

Progetto

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

Progetto Pilota 2 - "Complesso EPP di Via Turchia - Interventi di NBS outdoor".

COMUNE DI PRATO

Sindaco	Matteo Biffoni
Assessore all'Urbanistica e Ambiente	arch. Valerio Barberis
Servizio Urbanistica e Protezione Civile - Dirigente	arch. Pamela Bracciotti
Coordinamento Tecnico per l'AC	arch. Antonella Perretta
Responsabile Unico del Procedimento	arch. Luca Piantini
RUP in Fase di Esecuzione/Responsabile Tecnico per EPP	ing. Giulia Bordina

Progettazione opere architettoniche e verde

3OERI
STEFANO BOERI ARCHITETTI

Milan via G. Donizetti 4, 20122 Milano.
t +39 0255014101 / f +39 0236769181
studio@stefanoboeriarchitetti.net

arch. Stefano Boeri, Francesca Cesa Bianchi, Maria Chiara Borelli, Lorella Diana Narvaez, Livia Shamir, Benedetta Cremaschi, Federico Panella, Sofia Paoli, Mattia Tettoni

Progettazione opere strutturali

sce PROJECT

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

ing. Manuela Fantini

Progettazione impianti

PNAT INSPIRED BY PLANTS

Firenze Manifattura Saba di via delle Cascine
t +39 02 700 065 30 fax: +39 02 710 911 87
info@pnat.net

Antonio Girardi, Cristiana Favaretto, Emma Pandolfi, Elisa Masi, Antonio Sarnato, Matteo de Rossi, Matteo Masi, Livia Pacini, Werther Guidi Nissim

Agronomo

STUDIO LAURA GATTI

Milano via L.A. Muratori 46/9, 20135 Milano IT
t +39 02 545 41 80 fax: +39 02 545 41 80
studio@lauragatti.it

dott. agr. Laura gatti con Marco Peterle, Luca M. Leporati

Computo metrico estimativo

andrej mikuz architetto

Milano piazza irnerio 6, 20146 Milano IT
t +39 348 3101 444
info@andrejmikuz.com

arch. Andrej Mikuz

Coordinamento progetto PUJ

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

H
G
F
E
D
C
B
A

revisione data

emissione 18.06.2021

livello

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

elaborato

COMPUTO METRICO

commessa

CMP. PRAU. 05

scala

-

formato

A4

n. tavola

PE G - 100 006 01

Fase | Ambito | Edificio | Categoria | Numero | Emissione

Spazio riservato agli uffici

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VIA TURCHIA

PRATO URBAN JUNGLE - URBAN INNOVATIVE ACTIONS

.

