

Progetto

Programma europeo Urban Innovative Actions (UIA)- Prato Urban Jungle (PUJ).

“Progetto Pilota 3 - Macrolotto Zero interventi mediante NBS indoor e outdoor al mercato metropolitano”

COMUNE DI PRATO

Sindaco – Matteo Biffoni
Assessore all'Urbanistica e Ambiente – Valerio Barberis
Dirigente Servizio Urbanistica e Protezione Civile – Arch. Pamela Bracciotti
Coordinamento Tecnico per l'AC – Arch. Antonella Perretta
Responsabile Unico del Procedimento – Arch. Luca Piantini

Spazio riservato agli uffici

Progettazione opere architettoniche e verde



PNAT
INSPIRED
BY PLANTS

Pnat Srl
Manifattura Tabacchi, via delle Cascine 33, 50129 Firenze - It
t +39 055 457 40 54
info@pnat.net

Arch. Cristiana Favretto, Arch. Antonio Girardi, Dott. Agr. Camilla Pandolfi,
Dott. Agr. Elisa Azzarello, Arch. Antonio Sarpatò, Arch. Matteo De Rossi,
Ing. Matteo Masi, Ing. Livia Pacini, Dott. Agr. Werther Guidi Nissim.

Progettazione opere strutturali



SCE project
viale Sarca, 336/f - 20126 Milano - It
t +39 02 700 065 30 fax: +39 02 710 911 87
info@sceproject.it

Ing. Manuela Fantini

Progettazione impianti



DELTA S.R.L.
via dei Tigli, 14 - 06083 Bastia Umbra (PG) - It
t +39 075 800 08 48
info@verduccimpianti.com

Ing. Leonardo Verducci

Agronomo

Alessandro Trivisonno
via A. La Marmora 22 - 50121 Firenze - It
t +39 055 384 33 64 - cell +39 339 5818404
ale.trivi@inwind.it

Dott. For. Alessandro Trivisonno

Computo metrico estimativo



andrej mikuz architetto

Andrej Mikuz Architetto
piazza Irnerio 6 - 20146 Milano - It
t +39 348 3101 444
info@andrejmikuz.com

Arch. Andrej Mikuz

Progettazione impianti e coordinamento sicurezza



Studio Associato ATRE INGEGNERIA
via L. Landucci 5r - 50136 Firenze - It
t +39 055 476 528 fax 0553986924 Cell. 3391538023
l.braccesi@atreingegneria.net

Dott. Ing. Luisa Braccesi

Impianto antincendio

Ing. Cristina Gorrone

Coordinamento progetto PUJ

**Rosanna Tocco, Antonella Perretta, Tommaso Bigagli, Paolo Guarnieri, Letizia Benigni,
Besnik Mehmeti, Lorena Vidas**

F

E

D

C

B

A

revisione data

emissione 25/06/2021

livello

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

elaborato

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

commessa

Macrolotto zero - Mercato coperto

scala formato

- **A4**

n tavola

PE-A-SP-R-08

Fase - Ambito - Edificio - Categoria - Numero - Emissione



Macrolotto zero – Mercato Coperto Prato Urban Jungle - Urban Innovative Actions - UIA

Incidenza della manodopera

Urban Innovative Actions, Les
Arcuriales,
45D rue de Tournai, F59000 Lille,
France

www.uia-initiative.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Région
Hauts-de-France

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PRATO URBAN JUNGLE

MERCATO COPERTO

.

