

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU





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 Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e

Protezione Civile

Dirigente del servizio Arch. Pamela Bracciotti

Responsabile Unico del Procedimento Arch. Michela Brachi

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli

Collaborazione

Arch. Martina Melani - Arch. Gianni Balloni

Forestazione urbana

Dott. Agr. Paolo Bellocci - 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 3: Elaborato A07

Scala:

[©] Copyright Comune di Prato - Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile è vietata la riproduzione anche parziale del documento



pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 3

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 23/12/2022

IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 1 A - 01.003.001	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei rifiuti per frazioni omogenee al fine del riciclo dei materiali, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico d appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. E L E M E N T I:				
	(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	0,4600 0,2400	3,97 45,01	1,83 10,80	NL 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 (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4600 0,8000	29,18 29,18	13,42 23,34	MDC MDC
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,0000	29,18	116,72	MDC
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	4,0000	24,45	97,80	MDC
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (299.75) euro			299,75 47,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (347.71) euro			347,71 34,77	
	TOTALE euro/cad			382,48	
Nr. 2 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. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat				
	ora	0,5000	20,35	10,18	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ora	0,5000	9,75	4,88	NL
	(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	0,5000 0,4600	16,71 3,97	8,36 1,83	NL NL
	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	0,2400	45,01	10,80	AN
	ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ora	0,8000 0,8000	29,70 15,10	23,76 12,08	NL NL
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,5000	29,18	14,59 13,42	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4600 0,8000	29,18 29,18	23,34	MD0
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	4,0000 4,0000	29,18 24,45	116,72 97,80	MD(
	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	
	TOTALE euro/cad			430,98	
Ir. 3	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, compreso altresì il				
A - 01.005	carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento d o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.				
	E L E M E N T I: (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			0,50	
	ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P	0,0204 0,0366	24,33 16,71	0,50	NL NL
	di cui MDO= 41.716%; MAT= 0.000%; ATT= 36.655%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0465 0,0204	54,82 29,18	2,55 0,60	AN MD0
	A RIPORTARE			4,59	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			4,59	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0162 0,0303	29,18 24,45	0,47 0,74	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5.80) euro			5,80 0,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.73) euro			6,73 0,67	
	TOTALE euro/m²			7,40	
Nr. 4 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. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari				
	ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat	0,0162	20,61	0,33	NL
	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 (A) [TOS22/1_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P	0,0324	16,71	0,54	NL
	di cui MDO= 41.716%; MAT= 0.000%; ATT= 36.655%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0465 0,0162	54,82 29,18	2,55 0,47	AN MDC
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0162	29,18	0,47	MDC
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0242	24,45	0,59	MDC
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5.34) euro			5,34 0,85	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.19) euro			6,19 0,62	
	TOTALE euro/m²			6,81	
Nr. 5 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. E L E M E N T I: (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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (17.50) euro Utili Impresa 10% * (20.30) euro	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 17,50 2,80 20,30 2,03	NL NL NL MDO MDO
Ñr. 6 A - 03.003	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 e pietrisco 60/71 E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ora	0,0150	24,33	22,33	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu				
				0,36	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI		IMPO) R T I	R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			0,36	
	ora (E) [TOS22/1_PR.P01.002.012] Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 40/60 Tn (E) [TOS22/1_PR.P01.002.013] Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 60/71 Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0150 0,2800 1,1200 0,0150	38,32 18,23 19,93 29,18	0,57 5,10 22,32 0,44	NL MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (28.79) euro			28,79 4,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.40) euro			33,40 3,34	
	TOTALE euro/m³			36,74	
Nr. 7 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. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_AT.N01.003.063] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ora	0,1000	6,28	0,63	NL
	(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	0,0500 0,1000 0,0500 0,0660 0,0050	16,50 16,27 16,27 19,11 22,51	0,83 1,63 0,81 1,26 0,11	NL NL NL MT MT
	(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.M10.001.003] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 0,0500 0,1000 0,1000	30,15 29,18 29,18 27,11	30,15 1,46 2,92 2,71	MDO MDO MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (44.96) euro	0,1000	24,45	2,45 44,96 7,19	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (52.15) euro			52,15 5,22	
	TOTALE euro/m2			57,37	
Nr. 8 A - 04.002.002	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 E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ora (L) Macchina speciale per miscelazione materiale SBR e EPDM m2 (L) Granuli in gomma SBR colore nero spessore 20 mm kg (L) Granulo 100% EPDM colorato 13 mm kg (L) Resina poliuretanica igroindurente kg (L) Primer abrasivo kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	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
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (124.34) euro			124,34 19,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.23) euro			144,23 14,42	
	A RIPORTARE			158,65	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			158,65	
	TOTALE euro/m2			158,65	
Nr. 9 A - 04.003	Fornitura e posa in opera di primer promotore di adesione per intonaci, lisciature e adesivi cementizi, per interni e esterni, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e calcestruzzo vibro compresso, prima della stesura di intonaci a base cementizia e calce, della lisciatura o dell'adesivo E L E M E N T I: (L) Primer di adesione kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2000	9,41 29,18	1,88 2,63	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6.95) euro	0,0900	27,11	2,44 6,95 1,11	MDO
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.06) euro			8,06 0,81	
	TOTALE euro/m ²			8,87	
Nr. 10 A - 04.004.001	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. E L E M E N T I: (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.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ora (L) Malta cementizia fibrorinforzata livellante 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.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (53.82) euro Utili Impresa 10% * (62.43) euro TOTA LE euro / m²	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 53,82 8,61 62,43 6,24 68,67	AN NL MDO MDO MDO
Nr. 11 A - 04.004.002	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da do. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 5 mm, in una sola mano. E L E M E N T I: (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.N01.072.006] Betoniere Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 ora (L) Malta cementizia fibrorinforzata livellante kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0250 0,0200 7,7500 0,0350 0,0150 0,0350	12,22 2,05 1,10 29,18 29,18 24,45	0,31 0,04 8,53 1,02 0,44 0,86	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (11.20) euro			11,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.99) euro TOTALE euro/m²			12,99 1,30 ————————————————————————————————————	
	1 0 1 1 2 2 cult/ m				
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 12 A - 04.005	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).				
	E L E M E N T I: (L) Malta cementizia bicomponente elatica flessibile kg (E) [TOS22/1_PR.P18.100.002] Accessori di posa rete in fibra di vetro alcali-resistente p m² (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	5,1000 1,0500 0,0900 0,0900	3,31 1,62 29,18 27,11	16,88 1,70 2,63 2,44	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (23.65) euro			23,65 3,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.43) euro			27,43 2,74	
	TOTALE euro/m²			30,17	
Nr. 13 A - 04.006	Finitura superficiale in resina acrilica tipo Mapecoat TNS Race Track Mapei o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche mediante applicazione di sistema di rivestime di parti da non colorare ed ogno altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore e finitura a scelta D.L E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.010] 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) resina tipo Mapei TNS Race Track kg (L) primer tipo Mapei TNS EPW 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	0,0010 0,0010 1,2000 0,1000 0,0010 0,1700 0,1650	54,54 15,10 13,70 18,34 29,18 29,18 27,11	0,05 0,02 16,44 1,83 0,03 4,96 4,47	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (27.80) euro			27,80 4,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.25) euro TOTALE euro/m²			32,25 3,23 35,48	
	TOTALE cuto/ iii-				
Nr. 14 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 E L E M E N T I:				
	(L) Pavimento in gres porcellanato smaltato o klinker da esterno, spessore 1 cm m ²	1,0000	25,00	25,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.00) euro			25,00 4,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.00) euro			29,00 2,90	
	TOTALE euro/m²			31,90	
Nr. 15 A - 05.003.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dimensioni interne 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ora	0,0800	16,50	1,32	NL
	(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 prelavorato prezzo finito Fe kg (E) [TOS22/1_PR.P07.113.010] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla	0,0800 1,6400	15,10 1,37	1,21 2,25	NL MT
	A RIPORTARE			4,78	