COMMITTENTE: COMUNE DI PRATO

Milano, 19/06/2021

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						
	OPERE EDILI ED AFFINI (SpCat 1)						
	LOTTO A - EDIFICI (Cat 1)						
1 / 38 P.A._ed-043	<p>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori - in lega di alluminio preverniciato</p> <p>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.b</p> <p>vasche +20% per risvolti, giunzioni, sfridi, accessori ecc</p> <p>tipo 1 *(H/peso=2,700*1,05*1,2) (par.ug.=14*2)*(H/peso=2,7*1,05*1,2) (par.ug.=14*5)*(larg.=,05*4)</p> <p>tipo 2 (lung.=,9*4)</p> <p>tipo 3 (lung.=1,7*2+1,5*2) (par.ug.=4,00*2)</p> <p>tipo 4 (lung.=2,6*2+1,7*2) (par.ug.=1*4)</p> <p>tipo 5 (lung.=2,5*2+1,7*2)</p> <p>tipo 6 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*6)</p> <p>tipo 7</p> <p>tipo 8</p> <p>tipo 9 (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*13)</p>						
	SOMMANO...	kg					1'325,28
2 / 39 TOS21_01.D 01.037.002	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI I ... al fuoco (Euroclasse E). Densità 25 Kg/mc, spessore mm 50</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 25 Kg/mc, spessore mm 50</p> <p>per vasche *(lung.=3,6*2+,8*2) (lung.=,9*4) (lung.=1,7*2+1,5*2) (lung.=2,6*2+1,7*2) (lung.=2,5*2+1,7*2) (lung.=4,5*2+,8*2) (lung.=3,1*2+,8*2) (lung.=5,45*2+,8*2) (lung.=7,6*2+,8*2)</p>						
	SOMMANO...	m²					228,27
3 / 45 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						
	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						
03.004.001	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 sedute l=74 cm 50x50x3 + 20% per ancoraggi *(par.ug.=63,5/5+32)*(lung.=,4*4)*(H/peso=4,25*1,2) L 50x50x3 +20% *(H/peso=4,25/2*1,2) L 50x50x3 +20% diagonale *(H/peso=4,25/2*1,2)		159,00 4,00 159,00	1,60 63,50 0,60		5,100 2,550 2,550	1'297,44 647,70 243,27
	SOMMANO...	kg					2'188,41
4 / 46 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 sedule l 74 cm		1,00	2188,41			2'188,41
	SOMMANO...	kg					2'188,41
5 / 47 P.A._ed-016	Rivestimento in tavole di legno di pino essiccato 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; in opera, compreso il fissaggio alla con 4 viti per tavola. lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		1,00 1,00	63,50 63,50	0,740 0,400	0,040 0,020	1,88 0,51
	SOMMANO...	m3					2,39
6 / 48 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 gradonate - incidenza struttura 90 kg/m2 gradonata 1 gradonata 2		1,00 1,00	5,90 7,60	1,620 1,620	90,000 110,000	860,22 1'354,32
	SOMMANO...	kg					2'214,54
7 / 49 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 gradonate		1,00	2214,54			2'214,54
	SOMMANO...	kg					2'214,54
8 / 50 P.A._ed-016	Rivestimento in tavole di legno di pino essiccato 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; in opera, compreso il fissaggio alla con 4 viti per tavola. lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		1,00 1,00 2,00	5,90 5,90 0,74	1,620 0,900 0,900	0,040 0,020 0,020	0,38 0,11 0,03
	A R I P O R T A R E						0,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						0,52
	gradonata 2		2,00	0,89	0,450	0,020	0,02
			1,00	7,60	1,620	0,040	0,49
			1,00	7,60	0,900	0,020	0,14
			2,00	0,74	0,900	0,020	0,03
			2,00	0,89	0,450	0,020	0,02
	SOMMANO...	m3					1,22
9 / 51 TOS21_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm						5,00
	SOMMANO...	cad					5,00
10 / 52 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato installazione portabiciclette 1h/portabiciclette						5,00
	SOMMANO...	ora					5,00
11 / 53 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune installazione portabiciclette 1h/portabiciclette *(par.ug.=5*1)		5,00				5,00
	SOMMANO...	ora					5,00
12 / 66 TOS21_01.B 03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 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 oltre i 240 mm pensilina tra fabbricati lato sud struttura in acciaio 300x150x5 + 10% piastre bulloni ancoraggi *(lung.=12,1*5+8,1*2) cavi d.5 incl tenditori ed fissaggi		1,00	76,70	1,200	33,750	3'106,35
			23,00	8,10	1,200	0,125	27,95
	SOMMANO...	kg					3'134,30
13 / 67 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		1,00	3134,30			3'134,30
	SOMMANO...	kg					3'134,30
14 / 68 TOS21_01.F 04.011.007	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrass ... erfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente pensilina *(larg.=,3*2+,15*2)		1,00	76,70	0,900	1,200	82,84
	SOMMANO...	m²					82,84
15 / 69 P.A._ed-049	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio - primer epossipoliamicidico bicomponente per superfici zincate						
	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						
	Pittura con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliamicco bicomponente per superfici zincate Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.24.320.0020.b pensilina *(larg.=,3*2+,15*2)		1,00	76,70	0,900	1,200	82,84
	SOMMANO...	m ²					82,84
16 / 70 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 pensilina *(larg.=,3*2+,15*2)		1,00	76,70	0,900	1,200	82,84
	SOMMANO...	m ²					82,84
17 / 75 P.A._ed-052	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod. 1U.06.200.0030.f						294,00
	SOMMANO...	cad					294,00
18 / 76 P.A._ed-081	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.01.040.0120.a (par.ug.=247*4)		988,00	0,24			237,12
	SOMMANO...	m					237,12
19 / 77 TOS21_01.B 03.004.002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 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 oltre i 240 mm elementi di supporto per brise soleil *(par.ug.=21*7+20*5)*(H/peso=,01*7900) piastra *(H/peso=,015*7900)		247,00 247,00	0,80 0,16	0,100 0,160	79,000 118,500	1'561,04 749,30
	SOMMANO...	kg					2'310,34
20 / 78 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	2310,34			2'310,34
	A R I P O R T A R E						2'310,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2'310,34
	SOMMANO...	kg					2'310,34
21 / 79 P.A._ed-082	<p>Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 190</p> <p>Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 190</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.06.580.0020.d</p> <p>per fissaggio elementi strutturali *(par.ug.=247*4)</p>						
	SOMMANO...	cad	988,00				988,00
							988,00
22 / 80 P.A._ed-061	<p>Cavo per rampicanti</p> <p>Fornitura a pie' d'opera di cavi per sostegno della vegetazione rampicante completo di, il tutto in acciaio INOX AISI 316:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fune d.4 mm - distanziatori - rondelle - viti - guide - anelli di serraggio - bulloni di ancoraggio - dadi - dischi di plastica <p>ed anche ogni altro accessori per il corretto montaggio. Ogni onere incluso</p> <p>V1 V2 *(par.ug.=21+32+32) V3 V4</p>						
	SOMMANO...	cadauno	85,00				86,00
							85,00
							42,00
							40,00
							253,00
23 / 81 P.A._ed-063	<p>Rete in acciaio INOX AISI316</p> <p>Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f_t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f_t / f_y, il termine $f_7\%$, tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione.</p> <p>Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.04.455.0020.b</p> <p>Rete a maglie romboidali, maglia 20 x 20 cm. d.5 mm V1 *(H/peso=19,000*1,59) (H/peso=19,000*1,59) (H/peso=19,000*1,59)</p>						
			14,00		3,000	30,210	1'268,82
			3,00		1,200	30,210	108,76
			1,00		1,800	30,210	54,38
