

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

COMPUTO METRICO

commessa

Macrolotto zero - Mercato coperto

scala formato

- **A4**

n tavola

PE-A-SP-R-03

Fase - Ambito - Edificio - Categoria - Numero - Emissione



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

Computo Metrico

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

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PRATO URBAN JUNGLE

MERCATO COPERTO

.

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 25/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
	MERCATO COPERTO (SpCat 1) ESTERNO (Cat 1) OPERE EDILI ED A VERDE (SbCat 1)						
1 / 1 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm 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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm parete rivestita profili 50 x 50 x 5, + 20% per fissaggi *(lung.=4,6*7+2,3) (lung.=5,1*6+4,4+3) (lung.=5,7*7+3,6) (lung.=38,47-8*3) (lung.=1,6+1,6+1,2+3+3+3+3+1,2+1,6+1,2+1,2)						
			1,00	34,50	1,200	6,560	271,58
			1,00	38,00	1,200	6,560	299,14
			1,00	38,47	1,200	6,560	302,84
			1,00	43,50	1,200	6,560	342,43
			1,00	36,07	1,200	6,560	283,94
			1,00	21,60	1,200	6,560	170,04
			4,00	10,00	1,200	6,560	314,88
	SOMMANO...	kg					1'984,85
2 / 2 TOS21_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 parete rivestita						
			1,00	37,10		2,220	82,36
			2,00	36,49		2,220	162,02
			1,00	30,47		2,220	67,64
	SOMMANO...	kg					312,02
3 / 3 P.A._ed-041	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo 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 struttura in acciaio rete						
			1,00	1654,03			1'654,03
			1,00	312,02			312,02
	SOMMANO...	kg					1'966,05
4 / 4 P.A._ed-042	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio - primer epossipoliamidico bicomponente per superfici zincate Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamidico bicomponente per superfici zincate Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.24.320.0020.b parete rivestita *(par.ug.=1,00*2) (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=1,00*2)						
			2,00	37,10			74,20
			4,00	36,49			145,96
			2,00	30,45			60,90
	SOMMANO...	m²					281,06
5 / 5 TOS21_01.F	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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						
	rivestimento parete		1,00	281,06			281,06
	SOMMANO...	m ²					281,06
6 / 11 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm 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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm						
	per panche +20% per accessori ed ancoraggi 50x50x3 correnti *(lung.=2,61+,3+3,83+3,33)		4,00	10,07	1,200	4,250	205,43
	50x50x3 per telai *(par.ug.=6+8+8)*(lung.=,45*4)		22,00	1,80	1,200	4,250	201,96
	per supporto fioriere 50x50x3 correnti *(lung.=19+19,3+18,81+9,9)		4,00	67,01	1,200	4,250	1'367,00
	50x50x3 telai *(par.ug.=6+12+12+12)*(lung.=,75*2+,35*2)		42,00	2,20	1,200	4,250	471,24
	SOMMANO...	kg					2'245,63
7 / 12 P.A._ed-041	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo 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						
	struttura penche e fioriere		1,00	2245,63			2'245,63
	SOMMANO...	kg					2'245,63
8 / 13 P.A._ed-016	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola. 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 con 4 viti per tavola. Esecuzione come da elaborati progettuali. Altresi incluso anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						
	rivestimento panche *(lung.=2,61+,3+3,83+3,33)*(larg.=,45+,45)		1,00	10,07	0,900	0,030	0,27
	SOMMANO...	m ³					0,27
9 / 14 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 opera, compresi gli accessori: - in ferro compreso mano di antiruggine Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.a						
	fioriere esterne, spessore 2 mm *(lung.=19,05+18,81+19,31+9,968)*(H/peso=7900*,002)		1,00	67,14	0,810	15,800	859,26
	(H/peso=7900*,002)		3,00	6,02	0,650	15,800	185,48
	(lung.=6,43+6,19+6,34+2,24+1,19)*(H/peso=7900*,002)		1,00	22,39	0,650	15,800	229,95
	SOMMANO...	kg					1'274,69
10 / 15 TOS21_01.F 04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai ... inco su superfici già preparate; per ogni strato applicato Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	preparate; per ogni strato applicato fioriere esterne, spessore 2 mm *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=19,05+18,81+19,31+9,968) (par.ug.=3,00*2) (par.ug.=1,00*2)*(lung.=6,43+6,19+6,34+2,24+1,19)		2,00 6,00 2,00	67,14 6,02 22,39	0,810 0,650 0,650		108,77 23,48 29,11
	SOMMANO...	m ²					161,36
11 / 16 TOS21_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine						
	fioriere fioriere esterne, spessore 2 mm *(par.ug.=1,00*2)*(lung.=19,05+18,81+19,31+9,968) (par.ug.=3,00*2) (par.ug.=1,00*2)*(lung.=6,43+6,19+6,34+2,24+1,19)		2,00 6,00 2,00	67,14 6,02 22,39	0,810 0,650 0,650		108,77 23,48 29,11
	SOMMANO...	m ²					161,36
12 / 17 TOS21_01.F 06.001.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... o staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm 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 elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm						
