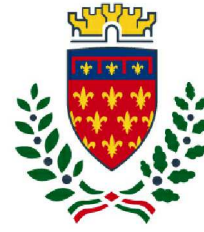




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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

Computo metrico estimativo

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 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 6: Elaborato A05

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 6

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 28/12/2022

IL TECNICO

Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola infanzia/primaria statale "Giuseppe Meucci" (SpCat 1) Opere architettoniche (Cat 1) Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
1 / 56 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti ponte oscillante Platea percorso equilibrio su tronchi	4,00	0,40	0,40	0,800	0,51		
			5,75	0,75	0,350	1,51		
	SOMMANO m³					2,02	25,94	52,40
2 / 57 TOS22/ 1_PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 56 [m³ 2.02]				2,000	4,04		
	SOMMANO Tn					4,04	27,66	111,75
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
3 / 58 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	14,88	481,22
4 / 59 TOS22/ 1_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	11,66	377,08
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
5 / 60 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	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 ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	22,01	528,24
6 / 61 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							
	A RIPORTARE							1'550,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'550,69
	regola d'arte. Pavimentazione gazebo		6,00	4,90		29,40		
	SOMMANO m2					29,40	57,37	1'686,68
7 / 62 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti ponte oscillante Platea percorso equilibrio su tronchi	4,00	0,40 5,75	0,40 0,75	0,800 0,350	0,51 1,51		
	SOMMANO m³					2,02	271,51	548,45
	Opere fognarie (SbCat 5)							
8 / 63 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 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,89	145,78
9 / 64 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
10 / 65 A - 07.004.001	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					6,40	29,58	189,31
11 / 66 A - 07.004.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo		16,00 6,00	0,40 0,60		6,40 3,60		
	SOMMANO m²					10,00	68,51	685,10
	Opere a verde (SbCat 7)							
12 / 67 TOS22/ 1_09.E09.001.0 01	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq Area verde		1950,00			1'950,00		
	SOMMANO m²					1'950,00	0,72	1'404,00
	A R I P O R T A R E							6'440,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'440,93
13 / 68 TOS22/ 1_09.E09.003.0 01	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Area verde		1950,00		0,150	292,50		
	SOMMANO m³					292,50	53,66	15'695,55
14 / 69 TOS22/ 1_09.E09.007.0 02	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Area verde		1950,00			1'950,00		
	SOMMANO m²					1'950,00	3,21	6'259,50
	Arredo (SbCat 8)							
15 / 70 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,89	821,78
16 / 71 A - 09.006.002	Fornitura e posa in opera di ponte oscillante tipo Legnolandia mod. PONTE OSCILLANTE YOUNG o materiale similare costituito da pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori ... ato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 304 x 96 cm, altezza massima 113 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'816,00	2'816,00
17 / 72 A - 09.006.001	Fornitura e posa in opera di percorso equilibrio tipo Legnolandia mod. PERCORSO EQUILIBRIO SU TRONCHI o materiale similare costituito da tronchi di diverso diametro (minimo Ø 12 cm ... spetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Lunghezza media percorso 600 cm, altezza massima fuori terra 35 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,25	1'299,25
18 / 73 A - 09.009.001	Fornitura e posa in opera di arena tipo Legnolandia mod. ARENA DEI BAMBINI o materiale similare; struttura ad anfiteatro per il gioco, l'attività didattica all'aperto, realizzata c ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 500 x 272 cm. Altezza max 155 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'489,02	6'489,02

	A RIPORTARE							39'822,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'822,03
	Scuola secondaria I grado statale "Enrico Fermi" (SpCat 2) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
19 / 108 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti panchine Plinti tavolo-panchine	24,00 6,00	0,40 1,70	0,20 0,30	0,150 0,200	0,29 0,61		
	SOMMANO m³					0,90	25,94	23,35
20 / 109 TOS22/ 1_PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 108 [m³ 0.90]				2,000	1,80		
	SOMMANO Tn					1,80	27,66	49,79
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