	A R I P O R T A R E						1'431,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'431,96
	V3 *(H/peso=19,000*1,59)		21,00		0,500	30,210	317,21
	SOMMANO...	kg					1'749,17
24 / 82 P.A._ed-062	Fune inox d.4 Fornitura a pie' d'opera di fune in acciaio INOX, d.4 mm, per i completamenti del sistema di sostegno delle piante rampicanti. Ogni onere incluso.						
	per diagonali		368,00	3,10			1'140,80
	diagonali brise soleil		20,00	0,50		19,000	190,00
	SOMMANO...	m'					1'330,80
25 / 83 TOS21_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello Operaio edile IV livello						
	tracciamento filo		262,00	0,50			131,00
	esecuzione ancoraggi		262,00	0,75			196,50
	installazione cavi & reti		262,00	1,25		0,250	81,88
	SOMMANO...	ora					409,38
26 / 84 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato						
	tracciamento filo		262,00	0,70			183,40
	esecuzione ancoraggi		262,00	1,00		0,500	131,00
	installazione cavi & reti		262,00	1,25		0,500	163,75
	SOMMANO...	ora					478,15
27 / 85 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune						
	tracciamento filo		262,00	0,70			183,40
	esecuzione ancoraggi *(lung.=,1*10)		262,00	1,00			262,00
	installazione cavi		262,00	1,25			327,50
	SOMMANO...	ora					772,90
28 / 87 TOS21_AT. N06.006.034	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 1 mese Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 28 m (nolo a caldo) - 1 mese						
			1,00	425,00			425,00
	SOMMANO...	ora					425,00
29 / 94 TOS21_09.V 03.003.001	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti p ... con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 (lung.=222,75-86,55)						
			1,00	136,20			136,20
	SOMMANO...	m²					136,20
30 / 96 TOS21_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in ter ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.						
	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						
			1,00	222,75		0,300	66,83
	SOMMANO...	m³					66,83
31 / 155 TOS21_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magro per dep.cassonetti						
	SOMMANO...	m³	2,00	3,92	1,100	0,100	0,86
							0,86
32 / 156 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce deposito cassonetti *(lung.=3,92*2+1,1*2)		2,00	10,04		0,200	4,02
	SOMMANO...	m²					4,02
33 / 157 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 d.8/20x20 +10% *(H/peso=4,08*1,1)		2,00	3,92	1,100	4,488	38,70
	SOMMANO...	kg					38,70
34 / 158 TOS21_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 basamento dep.cassonetti		2,00	3,92	1,100	0,200	1,72
	SOMMANO...	m³					1,72
35 / 159 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 dep.cassonetti - montanti *(par.ug.=5,00*2) L 50x50x2.5 *(par.ug.=6,00*2)		10,00 12,00	1,65 1,50		8,960 1,800	147,84 32,40
	SOMMANO...	kg					180,24
36 / 160 P.A._cd-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		2,00	90,12			180,24
	SOMMANO...	kg					180,24
37 / 161 P.A._cd-043	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 lega di alluminio preverniciato Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di						
	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						
	qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.b lamiera stirata per schermatura *(lung.=1,08+3,92+1,08)*(H/peso=1,500*3)		2,00	6,08		4,500	54,72
	SOMMANO...	kg					54,72
38 / 171 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune spostamento pozzetti per consentire l'esecuzione delle opere in progetto						8,00
	SOMMANO...	ora					8,00
39 / 172 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato spostamento pozzetti per consentire l'esecuzione delle opere in progetto						8,00
	SOMMANO...	ora					8,00
40 / 173 TOS21_AT. N01.001.085	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gomma ... acciaio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici correato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno						8,00
	SOMMANO...	ora					8,00
41 / 174 TOS21_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 per fissaggio a terra dei cavi		20,00 92,00	1,20 0,80	1,200 0,800	1,000 1,000	28,80 58,88
	SOMMANO...	m³					87,68
42 / 175 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce fissaggio a terra cavi brise soleil *(lung.=0,80*4) (lung.=,6*2+,8*2)		20,00 92,00	3,20 2,80		0,600 0,600	38,40 154,56
	SOMMANO...	m²					192,96
43 / 176 TOS21_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 fissaggio a terra brise-soleil		20,00 92,00	0,80 0,60	0,800 0,800	0,600 0,600	7,68 26,50
	SOMMANO...	m³					34,18
44 / 177	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo						
	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							
LOTTO B - PARCHEGGI (Cat 2)							
45 / 8 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... urata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. parcheggio Nord *(par.ug.=1,00*3)		3,00	1039,00			3'117,00
	SOMMANO...	metroqu adro per centimet ro					3'117,00
46 / 11 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm parcheggio nord		1,00	1039,00			1'039,00
	SOMMANO...	m ²					1'039,00
47 / 12 TOS21_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc parcheggio Nord - indicazioni numeriche *(lung.=,6*,6)		38,00	0,36			13,68
	SOMMANO...	m ²					13,68
48 / 13 TOS21_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 parcheggio Nord - delimitazione parcheggi *(lung.=95+38*5+5)		1,00	290,00			290,00
	SOMMANO...	m					290,00
49 / 14 TOS21_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bi ... dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm area parcheggio Sud		1,00 1,00	1715,96 184,74			1'715,96 184,74
	SOMMANO...	m ²					1'900,70
50 / 15 P.A._ed-031	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale 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.1U.04.010.0030.a parcheggio sud		1,00	1900,70		0,280	532,20
	SOMMANO...	m³					532,20
51 / 16 TOS21_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazi ... a prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione						
	parcheggio Sud		1,00	1715,96			1'715,96
	SOMMANO...	m²					1'715,96
52 / 17 TOS21_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.						
	parcheggio Sud		1,00	1715,19		0,250	428,80
	SOMMANO...	m³					428,80
53 / 18 P.A._ed-032	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con ... la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 8 cm Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompresi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 8 cm						
	Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.16.100.0100.a						
	parcheggio Sud		1,00	1715,96			1'715,96
	SOMMANO...	m²					1'715,96
54 / 21 TOS21_PR.P 01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) per parcheggio inerbito in sostituzione terra (41% superficie) *(lung.=314+334,42)*(H/peso=,05*1,6)		1,00	648,42	0,410	0,080	21,27
	SOMMANO...	Tn					21,27
55 / 22 TOS21_PR.P 05.004.001	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 4/6, 6/8 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 4/6, 6/8 cm, certificati CE secondo la UNI EN 1342:2013 per percorso pedonale nelparcheggio, in sostituzione della terra da coltivo, 41% della superficie		1,00	209,83	0,410	0,080	6,88
	SOMMANO...	Tn					6,88
56 / 23 TOS21_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di						
	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						
	servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100						
