



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**PFC** Prato  
Forest  
City

comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 - INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RELATIVO A "RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR"**

## CUP

**C37H21001480001**

## Titolo

**Analisi prezzi**

## Fase

**Progetto Esecutivo**

Servizio	<b>Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile</b>
Dirigente del servizio	<b>Arch. Pamela Bracciotti</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Michela Brachi</b>

Progettisti delle opere architettoniche

**Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli**

Collaborazione

**Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni**

Forestazione urbana

**Dott. Agr. Paolo Bellocchi - Arch. Antonella Perretta**

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

**Geom. Andrea Landi**

Progettazione opere strutturali

**Ing. Silvia Paoletti**

Tecnico rilevatore

**Geom. David Cinalli**

Studi Geologici

**Dott. Geol. Luca Aiazzi**

**Lotto 5: Elaborato A07**

**Scala:**





**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 5

**COMMITTENTE:** Arch. Pamela Bracciotti

Data, 28/12/2022

## IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 1 A - 01.001	Taglio di siepi 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 i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.015.070] Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde M ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.914] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per moto ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 51.455%; MAT= 0.000%; ATT= 26.909%; ora (E) [TOS22/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora	0,1500 0,1500 0,0500 0,1500 0,1500	1,29 4,99 44,44 19,30 15,52	0,19 0,75 2,22 2,90 2,33	NL NL AN MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (8.39) euro			8,39 1,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.73) euro			9,73 0,97	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>10,70</b>	
Nr. 2 A - 01.002	Rimozione e smontaggio gazebo esistente, mediante separazione dei vari elementi e componenti al fine del loro rimontaggio, compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.810%; MAT= 0.000%; ATT= 27.564%; ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,5000 0,5000 0,5000 0,4600 0,2400 0,8000 0,8000 0,5000 0,4600 0,8000 4,0000 4,0000	20,35 9,75 16,71 3,97 45,01 29,70 15,10 29,18 29,18 29,18 29,18 24,45	10,18 4,88 8,36 1,83 10,80 23,76 12,08 14,59 13,42 23,34 116,72 97,80	NL NL NL NL AN NL NL MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (337.76) euro			337,76 54,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (391.80) euro			391,80 39,18	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>430,98</b>	
Nr. 3 A - 01.003.002	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei vari elementi e componenti al fine del loro rimontaggio, compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.810%; MAT= 0.000%; ATT= 27.564%; ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,5000 0,5000 0,5000 0,4600 0,2400 0,8000 0,8000 0,5000 0,4600	20,35 9,75 16,71 3,97 45,01 29,70 15,10 29,18 29,18	10,18 4,88 8,36 1,83 10,80 23,76 12,08 14,59 13,42	NL NL NL NL AN NL NL MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>99,90</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			99,90	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,8000	29,18	23,34	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,0000	29,18	116,72	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	4,0000	24,45	97,80	MDO
	Sommano euro			337,76	
	Spese Generali 16.00% * (337.76) euro			54,04	
	Sommano euro			391,80	
	Utili Impresa 10% * (391.80) euro			39,18	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			430,98	
Nr. 4 A - 01.003.003	Rimozione palo illuminazione e corpo illuminante di qualsiasi tipo e dimensione, compreso sezionamento della linea di alimentazione, l'onere del carico, trasporto e scarico del mat ... appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	0,2300	3,97	0,91	NL
	(A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.810%; MAT= 0.000%; ATT= 27.564%; ora	0,1200	45,01	5,40	AN
	(E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,8000	29,70	23,76	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,8000	15,10	12,08	NL
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2300	29,18	6,71	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,8000	29,18	23,34	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4000	29,18	11,67	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4000	24,45	9,78	MDO
	Sommano euro			93,65	
