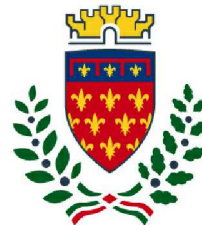




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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	<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 A05**

**Scala:**





**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Scuola primaria statale "Virginia Frosini"/secondaria I grado statale "Buricchi" (SpCat 1) Opere architettoniche (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 117 TOS22/ 1_02.A03.033.0 03	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Ringhiera interna		44,00		1,000	44,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					44,00	32,30	1'421,20
	<b>Scavi e rinterrati (SbCat 2)</b>							
2 / 112 TOS22/ 1_01.A04.011.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) 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 Fondazione nuovo muretto di recinzione		50,00	0,75	0,400	15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	23,60	354,00
3 / 113 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	12,00	0,40	0,20	0,150	0,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,14	25,94	3,63
4 / 114 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° 112 [m <sup>3</sup> 15.00] Vedi voce n° 113 [m <sup>3</sup> 0.14]				2,000 2,000	30,00 0,28		
	SOMMANO Tn					30,28	27,66	837,54
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
5 / 115 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		22,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	22,01	484,22
6 / 116 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'100,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'100,59
	regola d'arte. Pavimentazione gazebo		6,00	4,00		24,00		
	SOMMANO m2					24,00	57,37	1'376,88
7 / 118 TOS22/ 1_01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Nuovo muretto di recinzione	2,00	50,00		0,500	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	28,16	1'408,00
8 / 119 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 ambi ... utenzione di edifici pubblici), barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fondazione e nuovo muretto di recinzione		1800,00			1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	2,94	5'292,00
9 / 120 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 Fondazione nuovo muretto di recinzione Nuovo muretto di recinzione		50,00 50,00	0,75 0,25	0,300 0,500	11,25 6,25		
	SOMMANO m³					17,50	177,33	3'103,28
10 / 121 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti panchine	12,00	0,40	0,20	0,150	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	271,51	38,01
	<b>Opere fognarie (SbCat 5)</b>							
11 / 122 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
12 / 123 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
	<b>Opere da fabbro (SbCat 6)</b>							
13 / 124 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>A RIPORTARE</b>							14'695,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'695,46
	Nuova recinzione Cancelli (sovrapprezzo 20%)	1,20	90,00 4,00		1,000 1,000	90,00 4,80		
	SOMMANO m2					94,80	283,90	26'913,72
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
14 / 125 TOS22/ I_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 Arbusti	3,00 8,00	1,00 0,50	1,00 0,50	1,000 0,300	3,00 0,60		
	SOMMANO m³					3,60	10,00	36,00
15 / 126 TOS22/ I_PR.P45.003. 050	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 ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20 Alberatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
16 / 127 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 Arbusti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,80	107,20
17 / 128 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 Arbusti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,59	66,36
18 / 129 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,34	187,02
19 / 130 TOS22/ I_09.V03.001.0 01	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	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,00	8,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'514,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							42'514,07
20 / 131 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,65	16,95
21 / 132 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	4,08	32,64
22 / 133 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,83	122,49
23 / 134 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8,58	25,74
24 / 135 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. Alberature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,25	69,75
25 / 136 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		600,00			600,00		
	SOMMANO m²					600,00	0,72	432,00
26 / 137 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		600,00		0,150	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	53,66	4'829,40
27 / 138 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 ... lettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Area verde		600,00			600,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					600,00		48'043,04





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'982,22
	<b>Scuola infanzia/primaria statale "Pietro Mascagni" (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
29 / 140 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. Gazebo esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,98	861,96
30 / 141 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. Pavimentazione aree gioco		290,00			290,00		
	SOMMANO m²					290,00	6,81	1'974,90
31 / 142 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). Vedi voce n° 141 [m² 290.00]				0,032	9,28		
	SOMMANO t					9,28	542,30	5'032,54
	<b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>							
32 / 143 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 gioco pavimentata		305,00		0,150	45,75		
	SOMMANO m³					45,75	22,42	1'025,72