	delimitazione aiuole		1,00	175,75			175,75
	SOMMANO...	ml					175,75
57 / 71 TOS21_PR.P 45.021.040	Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm Arredo urbano Portabiciclette con struttura modulare in acciaio zincato a caldo per 5-6 posti, dimensioni 60x10x20h cm						
							4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
58 / 72 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Operaio edile Comune per posa portabiciclette						
							4,00
	SOMMANO...	ora					4,00
59 / 73 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato per posa portabiciclette						
							4,00
	SOMMANO...	ora					4,00
60 / 153 P.A._ed-091	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro e con eventuale aggiunta di colori minerali, in opera: - liscia senza graniglia Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia Prezzo desunto dal "Prezziario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod. 1C.15.310.0010.c blocco per segnalazione posto auto		67,00	0,40	0,400	0,200	2,14
	SOMMANO...	m³					2,14
61 / 154 TOS21_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc (lung.=,6*,4)		67,00	0,24			16,08
	SOMMANO...	m²					16,08
62 / 162 TOS21_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magro per dep.cassonetti - centro parcheggio ingresso parcheggio sud		1,00 1,00	3,92 10,70	1,100	0,100 0,100	0,43 1,07
	SOMMANO...	m³					1,50
	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							
63 / 163 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce deposito cassonetti - centro *(lung.=3,92*2+1,1*2) ingresso		1,00 1,00	10,04 13,60		0,120 0,120	1,20 1,63
	SOMMANO...	m²					2,83
64 / 164 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 d.8/20x20 +10% *(H/peso=4,08*1,1) d.8/20x20 +10% *(H/peso=4,08*1,1)		1,00 1,00	3,92 10,70	1,100	4,488 4,488	19,35 48,02
	SOMMANO...	kg					67,37
65 / 165 TOS21_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 basamento dep.cassonetti magro per dep.cassonetti - centro parcheggio ingresso parcheggio sud		1,00 1,00	3,92 10,70	1,100	0,120 0,120	0,52 1,28
	SOMMANO...	m³					1,80
66 / 166 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 dep.cassonetti - montanti L 50x50x2.5		5,00 6,00	1,65 1,50		8,960 1,800	73,92 16,20
	SOMMANO...	kg					90,12
67 / 167 P.A._cd-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	90,12			90,12
	SOMMANO...	kg					90,12
68 / 168 P.A._cd-043	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in lega di alluminio preverniciato Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.22.080.0030.b lamiera stirata per schermatura *(lung.=1,08+3,92+1,08)*(H/peso=1,500*3)		1,00	6,08		4,500	27,36
	SOMMANO...	kg					27,36
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						
	LOTTO C - GIARDINO INTERNO (Cat 3)						
69 / 24 TOS21_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buc ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		16,00	0,80	0,800	0,800	8,19
	SOMMANO...	m ³					8,19
70 / 25 TOS21_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, co ... iutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. percorsi pedonali esistenti *(lung.=60,71+78,55+64,47) ingressi		1,00 2,00	203,73 27,50			203,73 55,00
	SOMMANO...	m ²					258,73
71 / 26 TOS21_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de ... cupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm per pavimenti in autobloccante		1,00 1,00	116,00 30,50			116,00 30,50
	SOMMANO...	m ²					146,50
72 / 27 TOS21_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. per autobloccanti		1,00 1,00	116,00 30,50		0,200 0,200	23,20 6,10
	SOMMANO...	m ³					29,30
73 / 28 P.A._cd-033	Pavimenti in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. Compresso scavo per cassonetto e sottofondo in mista Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compresso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature;						
	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						
	- 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.100.0110 percorsi pedonali *(lung.=355+59,76+73,41) pavimentazione antitrauma		1,00 1,00	488,17 28,27			488,17 28,27
	SOMMANO...	m²					516,44
74 / 29 P.A._ed-034	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). - da 0,00 a 2,00 m Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanic tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.150.0010.c area giochi		1,00 1,00	28,27			28,27
	SOMMANO...	m²					28,27
75 / 30 TOS21_01.E 02.018.002	Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sot ... e lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari lastre 40 x 40 cm, come esistenti		1,00 1,00	116,00 30,50			116,00 30,50
	SOMMANO...	m²					146,50
76 / 31 P.A._ed-035	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibr ... ipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 60 mm Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod. 1C.16.100.0030.a 40 x 40 cm, come esistenti		1,00 1,00	116,00 30,50			116,00 30,50
	SOMMANO...	m²					146,50
77 / 32 P.A._ed-036	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricoll - spessore 80 mm; fino a 3 m².						
	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						
	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettificazione del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: - spessore 80 mm; fino a 3 m ² . Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.2U.04.430.0200.b		8,00	2,20			17,60
	SOMMANO...	m ²					17,60
78 / 33 TOS21_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 delimitazione percorsi pedonali in macadam all'acqua (calcestre) *(lung.=168,5+155,5+69,9+111,5) delimitazione autobloccanti *(lung.=4*3+18*2+33)		1,00 1,00	505,40 81,00			505,40 81,00
	SOMMANO...	ml					586,40
79 / 34 P.A._ed-016	Rivestimento in tavole di legno di pino essiccato Fornitura e posa in opera di rivestimento in tavole di pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5 x 2-4,5 cm; in opera, compreso il fissaggio alla con 4 viti per tavola. lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. cassoni per orto rialzato pareti *(lung.=3,5*2+1,2*2) pali di sostegno *(par.ug.=4*12)		4,00 48,00	9,40 0,12	0,045 0,120	0,750 1,250	1,27 0,86
	SOMMANO...	m3					2,13
80 / 35 P.A._ed-103	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, ecc. - peso 650 g/m² Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m ² Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.13.300.0030.a cassoni per orto rialzato *(lung.=3,5*2+1,2*2)		4,00	9,40		0,750	28,20
	SOMMANO...	m ²					28,20
81 / 54 P.A._ed-042	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegate Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera 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 bordi cassoni per orti *(lung.=3,5*2+1,2*2)*(H/peso=,003*7900)		4,00	9,40	0,150	23,700	133,67
	A R I P O R T A R E						133,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						133,67
	SOMMANO...	kg					133,67
82 / 55 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	133,67			133,67
	SOMMANO...	kg					133,67