	Spese Generali 16.00% * (93.65) euro			14,98	
	Sommano euro			108,63	
	Utili Impresa 10% * (108.63) euro			10,86	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			119,49	
Nr. 5 A - 01.006	Rimozione di pavimentazione antitrauma, compreso 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. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,0162	20,61	0,33	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,0162	24,33	0,39	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,0324	16,71	0,54	NL
	(A) [TOS22/1_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.716%; MAT= 0.000%; ATT= 36.655%; ora	0,0465	54,82	2,55	AN
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0162	29,18	0,47	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0162	29,18	0,47	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0242	24,45	0,59	MDO
	Sommano euro			5,34	
	Spese Generali 16.00% * (5.34) euro			0,85	
	Sommano euro			6,19	
	Utili Impresa 10% * (6.19) euro			0,62	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			6,81	
Nr. 6 A - 01.007	Demolizione di elementi in c.a., eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ...	0,1690	20,61	3,48	NL
	ora (E) [TOS22/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ...	0,3600	20,35	7,33	NL
	ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,3600	9,75	3,51	NL
	(A) [TOS22/1_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 38.269%; MAT= 0.000%; ATT= 40.105%; ora	0,5290	16,71	8,84	NL
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1690	29,18	4,93	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,3600	29,18	10,50	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2400	24,45	5,87	MDO
	Sommano euro			73,14	
	Spese Generali 16.00% * (73.14) euro			11,70	
	Sommano euro			84,84	
	Utili Impresa 10% * (84.84) euro			8,48	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			93,32	
Nr. 7 A - 03.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, di materiale inerte ric ... to misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto ope ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora Materiale inerte riciclato certificato CE "stabilizzato riciclato misto 0/70" mm (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0150 0,0150 0,0200 0,0200 1,9000 0,0150 0,0200	15,51 15,97 23,79 16,71 8,00 29,18 29,18	0,23 0,24 0,48 0,33 15,20 0,44 0,58	NL NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			17,50	
	Spese Generali 16.00% * (17.50) euro			2,80	
	Sommano euro			20,30	
	Utili Impresa 10% * (20.30) euro			2,03	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			22,33	
Nr. 8 A - 04.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.003.063] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P01.002.003] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) Tn (E) [TOS22/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (L) Pavimentazione in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, realizzati con calcestruzzo unigranulare a macroporosità controllata, tesa al drenaggio delle acque meteoriche, con doppio strato di finitura realizzato con cemento ad alta resistenza integrato con soluzione nanotecnologica e autopulente (self cleaning) fotocatalitica (riduttore delle sostanze inquinanti organiche e inorganiche) oltre a quarzi e sabbie silicee con granulometria 0 e 3 mm mq (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,1000 0,0500 0,1000 0,0500 0,0660 0,0050 1,0000 0,0500 0,1000 0,1000	6,28 16,50 16,27 16,27 19,11 22,51 30,15 29,18 29,18 27,11	0,63 0,83 1,63 0,81 1,26 0,11 30,15 1,46 2,92 2,71	NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			42,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			42,51	
Nr. 9 A - 04.002.002	<p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (44.96) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.15) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2019, drenante antiscivolo ... po, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq. Colore a scelta D.L. <b>E L E M E N T I:</b></p>	0,1000	24,45	2,45	MDO
				44,96	
				7,19	
				52,15	
				5,22	
				57,37	
Nr. 10 A - 04.004.001	<p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(L) Macchina speciale per miscelazione materiale SBR e EPDM m2</p> <p>(L) Granuli in gomma SBR colore nero spessore 20 mm kg</p> <p>(L) Granulo 100% EPDM colorato 13 mm kg</p> <p>(L) Resina poliuretanic a igroindurente kg</p> <p>(L) Primer abrasivo kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (124.34) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.23) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ... o. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 30 mm, in una sola mano. <b>E L E M E N T I:</b></p>	0,2300 0,2300 1,0900 12,0000 12,0000 4,0000 0,5000 0,2300 1,0300	14,54 8,76 7,13 0,55 3,80 4,50 8,50 29,18 29,18	3,34 2,01 7,77 6,60 45,60 18,00 4,25 6,71 30,06	NL NL      MDO MDO