33 / 144 TOS22/ I_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° 143 [m³ 45.75]				2,000	91,50		
	SOMMANO Tn					91,50	27,66	2'530,89
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
34 / 145 TOS22/ I_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 Nuova area gioco pavimentata		55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	22,01	1'210,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'618,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'618,78
35 / 146 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.. Nuova area gioco pavimentata		305,00			305,00		
	SOMMANO m2					305,00	158,65	48'388,25
36 / 147 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 ambientali ... ne, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 Nuova area gioco pavimentata	1,20	305,00		3,950	1'445,70		
	SOMMANO kg					1'445,70	2,76	3'990,13
37 / 148 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 Nuova area gioco pavimentata		305,00		0,150	45,75		
	SOMMANO m³					45,75	177,33	8'112,85
38 / 149 TOS22/ 1_PR.P10.900. 005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m Nuova area gioco pavimentata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,39	281,39
39 / 150 TOS22/ 1_PR.P10.900. 007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Vedi voce n° 148 [m³ 45.75]					45,75		
	SOMMANO m³					45,75	11,03	504,62
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
40 / 151 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	6,00	1,00	1,00	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	10,00	60,00
41 / 152 TOS22/ 1_PR.P45.003. A91	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 ... mbito urbano appartenenti al genere indicato. Platanus, A, specie x acerifolia, nome comune platano, circonferenza 18/20 Alberatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							129'456,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							129'456,33
42 / 153 TOS22/ 1_PR.P45.003. 840	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 ... ie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
43 / 154 TOS22/ 1_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
44 / 155 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
45 / 156 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
46 / 157 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
47 / 158 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. Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	23,25	139,50
48 / 159 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		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	0,72	864,00
49 / 160 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							131'664,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							146'174,16
52 / 38 A - 01.003.002	<p><b>Asilo nido "Le Girandole"/scuola infanzia statale "Borgo San Paolo" (SpCat 3)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b></p> <p>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. Gioco esistente su antitrauma</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	430,98	861,96
53 / 39 A - 01.006	<p>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. Pavimentazione aree gioco</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		60,00			60,00		
						60,00	6,81	408,60
54 / 40 A - 01.007	<p>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. Fondazione esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		16,00		0,100	1,60		
						1,60	93,32	149,31
55 / 41 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). Vedi voce n° 40 [m³ 1.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				2,000	3,20		
						3,20	25,52	81,66
56 / 42 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). Vedi voce n° 39 [m² 60.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				0,032	1,92		
						1,92	542,30	1'041,22
	<b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>							
57 / 43 TOS22/ 1_01.A04.005.0 01	<p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Nuove aree gioco pavimentate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		60,00		0,150	9,00		
						9,00	22,42	201,78
58 / 44 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	<p>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</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							148'918,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							148'918,69
	Plinti scivolo	4,00	0,50	0,50	0,400	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	25,94	10,38
59 / 45 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° 43 [m³ 9.00] Vedi voce n° 44 [m³ 0.40]				2,000 2,000	18,00 0,80		
	SOMMANO Tn					18,80	27,66	520,01
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
60 / 46 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 Nuove aree gioco pavimentate		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	22,01	1'100,50
61 / 47 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.. Nuove aree gioco pavimentate		60,00			60,00		
	SOMMANO m2					60,00	158,65	9'519,00
62 / 48 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 Nuove aree gioco pavimentate	1,20	60,00		3,950	284,40		
	SOMMANO kg					284,40	2,76	784,94
63 / 49 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 Nuove aree gioco pavimentate Plinti scivolo	4,00	60,00 0,50	0,50	0,150 0,400	9,00 0,40		
	SOMMANO m³					9,40	177,33	1'666,90
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
64 / 50 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 Arbusti	24,00	0,50	0,50	0,300	1,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,80		162'520,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,80		162'520,42
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,80	10,00	18,00
65 / 51 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 Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,80	321,60
66 / 52 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 Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,59	199,08