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 25/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A CORPO							
1 17A.M02.00 8.COV47	COV47 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO in plexiglass parafiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime L 50cm e H 100 cm	SOMMANO cadauno	137,49	59,38	8'164,16	2'857,45	35,000
2 F01.5.04.028	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	SOMMANO cad	1,00	55,62	55,62	0,00	
3 F01.5.04.029 .a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: giornaliero	SOMMANO cad	1,00	104,55	104,55	0,00	
4 F03.3.15.329 .c	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (cu ... ione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare	SOMMANO cad	1,00	647,83	647,83	0,00	
5 F03.5.05.060 .d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	SOMMANO cad	1,00	106,83	106,83	0,00	
6 F03.5.05.086 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A	SOMMANO cad	11,00	163,61	1'799,71	0,00	
7 F03.5.05.086 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A	SOMMANO cad	1,00	287,73	287,73	0,00	
8 F03.5.06.096 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori	SOMMANO cad	1,00	681,91	681,91	0,00	
9 F03.5.07.206 .c	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore au ... catola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A	SOMMANO cad	1,00	585,32	585,32	0,00	
10 F03.5.09.215 .a	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A						
A R I P O R T A R E					12'433,66	2'857,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'433,66	2'857,45	
11 F03.5.15.285 .d	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Relè passo-passo, in contenitore isolante serie modulare installato su guida DIN35, portata dei contatti 16 A, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a.: bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio	SOMMANO cad 2,00	51,16	102,32	0,00	
12 F03.5.16.338 .b	STRUMENTI DI MISURA Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di p ... retta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz	SOMMANO cad 4,00	53,88	215,52	0,00	
13 F03.5.18.361 .a	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'allog ... , completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm	SOMMANO cad 1,00	414,69	414,69	0,00	
14 F03.5.20.378 .a	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A	SOMMANO cad 1,00	831,33	831,33	0,00	
15 N.P.1	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 32mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 30,00	16,26	487,80	0,00	
16 N.P.10	Fornitura e posa in opera di n.4 pulsanti 16A NA, completi di scatola portafrutto da 4P, n.1 pressacavo PG13,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre a dare il lavoro finito.	SOMMANO a 2,00	64,34	128,68	0,00	
17 N.P.11	Allaccio elettrico macchina o qualsiasi altra utenza presente in campo. E' inoltre compreso quanto altro occorre a dare il lavoro finito.	SOMMANO a 6,00	34,93	209,58	0,00	
18 N.P.2	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 25mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 24,00	14,66	351,84	0,00	
19 N.P.3	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 20mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 54,00	12,40	669,60	0,00	
20 N.P.4	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 40mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 68,00	18,30	1'244,40	0,00	
21 N.P.5	Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO 315x410x150 completa di tubo/scatola e pressacavi, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 6,00	268,12	1'608,72	0,00	
22 N.P.6	Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO 144x166x64 completa pressacavi, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a 7,00	111,35	779,45	0,00	
23 N.P.7	Fornitura e posa in opera di: n.58 Led runner trimless system 1500mm, n.58 giunti, n.30 led runner spot, n.30 anelli colorati bianco 21°, n.15 adattatore led runner per giotto, n.1 ... n.4 rosone, n.4 rosone, n.140 kit di sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.	SOMMANO a corpo 1,00	26'344,00	26'344,00	0,00	
24 N.P.8	Fornitura e posa in opera di: n.3 Gople lamp RWB. E' inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E			46'414,18	2'857,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			46'414,18	2'857,45	
	SOMMANO a corpo	1,00	5'379,18	5'379,18	0,00	
25 NP.9	Fornitura e posa in opera di: n.13 wolf7w 3000°K 32°, n.13 ON/OFF 700mA - 10W 1 spot 6,7W. E' inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.					
	SOMMANO a corpo	1,00	4'761,97	4'761,97	0,00	
26 P.A._ed-016	Fornitura e posa in opera di rivestimento in tavole di legno di pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5 x 2-4,5 cm a correre; in opera, compreso il fissaggio alla ... a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m3	4,00	1'576,95	6'307,81	1'714,49	27,180
27 P.A._ed-031	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormon ... zo desunto per analogia dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.11.140.0010.f					
	SOMMANO m²	57,46	25,14	1'444,54	348,21	24,105
28 P.A._ed-041	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.100.0010.a					
	SOMMANO kg	9'983,48	1,03	10'282,98	0,00	
29 P.A._ed-042	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamidico bicomponente per s ... zincate Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.24.320.0020.b					