				124,34	
				19,89	
				144,23	
				14,42	
				158,65	
Nr. 11 A - 04.005	<p>(A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ... ora</p> <p>(L) Malta cementizia fibrorinforzata livellante kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (53.82) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.43) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, addit ... brana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). <b>E L E M E N T I:</b></p>	0,0250 0,0200 46,5000 0,0350 0,0150 0,0350	12,22 2,05 1,10 29,18 29,18 24,45	0,31 0,04 51,15 1,02 0,44 0,86	AN NL MDO MDO MDO
				53,82	
				8,61	
				62,43	
				6,24	
				68,67	
	<b>A RIPORTARE</b>			21,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			21,21	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0900	27,11	2,44	MDO
	Sommano euro			23,65	
	Spese Generali 16.00% * (23.65) euro			3,78	
	Sommano euro			27,43	
	Utili Impresa 10% * (27.43) euro			2,74	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			30,17	
Nr. 12 A - 04.007	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: gres porcellanato smaltato o klinker da esterno, cm 40x40 e 30x60, spessore 1 cm <b>E L E M E N T I:</b> (L) Pavimento in gres porcellanato smaltato o klinker da esterno, spessore 1 cm m²	1,0000	25,00	25,00	
	Sommano euro			25,00	
	Spese Generali 16.00% * (25.00) euro			4,00	
	Sommano euro			29,00	
	Utili Impresa 10% * (29.00) euro			2,90	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			31,90	
Nr. 13 A - 04.011.002	Fornitura e posa in opera di copertina coprimuro prefabbricata in cls tipo Nuova CMS o materiale similare. Per muro di larghezza 30 cm, compreso terminali di chiusura, sigillatura dei giunti, pulizia ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) Copertina coprimuro tipo Nuova CMS o materiale similare per muro di larghezza 50 cm m (E) [TOS22/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS22/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS22/1_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,0000 0,0050 0,0292 0,0100 0,1550 0,0050 0,1550	23,00 3,30 22,51 149,28 29,18 24,45 24,45	23,00 0,02 0,66 1,49 4,52 0,12 3,79	NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			33,60	
	Spese Generali 16.00% * (33.60) euro			5,38	
	Sommano euro			38,98	
	Utili Impresa 10% * (38.98) euro			3,90	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			42,88	
Nr. 14 A - 05.002.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS22/1_PR.P12.020.002] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2150 0,2150 0,2000 1,0000 0,2150 0,3240	29,70 15,10 114,57 10,38 29,18 24,45	6,39 3,25 22,91 10,38 6,27 7,92	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			57,12	
	Spese Generali 16.00% * (57.12) euro			9,14	
	Sommano euro			66,26	
	Utili Impresa 10% * (66.26) euro			6,63	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			72,89	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 15 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS22/1_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.120%; MAT= 50.640%; ATT= 1.607%; m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0800 0,0800 1,6400 1,0000 0,0106 0,1068 0,0800 0,7000 0,7000	16,50 15,10 1,37 32,39 112,66 114,57 29,18 29,18 24,45	1,32 1,21 2,25 32,39 1,19 12,24 2,33 20,43 17,12	NL NL MT MT AN MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			90,48	
	Spese Generali 16.00% * (90.48) euro			14,48	
	Sommano euro			104,96	
	Utili Impresa 10% * (104.96) euro			10,50	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			115,46	
Nr. 16 A - 06.001.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di ... o con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici deumidificante <b>ELEMENTI:</b> (A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per ... ora (E) [TOS22/1_PRCAM.P09.012.002] Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile pri ... kg (E) [TOS22/1_PRCAM.P09.012.004] Malta premiscelate per intonaci con malta biocompatibile pri ... kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,2500 0,0200 3,0000 45,0000 0,0200 0,3500 0,1500	12,22 5,04 0,94 0,92 29,18 29,18 27,11	3,06 0,10 2,82 41,40 0,58 10,21 4,07	AN NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			62,24	
	Spese Generali 16.00% * (62.24) euro			9,96	
	Sommano euro			72,20	
	Utili Impresa 10% * (72.20) euro			7,22	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			79,42	