67 / 53 TOS22/ 1_09.V03.001.0 01	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	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,00	24,00
68 / 54 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemurf Arbusti	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	4,08	97,92
69 / 55 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		300,00			300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	0,72	216,00
70 / 56 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		300,00		0,150	45,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					45,00	53,66	2'414,70
71 / 57 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 ... lettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq Area verde		300,00			300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					300,00		165'811,72





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							167'717,98
	<b>Asilo nido "Borgo" - San Paolo (SpCat 4) Scavi e rinterrì (SbCat 2)</b>							
73 / 163 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 Percorso sensoriale		15,00		0,100	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	22,42	33,63
74 / 164 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 tunnel	4,00	0,30	0,30	0,400	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	25,94	3,63
75 / 165 TOS22/ I_PPRC.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° 163 [m³ 1.50] Vedi voce n° 164 [m³ 0.14]				2,000 2,000	3,00 0,28		
	SOMMANO Tn					3,28	27,66	90,72
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
76 / 166 TOS22/ I_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti tunnel	4,00	0,30	0,30	0,400	0,14		
	SOMMANO m³					0,14	271,51	38,01
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
77 / 167 TOS22/ I_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 Arbusti Pozzetto impianto irrigazione	9,00 96,00 1,00	1,00 0,50 1,00	1,00 0,50 1,00	1,000 0,300 0,500	9,00 7,20 0,50		
	SOMMANO m³					16,70	10,00	167,00
78 / 168 TOS22/ I_PR.P45.003. 050	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 ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20 Alberature					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	166,77	1'500,93
79 / 169 A - 08.007	Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24 Arbusti	48,00				48,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					48,00		169'551,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					48,00		169'551,90
	SOMMANO cadauno					48,00	19,14	918,72
80 / 170 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	48,00				48,00		
	SOMMANO cad					48,00	23,11	1'109,28
81 / 171 TOS22/ 1_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					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	62,34	561,06
82 / 172 TOS22/ 1_09.V03.001.0 01	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	96,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	1,00	96,00
83 / 173 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					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	5,65	50,85
84 / 174 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti	96,00				96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	4,08	391,68
85 / 175 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	40,83	367,47
86 / 176 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					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8,58	77,22
87 / 177 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							173'124,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							173'124,18
	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
88 / 178 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
89 / 179 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 senza/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
90 / 180 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
91 / 181 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 Linea arbusti					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	117,71	235,42
92 / 182 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 Linea arbusti	9,00	4,00 50,00			36,00 50,00		
	SOMMANO m					86,00	3,02	259,72
93 / 183 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	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m³					10,00	53,66	536,60
	<b>Arredo (SbCat 8)</b>							
94 / 184	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'806,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							176'806,53
A - 09.002.002	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.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'304,09	5'216,36
95 / 185 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	410,89	821,78
96 / 186 A - 09.006.004	Fornitura e posa in opera di tunnel tipo Legnolandia mod. TUNNEL CLASSIC o materiale simile costituito da un tunnel sollevato da terra completo di piano di camminamento in tavol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 113 x 245 cm, altezza 95 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'086,24	3'086,24
97 / 187 A - 09.006.005	Fornitura e posa in opera di gioco tipo Sarba mod. CAPANNA DAKOTA CON PEDANA o materiale similare. Dimensioni 200 x 200 cm, altezza 180 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'161,14	2'161,14
98 / 188 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.					1,00		
	SOMMANO m					1,00	3'370,93	3'370,93
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							191'462,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							191'462,98
99 / 59 A - 01.003.003	<b>Scuola infanzia statale "Il Pino" (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>  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. Vialetti ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,49	238,98
100 / 60 TOS22/ 1_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 Vialetti ingresso		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,52	978,00