83 / 56 P.A._ed-071	Rete arrampicata. Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini oltre 2 anni; conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo: - Montagna a piramide per l'arrampicata composta da reti in funi Ø 16 mm in trefoli sintetici colorati con anima interna in acciaio con giunti di collegamento. Il palo centrale è realizzato in acciaio zincato a caldo. La disposizione e la distanza tra le maglie dell'arrampicata devono essere appositamente studiata per la massima sicurezza degli utenti. Va fissata al terreno mediante appositi tiranti e piastre in acciaio. Costruita secondo il Sistema di Qualità UNI EN ISO-9001 e secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro Ø 450 cm H max 300 cm. Altezza max di caduta 150 cm. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Ogni onere incluso.						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
84 / 57 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 seduta circolare montanti & traversi 60x60x5 + 20% ancoraggi *(par.ug.=2*17)*(lung.=,6+,4)*(H/peso=8,130*1,2) piatti 150x150x10 + 20% *(par.ug.=2*17)*(H/peso=,01*7900*1,2) (H/peso=5,45*1,2) seduta con tavolo montanti & traversi 60x60x5 + 20% ancoraggi *(lung.=,6+,9+,4*2)*(H/peso=8,130*1,2) piatti 150x150x10 + 20% *(H/peso=,01*7900*1,2)		34,00 34,00	1,00 0,15		9,756 94,800 6,540	331,70 72,52 6,54
	SOMMANO...	kg	20,00 40,00	2,30 0,15		9,756 94,800	448,78 85,32
	SOMMANO...	kg					944,86
85 / 58 P.A._ed-042	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, 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						
	seduta circolare *(H/peso=7900*0,003) correnti 60x40x4 + 20% *(par.ug.=2*2)*(H/peso=5,45*1,2)		2,00 4,00	6,10 14,40		23,700 6,540	289,14 376,70
	A R I P O R T A R E						665,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						665,84
	seduta con tavolo *(H/peso=7900*,003) correnti 60x40x4 + 20%		1,00 4,00	14,14 15,71		23,700 6,540	335,12 410,97
	SOMMANO...	kg					1'411,93
86 / 59 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 sedute circolari & sedute con tavolo *(lung.=1726+624,26)		1,00	2350,26			2'350,26
	SOMMANO...	kg					2'350,26
87 / 60 P.A._ed-049	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 sedute *(par.ug.=2,00*2) montanti & traversi60x60x5 + 20% ancoraggi *(par.ug.=2*17)*(lung.=,6+,4)*(larg.=,06*4) piatti 150x150x10 + 20% *(par.ug.=2*17) correnti 60x40x4 + 20% *(par.ug.=2*2)*(larg.=,06*2+,04*2) seduta con tavolo *(par.ug.=1*2) montanti & traversi60x60x5 + 20% ancoraggi *(lung.=,6+,9+,4*2)*(larg.=,6*4) piatti 150x150x10 + 20% correnti 60x40x4 + 20%		4,00 34,00 34,00 4,00	6,10 1,00 0,15 14,40			24,40 8,16 0,77 11,52
	SOMMANO...	m ²					197,00
88 / 61 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 sedute e seduta con tavolo		1,00	197,00			197,00
	SOMMANO...	m ²					197,00
89 / 62 TOS21_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magro per sedute magro per seduta con tavolo		37,00 20,00	0,60 1,00	0,400 0,400	0,100 0,100	0,89 0,80
	SOMMANO...	m ³					1,69
90 / 63 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce per sedute *(lung.=1*2+,4*2)		20,00	2,80		0,300	16,80
	SOMMANO...	m ²					16,80
91 / 64 TOS21_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20						
	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							
LOTTO D - AREA CENTRALE / CANTINE (Cat 4)							
94 / 1 P.A._ed-001	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.01.110.0020.b per formazione aiuole *(lung.=27,22+21,01+33,81+9,71)		1,00	91,75		91,75	
	SOMMANO...	m ²				91,75	
95 / 2 TOS21_01.A 04.004.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... 'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 per formazione aiuole, fino alla prof. 60 cm		1,00	91,75	0,700	64,23	
	SOMMANO...	m ³				64,23	
96 / 4 TOS21_04C AM.E06.011. 001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100		1,00	85,16		85,16	
	SOMMANO...	ml				85,16	
97 / 5 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 sedute l=44 cm 30x30x3 + 20% per ancoraggi *(par.ug.=44/5+7)*(lung.=,4*4)*(H/peso=2,360*1,2) L 30x30x3 +20% *(H/peso=1,18*1,2) L 30x30x3 +20% diagonale *(H/peso=1,18*1,2)		95,00 4,00 95,00	1,60 44,00 0,60	2,832 1,416 1,416	430,46 249,22 80,71	
	SOMMANO...	kg				760,39	
98 / 6 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	760,39		760,39	
	SOMMANO...	kg				760,39	
99 / 7 P.A._ed-016	Rivestimento in tavole di legno di pino essiccato Fornitura e posa in opera di rivestimento in tavole di legno di pino essiccato, impregnate in						
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							
SERVIZI COMUNI (Cat 5)							
100 / 148 TOS21_01.A 04.002.001	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</p> <p>per posa tubi irrigazione *(lung.=112+54,9+55+6*6+17+4+3,5+2,5*5+54,9*2+10,5)</p>		1,00	415,20	0,300	0,300	37,37
	SOMMANO...	m³					37,37
101 / 149 TOS21_01.A 04.005.001	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... ero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>per serbatoi</p>		2,00	30,00			60,00
	SOMMANO...	m³					60,00
102 / 150 TOS21_PR.P 01.002.001	<p>Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine</p> <p>Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine</p> <p>per serbatoi</p>		1,00	36,00		1,600	57,60
	SOMMANO...	Tn					57,60
103 / 151 TOS21_01.A 05.001.001	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>con terra proveniente da scavo con sabbia</p>		1,00 1,00	37,37 36,00			37,37 36,00
	SOMMANO...	m³					73,37
104 / 152 P.A._ed-036	<p>Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricoll - spessore 80 mm; fino a 3 m².</p> <p>Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: - spessore 80 mm; fino a 3 m².</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.2U.04.430.0200.b</p> <p>a seguito posa irrigazione</p>		18,00 6,00	1,00 3,00			18,00 18,00
	SOMMANO...	m²					36,00
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						
	OPERE A VERDE (SpCat 2) LOTTO A - EDIFICI (Cat 1)						
105 / 40 P.A._ed-003	Lapillo vulcanico sfuso Lapillo vulcanico sfuso avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni: - mm 10-18 Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.010.0065.b drenaggio fioriere		14,00 21,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	3,60 0,90 1,70 2,60 2,50 4,50 3,10 5,45 7,60	0,800 0,900 1,500 1,700 1,700 0,800 0,800 0,800 0,800	0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050	2,02 0,85 0,51 0,22 0,21 0,36 0,12 0,22 0,61
	SOMMANO...	m³					5,12
106 / 41 P.A._ed-019	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti - peso 350 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.13.300.0020.i vasche		14,00 21,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	3,60 0,90 1,70 2,60 2,50 4,50 3,10 5,45 7,60	0,800 0,900 1,500 1,700 1,700 0,800 0,800 0,800 0,800		40,32 17,01 10,20 4,42 4,25 7,20 2,48 4,36 12,16
	SOMMANO...	m²					102,40
107 / 42 P.A._ed-004	Terriccio ricco di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. Terriccio, contenuto di sostanza organica superiore al 50%, composto da terricci vegetali vagliati e concimati, ph neutro, idoneo per l'impianto di alberi ed arbusti. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.010.0050 vasche		14,00 21,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	3,60 0,90 1,70 2,60 2,50 4,50 3,10 5,45 7,60	0,800 0,900 1,500 1,700 1,700 0,800 0,800 0,800 0,800	0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650 0,650	26,21 11,06 6,63 2,87 2,76 4,68 1,61 2,83 7,90
	SOMMANO...	m³					66,55
	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						
108 / 43 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune Operaio florovivaistico Comune posa argilla espansa e terriccio *(lung.=129,4*,6)		1,00	77,64			77,64