Nr. 17 A - 07.001	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio a disegno semplice costituita da montanti e traversi in profilati a sezione cava, murati a terra o su cordolo, incluso bulloneria ... da materiale zincato con verniciatura finale a polvere costituita da mano di fondo e colorazione RAL a scelta della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PRCAM.P13.008.001] Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano ... kg (E) [1C.22.100.0010.a] Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a cal ... kg (L) Verniciatura m2 (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0500 0,0500 22,0000 22,0000 2,0000 0,0500 1,5000 1,5000	29,70 15,10 1,44 1,03 40,00 29,18 29,18 27,11	1,49 0,76 31,68 22,66 80,00 1,46 43,77 40,67	NL NL MT MT MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			222,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			222,49	
	Sommano euro			222,49	
	Spese Generali 16.00% * (222.49) euro			35,60	
	Sommano euro			258,09	
	Utili Impresa 10% * (258.09) euro			25,81	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			283,90	
Nr. 18 A - 07.002	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in pannelli tipo Ferro Bulloni mod. Medium Verde o materiale similare, larghezza m. 2,0 e altezza m. 1,42/m. 1,92, realizzata con f ... ediante piastrene in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (L) Palo quadro 50x50 mm m (L) Pannello mod. Medium Verde m2 (L) Piastrene in polipropilene cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0500 0,0500 0,2500 0,2500 1,0000 0,0500 0,1500 0,1500	29,70 15,10 33,62 78,44 1,82 29,18 29,18 27,11	1,49 0,76 8,41 19,61 1,82 1,46 4,38 4,07	NL NL    MDO MDO MDO
	Sommano euro			42,00	
	Spese Generali 16.00% * (42.00) euro			6,72	
	Sommano euro			48,72	
	Utili Impresa 10% * (48.72) euro			4,87	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			53,59	
Nr. 19 A - 07.003.002	Fornitura e posa in opera di cancello doppia anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario Doppio o materiale similare, dim. apribile 300xh200 cm, colonne in tubolare 100x100 mm, telaio 35/40 ... e elettrosaldata 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (L) Cancelli doppia anta mod. Lario Doppio h200 cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 3,0000 3,0000	29,70 15,10 1'850,00 29,18 29,18 27,11	5,94 3,02 1'850,00 5,84 87,54 81,33	NL NL  MDO MDO MDO
	Sommano euro			2'033,67	
	Spese Generali 16.00% * (2 033.67) euro			325,39	
	Sommano euro			2'359,06	
	Utili Impresa 10% * (2 359.06) euro			235,91	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'594,97	
Nr. 20 A - 07.005	Zincatura a caldo struttura di carpenteria metallica <b>E L E M E N T I:</b> (L) Zincatura a caldo struttura di carpenteria metallica kg	1,0000	1,50	1,50	
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 16.00% * (1.50) euro			0,24	
	Sommano euro			1,74	
	Utili Impresa 10% * (1.74) euro			0,17	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			1,91	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 21 A - 08.001	Verniciatura di n.1 palo tutore oppure dei tre traversi di fissaggio dei tutori, a seconda dell'indicazione del DL, con vernice all'acqua colore "Pantone 226CP", doppia mano a pennello. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora	0,2000	22,16	4,43	MDO
	Sommano euro			4,43	
	Spese Generali 16.00% * (4.43) euro			0,71	
	Sommano euro			5,14	
	Utili Impresa 10% * (5.14) euro			0,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			5,65	
Nr. 22 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf <b>ELEMENTI:</b> (L) Lite strips fibra PLA 1	2,0000	1,60	3,20	
	Sommano euro			3,20	
	Spese Generali 16.00% * (3.20) euro			0,51	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4,08	
Nr. 23 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf <b>ELEMENTI:</b> (L) Lite strips fibra PLA 1	20,0000	1,60	32,00	
	Sommano euro			32,00	
	Spese Generali 16.00% * (32.00) euro			5,12	
	Sommano euro			37,12	
	Utili Impresa 10% * (37.12) euro			3,71	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			40,83	
Nr. 24 A - 08.004	Fornitura e posa di protezione per il colletto, formata da due pezzi di corrugato plastico ( per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24) lunghezza 40 cm, diametro 180 mm e 160 mm uno dentro l'altro, fissati con elastico verde da giardiniere. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_PR.P15.055.009] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m (E) [TOS22/1_PR.P15.055.010] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m (E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora	0,4000 0,4000 0,1000	4,05 7,21 22,16	1,62 2,88 2,22	MT MT MDO
	Sommano euro			6,72	
	Spese Generali 16.00% * (6.72) euro			1,08	