TARIPA	Num.Ord. DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	
end (A TOS221 JRL599.00.001) Matta camentrica confezionata in cartiere per munitara dost (1,000 48.2) 48.21 48.21 Mil (A TOS221 JRL599.00.001) Matta camentrica confezionata in cartiere per munitara dost (1,000 112.00 11	TARIFFA E DEGLI	Quantità	unitario	TOTALE	R.
(A) [TOS221]. PRT-90.05.001] Mails cementaria confectionata in cantifere per minetura dosst	RIPORTO			4,78	
Spees General 10,0094 + (106.30) euro	(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%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0106 0,1068 0,0800 0,7000	112,66 114,57 29,18 29,18	1,19 12,24 2,33 20,43	MT MDC MDC
12.33 12.35 12.3				· ·	
Sr. 16				· ·	
No. 105,004,001 cementaria, con rinflanco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 E L R M R N T I: (E) [T0S2221_ATN06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ora	TOTALE euro/cad			135,64	
Spess Generali 16.00% * (90.48) euro Spess Generali 16.00% * (90.48) euro Utili Impresa 10% * (104.96) euro Utili Impresa 10% * (201.64) euro Utili Impresa 10% * (203.90) euro Utili Impresa 10% * (2	cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 E L E M E N T I: (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 prelavorato 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%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800 0,0800 1,6400 1,0000 0,0106 0,1068 0,0800 0,7000	15,10 1,37 32,39 112,66 114,57 29,18 29,18	1,21 2,25 32,39 1,19 12,24 2,33 20,43	MT MT AN MT MDO MDO
Utili Impresa 10% * (104.96) euro 10,50 115,46	Sommano euro	·	24,45	90,48	MDC
Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe B resistenza 125 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700 E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ora					
Comentizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni S00x800 luce netta 700x700 E L E M S T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ora	TOTALE euro/cad			115,46	
Sommano euro 201,64 32,26	- 05.004.002 cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700 E L E M E N T I: (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 prelavorato prezzo finito Fe kg (E) [TOS22/1_PR.P07.118.006] 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%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800 0,0800 1,6400 1,0000 0,0106 0,1068 0,0800	15,10 1,37 143,55 112,66 114,57 29,18	1,21 2,25 143,55 1,19 12,24 2,33	NL MT MT AN MT MDC
Sommano euro	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,7000		17,12	MDC
TOTALE euro/cad 257,29	Spese Generali 16.00% * (201.64) euro Sommano euro			32,26	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	מו
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Jr. 18 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. E L E M E N T I:	0.2000	22.16	4.42	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M04.001.004] Operaio florovivaistico Qualificato ora	0,2000	22,16	4,43	MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4.43) euro			4,43 0,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.14) euro			5,14 0,51	
	TOTALE euro/cadauno			5,65	
Nr. 19 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf				
	E L E M E N T I: (L) Lite strips fibra PLA l	2,0000	1,60	3,20	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.20) euro			3,20 0,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.71) euro			3,71 0,37	
	TOTALE euro/cadauno			4,08	
fr. 20 - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf E L E M E N T I:				
	(L) Lite strips fibra PLA 1	20,0000	1,60	32,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (32.00) euro			32,00 5,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.12) euro			37,12 3,71	
	TOTALE euro/cadauno			40,83	
Nr. 21 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. E L E M E N T I:				
	(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 MD(
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6.72) euro			6,72 1,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.80) euro			7,80 0,78	
	TOTALE euro/cadauno			8,58	
r. 22	Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24				
- 08.007	E L E M E N T I: (L) Eleagnus x Ebbingei, vaso 24 cad	1,0000	15,00	15,00	
	Sommano euro			15,00	
	A RIPORTARE			15,00	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	O R T I	R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Anamuta	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO			15,00	
	Spese Generali 16.00% * (15.00) euro			2,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.40) euro			17,40 1,74	
	TOTALE euro/cadauno			19,14	
Nr. 23 A - 08.015	Fornitura di Cotinus Coggygria vaso 24 E L E M E N T I:				
71 00.013	(L) Cotinus Coggygria, 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	
	TOTALE euro/cadauno			19,14	
Nr. 24 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. E L E M E N T I:				
	(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	1,0000	583,00	583,00	
	ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ora	0,2000 0,2000	16,50 15,10	3,30 3,02	NL NL
	(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	29,18 27,11	5,84 5,42	MDO MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,0000 1,0000	27,11 27,11	27,11 27,11	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	
	TOTALE euro/cadauno			835,53	
Nr. 25 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. E L E M E N T I:				
	(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	1,0000	995,00	995,00	
	ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ora	0,2000 0,2000	16,50 15,10	3,30 3,02	NL NL
	(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	29,18 27,11	5,84 5,42	MDO MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,5000 1,5000	27,11 27,11	40,67 40,67	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	
	TOTALE euro/cadauno			1′395,85	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	RTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 26 A - 09.002.002	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO MELA o materiale similare 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. E L E M E N T I: (L) Gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO MELA 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	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 1'022,02 163,52 1'185,54 118,55	NL MDO MDO MDO
Nr. 27 A - 09.003.001	Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale similare 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. E L E M E N T I: (L) Vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 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 Sommano euro Spese Generali 16.00% * (322.02) euro Utili Impresa 10% * (373.54) euro TOTA LE euro / cadauno	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 51,52 373,54 37,35 410,89	NL MDO MDO MDO
Nr. 28 A - 09.005.001	Fornitura e posa in opera di sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale similare 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. E L E M E N T I: (L) Sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE 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 Sommano euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 968.10) euro	1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 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 3′420,78 547,32 3′968,10 396,81	NL NL MDO MDO MDO