	SOMMANO...	ora					77,64
109 / 44 P.A._ed-005	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 0,8 ÷ 2 cm Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 0,8 ÷ 2 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.030.0010.a per fioriere		1,00	129,40	0,800	0,030	3,11
	SOMMANO...	m³					3,11
110 / 74 P.A._ov-051	Fornitura piante Fornitura e pie' d'opera di piante, per un totale di n°294, delle seguenti specie: - campsis grandiflora - fallopia baldschuanica - heder a hibernica - lonicera henryi - Parthenocissus quinuefolia - Trachelospermum jasminoides - Wisteria floribunda 'Longissima Alba' - Wisteria floribunda 'macrobotrys' - Wisteria floribunda 'Rosea' - Wisteria floribunda 'Royal Purple' - Wisteria sinensis 'Prolific' - Wisteria sinensis 'Alba' Ogni onere incluso.						1,00
	SOMMANO...	a corpo					1,00
111 / 88 TOS21_09.V 01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezz ... cluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. taglio vegetazione su aiuole lato sud		1,00	119,48			119,48
	SOMMANO...	m²					119,48
112 / 89 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 vegetazione tagliata		1,00	20,00			20,00
	SOMMANO...	m³					20,00
113 / 90 TOS21_09.E 09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere ... gata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m						16,00
	SOMMANO...	m³					16,00
	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						
114 / 91 TOS21_09.V 03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura de ... tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.						16,00
	SOMMANO...	cad					16,00
115 / 92 TOS21_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buc ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		16,00	0,80	0,800	0,800	8,19
	SOMMANO...	m³					8,19
116 / 97 P.A._ed-002	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - meccanica, con i necessari completamenti a mano Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.010.0020.b (lung.=222,75-86,55)		1,00	136,20		0,300	40,86
	SOMMANO...	m³					40,86
117 / 100 TOS21_PR.P 45.003.727	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... o. Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 10/12 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 10/12						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
118 / 101 TOS21_PR.P 45.003.040	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... , specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 10/12 PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 10/12						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
119 / 102 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... cato. Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110						
	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						
45.003.321	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
120 / 104 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... ano appartenenti al genere indicato. Vinca, C, spp., Clt.2						
45.003.D64	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Vinca, C, spp., Clt.2 (par.ug.=284-123)		161,00				161,00
	SOMMANO...	cad					161,00
121 / 106 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... ti al genere indicato. Phormium, C, specie tenax, h. 60/80						
45.003.A34	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Phormium, C, specie tenax, h. 60/80						8,00
	SOMMANO...	cad					8,00
122 / 107 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... IA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 9-10						
45.003.652	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 9-10						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
123 / 108 TOS21_PR.P	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... nti al genere indicato. Rhus, C, specie typhina, H.100/125						
45.003.B90	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Rhus, C, specie typhina, H.100/125						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
124 / 110 P.A._ov-168	Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà, diametro vaso: - 15 cm Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà,						
	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						
	Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.290.0010.a (par.ug.=271-124)		147,00				147,00
	SOMMANO...	cad					147,00
125 / 114 P.A._ov-165	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, diametro v - 18 cm Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.240.0050.b hibiscus moscheutos						23,00
	SOMMANO...	cad					23,00
126 / 116 P.A._ov-169	Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà, diametro vaso: - 18 cm Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.290.0010.b Miscanthus sinensis 'Morning Light'						26,00
	SOMMANO...	cad					26,00
127 / 117 P.A._ov-164	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 24 cm Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.240.0020.c Sambucus nigra 'Black Lace'						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
128 / 118 P.A._ov-166	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm. Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp,						
	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							
	Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere. Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.250.0020 Agapanthus africanus 'Albus'						13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
129 / 169 TOS21_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato Operaio florovivaistico Specializzato trapianto arbusti esistenti						8,00
	SOMMANO...	ora					8,00
130 / 170 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune Operaio florovivaistico Comune trapianto arbusti esistenti						8,00
	SOMMANO...	ora					8,00
131 / 194 TOS21_PR.P 45.010.028	Materiali accessori Profilo di separazione in acciaio cor ... ll'interno di aiuole o prati, altezza 10 cm, spessore 2 mm Materiali accessori Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 10 cm, spessore 2 mm bordura						55,10
	SOMMANO...	ml	1,00	55,10			55,10
132 / 195 TOS21_RU. M04.001.004	Operaio florovivaistico Qualificato Operaio florovivaistico Qualificato per bordura in corten						5,00
	SOMMANO...	ora					5,00
133 / 196 TOS21_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune Operaio florovivaistico Comune per bordura in corten						5,00
	SOMMANO...	ora					5,00
134 / 197 TOS21_09.V 03.003.001	Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti p ... con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24 per rampicanti						30,50
	SOMMANO...	m²	1,00	30,50			30,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
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						
	LOTTO B - PARCHEGGI (Cat 2)						
135 / 19 P.A._ed-002	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.010.0020.b</p> <p>parcheggi inerbiti (55% della superficie) *(lung.=409+389+49,76) aiuole</p>		1,00 1,00	847,76 185,00	0,550	0,080 0,380	37,30 70,30
	SOMMANO...	m ³					107,60
136 / 20 TOS21_09.E 09.011.001	<p>Formazione di prato fiorito, compreso preparazione del te ... Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>Formazione di prato fiorito, compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>parcheggi inerbiti (41% della superficie) *(lung.=409+389+49,76) aiuole *(lung.=185-160)</p>		1,00 1,00	847,76 25,00		0,410	347,58 25,00