	SOMMANO m²	580,82	4,38	2'543,99	1'603,07	63,014
30 P.A._ed-043	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 1 ... 50 s/v Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.09.200.0020.d					
	SOMMANO m²	45,46	22,11	1'005,12	376,41	37,449
31 P.A._ed-051	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... o fisso Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.250.0010.h					
	SOMMANO m²	133,66	130,55	17'449,31	5'219,42	29,912
32 P.A._ed-052	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... tenti. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.250.0010.i					
	SOMMANO m²	12,36	398,63	4'927,07	482,66	9,796
33 P.A._ed-064	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in op ... n ferro Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.a					
	SOMMANO kg	2'964,09	6,95	20'600,43	13'397,69	65,036
34 P.A._ed-102	Costruzione, fornitura e posa in opera di sistema Fabbrica dell'Aria™ comprensivo del sistema Stomata™ per n°4 vasche da realizzate a disegno, omnicomprensivo delle vasche di conte ... nto frontale ove richiesto, provviste di predisposizioni di scarico, verniciate a doppio mano, fondo Ogni onere incluso.					
	SOMMANO a corpo	2,00	4'743,75	9'487,50	3'984,75	42,000
	A R I P O R T A R E			130'604,08	29'984,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			130'604,08	29'984,15	
35 P.A._im-010	Fornitura ed installazione di Contatore acqua 1" bocchettonato. Ogni onere incluso. SOMMANO cadauno	1,00	125,00	125,00	35,00	28,000
36 P.A._im-111	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - ... 600 kPa Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.03.030.0050.d SOMMANO cad	1,00	2'458,68	2'458,68	726,88	29,564
37 P.A._im-121	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoidi ... tazioni Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0110.c SOMMANO cad	1,00	288,61	288,61	25,03	8,673
38 P.A._im-122	Fornitura e posa in opera di n° 1 KIT di collegamento telefonico tramite GPRS, GSM - MODULE. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di comunicazione telefonica e di impost ... do finale Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0130 SOMMANO cad	1,00	1'156,03	1'156,03	44,77	3,873
39 P.A._im-131	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 mc/ora. Il prezzo è c ... - ø 2" Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0620.a SOMMANO cad	1,00	363,35	363,35	11,04	3,038
40 P.A._im-142	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione ... - ø 1½" Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0430.b SOMMANO cad	4,00	203,51	814,04	66,20	8,132
41 P.A._im-151	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: ... - DN25 Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.010.0010.c SOMMANO cad	4,00	16,09	64,36	41,20	64,015
42 P.A._im-171	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... 3,0 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.050.0030.a SOMMANO m	233,00	7,95	1'852,35	1'400,33	75,597
43 P.A._im-173	Fornitura e posa di tubo in polietilene da 1/4" per le linee di irrigazione da connettere al tubo collettore. SOMMANO m	40,00	7,47	298,80	137,45	46,000
44 P.A._im-175	Fornitura a pie' d'opera di microirrigatori SOMMANO cadauno	75,00	0,50	37,50	0,00	
45 P.A._im-181	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vit ... x 2,90 P = 2,85					
	A R I P O R T A R E			138'062,80	32'472,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'062,80	32'472,05	
46 P.A._im-182	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche Abruzzo - Edizione 2021" - cod.IM.150.010.070.e SOMMANO m	15,00	29,89	448,35	97,07	21,650
	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1/2"					
47 P.A._im-183	Prezzo desunto dal "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018" - cod.E01001.e SOMMANO cad	299,00	1,93	577,07	299,00	51,813
	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1"					
48 P.A._im-184	Prezzo desunto dal "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018" - cod.E01166.d SOMMANO cad	50,00	1,97	98,50	50,00	50,761
	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2900 l/ ... 0,22 DN = mm 40					
49 P.A._os-002	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche Abruzzo - Edizione 2021" - cod.IM.120.010.110.d SOMMANO cad	2,00	832,87	1'665,74	142,42	8,550
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, come da Computo Metrico Estimativo di dettaglio allegato al PSC.					
50 P.A._ov-221	SOMMANO a corpo	1,00	6'646,14	6'646,14	0,00	
	Fornitura, piantagione e legatura sulla rete delle seguenti piante rampicanti necessarie per piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.					
51 P.A._ov-223	SOMMANO a corpo	1,00	5'600,00	5'600,00	3'136,00	56,000
	Fornitura, piantagione e sistemazione delle seguenti essenze necessarie per il riempimento delle suddette fioriere. Le piante saranno fornite in vaso da cm. 20 a cm. 24 con una densità, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 50 l/m² di acqua.					
52 P.A._ov-231	SOMMANO a corpo	1,00	2'050,00	2'050,00	1'148,00	56,000
	Fornitura a pie' d'opera di ARECA h140, diametro vaso 30 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
53 P.A._ov-232	SOMMANO n°	2,00	56,25	112,50	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di ARECA h180, diametro vaso 35 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
