di muretti a secco, realizzati con materiale recuperato in loco e fornito a piè d'opera, compresi scavo di impostazione, riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. muretto di altezza media fino a 1 m. euro (sessantatre/21)	m²	63,21
Nr. 24 TOS21_ 24.T 03.006.015	Messa a dimora delle piante, esclusa la fornitura dei materiali da posare . di piantine erbacee ed arbustive, eseguita manualmente. euro (zero/96)	cad	0,96
Nr. 25 TOS21_ AT. N01.001.093	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 2-10 giorni euro (trentasette/95)	ora	37,95
Nr. 26 TOS21_ PR. P26.122.005	Impregnante per legno a base di resine acriliche in dispersione acquosa euro (tredici/26)	l	13,26
Nr. 27 TOS21_ PR. P26.122.010	Impregnante per legno protettivo risanante del legno con azione insetticida euro (dodici/85)	l	12,85
Nr. 28 TOS21_ PR. P45.003.C18	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. Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3 euro (sei/16)	cad	6,16
Nr. 29 TOS21_ PR. P45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm euro (centosettantasei/44)	cad	176,44
Nr. 30 TOS21_ PR. P70.008.001	PORTONCINI DI INGRESSO IN LEGNO DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016) , di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011) . Le Classi di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione, tamburato con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d_ api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc) , con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. euro (trecentonovantasei/77)	m²	396,77
Nr. 31 TOS21__PR. P70.009.001	PORTONCINI DI INGRESSO IN PVC DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016) , di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011) . Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:20156. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione tamburato coibentato,con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, con pannelli lisci o bugnati in PVC , ad un'anta. euro (seicentosessantaquattro/13)	m²	664,13
Nr. 32 TOS21__PR. P72.002.002	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. euro (centotrenta/84)	cad	130,84
Nr. 33 TOS21__PR CAM.P15.05 9.001	Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) , in polietilene bassa densità (PEBD) , (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) , per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010. PN 4 diam. 20 mm, spess. 1.6 mm euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 34 TOS21__RU. M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B' euro (trenta/31)	ora	30,31
Nr. 35 TOS21__RU. M03.001.004	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E' euro (ventiquattro/63)	ora	24,63
Nr. 36 TOS21__RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato euro (ventiquattro/41)	ora	24,41
Nr. 37 TOS21__RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato euro (trentasei/55)	ora	36,55
Nr. 38 TOS21__RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore euro (trentauno/75)	ora	31,75
	Data, 23/11/2021		

PROGETTO DEFINITIVO Quadro Economico Ampliamento orti via Masaccio			
Art.	Descrizione	Sub totali	Totali
A	LAVORI A BASE D'APPALTO:		
A.1	LAVORI A MISURA, A CORPO, IN ECONOMIA		
	OPERE EDILI ed affini	€ 11 305,20	
	ARREDI E SERRA	€ 10 040,00	
	IMPIANTI	€ -	
	OPERE ELETTRICHE E SPECIALI	€ -	
	ONERI COVID	€ 384,00	
	OPERE IN ECONOMIA	€ -	
A.2	ONERI SICUREZZA (CANTIERE, OPERE PROVVISORIALI, PONTEGGI)	€ 1 330,14	
	SOMMANO PER LAVORI	€ 23 059,34	€ 23 059,34
	dei quali:		
A1	somme soggette a ribasso d'asta	€ 21 729,20	
A2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 1 330,14	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini		
B.3	Allacciamenti ai servizi pubblici		
B.4	Imprevisti (stimati per preliminare pari a 5%)	€ 1 152,97	
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -	
B.6	Accantonamento di cui all'art.106 del d.Lgs.50/2016	€ -	
B.7.a	SPESE TECNICHE PROFESSIONISTI ESTERNI di cui agli articoli 24 e 113 del D.Lgs.50/2016 relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità (stimate per preliminare pari al 10%)		
B.7.b	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (Art.113 del D.Lgs.50/2016): FONDO PER LA PROGETTAZIONE E L'INNOVAZIONE (stimato pari al 2%)	€ 456,57	
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP, e di verifica e validazione	€ -	
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -	
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere d'arte		
B.11	Spese di accertamento di laboratorio e verifiche e collaudi		
B.12	Oneri per applicazione LRT 38/2007 art.23 c.2	€ -	
B.13	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge:		
	Contributo Anac (se dovuto)	€ -	
	I.V.A. SUI LAVORI PRINCIPALI 22%	€ 5 073,05	
	I.V.A. SULLE ALTRE VOCI 22%	€ 253,65	
	Arrotondamento	€ -	
B	SOMMANO PER SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	€ 6 936,24	€ 6 936,24
	TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 29 995,58