	Sommano euro			7,80	
	Utili Impresa 10% * (7.80) euro			0,78	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			8,58	
Nr. 25 A - 08.005	Fornitura e posa di sacco per irrigazione in pvc telonato verde da 75 l di capacità, adatto per uso esterno e componibile in più blocchi mediante cerniera o silile. <b>ELEMENTI:</b> (L) Sacco per irrigazione in pvc da 75 l cad (E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora	1,0000 0,1000	16,00 22,16	16,00 2,22	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			18,22	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (18.22) euro			18,22 2,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.14) euro			21,14 2,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>23,25</b>	
Nr. 26 A - 08.007	Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Eleagnus x Ebbingei, vaso 24 cad	1,0000	15,00	15,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (15.00) euro			15,00 2,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.40) euro			17,40 1,74	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>19,14</b>	
Nr. 27 A - 08.009	Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 cad	1,0000	240,00	240,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (240.00) euro			240,00 38,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (278.40) euro			278,40 27,84	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>306,24</b>	
Nr. 28 A - 08.011	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 ... comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cytisus C, specie spp., vaso 24 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Cytisus, C, spp., vaso 24 cad	1,0000	21,00	21,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (21.00) euro			21,00 3,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.36) euro			24,36 2,44	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>26,80</b>	
Nr. 29 A - 08.013	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 ... a le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Forsythia x intermedia, C, spp., vaso 24 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Forsythia x intermedia, C, spp., vaso 24 cad	1,0000	13,00	13,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (13.00) euro			13,00 2,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.08) euro			15,08 1,51	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>16,59</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 30 A - 08.016	Realizzazione allacciamento a punto acqua esistente, compreso demolizione di eventuali elementi in muratura, scavo a mano per ritrovamento tubazione di adduzione esistente, fornito ... ozzetto rettangolare in polietilene alta densità e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_PR.P12.020.002] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapi ... cad (E) [TOS22/1_PR.P07.119.001] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 2,0000 1,0000 1,0000 16,0000 16,0000	12,22 3,97 10,38 32,39 29,18 27,11	12,22 7,94 10,38 32,39 466,88 433,76	AN NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (963.57) euro			963,57 154,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 117.74) euro			1'117,74 111,77	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'229,51	
Nr. 31 A - 09.001.001	Fornitura e posa in opera di panchina tipo City Design mod. DESE o materiale similare, versione panca piana, costituita da struttura in acciaio verniciato e seduta in WPC. Dimensioni 430x1500xh430 mm. <b>ELEMENTI:</b> (L) Panca tipo City Design mod. DESE o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 1,0000 1,0000	583,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	583,00 3,30 3,02 5,84 5,42 27,11 27,11	NL NL MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (654.80) euro			654,80 104,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (759.57) euro			759,57 75,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			835,53	
Nr. 32 A - 09.002.001	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm. <b>ELEMENTI:</b> (L) Gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 1,5000 1,5000	995,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	995,00 3,30 3,02 5,84 5,42 40,67 40,67	NL NL MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 093.92) euro			1'093,92 175,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 268.95) euro			1'268,95 126,90	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'395,85</b>	