	scarichi fioriere		7,00	3,00			21,00
	SOMMANO...	m					21,00
13 / 40 TOS20_PR.P 01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certific ... a UNI EN 13055:2016 argilla espansa granulare diam. 4-8 mm Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 argilla espansa granulare diam. 4-8 mm						
	per fioriere *(lung.=7,2+6,9+7,5+2)		1,00	23,60		0,150	3,54
	SOMMANO...	m ³					3,54
14 / 41 TOS20_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugl ... za a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. 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.						
	per fioriere come strato di separazione		1,00	23,60			23,60
	SOMMANO...	m ²					23,60
15 / 42 TOS20_PR.P 46.006.020	Fertilizzanti e terricci terriccio universale big bag da 1 mc Fertilizzanti e terricci terriccio universale big bag da 1 mc						
	per fioriere		1,00	23,60		0,600	14,16
	SOMMANO...	m ³					14,16
16 / 43 TOS21_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato Operaio florovivaistico Qualificato						
	per messa a dimora, argilla, tnt, terriccio		1,00	17,00			17,00
	SOMMANO...	ora					17,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
17 / 44 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune Operaio florovivaistico Comune per messa a dimora, argilla, tnt, terriccio		1,00	18,00			18,00
	SOMMANO...	ora					18,00
18 / 100 P.A._ov-221	Piante rampicanti per facciata esterna Fornitura, piantagione e legatura sulla rete delle seguenti piante rampicanti necessarie per il Trachaelospermum jasminoides,Lonicera (Caprifoglio),Hedera Helix,Hedera Elegantissima aventi altezza di cm 350-400.Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
19 / 101 P.A._ov-223	Essenze per fioriere 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 di circa 3 piante al m2 In varietà di: -Vitex Agnus,Ceanothus repens,Rosmarino officinalis,Perovskia,Stipa tenuifolia,Verbena bonariensis,Miscanthus cinensis,Salvia in varietà "farinacea" e "microphilla" Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 50 l/m² di acqua.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	INTERNO (Cat 2)						
20 / 6 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm 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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm parete rivestita interna profili 50 x 50 x 5, + 20% per fissaggi *(lung.=1,5*2+2,7) (lung.=19,75*2) (lung.=2,7*16)						
			1,00	5,70	1,200	6,560	44,87
			1,00	39,50	1,200	6,560	310,94
			1,00	43,20	1,200	6,560	340,07
	SOMMANO...	kg					695,88
21 / 7 TOS21_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 parete rivestita interna (lung.=22,54*2,14+6,77*2,17*2)						
			1,00	3,85		2,220	8,55
			1,00	77,62		2,220	172,32
	SOMMANO...	kg					180,87
22 / 8 P.A._ed-041	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo 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 struttura in acciaio rete						
			1,00	695,88			695,88
			1,00	181,87			181,87
	SOMMANO...	kg					877,75
23 / 9 P.A._ed-042	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.24.320.0020.b parete rivestita interna struttura *(par.ug.=1,00*2) (par.ug.=2*1)						
			2,00	3,85			7,70
			2,00	77,72			155,44
	SOMMANO...	m²					163,14
24 / 10 TOS21_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine rivestimento parete						
			1,00	163,14			163,14
	SOMMANO...	m²					163,14
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
25 / 18 TOS21_01.B 03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm 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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm struttura per fioriere profili 40 x 40 x 3 (39.93 kg/m2)		1,00	1,03		39,930	41,13
			1,00	1,41		39,930	56,30
			1,00	2,73		39,930	109,01
			1,00	12,20		39,930	487,15
			1,00	4,12		39,930	164,51
			1,00	7,16		39,930	285,90
			1,00	1,23		39,930	49,11
			1,00	0,47		39,930	18,77
			1,00	2,71		39,930	108,21
			1,00	3,37		39,930	134,56
			1,00	3,32		39,930	132,57
			1,00	0,81		39,930	32,34
	supporto piano di appoggio		1,00	1,78		20,000	35,60
			1,00	1,17		20,000	23,40
			1,00	2,78		20,000	55,60
			1,00	1,46		20,000	29,20
			1,00	0,80		20,000	16,00
			1,00	1,94		20,000	38,80
			1,00	2,29		20,000	45,80
			1,00	1,65		20,000	33,00
	SOMMANO...	kg					1'896,96
26 / 19 P.A._ed-041	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo 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		1,00	1896,96			1'896,96
	SOMMANO...	kg					1'896,96
27 / 20 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 opera, compresi gli accessori: - in ferro compreso mano di antiruggine Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.a		1,00	2,70	1,100	15,800	46,93
	fioriere + 10% rinforzi *(lung.=1,03+3,47*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	3,96	1,100	15,800	68,82
	(lung.=1,41+5,31*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	7,22	1,100	15,800	125,48
	(lung.=2,73+9,35*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	25,28	1,100	15,800	439,37