					pag. 11
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro/cadauno			4′364,91	
Nr. 29 A - 09.010.001	Fornitura e posa in opera di gioco tipo Sarba mod. MITO 02 LN/316.M.02 o materiale similare, formato da torretta, dim. cm.76x76x275H., costituita da n.4 pali portanti in legno di te di collegamento delle due torrette, in rete di trefolo di acciaio di mm. 18. Dimensioni 250 x 320 cm, altezza 275 cm. E L E M E N T I: (L) Gioco tipo Sarba mod. MITO 02 o materiale similare cadauno (L) Kit montaggio a corpo (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	1,0000 1,0000 0,5000 0,5000 0,5000 10,0000	4´269,00 671,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11	4′269,00 671,00 8,25 7,55 14,59 13,56 271,10 271,10 5′526,15 884,18 6′410,33 641,03	
Nr. 30 A - 09.010.002	Fornitura e posa in opera di scivolo tipo Sarba mod. TORRETTA CON SCIVOLO LN/316.98 o materiale similare, formato da torretta, dim. cm.76x76x275H., costituita da n.4 pali portanti ti distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni passanti. Dimensioni 76 x 347 cm, altezza 253 cm. E L E M E N T I: (L) Gioco tipo Sarba mod. MITO 02 o materiale similare cadauno (L) Kit montaggio a corpo (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 1,0000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 5,0000 5,0000	2′468,00 377,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	2'468,00 377,00 4,95 4,53 8,75 8,13 135,55	MDO
Nr. 31 A - 09.011.001	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3 142.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 645.25) euro TOTALE euro / cadauno Fornitura e posa in opera di elementi da cucina per esterno composti da struttura portante in legno di pino trattata con conservante atossico e piedini regolabili con rivestimento in lega. Dimensioni			3′142,46 502,79 3′645,25 364,53 4′009,78	
	50 x 32,5 x h62 cm. E L E M E N T I: (L) Elementi cucina cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (285.18) euro Utili Impresa 10% * (330.81) euro T O T A L E euro / cadauno	1,0000 1,0000	256,00 29,18	256,00 29,18 285,18 45,63 330,81 33,08 363,89	MDO
	A RIPORTARE				