21 / 110 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	14,88	481,22
22 / 111 TOS22/ 1_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	11,66	377,08
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
23 / 101 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	22,01	528,24
24 / 102 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. Pavimentazione gazebo		6,00	4,90		29,40		
	A R I P O R T A R E					29,40		41'281,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,40		41'281,71
	SOMMANO m2					29,40	57,37	1'686,68
25 / 103 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	<p>Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>Plinti panchine</p> <p>Plinti tavolo-panchine</p>	24,00 6,00	0,40 1,70	0,20 0,30	0,150 0,200	0,29 0,61		
	SOMMANO m³					0,90	271,51	244,36
	Opere fognarie (SbCat 5)							
26 / 104 A - 05.002.001	<p>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</p> <p>Pozzetti gazebo</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,89	145,78
27 / 105 A - 05.004.001	<p>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300</p> <p>Pozzetti gazebo</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
28 / 106 A - 07.004.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L.</p> <p>Copertura gazebo</p>	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					6,40	29,58	189,31
29 / 107 A - 07.004.002	<p>Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L.</p> <p>Copertura gazebo</p>		16,00 6,00	0,40 0,60		6,40 3,60		
	SOMMANO m²					10,00	68,51	685,10
	Opere a verde (SbCat 7)							
30 / 112 A - 01.001	<p>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.</p> <p>Siepe esistente lato viale Galilei</p>		65,00		1,000	65,00		
	SOMMANO m²					65,00	10,70	695,50
31 / 113 TOS22/	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento							
	A R I P O R T A R E							45'159,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'159,36
1_01.A04.018.001	nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Arbusti Rampicanti Pozzetto impianto irrigazione	194,00 65,00 1,00	0,50 0,50 1,00	0,50 0,50 1,00	0,300 0,300 0,500	14,55 4,88 0,50		
	SOMMANO m³					19,93	10,00	199,30
32 / 114 TOS22/ 1_PR.P45.003. D60	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 ... varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Viburnum, C, nome comune viburno, H.125/150 Arbusti	49,00				49,00		
	SOMMANO cad					49,00	23,11	1'132,39
33 / 115 A - 08.008	Fornitura di Sarcococca ruscifolia vaso 24 Arbusti	49,00				49,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	20,42	1'000,58
34 / 116 A - 08.014	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 ... enda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Mahonia C japonica, h. 40/60 vaso 24 Arbusti	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	19,14	918,72
35 / 117 A - 08.012	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 ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Euonymus, C, nome comune evonimo, h. 100/125, vaso 24 Arbusti	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	20,42	980,16
36 / 118 TOS22/ 1_PR.P45.003. 632	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 ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 125/150, Clt 7 Rampicanti					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	9,45	614,25
37 / 119 TOS22/ 1_09.V03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli Arbusti Rampicanti	194,00				194,00 65,00		
	SOMMANO cad					259,00	1,00	259,00
38 / 120 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf							
	A RIPORTARE							50'263,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'263,76
	Arbusti Rampicanti	194,00				194,00 65,00		
	SOMMANO cadauno					259,00	4,08	1'056,72
39 / 121 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. Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'229,51	1'229,51
40 / 122 TOS22/ 1_PR.P29.200. 503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,10	52,10
41 / 123 AV_22_ 2511027	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati ... enza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,00	333,00
42 / 124 AV_22_ 2511094	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera Linee impianto irrigazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,18	1'036,00
43 / 125 AV_22_ 2511015	Valvole elettriche per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. Linea arbusti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	117,71	117,71
44 / 126 AV_22_ 2511074	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione ... nterrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). Linea arbusti		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,02	302,00
	Arredo (SbCat 8)							
45 / 127 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.							