	(lung.=4,12+10,06*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	8,95	1,100	15,800	155,55
	(lung.=7,16+15,13*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	14,42	1,100	15,800	250,62
	(lung.=1,23+5,28*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	3,76	1,100	15,800	65,35
	(lung.=,47+3,6*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	2,20	1,100	15,800	38,24
	(lung.=2,71+10,71*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	7,85	1,100	15,800	136,43
	(lung.=3,37+13,88*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	10,03	1,100	15,800	174,32
	(lung.=3,32+(1,87+3,06+1,86)*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	6,58	1,100	15,800	114,36
	(lung.=,81+(2,69+2,4)*,48)*(H/peso=7900*,002)		1,00	3,25	1,100	15,800	56,49
	serbatoio d'acqua + 20 rinforzi e collegamenti *(lung.=,4*,25*,35)*(H/peso=7900*,002)		23,00	0,04	1,200	15,800	17,44
	SOMMANO...	kg					1'689,40
28 / 21 TOS21_01.F 04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai ... inco su superfici già preparate; per ogni strato applicato Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	preparate; per ogni strato applicato						
	fioriere + 10% rinforzi *(lung.=1,03+3,47*,48)		2,00	2,70	1,100		5,94
	(lung.=1,41+5,31*,48)		2,00	3,96	1,100		8,71
	(lung.=2,73+9,35*,48)		2,00	7,22	1,100		15,88
	(lung.=12,2+27,25*,48)		2,00	25,28	1,100		55,62
	(lung.=4,12+10,06*,48)		2,00	8,95	1,100		19,69
	(lung.=7,16+15,13*,48)		2,00	14,42	1,100		31,72
	(lung.=1,23+5,28*,48)		2,00	3,76	1,100		8,27
	(lung.=,47+3,6*,48)		2,00	2,20	1,100		4,84
	(lung.=2,71+10,71*,48)		2,00	7,85	1,100		17,27
	(lung.=3,37+13,88*,48)		2,00	10,03	1,100		22,07
	(lung.=3,32+(1,87+3,06+1,86)*,48)		2,00	6,58	1,100		14,48
	(lung.=,81+(2,69+2,4)*,48)		2,00	3,25	1,100		7,15
	serbatoio d'acqua + 20 rinforzi e collegamenti *(par.ug.=23,00*2)*(lung.=,4*,25*,35)		46,00	0,04	1,200		2,21
	SOMMANO...	m²					213,85
29 / 22 TOS21_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine		1,00	213,84			213,84
	SOMMANO...	m²					213,84
30 / 23 P.A._ed-016	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola. 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 con 4 viti per tavola. Esecuzione come da elaborati progettuali. Altresi incluso anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		1,00	1,78		0,030	0,05
	piano di appoggio per fioriere		1,00	1,16		0,030	0,03
			1,00	2,78		0,030	0,08
			1,00	1,46		0,030	0,04
			1,00	0,80		0,030	0,02
			1,00	1,94		0,030	0,06
			1,00	2,29		0,030	0,07
			1,00	1,65		0,030	0,05
	SOMMANO...	m3					0,40
31 / 24 P.A._ed-016	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola. 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 con 4 viti per tavola. Esecuzione come da elaborati progettuali. Altresi incluso anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		1,00	3,97	0,020	1,280	0,10
	rivestimento fioriere *(H/peso=1,2+,08)		1,00	5,81	0,020	1,280	0,15
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	9,86	0,020	1,280	0,25
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	13,75	0,020	1,280	0,35
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	6,14	0,020	1,280	0,16
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	7,24	0,020	1,280	0,19
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	5,78	0,020	1,280	0,15
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	1,95	0,020	1,280	0,05
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	6,51	0,020	1,280	0,17
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	8,76	0,020	1,280	0,22
	(lung.=2,08+2,08+3,2)*(H/peso=1,2+,08)		1,00	7,36	0,020	1,280	0,19
	(H/peso=1,2+,08)		1,00	3,05	0,020	1,280	0,08
	A R I P O R T A R E						2,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2,06
	SOMMANO...	m3					2,06
32 / 25 TOS21_01.B 03.004.001	<p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm</p> <p>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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm</p> <p>struttura parete vetrata IPE140 +30% piastre, bulloni, ancoraggi ecc *(lung.=3+2,7+,55)*(H/peso=12,9*1,3) 100x150x5 + 20% ancoraggi ecc *(lung.=22,54+6*3)*(H/peso=18,84*1,2) 80x120x5 + 20% ancoraggi ecc *(H/peso=14,92*1,2)</p>		16,00 1,00 1,00	6,25 40,54 22,54		16,770 22,608 17,904	1'677,00 916,53 403,56
	SOMMANO...	kg					2'997,09
33 / 26 P.A._ed-041	<p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.100.0010.a</p> <p>str vetrata</p>		1,00	2997,09			2'997,09
	SOMMANO...	kg					2'997,09
34 / 27 P.A._ed-043	<p>Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa,</p> <p>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 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.09.200.0020.d</p> <p>protezione struttura parete vetrata</p>		1,00	45,46			45,46
	SOMMANO...	m²					45,46
35 / 28 P.A._ed-051	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - telaio fisso</p> <p>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 isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.</p> <p>I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.</p> <p>Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..</p> <p>Con apertura: - telaio fisso</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" -</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	cod.1C.22.250.0010.h vetrata *(larg.=,75+2,13+2,55+,5)		1,00	22,54	5,930		133,66