101 / 61 TOS22/ 1_05.A03.008.0 01	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. Vialetti ingresso		85,00	0,20		17,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,00	21,27	361,59
102 / 62 TOS22/ 1_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 Vialeto ingresso carrabile		220,00		0,100	22,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,00	43,12	948,64
103 / 63 TOS22/ 1_02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Vialeto ingresso		110,00			110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	16,87	1'855,70
104 / 64 TOS22/ 1_02.A03.009.0 05	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Vialeto ingresso		110,00		5,000	550,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					550,00	3,61	1'985,50
105 / 65 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° 60 [m 150.00] Vedi voce n° 61 [m <sup>2</sup> 17.00] Vedi voce n° 62 [m <sup>3</sup> 22.00] Vedi voce n° 63 [m <sup>2</sup> 110.00]		0,15	0,25	2,000	11,25		
				0,04	2,000	1,36		
					2,000	44,00		
				0,05	2,000	11,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					67,61		197'831,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					67,61		197'831,39
	Vedi voce n° 64 [m² 550.00]			0,01	2,000	11,00		
	SOMMANO t					78,61	25,52	2'006,13
	<b>Scavi e rinterrati (SbCat 2)</b>							
106 / 66 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 Vialeto ingresso carrabile Vialeto ingresso		220,00 110,00		0,300 0,100	66,00 11,00		
	SOMMANO m³					77,00	22,42	1'726,34
107 / 67 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 m³					0,29	25,94	7,52
108 / 68 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) Vialeto ingresso carrabile		220,00			220,00		
	SOMMANO m²					220,00	3,98	875,60
109 / 69 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. Vialeto ingresso carrabile		220,00		0,300	66,00		
	SOMMANO m³					66,00	22,33	1'473,78
110 / 70 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° 66 [m³ 77.00] Vedi voce n° 67 [m³ 0.29]				2,000 2,000	154,00 0,58		
	SOMMANO Tn					154,58	27,66	4'275,68
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
111 / 71 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso 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 Vialeto ingresso		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	22,01	3'301,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							211'497,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							211'497,94
112 / 72 A - 04.004.001	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrinforzata 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. Vialeto ingresso		110,00			110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	68,67	7'553,70
113 / 73 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). Vialeto ingresso		110,00			110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	30,17	3'318,70
114 / 74 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 Vialeto ingresso		110,00			110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	31,90	3'509,00
115 / 75 TOS22/ 1_02CAM.E02. 003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l' ... :2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essiccazione C2 F Vialeto ingresso		110,00			110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					110,00	23,35	2'568,50
116 / 76 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 Vialeto ingresso	1,20	110,00		3,950	521,40		
	SOMMANO kg					521,40	2,76	1'439,06
117 / 77 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 Vialeto ingresso		110,00		0,100	11,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,00	177,33	1'950,63
118 / 78 TOS22/ 1_04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Vialeto ingresso carrabile		220,00			220,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	21,35	4'697,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							236'534,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							236'534,53
119 / 79 TOS22/ 1_04.E02.002.0 02	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Violetto ingresso carrabile		220,00			220,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	3,37	741,40
120 / 80 TOS22/ 1_04.E02.003.0 03	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Violetto ingresso carrabile		220,00			220,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	13,25	2'915,00
121 / 81 TOS22/ 1_04.E02.003.0 04	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Violetto ingresso carrabile		220,00			220,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					220,00	3,86	849,20
122 / 82 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	0,200	0,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,14	271,51	38,01
123 / 83 A - 10.001.001	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 Violetti ingresso					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	462,74	925,48
124 / 84 A - 10.001.002	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). Marca PALI CAMPION DI F.LLI CAMPION SRL articolo CLA1450105603V (o similare) finitura ANTRACITE. Violetti ingresso					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	416,36	832,72
	<b>Opere da fabbro (SbCat 6)</b>							
125 / 85 TOS22/ 1_01.F04.011.0 03	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Pergolato esistente		75,00			75,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,00	4,02	301,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							243'137,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							243'137,84
126 / 86 TOS22/ 1_01.F04.012.0 01	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato Pergolato esistente		75,00			75,00		
	SOMMANO m²					75,00	5,78	433,50
127 / 87 TOS22/ 1_01.F04.012.0 10	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Pergolato esistente		75,00			75,00		
	SOMMANO m²					75,00	8,60	645,00