	SOMMANO...	m ²					372,58
137 / 201 TOS21_09.V 03.003.001	<p>Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti p ... con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24</p> <p>Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24</p> <p>per siepe con Choysia ternata parcheggio sud per siepe con Choysia ternata parcheggio sud</p>		1,00	160,00			160,00
	SOMMANO...	m ²					160,00
138 / 202 P.A._ov-164	<p>Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, diametro vaso: - 24 cm</p> <p>Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 24 cm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.240.0020.c</p> <p>sambucus nigra "Black Lace" - parcheggio sud</p>						7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
139 / 203 P.A._ov-165	<p>Arbusti della specie Amelanchier spp, Choysia Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in</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						
	LOTTO D - AREA CENTRALE / CANTINE (Cat 4)						
142 / 3 P.A._ed-002	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]</p> <p>- meccanica, con i necessari completamenti a mano</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.010.0020.b</p> <p>per formazione aiuole</p>		1,00	86,55		0,800	69,24
	SOMMANO...	m³					69,24
143 / 9 TOS21_09.E 09.020.004	<p>Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere ... gata per operazioni isolate fino alla profondità' di 1,5 m</p> <p>Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità' di 1,5 m per piantagione alberi</p>		16,00	0,80	0,800	0,800	8,19
	SOMMANO...	m³					8,19
144 / 10 TOS21_09.V 03.005.001	<p>Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura de ... tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.</p> <p>Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.</p> <p>piantagione alberi in area verde</p>						16,00
	SOMMANO...	cad					16,00
145 / 93 TOS21_09.V 03.003.001	<p>Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti p ... con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24</p> <p>Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco. dimensione del vaso da 16 - 24</p>		1,00	86,55			86,55
	SOMMANO...	m²					86,55
146 / 98 TOS21_PR.P 45.003.321	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... cato. Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110</p>						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
147 / 99 TOS21_PR.P 45.003.085	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... icato. Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 12/14</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal</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						
							6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
148 / 103 TOS21_PR.P 45.003.D64	<p>colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 12/14</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... ano appartenenti al genere indicato. Vinca, C, spp., Clt.2</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Vinca, C, spp., Clt.2 (par.ug.=12+59+22+30)</p>						123,00
	SOMMANO...	cad					123,00
149 / 105 TOS21_PR.P 45.003.101	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio ... e indicato. Aralia, C, specie sieboldii, h. 80/100, Clt 18</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Aralia, C, specie sieboldii, h. 80/100, Clt 18</p>						25,00
	SOMMANO...	cad					25,00
150 / 109 P.A._ov-168	<p>Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà, diametro vaso: - 15 cm</p> <p>Graminacee della specie Carex Buchanania in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.290.0010.a (par.ug.=12+59+22+31)</p>						124,00
	SOMMANO...	cad					124,00
151 / 111 P.A._ov-170	<p>Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp, diametro vaso: - 15 cm</p> <p>Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 15 cm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.310.0010.b</p> <p>Nephrolepis cordifolia</p>						92,00
	SOMMANO...	cad					92,00
152 / 112 P.A._ov-165	<p>Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, diametro v - 18 cm</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						
	<p>Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; diametro vaso: - 18 cm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.240.0050.b</p> <p>Choisya ternata</p>						14,00
	SOMMANO...	cad					14,00
153 / 113 P.A._ov-167	<p>Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm.</p> <p>Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagomium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; franco cantiere.</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.250.0040</p> <p>Tradescantia pallida Purpurea</p>						75,00
	SOMMANO...	cad					75,00
154 / 178 P.A._ov-151	<p>Acantus mollis</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera Acantus mollis v.24</p>						23,00
	SOMMANO...	cadauno					23,00
155 / 179 P.A._ov-152	<p>Aspidistria elatior</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera di Aspidistria elatior v.18</p>						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
156 / 180 P.A._ov-153	<p>Farfugium japonicum</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera di Farfugium japonicum v.24</p>						40,00
	SOMMANO...	cadauno					40,00
157 / 181 P.A._ov-154	<p>Musa basjoo</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera Musa basjoo v.26</p>						16,00
	SOMMANO...	cadauno					16,00
158 / 182 P.A._ov-155	<p>Schefflera arboricola</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera di Schefflera arboricola v.24</p>						8,00
	SOMMANO...	cadauna					8,00
159 / 183 P.A._ov-156	<p>Cycas revoluta</p> <p>Solo fornitura di a pie' d'opera di Cycas revoluta v.28 o superiore</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						
	SERVIZI COMUNI (Cat 5)						
167 / 122 P.A._ed-182	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto ... zo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1000 x 1000 mm</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m², fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1000 x 1000 mm</p> <p>Prezzo desunto da "Prezzario Unico per i Lavori Pubblici - Regione Siciliana - Anno 2020 - ed Integrazione COVID-19" - cod.13.09.13.011</p>						
	SOMMANO...	cad					3,00
							3,00
168 / 123 P.A._ed-111	<p>Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accesso.....elativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 m²</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.04.210.0010.b</p>						
	SOMMANO...	kg	3,00	70,00			210,00
							210,00
169 / 143 P.A._im-161	<p>Ala gocciolante autocompensante , punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh.</p> <p>Ala gocciolante autocompensante , punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh.</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.MU.06.700.0590</p>						
	SOMMANO...	m	15,00	100,00			1'500,00
							1'500,00
170 / 144 P.A._ed-112	<p>Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: - dimensioni utili 500x600 mm</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x600 mm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0655.b</p>						
	SOMMANO...	cad					1,00
							1,00
171 / 145 TOS21_RU. M04.001.002	<p>Operaio florovivaistico Specializzato</p> <p>Operaio florovivaistico Specializzato</p> <p>per posa ala gocciolante</p>						