54 P.A._ov-233	SOMMANO n°	3,00	112,50	337,50	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di ARECA h250, diametro vaso 35 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
55 P.A._ov-234	SOMMANO n°	1,00	187,50	187,50	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di BANANO h140, diametro vaso 26 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
56 P.A._ov-235	SOMMANO n°	2,00	81,25	162,50	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di BANANO h220, diametro vaso 38 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
57 P.A._ov-236	SOMMANO n°	3,00	225,00	675,00	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di FICUS LYRATA, diametro vaso 45 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
58 P.A._ov-237	SOMMANO n°	3,00	150,00	450,00	0,00	
	Fornitura a pie' d'opera di FILODENDRO, diametro vaso 30 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato					
	A R I P O R T A R E			157'073,60	37'344,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			157'073,60	37'344,54	
	radicale ben sviluppato					
59 P.A._ov-238	Fornitura a pie' d'opera di FILODENDRO, diametro vaso 35 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 7,00	50,00	350,00	0,00	
60 P.A._ov-239	Fornitura a pie' d'opera di FILODENDRO MONSTERA, diametro vaso 35 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 3,00	75,00	225,00	0,00	
61 P.A._ov-240	Fornitura a pie' d'opera di FILODENDRO h180, diametro vaso 40 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 5,00	50,00	250,00	0,00	
62 P.A._ov-241	Fornitura a pie' d'opera di KENTIA h180, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 2,00	93,75	187,50	0,00	
63 P.A._ov-242	Fornitura a pie' d'opera di KENTIA h200/250, diametro vaso 28 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 3,00	125,00	375,00	0,00	
64 P.A._ov-243	Fornitura a pie' d'opera di PALMA h220, diametro vaso 40 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 1,00	187,50	187,50	0,00	
65 P.A._ov-244	Fornitura a pie' d'opera di STERLITZIA NICCOLAI H 2,00/2,20, diametro vaso 40 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 1,00	150,00	150,00	0,00	
66 P.A._ov-245	Fornitura a pie' d'opera di STERLITZIA h165, diametro vaso 26 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 3,00	56,25	168,75	0,00	
67 P.A._ov-246	Fornitura a pie' d'opera di STERLITZIA h250, diametro vaso 40 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 1,00	225,00	225,00	0,00	
68 P.A._ov-247	Fornitura a pie' d'opera di AGLANOEMA, diametro vaso 19 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 14,00	28,13	393,82	0,00	
69 P.A._ov-248	Fornitura a pie' d'opera di ALOCASIA, diametro vaso 19 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 13,00	18,75	243,75	0,00	
70 P.A._ov-249	Fornitura a pie' d'opera di ALOCASIA, diametro vaso 25 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 3,00	68,75	206,25	0,00	
71 P.A._ov-250	Fornitura a pie' d'opera di ARALIA, diametro vaso 25 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	SOMMANO n° 5,00	37,50	187,50	0,00	
72 P.A._ov-251	Fornitura a pie' d'opera di CALATEA, diametro vaso 17 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	A R I P O R T A R E			160'373,67	37'344,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			160'373,67	37'344,54	
73 P.A._ov-252	Fornitura a pie' d'opera di DIEFFENBACHIA, diametro vaso 21 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	8,00	22,50	180,00	0,00	
	SOMMANO n°	8,00	31,25	250,00	0,00	
74 P.A._ov-253	Fornitura a pie' d'opera di AECMEA, diametro vaso 13 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	18,00	15,00	270,00	0,00	
	SOMMANO n°	13,00	12,50	162,50	0,00	
75 P.A._ov-254	Fornitura a pie' d'opera di ASPARAGINA (Asparagus sprengeri), diametro vaso 16 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	13,00	20,00	260,00	0,00	
	SOMMANO n°	42,00	26,88	1'128,96	0,00	
76 P.A._ov-255	Fornitura a pie' d'opera di ASPLENIUM, diametro vaso 17 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	11,00	22,50	247,50	0,00	
	SOMMANO n°	7,00	25,00	175,00	0,00	
77 P.A._ov-256	Fornitura a pie' d'opera di MICROSORUM, diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	28,00	12,50	350,00	0,00	
	SOMMANO n°	18,00	18,75	337,50	0,00	
78 P.A._ov-257	Fornitura a pie' d'opera di RHIPSALIS, diametro vaso 16 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	32,00	18,75	600,00	0,00	
	SOMMANO n°	60,00	18,75	1'125,00	0,00	
79 P.A._ov-258	Fornitura a pie' d'opera di SANSEVIERIA, diametro vaso 17 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	30,00	18,75	562,50	0,00	
	SOMMANO n°	14,00	22,50	315,00	0,00	
80 P.A._ov-259	Fornitura a pie' d'opera di TRADESCANTIA, diametro vaso 18 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato	21,00	12,50	262,50	0,00	
	SOMMANO n°					
81 P.A._ov-260	Fornitura a pie' d'opera di CISSUS, diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
82 P.A._ov-261	Fornitura a pie' d'opera di EDERA, diametro vaso 19 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
83 P.A._ov-262	Fornitura a pie' d'opera di PHOTUS, diametro vaso 18 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
84 P.A._ov-263	Fornitura a pie' d'opera di SCANDENS, diametro vaso 18 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
85 P.A._ov-264	Fornitura a pie' d'opera di STEFANOTIS, diametro vaso 17 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