128 / 88 A - 07.005	Zincatura a caldo struttura di carpenteria metallica Struttura acciaio		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	1,91	2'101,00
<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>								
129 / 89 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 Rampicante Pozzetto impianto irrigazione	13,00 6,00 1,00	1,00 0,50 1,00	1,00 0,50 1,00	1,000 0,300 0,500	13,00 0,45 0,50		
	SOMMANO m³					13,95	10,00	139,50
130 / 90 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 Alberatura					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	205,69	1'439,83
131 / 91 TOS22/ 1_PR.P45.003. A91	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 ... mbito urbano appartenenti al genere indicato. Platanus, A, specie x acerifolia, nome comune platano, circonferenza 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
132 / 92 A - 08.009	Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	306,24	918,72
133 / 93 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 Rampicante					6,00		
	SOMMANO m³					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		249'315,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,00		249'315,70
	SOMMANO cad					6,00	9,45	56,70
134 / 94 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	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	62,34	810,42
135 / 95 TOS22/ I_09.V03.001.0 01	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 Rampicante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,00	6,00
136 / 96 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	13,00				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	5,65	73,45
137 / 97 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Rampicante					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4,08	24,48
138 / 98 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature	13,00				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	40,83	530,79
139 / 99 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	13,00				13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	8,58	111,54
140 / 100 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
141 / 101 TOS22/ I_PR.P29.200. 503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporcio, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							252'158,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'158,59
	cm circa Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,10	52,10
142 / 102 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 senza/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
143 / 103 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		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,18	777,00
144 / 104 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
145 / 105 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	13,00	4,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	3,02	157,04
146 / 106 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		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	0,72	14,40
147 / 107 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		20,00		0,150	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	53,66	160,98
148 / 108 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							253'770,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							263'620,15
	<b>Scuola infanzia statale - Chiesanuova (SpCat 6) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
152 / 1 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. Gazebo esistente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,98	861,96
153 / 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. Gioco esistente su antitrauma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,98	430,98
154 / 3 TOS22/ 1_02.A03.033.0 03	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Recinzione interna		13,00		2,000	26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,30	839,80
155 / 4 TOS22/ 1_02.A03.033.0 03	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Recinzione interna		10,00		1,500	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	32,30	484,50
156 / 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. Pavimentazione area gioco		25,00			25,00		
	SOMMANO m²					25,00	6,81	170,25
157 / 6 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). Vedi voce n° 5 [m² 25.00]				0,032	0,80		
	SOMMANO t					0,80	542,30	433,84
	<b>Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)</b>							
158 / 7 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		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		266'841,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		266'841,48
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	<b>Opere da fabbro (SbCat 6)</b>							
159 / 8 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... mediante piastrelle in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce. Nuove recinzioni interne		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	53,59	643,08
160 / 9 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 elettrosaldato 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde. Nuovi cancelli interni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'594,97	7'784,91
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
161 / 10 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. Siepe interna		10,00		1,500	15,00		
	SOMMANO m²					15,00	10,70	160,50
162 / 11 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 Arbusti	12,00	0,50	0,50	0,300	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	10,00	9,00
163 / 12 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 Arbusti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,80	321,60
164 / 13 TOS22/ 1_09.V03.001.0 01	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					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,00	12,00