	A RIPORTARE							54'390,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'180,99
	Asilo nido "Astrolabio"/scuola infanzia comunale "Galilei" (SpCat 3) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
47 / 50 TOS22/ 1_01.A04.005.0 01	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 Percorso sensoriale		15,00		0,100	1,50		
	SOMMANO m ³					1,50	22,42	33,63
48 / 51 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti sabbiera	8,00	0,30	0,30	0,400	0,29		
	SOMMANO m ³					0,29	25,94	7,52
49 / 52 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 50 [m ³ 1.50] Vedi voce n° 51 [m ³ 0.29]				2,000 2,000	3,00 0,58		
	SOMMANO Tn					3,58	27,66	99,02
	Opere murarie e finteggiature (SbCat 3)							
50 / 53 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
51 / 54 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti sabbiera	8,00	0,30	0,30	0,400	0,29		
	SOMMANO m ³					0,29	271,51	78,74
	Opere a verde (SbCat 7)							
52 / 55 TOS22/ 1_09.E09.003.0 01	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Realizzazione collinetta		5,00			5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	53,66	268,30
	A R I P O R T A R E							75'843,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'168,10
	Scuola primaria statale "Giacomo Puccini" (SpCat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
57 / 84 TOS22/ I_05.A03.005.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito 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. con sottofondo in scampoli di pietra Playground esistente		330,00		0,100	33,00		
	SOMMANO m ³					33,00	43,12	1'422,96
58 / 85 TOS22/ I_05.A03.007.0 01	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza Playground esistente		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,52	358,60
59 / 86 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). Vedi voce n° 84 [m ³ 33.00] Vedi voce n° 85 [m 55.00]		0,10	0,25		2,000 2,000	66,00 2,75	
	SOMMANO t					68,75	25,52	1'754,50
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
60 / 87 TOS22/ I_01.A04.005.0 01	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 Nuova area pavimentata Nuovo playground		70,00 330,00			0,300 0,100	21,00 33,00	
	SOMMANO m ³					54,00	22,42	1'210,68
61 / 88 TOS22/ I_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti recinzione	135,00	0,30	0,30	0,400	4,86		
	SOMMANO m ³					4,86	25,94	126,07
62 / 89 TOS22/ I_04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Nuova area pavimentata		70,00			70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	3,98	278,60
63 / 90 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							
	A RIPORTARE							91'319,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'319,51
	ric ... to misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm. Nuova area pavimentata		70,00		0,180	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	22,33	281,36
64 / 91 TOS22/ 1_PRRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 87 [m³ 54.00] Vedi voce n° 88 [m³ 4.86]				2,000 2,000	108,00 9,72		
	SOMMANO Tn					117,72	27,66	3'256,14
	Opere murarie e finteggiature (SbCat 3)							
65 / 92 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	14,88	481,22
66 / 93 TOS22/ 1_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	11,66	377,08
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
67 / 74 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata Nuovo playground		24,00 35,00 55,00			24,00 35,00 55,00		
	SOMMANO ml					114,00	22,01	2'509,14
68 / 75 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. Pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata		6,00 70,00	4,90		29,40 70,00		
	SOMMANO m2					99,40	57,37	5'702,58
69 / 76 A - 04.002.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta							
	A R I P O R T A R E							103'927,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'927,03
	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.. Nuovo playground		330,00			330,00		
	SOMMANO m2					330,00	138,66	45'757,80
70 / 77 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 Nuovo playground	1,20	330,00		3,950	1'564,20		
	SOMMANO kg					1'564,20	2,76	4'317,19
71 / 78 TOS22/ 1_01.B04.005.0 06	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 C28/35 - consistenza S4 Nuovo playground		330,00		0,150	49,50		
	SOMMANO m³					49,50	177,33	8'777,84
72 / 79 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti recinzione Plinti panchine	135,00 24,00	0,30 0,40	0,30 0,20	0,400 0,150	4,86 0,29		
	SOMMANO m³					5,15	271,51	1'398,28
	Opere fognarie (SbCat 5)							
73 / 80 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 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,89	145,78
74 / 81 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
75 / 82 A - 07.004.001	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					6,40	29,58	189,31
	A R I P O R T A R E							164'744,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'744,15
76 / 83 A - 07.004.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo		16,00 6,00	0,40 0,60		6,40 3,60		
	SOMMANO m²					10,00	68,51	685,10
77 / 94 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 piastrine in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce. Recinzione perimetrale		270,00		2,000	540,00		
	SOMMANO m2					540,00	53,59	28'938,60
	Opere a verde (SbCat 7)							