Nr. 33 A - 09.002.002	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO MELA o materiale simile ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte da ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 132 x 94 cm, altezza panche 24 cm, altezza tavolo 44 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO MELA o materiale simile cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 2,0000 2,0000	896,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	896,00 3,30 3,02 5,84 5,42 54,22 54,22	NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			1'022,02	
	Spese Generali 16.00% * (1 022.02) euro			163,52	
	Sommano euro			1'185,54	
	Utili Impresa 10% * (1 185.54) euro			118,55	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'304,09</b>	
Nr. 34 A - 09.003.001	Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale simile costituita da sponde in legno e angolari per il bloccaggio al suol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 188 x 96 cm, altezza 28 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale simile cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 2,0000 2,0000	196,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	196,00 3,30 3,02 5,84 5,42 54,22 54,22	NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			322,02	
	Spese Generali 16.00% * (322.02) euro			51,52	
	Sommano euro			373,54	
	Utili Impresa 10% * (373.54) euro			37,35	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>410,89</b>	
Nr. 35 A - 09.005.001	Fornitura e posa in opera di sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale simile con coperchio mobile per la protezione della sabbia da animali ed intempe ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale simile cadauno (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 10,0000 10,0000	2'861,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	2'861,00 3,30 3,02 5,84 5,42 271,10 271,10	NL NL MDO MDO MDO
	Sommano euro			3'420,78	
	Spese Generali 16.00% * (3 420.78) euro			547,32	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>3'968,10</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			428,75	
	Utili Impresa 10% * (428.75) euro			42,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			471,63	
Nr. 39 A - 09.018.001	Rimontaggio gazebo esistente, compreso collegamento alla struttura di fondazione, fissaggio dei vari elementi, montaggio della copertura e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.810%; MAT= 0.000%; ATT= 27.564%; ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,5000 0,5000 0,5000 0,4600 0,2400 0,8000 0,8000 0,5000 0,4600 0,8000 5,0000 5,0000	20,35 9,75 16,71 3,97 45,01 29,70 15,10 29,18 29,18 29,18 29,18 24,45	10,18 4,88 8,36 1,83 10,80 23,76 12,08 14,59 13,42 23,34 145,90 122,25	NL NL NL NL AN NL NL MDO MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			391,39	
	Spese Generali 16.00% * (391.39) euro			62,62	
	Sommano euro			454,01	
	Utili Impresa 10% * (454.01) euro			45,40	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			499,41	
Nr. 40 A - 09.019.001	Fornitura e posa in opera di elementi per la realizzazione di percorso sensoriale, costituito da sentiero di larghezza 140 cm e sviluppo complessivo 1000 cm, suddiviso in diverse v ... il collegamento tra gli elementi in legno e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS22/1_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... (qt=35*0,1*0,3) m <sup>3</sup> (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... (qt=35*0,05*0,2) di cui MDO= 26.120%; MAT= 50.640%; ATT= 1.607%; m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_PRCAM.P04.001.002] Mattone , rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al de ... cad (E) [TOS22/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS22/1_PR.P01.002.003] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) Tn (E) [TOS22/1_PR.P01.002.009] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 40/70 di cava Tn (E) [TOS22/1_PR.P45.010.010] Materiali accessori Corteccia di pino in sacchi da 80 lt 1 (E) [TOS22/1_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	16,0000 1,0500 0,3500 100,0000 1,0000 1,0000 1,0000 200,0000 0,4000 40,0000 40,0000	3,30 115,02 112,66 0,59 22,51 19,11 18,34 0,11 356,58 29,18 24,45	52,80 120,77 39,43 59,00 22,51 19,11 18,34 22,00 142,63 1'167,20 978,00	NL MT AN MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			2'641,79	
	Spese Generali 16.00% * (2 641.79) euro			422,69	
	Sommano euro			3'064,48	