	SOMMANO...	ora					50,00
							50,00
	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 MECCANICI (SpCat 4)						
176 / 119 P.A._im-181	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile ... rte, escluso eventuale basamento. per capienza di 10.000 l</p> <p>Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccaporto 500 mm., completi di erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 10.000 l</p> <p>Prezzo desunto da "Prezzario Unico per i Lavori Pubblici - Regione Siciliana - Anno 2020 - ed Integrazione COVID-19" - cod.15.02.04.003</p>						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
177 / 120 P.A._im-172	<p>Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione - in acciaio zincato a caldo - 2000 l</p> <p>Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.03.010.0010.e</p>						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
178 / 121 P.A._im-171	<p>Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione - in acciaio zincato a caldo - 1000 l</p> <p>Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.03.010.0010.c</p>						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
179 / 124 P.A._ed-036	<p>Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettificazione del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricoll - spessore 80 mm; fino a 3 m².</p> <p>Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettificazione del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica: - spessore 80 mm; fino a 3 m².</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.2U.04.430.0200.b</p>						0,00
	SOMMANO...	m²					0,00
180 / 125 P.A._im-111	<p>Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16</p> <p>Motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz - oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa</p> <p>Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.03.030.0030.f</p>						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
	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						
181 / 126 P.A._im-041	<p>Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di ... 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m</p> <p>Fornitura ed installazione di pompa sommergibile con le seguenti caratteristiche:</p> <p>DATI CARATTERISTICI</p> <ul style="list-style-type: none"> · Massima profondità di immersione: 5 m. · Potenza motore: 1,8 kW (P2) · Diametro max particelle: 30 mm · Servizio continuo con liquido a 40°C a pompa totalmente immersa · Ph del liquido: 4 - 10 · Max densità del liquido: 1.2x103 Kg/m3 <p>DATI MOTORE</p> <ul style="list-style-type: none"> · Potenza motore: 2.5 Hp - 1.8 kW · Monofase: 220-240 V, 50 Hz 2 poli. · Isolamento classe: B · Protezione classe: IP 68 · Avvolgimento in rame <p>Dati</p> <ul style="list-style-type: none"> · Max prevalenza: 12 metri, con portata minima 50 l/m · Max portata: 300 l/m - 18 m3/h 					3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00
182 / 127 P.A._im-121	<p>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, alimentazio - 4 stazioni</p> <p>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</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0110.c</p>					3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00
183 / 128 P.A._im-122	<p>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</p> <p>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</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0130</p>					3,00	
	SOMMANO...	cad					3,00
184 / 129 P.A._im-131	<p>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"</p> <p>Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione</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						
	<p>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"</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0620.a</p>						6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
185 / 130 P.A._im-141	<p>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 1"</p> <p>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 1"</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0430.a</p>						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
186 / 131 P.A._im-142	<p>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"</p> <p>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"</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1U.06.700.0430.b</p>						6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
187 / 132 P.A._im-173	<p>Valvole a sfera in ghisa e ottone tipo wafer - PN16 - DN40</p> <p>Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.010.0030.d</p>						20,00
	SOMMANO...	cad					20,00
188 / 133 P.A._im-151	<p>Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25</p> <p>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.</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						
	<p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.010.0010.c</p>						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
189 / 134 P.A._im-174	<p>Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN25</p> <p>Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.050.0010.c</p>						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
190 / 135 P.A._im-175	<p>Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN40</p> <p>Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.13.050.0010.e</p>						6,00
	SOMMANO...	cad					6,00
191 / 136 P.A._ed-102	<p>Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 90 - Di 75</p> <p>Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.12.150.0040.e</p>						250,00
	SOMMANO...	m	10,00	25,00			250,00
192 / 137 P.A._im-180	<p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, 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): - De50 x 4,6 mm</p> <p>Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.050.0050.c</p>						54,00
	SOMMANO...	m	9,00	6,00			54,00
193 / 138 P.A._im-177	<p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, 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.</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						
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.050.0020.a		6,00	100,00			600,00
	SOMMANO...	m					600,00
194 / 139 P.A._im-179	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, 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): - De50 x 4,6 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.050.0020.c		3,00	100,00			300,00
	SOMMANO...	m					300,00
195 / 140 P.A._im-176	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesa ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, 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): - De22 x 1,5 mm Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1M.14.040.0020.f		120,00	5,00			600,00
	SOMMANO...	m					600,00
196 / 141 P.A._im-178	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		1,00	400,00			400,00
	SOMMANO...	m					400,00
197 / 142 P.A._ed-101	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....asse di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Prezzo desunto dal "Prezzario regionale Opere Pubbliche della Lombardia - Edizione 2021" - cod.1C.12.010.0040.b		60,00	3,00			180,00
	SOMMANO...	m					180,00
	A R I P O R T A R E						

Firmato da:

STEFANO BOERI

codice fiscale BROSFN56S25F205L

num.serie: 17412136

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 18/02/2020 al 18/02/2023