78 / 95 TOS22/ 1_09.E09.001.0 01	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq Area verde		1750,00			1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	0,72	1'260,00
79 / 96 TOS22/ 1_09.E09.003.0 01	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Area verde		1750,00		0,150	262,50		
	SOMMANO m³					262,50	53,66	14'085,75
80 / 97 TOS22/ 1_09.E09.007.0 02	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Area verde		1750,00			1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	3,21	5'617,50
	Arredo (SbCat 8)							
81 / 98 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.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	835,53	10'026,36
82 / 99 A - 09.003.001	Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI 2 o materiale similare							
	A R I P O R T A R E							225'357,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'128,44
	Scuola infanzia statale "Cilianuzzo" - Ciliani (SpCat 5) Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
84 / 1 TOS22/ 1_01.A04.005.0 01	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 Nuova area pavimentata		45,00		0,300	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	22,42	302,67
85 / 2 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti sabbiera Plinti ponte oscillante	8,00 4,00	0,30 0,40	0,30 0,40	0,400 0,800	0,29 0,51		
	SOMMANO m³					0,80	25,94	20,75
86 / 3 TOS22/ 1_04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) Nuova area pavimentata		45,00			45,00		
	SOMMANO m²					45,00	3,98	179,10
87 / 4 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. Nuova area pavimentata		45,00		0,180	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	22,33	180,87
88 / 5 TOS22/ 1_PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 1 [m³ 13.50] Vedi voce n° 2 [m³ 0.80]				2,000 2,000	27,00 1,60		
	SOMMANO Tn					28,60	27,66	791,08
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
89 / 6 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	9,00	5,00		49,50		
	SOMMANO m²					49,50	14,88	736,56
90 / 7 TOS22/ 1_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice							
	A RIPORTARE							230'339,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'339,47
	Copertura gazebo	1,10	9,00	5,00		49,50		
	SOMMANO m²					49,50	11,66	577,17
91 / 8 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
92 / 9 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	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 ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata		30,00 50,00			30,00 50,00		
	SOMMANO ml					80,00	22,01	1'760,80
93 / 10 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. Pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata		9,00 45,00	5,00		45,00 45,00		
	SOMMANO m2					90,00	57,37	5'163,30
	Opere fognarie (SbCat 5)							
94 / 11 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 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,89	145,78
95 / 12 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
96 / 13 A - 07.004.001	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio verniciato spess. 10/10 mm. Colore RAL a scelta della D.L.							
	A R I P O R T A R E							239'392,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'392,38
	Copertura gazebo	2,00	3,20			6,40		
	SOMMANO m					6,40	29,58	189,31
97 / 14 A - 07.004.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo		19,00 9,00	0,40 0,60		7,60 5,40		
	SOMMANO m ²					13,00	68,51	890,63
	Opere a verde (SbCat 7)							
98 / 15 TOS22/ 1_09.E09.001.0 01	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq Area verde		850,00			850,00		
	SOMMANO m ²					850,00	0,72	612,00
99 / 16 TOS22/ 1_09.E09.003.0 01	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Area verde		850,00		0,150	127,50		
	SOMMANO m ³					127,50	53,66	6'841,65
100 / 17 TOS22/ 1_09.E09.007.0 02	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Area verde		850,00			850,00		
	SOMMANO m ²					850,00	3,21	2'728,50
	Arredo (SbCat 8)							
101 / 18 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,89	821,78
102 / 19 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							
	A R I P O R T A R E							251'476,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'288,31
	Asilo nido "Corridoni"/scuola infanzia comunale "Corridoni" (SpCat 6) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
107 / 24 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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 Plinti tunnel Platea percorso equilibrio su tronchi	4,00	0,30 5,75	0,30 0,75	0,400 0,350	0,14 1,51		
	SOMMANO m ³					1,65	25,94	42,80
108 / 25 TOS22/ 1_PRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 24 [m ³ 1.65]				2,000	3,30		
	SOMMANO Tn					3,30	27,66	91,28
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
109 / 26 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
110 / 27 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti tunnel Platea percorso equilibrio su tronchi	4,00	0,30 5,75	0,30 0,75	0,400 0,350	0,14 1,51		
	SOMMANO m ³					1,65	271,51	447,99
	Opere a verde (SbCat 7)							
111 / 28 TOS22/ 1_01.A04.018.0 01	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 Alberature Pozzetto impianto irrigazione	6,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00	1,000 0,500	6,00 0,50		
	SOMMANO m ³					6,50	10,00	65,00
112 / 29 TOS22/ 1_PR.P45.003. B59	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 ... bano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,69	617,07