	SOMMANO...	m²					133,66
36 / 29 P.A._ed-052	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. 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 isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.250.0010.i						
	vetrata *(H/peso=,75+2,13)		3,00	1,43		2,880	12,36
	SOMMANO...	m²					12,36
37 / 30 TOS21_PR.P 25.072.006	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI ... ilbutirrale PVB). chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,76 (55.2) 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), formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). chiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,76 (55.2)						
	vetrata		1,00	133,66			133,66
	detrazione plexiglass		-1,00	22,54	3,050		-68,75
	Sommano positivi...	m²					133,66
	Sommano negativi...	m²					-68,75
	SOMMANO...	m²					64,91
38 / 31 17A.M02.00 8.COV47	Schermo protettivo in plexiglas 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 per analogia - parte superiore della vetrata, 2 strati *(lung.=22,54*3,05/,5)		1,00	137,49			137,49
	SOMMANO...	cadauno					137,49
39 / 32 TOS21_01.F	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Profila ... vetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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 detrazione plexiglass *(lung.=22,54*3,05)		1,00 -1,00	133,66 68,75			133,66 -68,75
	Sommano positivi...	m²					133,66
	Sommano negativi...	m²					-68,75
	SOMMANO...	m²					64,91
40 / 33 TOS21_01.F	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene						
03.002.005	Posa in opera di vetri su serramenti in profilati Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene detrazione plexiglass		1,00 -1,00	133,66 68,75			133,66 -68,75
	Sommano positivi...	m²					133,66
	Sommano negativi...	m²					-68,75
	SOMMANO...	m²					64,91
41 / 34 TOS21_01.F	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo						
04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo pareti *(lung.=123+47*2+3*3,5*2) plafone		1,00 1,00	238,00 22,54	9,910		238,00 223,37
	SOMMANO...	m²					461,37
42 / 35 TOS21_01.B	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm						
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 apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm struttura di sostegno per lamiera grecata 15 kg/m2		1,00	57,46		15,000	861,90
	SOMMANO...	kg					861,90
43 / 36 P.A._ed-031	Lamiera grecata Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 10,5 kg/m²), colore naturale Prezzo desunto per analogia dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.11.140.0010.f area cucina - pareti (H/peso=(3+3,62)/2)		1,00 1,00 2,00	5,33 5,33 3,35		3,620 3,000 3,310	19,29 15,99 22,18
	SOMMANO...	m²					57,46
44 / 37 P.A._ed-042	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	cod.1C.24.320.0020.b						
	pareti cucina str *(lung.=(1+1)*54,46)*(larg.=,05*4)		2,00 1,00	57,42 108,92	0,200		114,84 21,78
	SOMMANO...	m²					136,62
45 / 38 TOS21_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto p ... iari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine						
	pareti cucina str		2,00 1,00	57,42 21,78			114,84 21,78
	SOMMANO...	m²					136,62
46 / 39 P.A._cd-016	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola. 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 con 4 viti per tavola. Esecuzione come da elaborati progettuali. Altrisi incluso anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						
	pedana cucina sp. 4 cm struttura di sostegno		1,00 7,00	3,35 3,35	5,330 0,100	0,040 0,240	0,71 0,56
	SOMMANO...	m3					1,27
47 / 45 P.A._ov-231	ARECA h140 Fornitura a pie' d'opera di ARECA h140, diametro vaso30 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
	SOMMANO...	n°					2,00
48 / 46 P.A._ov-232	ARECA h180 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						
	SOMMANO...	n°					3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
49 / 47 P.A._ov-233	ARECA h25 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						
	SOMMANO...	n°					1,00
	SOMMANO...	n°					1,00
50 / 48 P.A._ov-234	BANANO h140 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						
	SOMMANO...	n°					2,00
	SOMMANO...	n°					2,00
51 / 49 P.A._ov-235	BANANO h220 Fornitura a pie' d'opera di BANANO h220, diametro vaso 38 cm; le piante dovranno essere						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
52 / 50 P.A._ov-236	FICUS LYRATA 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						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
53 / 51 P.A._ov-237	FILODENDRO 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 radicale ben sviluppato						7,00
	SOMMANO...	n°					7,00
54 / 52 P.A._ov-238	FILODENDRO 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						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