	Utili Impresa 10% * (3 064.48) euro			306,45	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3'370,93	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 41 A - 10.001.001	<p>Apparecchio illuminante da "testa palo", fonte luminosa a LED 3000K e potenza complessiva 20W. Apparecchio illuminante da "testa palo" marca THORN modello FLEXITY articolo FLEX 24L ... so apparecchio: 2120 lm Efficienza apparecchio: 106 lm/W, Vita utile stimata (B10)*:L90 100000h a 25°C Colore: ANTRACITE</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Apparecchio illuminante da "testa palo" marca THORN modello FLEXITY cadauno</p> <p>(L) Morsetteria esterna cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (362.65) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (420.67) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,7500</p> <p>0,7500</p>	<p>312,00</p> <p>15,20</p> <p>25,24</p> <p>22,02</p>	<p>312,00</p> <p>15,20</p> <p>18,93</p> <p>16,52</p> <p>362,65</p> <p>58,02</p> <p>420,67</p> <p>42,07</p> <p>462,74</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 42 A - 10.001.002	<p>Palo trococonico a sezione circolare in acciaio laminato a caldo con processo ERW (electrical resistance welding) acciaio S235JR normativa UNI EN 10025, rottura da zincatura a ca ... rmorestringente (TRG).</p> <p>Marca PALI CAMPION DI F.LLI CAMPION SRL articolo CLA1450105603V (o similare) finitura ANTRACITE.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Palo troncoconico a sezione circolare in acciaio laminato a caldo verniciato cadauno</p> <p>(L) Guaina termorestringente cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (326.30) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (378.51) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,3000</p> <p>2,3000</p>	<p>192,00</p> <p>25,60</p> <p>25,24</p> <p>22,02</p>	<p>192,00</p> <p>25,60</p> <p>58,05</p> <p>50,65</p> <p>326,30</p> <p>52,21</p> <p>378,51</p> <p>37,85</p> <p>416,36</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 43 A - 11.001	<p>Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... fiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03).</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Indagine di mercato t</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (20.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.20) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / t</b></p>	<p>1,0000</p>	<p>20,00</p>	<p>20,00</p> <p>3,20</p> <p>23,20</p> <p>2,32</p> <p>25,52</p>	
Nr. 44 A - 11.002	<p>Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente autorizzata a ricevere il materiale conferito o ad adeguato i ... e compreso ogni onere per ecotasse. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, codice 17.02.03 (plastica).</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) Indagine di mercato t</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (425.00) euro</p>	<p>1,0000</p>	<p>425,00</p>	<p>425,00</p> <p>68,00</p>	
	<b>A RIPORTARE</b>			493,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			493,00	
	Sommano euro			493,00	
	Utili Impresa 10% * (493.00) euro			49,30	
	<b>TOTALE euro / t</b>			542,30	
Nr. 45 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (A) [TOS22/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 78.333%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 2,0000 16,0000 16,0000	12,22 3,97 29,18 27,11	12,22 7,94 466,88 433,76	AN NL MDO MDO
	Sommano euro			920,80	
	Spese Generali 16.00% * (920.80) euro			147,33	
	Sommano euro			1'068,13	
	Utili Impresa 10% * (1 068.13) euro			106,81	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			1'174,94	
Nr. 46 S - 01.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambiente, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS22/1_PRCAM.P06.002.009] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma ... kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0001 1,0500 0,0001 0,0090 0,0090	4,13 1,58 29,18 29,18 27,11	0,00 1,66 0,00 0,26 0,24	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			2,16	
	Spese Generali 16.00% * (2.16) euro			0,35	
	Sommano euro			2,51	
	Utili Impresa 10% * (2.51) euro			0,25	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			2,76	
Nr. 47 S - 01.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambiente, utenze di edifici pubblici), barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS22/1_PRCAM.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0001 1,1000 0,0001 0,0180 0,0090	4,13 1,39 29,18 29,18 27,11	0,00 1,53 0,00 0,53 0,24	NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			2,30	
	Spese Generali 16.00% * (2.30) euro			0,37	
	Sommano euro			2,67	
	Utili Impresa 10% * (2.67) euro			0,27	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			2,94	
	<b>A RIPORTARE</b>				



Firmato da:

**MASSIMO FABBRI**

codice fiscale FBBMSM72C05G999O

num.serie: 8933268798006237344

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 19/02/2022 al 11/12/2023

**PAZZAGLI ALESSANDRO**

codice fiscale PZZLSN83C13G843C

num.serie: 68823011592129230538109711817092617352

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

valido dal 19/11/2020 al 20/11/2023