	A R I P O R T A R E							268'727,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268 727,39
113 / 30 TOS22/ I_PR.P45.003. 258	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 ... in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
114 / 31 TOS22/ I_09.V03.005.0 02	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 ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,34	374,04
115 / 32 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. Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,65	33,90
116 / 33 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	40,83	244,98
117 / 34 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. Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8,58	51,48
118 / 35 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. Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'229,51	1'229,51
119 / 36 TOS22/ I_PR.P29.200. 503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,10	52,10
120 / 37 AV_22_	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera							
	A RIPORTARE							271 213,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'213,71
2511027	di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dat ... enza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	333,00	333,00
121 / 38 AV_22_ 2511094	Tubo polietilene in rotolo B.D. PN6 diam. 16 mm Provvista e posa in opera di tubo PE B.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera Linee impianto irrigazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,18	1'036,00
122 / 39 AV_22_ 2511015	Valvole elettriche per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9 V.cc. Linea alberature					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	117,71	117,71
123 / 40 AV_22_ 2511074	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione ... nterrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). Linea alberature	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,02	72,48
	Arredo (SbCat 8)							
124 / 41 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.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'395,85	5'583,40
125 / 42 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,89	821,78
126 / 43 A - 09.006.001	Fornitura e posa in opera di percorso equilibrio tipo Legnolandia mod. PERCORSO EQUILIBRIO SU TRONCHI o materiale similare costituito da tronchi di diverso diametro (minimo Ø 12 cm ... spetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Lunghezza media percorso 600 cm, altezza massima fuori terra 35 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'299,25	1'299,25
	A RIPORTARE							280'477,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	285'061,02
M:001	Scuola infanzia/primaria statale "Giuseppe Meucci" euro	39'822,03
M:001.001	Opere architettoniche euro	39'822,03
M:001.001.002	Scavi e rinterri euro	164,15
M:001.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	858,30
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	2'763,37
M:001.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	874,41
M:001.001.007	Opere a verde euro	23'359,05
M:001.001.008	Arredo euro	11'426,05
M:002	Scuola secondaria I grado statale "Enrico Fermi" euro	34'358,96
M:002.001	Opere architettoniche euro	34'358,96
M:002.001.002	Scavi e rinterri euro	73,14
M:002.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	858,30
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	2'459,28
M:002.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:002.001.006	Opere da fabbro euro	874,41
M:002.001.007	Opere a verde euro	9'926,94
M:002.001.008	Arredo euro	19'790,19
M:003	Asilo nido "Astrolabio"/scuola infanzia comunale "Galilei" euro	11'987,11
M:003.001	Opere architettoniche euro	11'987,11
M:003.001.002	Scavi e rinterri euro	140,17
M:003.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:003.001.004	Opere di pavimentazione euro	78,74
M:003.001.007	Opere a verde euro	268,30
M:003.001.008	Arredo euro	10'324,96
M:004	Scuola primaria statale "Giacomo Puccini" euro	141'960,34
M:004.001	Opere architettoniche euro	141'960,34
M:004.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'536,06
M:004.001.002	Scavi e rinterri euro	5'152,85
M:004.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	858,30
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	68'462,83
M:004.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:004.001.006	Opere da fabbro euro	29'813,01
M:004.001.007	Opere a verde euro	20'963,25
M:004.001.008	Arredo euro	12'797,34
M:005	Scuola infanzia statale "Cilianuzzo" - Ciliani euro	38'159,87
M:005.001	Opere architettoniche euro	38'159,87
M:005.001.002	Scavi e rinterri euro	1'474,47
M:005.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	2'488,67
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	6'924,10
M:005.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:005.001.006	Opere da fabbro euro	1'079,94
M:005.001.007	Opere a verde euro	10'182,15
M:005.001.008	Arredo euro	15'633,84
M:006	Asilo nido "Corridoni"/scuola infanzia comunale "Corridoni" euro	18'772,71
M:006.001	Opere architettoniche euro	18'772,71
M:006.001.002	Scavi e rinterri euro	134,08
M:006.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:006.001.004	Opere di pavimentazione euro	447,99
	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