86 P.A._ov-265	Fornitura a pie' d'opera di TRADESCANTIA, diametro vaso 18 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato					
	SOMMANO n°					
	A R I P O R T A R E			166'600,13	37'344,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			166'600,13	37'344,54		
87 P.A_im-101	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174 , completo ... 0 D x h = 81 x 204 Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche Abruzzo - Edizione 2021" - cod.IM.130.10.50.f	SOMMANO cad	1,00	687,41	687,41	214,04	31,138
88 TOS20_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.	SOMMANO m²	69,16	5,24	362,39	0,00	
89 TOS20_PR.P 01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	SOMMANO m³	8,09	118,02	954,78	0,00	
90 TOS20_PR.P 46.006.020	Fertilizzanti e terricci terriccio universale big bag da 1 mc	SOMMANO m³	41,50	58,32	2'420,28	0,00	
91 TOS21_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	SOMMANO kg	492,89	1,70	837,91	251,04	29,960
92 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... entazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	SOMMANO kg	10'682,31	3,76	40'165,49	19'705,19	49,060
93 TOS21_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5	SOMMANO m²	3,75	14,99	56,21	38,25	68,050
94 TOS21_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm	SOMMANO m²	112,50	2,18	245,25	150,41	61,330
95 TOS21_01.E 05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, 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	SOMMANO m²	3,75	26,48	99,30	51,24	51,600
96 TOS21_01.E 05.021.001	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo	SOMMANO m²	3,75	4,11	15,41	12,18	79,050
97 TOS21_01.F 03.002.003	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone	SOMMANO m²	64,91	13,29	862,65	660,45	76,560
98 TOS21_01.F 03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene	SOMMANO m²	64,91	1,92	124,63	49,25	39,520
99 TOS21_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo	SOMMANO m²	461,37	6,74	3'109,63	1'464,02	47,080
100 TOS21_01.F 04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	SOMMANO m²	375,21	5,64	2'116,18	1'181,46	55,830
101 TOS21_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	SOMMANO m²	956,02	7,22	6'902,46	4'521,12	65,500
102 TOS21_01.F 06.001.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm						
	A R I P O R T A R E			225'560,11	65'643,19		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			225'560,11	65'643,19	
103 TOS21_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m	21,00	12,92	271,32	99,41	36,640
104 TOS21_06.10 1.001.002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a ... dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' SOMMANO m ²	150,00	3,18	477,00	287,92	60,360
105 TOS21_06.10 1.008.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm SOMMANO m	150,00	10,08	1'512,00	700,66	46,340
106 TOS21_06.10 5.036.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm SOMMANO m	90,00	15,73	1'415,70	943,71	66,660
107 TOS21_06.10 5.036.004	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 200 mm SOMMANO m	27,00	36,63	989,01	375,33	37,950
108 TOS21_06.10 5.111.007	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/ discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 300 mm SOMMANO m	15,00	45,07	676,05	229,11	33,890
109 TOS21_06.10 5.111.009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. SOMMANO m	65,00	6,04	392,60	109,85	27,980
110 TOS21_06.10 5.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	195,00	9,89	1'928,55	398,82	20,680
111 TOS21_06.10 5.111.037	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. SOMMANO m	290,00	3,25	942,50	321,96	34,160
112 TOS21_06.10 5.111.048	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq. SOMMANO m	105,00	3,95	414,75	135,17	32,590
113 TOS21_06.10 5.111.049	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq. SOMMANO m	68,00	4,72	320,96	102,71	32,000
114 TOS21_06.10 5.111.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. SOMMANO m	40,00	6,01	240,40	67,50	28,080
115	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... cessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. SOMMANO m	30,00	17,85	535,50	66,67	12,450
	A R I P O R T A R E			235'676,45	69'482,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				235'676,45	69'482,01	
TOS21_06.I0 5.131.001	caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. SOMMANO m	150,00	0,91	136,50	86,53	63,390
116 TOS21_06.I0 5.131.002	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. SOMMANO m	330,00	1,25	412,50	249,69	60,530
117 TOS21_06.I0 5.131.007	Condotto unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq. SOMMANO m	65,00	5,57	362,05	109,70	30,300
118 TOS21_PR.P 25.072.006	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), ... terposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,76 (55.2) SOMMANO m²	64,91	43,31	2'811,25	0,00	
119 TOS21_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato SOMMANO ora	76,00	21,97	1'669,72	0,00	
120 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune SOMMANO ora	53,00	19,63	1'040,39	0,00	
Parziale LAVORI A CORPO euro				242'108,86	69'927,93	28,883
T O T A L E euro				242'108,86	69'927,93	28,883
A R I P O R T A R E						

Firmato da:

MIKUZ ANDREJ

codice fiscale MKZNRJ56L26Z118K

num.serie: 99330402153478350392237012269582489663

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 03/10/2019 al 03/10/2022