55 / 53 P.A._ov-239	FILODENDRO MONSTERA 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						5,00
	SOMMANO...	n°					5,00
56 / 54 P.A._ov-240	FILODENDRO h180 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						1,00
	SOMMANO...	n°					1,00
57 / 55 P.A._ov-241	KENTIA h180 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						2,00
	SOMMANO...	n°					2,00
58 / 56 P.A._ov-242	KENTIA h200/250 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						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
59 / 57	PALMA H220						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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						1,00
	SOMMANO...	n°					1,00
60 / 58	STERLITZIA NICCOLAI H 2,00/2,20						
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						1,00
	SOMMANO...	n°					1,00
61 / 59	STERLITZIA h165						
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						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
62 / 60	STERLITZIA h250						
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						1,00
	SOMMANO...	n°					1,00
63 / 61	AGLANOEMA						
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						14,00
	SOMMANO...	n°					14,00
64 / 62	ALOCASIA						
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						13,00
	SOMMANO...	n°					13,00
65 / 63	ALOCASIA						
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						3,00
	SOMMANO...	n°					3,00
66 / 64	ARALIA						
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						5,00
	SOMMANO...	n°					5,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
R I P O R T O							
67 / 65 P.A._ov-251	CALATEA 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						8,00
	SOMMANO...	n°					8,00
68 / 66 P.A._ov-252	DIEFFENBACHIA 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
	SOMMANO...	n°					8,00
69 / 67 P.A._ov-253	AECMEA 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
	SOMMANO...	n°					18,00
70 / 68 P.A._ov-254	ASPARAGINA (Asparagus sprengeri) 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
	SOMMANO...	n°					13,00
71 / 69 P.A._ov-255	ASPLENIUM 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						13,00
	SOMMANO...	n°					13,00
72 / 70 P.A._ov-256	MICROSORUM 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						42,00
	SOMMANO...	n°					42,00
73 / 71 P.A._ov-257	RHIPSALIS 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						11,00
	SOMMANO...	n°					11,00
74 / 72 P.A._ov-258	SANSEVIERIA 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						7,00
	SOMMANO...	n°					7,00
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
75 / 73 P.A._ov-259	TRADESCANTIA 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						28,00
	SOMMANO...	n°					28,00
76 / 74 P.A._ov-260	CISSUS 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						18,00
	SOMMANO...	n°					18,00
77 / 75 P.A._ov-261	EDERA 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						32,00
	SOMMANO...	n°					32,00
78 / 76 P.A._ov-262	PHOTUS 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						60,00
	SOMMANO...	n°					60,00
79 / 77 P.A._ov-263	SCANDENS 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						30,00
	SOMMANO...	n°					30,00
80 / 78 P.A._ov-264	STEFANOTIS 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						14,00
	SOMMANO...	n°					14,00
81 / 79 P.A._ov-265	TRADESCANTIA 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
	SOMMANO...	n°					21,00
82 / 80 TOS20_PR.P 01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certific ... a UNI EN 13055:2016 argilla espansa granulare diam. 4-8 mm Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016 argilla espansa granulare diam. 4-8 mm per fioriere						4,55
	SOMMANO...		1,00	45,46		0,100	4,55
	A R I P O R T A R E						4,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,55
	SOMMANO...	m ³					4,55
83 / 81 TOS20_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugl ... za a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. 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. per fioriere *(lung.=13,29+4,6+7,24+,62+3,25+4,05+3,32+1,04+3,5+1,86+1,11+1,675)		1,00	45,56			45,56
	SOMMANO...	m ²					45,56
84 / 82 TOS20_PR.P 46.006.020	Fertilizzanti e terricci terriccio universale big bag da 1 mc Fertilizzanti e terricci terriccio universale big bag da 1 mc per fioriere		1,00	45,56		0,600	27,34
	SOMMANO...	m ³					27,34
85 / 83 TOS21_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato Operaio florovivaistico Qualificato per messa a dimora, argilla, tnt, terriccio		1,00	35,00			35,00
	SOMMANO...	ora					35,00
86 / 84 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune Operaio florovivaistico Comune per messa a dimora, argilla, tnt, terriccio		1,00	35,00			35,00
	SOMMANO...	ora					35,00
87 / 102 P.A._ed-102	Fabbrica d'aria 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 contenimento, in acciaio, tubi per il passaggio dell'aria e terricci di riempimento specifici per l'alloggiamento delle piante, comprensiva di supporto ove richiesto, rivestimento frontale ove richiesto, provviste di predisposizioni di scarico, verniciate a doppio mano, fondo Ogni onere incluso.						2,00