	DESCRIPTIONE DELVE VOCA				pag. 12
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO		R.
	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 32 A - 09.014.001	Fornitura e posa in opera di portabicicletta tipo Metalco mod. SPYRA o materiale similare, costituita da spirale in tubolare d'acciaio verniciato, da fissare a terra con barre filettate. Dimensioni 2380x750xh780 mm. Colore a scelta D.L E L E M E N T I: (L) Portabicicletta tipo Metalco mod. SPYRA o materiale similare cadauno (L) Materiali per fissaggio a corpo (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (763.79) euro Utili Impresa 10% * (886.00) euro	1,0000 1,0000 0,5000 0,5000	718,00 20,00 27,11 24,45	718,00 20,00 13,56 12,23 763,79 122,21 886,00 88,60	MDO MDO
	TOTALE euro/cadauno			974,60	
Nr. 33 A - 09.015.001	Fornitura e posa in opera di gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO MARITTIMO Y9.12.IT o materiale similare, costituito da materiale termoplastico spessore 3 mm applicato a caldo su superfici orizzontali. Dimensioni 10.000 x 6.000 mm E L E M E N T I: (L) Gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO MARITTIMO Y9.12.IT 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 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 12,0000	4'743,00 16,50 15,10 29,18 27,11 27,11 27,11	4743,00 1,65 1,51 2,92 2,71 325,32 325,32	NL NL MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5 402.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 266.82) euro			5′402,43 864,39 6′266,82 626,68	
	TOTALE euro/cadauno			6′893,50	
Nr. 34 A - 09.016.001	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per pallacanestro, altezza regolabile tra 2,45-3,05 m. E L E M E N T I: (L) Canestro con struttura cadauno	1,0000	650,00	650,00	100
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora Sommano euro	2,0000	29,18	58,36 708,36	MDO
	Spese Generali 16.00% * (708.36) euro			113,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (821.70) euro			821,70 82,17	
	TOTALE euro/cadauno			903,87	
Nr. 35 A - 11.001	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). E L E M E N T I:				
	(L) Indagine di mercato t	1,0000	20,00	20,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (20.00) euro			20,00	
	A RIPORTARE			23,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO			23,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.20) euro			23,20 2,32	
	TOTALE euro/t			25,52	
Nr. 36 A - 11.002	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).				
	E L E M E N T I: (L) Indagine di mercato t	1,0000	425,00	425,00	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (425.00) euro			425,00 68,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (493.00) euro			493,00 49,30	
	TOTALE euro/t			542,30	
Nr. 37 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 aparfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (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 Spese Generali 16.00% * (920.80) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 068.13) euro TOTALE euro/a corpo			1/068,13 1/068,13 1/06,81 1/174,94	
Nr. 38 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 ambi ne, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 E L E M E N T I: (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 no kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] 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 Spese Generali 16.00% * (2.16) euro			2,16 0,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.51) euro			2,51 0,25	
	TOTALE euro/kg			2,76	
	Data, 23/12/2022				
	II Tecnico Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri				
	A RIPORTARE				

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