	SOMMANO...	a corpo					2,00
88 / 143 TOS21_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e ves ... isionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore per intercettazione tubazioni di scarico sottopavimento		15,00	0,50	0,500	40,000	150,00
	SOMMANO...	m ²					150,00
89 / 144 TOS21_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... lo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 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 ripristino pavimentazione in corrispondenza degli scarichi		15,00	0,50	0,500		3,75
	SOMMANO...	m ²					3,75
90 / 145	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di cons ... e finito a regola d'arte per						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	IMPIANTI (Cat 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 2)						
93 / 103 F03.5.06.096 .b	INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI - [035096] Interruttore ... lare, in versione: - [035096b] fissa e attacchi posteriori 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						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
94 / 104 F03.5.07.206 .c	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI - [035206 ... le fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A 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 automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
95 / 105 F03.5.18.361 .a	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI - [035361] Carpenteria ... e IP 55, completo di port - [035361a] 1.000 x 600 x 275 mm CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.000 x 600 x 275 mm						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
96 / 106 F03.5.20.378 .a	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO - [035378] Set di 4 barre cond ... ettrici con bandelle flessibili: - [035378a] portata 500 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						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
97 / 107 F03.5.16.338 .b	STRUMENTI DI MISURA - [035338] Analizzatore di rete digit ... nergia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz 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 potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
98 / 108 F03.3.15.329 .c	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZION ... tezione <2 kV; indicazione di dife - [033329c] tetrapolare DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA Scaricatore di sovratensione in classe II del tipo estraibile, corrente nominale impulsiva di scarica (curva 8/20 micron sec) 10 kA, corrente massima di scarica 70 kA, tensione nominale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	400 V, livello di protezione <2 kV; indicazione di difetto, involucro IP 20 in materiale termoplastico tipo modulare per installazione su guida DIN35: tetrapolare						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
99 / 109 F03.5.05.086 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI - [035086] Interruttore ... i interruzione 6 kA: - [035086a] 1P+N, portata fino a 40 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						11,00
	SOMMANO...	cad					11,00
100 / 110 F03.5.05.060 .d	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI - [035060] Modulo automa ... 60d] tripolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A 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						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
101 / 111 F03.5.05.086 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI - [035086] Interruttore ... ruzione 6 kA: - [035086c] tetrapolare, portata fino a 32 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: tetrapolare, portata fino a 32 A						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
102 / 112 F03.5.15.285 .d	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZION ... c.a.: - [035285d] bobina 230 V c.a., 2 contatti di scambio 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						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
103 / 113 F03.5.09.215 .a	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI - [035215] Contat ... da DIN35 questa esclusa: - [035215a] bipolare portata 16 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						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
104 / 114 F01.5.04.029 .a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO - [015029] Interrut ... V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: - [015029a] giornaliero DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore orario digitale, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, 1 contatto di scambio: giornaliero						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
105 / 115 F01.5.04.028	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO - [015028] Relè cre ... portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 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.						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
106 / 116 TOS21_06.10 5.036.004	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettrol ... one. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 300 mm 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						15,00
	SOMMANO...	m					15,00
107 / 117 TOS21_06.10 5.036.003	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettrol ... one. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 200 mm 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						27,00
	SOMMANO...	m					27,00
108 / 118 N.P.1	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 32mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						30,00
	SOMMANO...	a					30,00
109 / 119 N.P.2	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 25mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						24,00
	SOMMANO...	a					24,00
110 / 120 N.P.3	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 20mm, è inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						54,00
	SOMMANO...	a					54,00
111 / 121 N.P.4	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 40mm, è inoltre						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						68,00
	SOMMANO...	a					68,00
112 / 122 N.P.5	Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE IN AL ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. 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.						6,00
	SOMMANO...	a					6,00
113 / 123 N.P.6	Fornitura e posa in opera di SCATOLA DI DERIVAZIONE IN AL ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. 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.						7,00
	SOMMANO...	a					7,00
114 / 124 TOS21_06.I0 5.111.009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. 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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. L1-L2-L3		3,00	65,00			195,00
	SOMMANO...	m					195,00
115 / 125 TOS21_06.I0 5.111.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. 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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. NEUTRO		1,00	65,00			65,00
	SOMMANO...	m					65,00
116 / 126 TOS21_06.I0 5.131.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... , da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq. Conduttore 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 (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq. PE		1,00	65,00			65,00
	SOMMANO...	m					65,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
117 / 127 TOS21_06.10 5.111.052	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq.</p> <p>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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq.</p> <p>CUCINA</p>						
	SOMMANO...	m		30,00			30,00
							30,00
118 / 128 TOS21_06.10 5.111.049	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.</p> <p>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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.</p> <p>F.M.</p>						
	SOMMANO...	m		40,00			40,00
							40,00
119 / 129 TOS21_06.10 5.111.048	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq.</p> <p>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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2,5 mmq.</p> <p>LUCI ESTERNE</p>						
	SOMMANO...	m		68,00			68,00
							68,00
120 / 130 TOS21_06.10 5.111.037	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq.</p> <p>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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 2,5 mmq.</p> <p>COMANDO MACCHINE FABB. ARIA</p>						
	SOMMANO...	m		105,00			105,00
							105,00
121 / 131 TOS21_06.10 5.111.028	<p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq.</p> <p>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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11,</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. ALLACCIO MACCHINE FABB. ARIA ALLACCIO P.L. GOPLE ALIMENTAZIONE BINARI ALLACCIO P.L. CUCINA ALLACCIO IRRIGAZIONE			105,00			105,00
				50,00			50,00
				30,00			30,00
				30,00			30,00
				75,00			75,00
	SOMMANO...	m					290,00
122 / 132 TOS21_06.10 5.131.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Conduttore 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 (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. CABLAGGIO BINARI LINEA PRINCIPALE			330,00			330,00
	SOMMANO...	m					330,00
123 / 133 TOS21_06.10 5.131.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Conduttore 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 (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. CABLAGGIO BINARI ALIMENTAZIONE CORPI ILLUMINANTI			150,00			150,00
	SOMMANO...	m					150,00
124 / 134 N.P.7	Fornitura e posa in opera di: n.58 Led runner trimless sy ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. 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.15 kit cavo e sorgente led, n.15 giotto medio, n.9 driver IP20, n.4 rosone, n.4 rosone, n.140 kit di sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
125 / 135 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. Fornitura e posa in opera di: n.3 Gople lamp RWB. E' inoltre compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
126 / 136 N.P.9	Fornitura e posa in opera di: n.13 wolf7w 3000°K 32°, n.1 ... compreso quanto altro occorre a rendere il lavoro finito. 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.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	IMPIANTI IDRICI E MECCANICI (SbCat 3)						
129 / 85 P.A._im-010	Contatore acqua 1" bocchettonato Fornitura ed installazione di Contatore acqua 1" bocchettonato. Ogni onere incluso.						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
130 / 86 P.A._im-101	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, ... LE PLASTICO - Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204 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 di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm).- - Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204 Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche Abruzzo - Edizione 2021" - cod.IM.130.10.50.f						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
131 / 87 P.A._im-111	Pompe verticali multistadio 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): - fino a 8 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.03.030.0050.d						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
132 / 88 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 "Solenoido Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione - 4 stazioni Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoido Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 4 stazioni Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0110.c						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
133 / 89 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 impostazione dei dati del sito con la centralina di gestione in remoto sino 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 impostazione dei dati del sito con la centralina di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0130						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
134 / 90 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. - ø 2" 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 comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0620.a						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
135 / 91 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 di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di e - ø 1½" 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 di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0430.b						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
136 / 92 P.A._im-151	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25 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: diametro nominale): - DN25						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.010.0010.c						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
137 / 93 TOS21_06.10 1.001.002	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senz ... o, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2' 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 vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1/2'						
			25,00	6,00			150,00
	SOMMANO...	m					150,00
138 / 94 TOS21_06.10 1.008.002	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
139 / 95 P.A._im-171	pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø40 mm scarico Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm 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 maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.050.0030.a	m	1,00	90,00			90,00
	SOMMANO...	m					90,00
140 / 96 P.A._im-173	Tubo capillare d. 1/4" Fornitura e posa di tubo in polietilene da 1/4" per le linee di irrigazione da connettere al tubo collettore.	m	1,00	233,00			233,00
	SOMMANO...	m					233,00
141 / 98 P.A._im-175	Microirrigatori Fornitura a pie' d'opera di microirrigatori microirrigatori	cadauno	2,00	20,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
142 / 99 TOS21_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato Operaio florovivaistico Qualificato posa microirrigatori	ora	3,00	8,00			24,00
	SOMMANO...	ora					24,00
143 / 139 P.A._im-182	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1/2" Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1/2" Prezzo desunto dal "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018" - cod.E01001.e	cad					299,00
	SOMMANO...	cad					299,00
144 / 140 P.A._im-183	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1" Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1" Prezzo desunto dal "Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018" - cod.E01166.d	cad					50,00
	SOMMANO...	cad					50,00
145 / 141 P.A._im-184	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE - Q = 0,0/12/24 H = 1,15/0,75/0,22 DN = mm 40 Elettropompa sommersibile 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/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max:						
	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