165 / 14 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'947,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							291'922,02
	<b>Scuola primaria statale "Ciliani" (SpCat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
169 / 18 TOS22/ 1_02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Violetto pedonale		420,00			420,00		
	SOMMANO m²					420,00	16,87	7'085,40
170 / 19 TOS22/ 1_02.A03.009.0 05	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Violetto pedonale		420,00		5,000	2'100,00		
	SOMMANO m²					2'100,00	3,61	7'581,00
171 / 20 TOS22/ 1_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 Violetto pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,52	1'304,00
172 / 21 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° 18 [m² 420.00] Vedi voce n° 19 [m² 2 100.00] Vedi voce n° 20 [m 200.00]		0,15	0,05 0,01 0,25	2,000 2,000 2,000	42,00 42,00 15,00		
	SOMMANO t					99,00	25,52	2'526,48
	<b>Scavi e rinterri (SbCat 2)</b>							
173 / 22 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 Violetto pedonale		420,00		0,100	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	22,42	941,64
174 / 23 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° 22 [m³ 42.00]				2,000	84,00		
	SOMMANO t					84,00	25,52	2'143,68
	<b>Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)</b>							
175 / 24	Intonaco civile per esterni su pareti verticali, rispondente ai							
	<b>A RIPORTARE</b>							313'504,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							313'504,22
A - 06.001.001	CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 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 Muretti esterni		34,00		0,400	13,60		
	SOMMANO m²					13,60	79,42	1'080,11
176 / 25 TOS22/ 1_02CAM.F04. 005.001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e ... urazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice Muretti esterni		34,00		0,400	13,60		
	SOMMANO m²					13,60	16,01	217,74
177 / 26 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 Muretti esterni		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	42,88	686,08
	<b>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</b>							
178 / 27 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 Vialeto pedonale		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	22,01	4'402,00
179 / 28 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. Vialeto pedonale		420,00			420,00		
	SOMMANO m²					420,00	68,67	28'841,40
180 / 29 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). Vialeto pedonale		420,00			420,00		
	SOMMANO m²					420,00	30,17	12'671,40
181 / 30 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 Vialeto pedonale		420,00			420,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					420,00		361'402,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					420,00		361'402,95
	SOMMANO m²					420,00	31,90	13'398,00
182 / 31 TOS22/ 1_02CAM.E02. 003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l' ... :2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essiccazione C2 F Vialeto pedonale		420,00			420,00		
	SOMMANO m²					420,00	23,35	9'807,00
183 / 32 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 Vialeto pedonale	1,20	420,00		3,950	1'990,80		
	SOMMANO kg					1'990,80	2,76	5'494,61
184 / 33 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 Vialeto pedonale		420,00		0,100	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	177,33	7'447,86
	<b>Opere a verde (SbCat 7)</b>							
185 / 34 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		1270,00			1'270,00		
	SOMMANO m²					1'270,00	0,72	914,40
186 / 35 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		1270,00		0,150	190,50		
	SOMMANO m³					190,50	53,66	10'222,23
187 / 36 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		1270,00			1'270,00		
	SOMMANO m²					1'270,00	3,21	4'076,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							412'763,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	421'954,58
M:001	Scuola primaria statale "Virginia Frosini"/secondaria I grado statale "Buricchi" euro	54'982,22
M:001.001	Opere architettoniche euro	54'982,22
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	1'421,20
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	1'195,17
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	11'702,39
M:001.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	26'913,72
M:001.001.007	Opere a verde euro	8'359,86
M:001.001.008	Arredo euro	5'013,18
M:002	Scuola infanzia/primaria statale "Pietro Mascagni" euro	91'191,94
M:002.001	Opere architettoniche euro	91'191,94
M:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	7'869,40
M:002.001.002	Scavi e rinterrati euro	3'556,61
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	62'487,79
M:002.001.007	Opere a verde euro	16'279,32
M:002.001.008	Arredo euro	998,82
M:003	Asilo nido "Le Girandole"/scuola infanzia statale "Borgo San Paolo" euro	21'543,82
M:003.001	Opere architettoniche euro	21'543,82
M:003.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	2'542,75
M:003.001.002	Scavi e rinterrati euro	732,17
M:003.001.004	Opere di pavimentazione euro	13'071,34
M:003.001.007	Opere a verde euro	4'254,30
M:003.001.008	Arredo euro	943,26
M:004	Asilo nido "Borgo" - San Paolo euro	23'745,00
M:004.001	Opere architettoniche euro	23'745,00
M:004.001.002	Scavi e rinterrati euro	127,98
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	38,01
M:004.001.007	Opere a verde euro	8'922,56
M:004.001.008	Arredo euro	14'656,45
M:005	Scuola infanzia statale "Il Pino" euro	72'157,17
M:005.001	Opere architettoniche euro	72'157,17
M:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	8'374,54
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	8'358,92
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	34'639,90
M:005.001.006	Opere da fabbro euro	3'481,00
M:005.001.007	Opere a verde euro	7'517,68
M:005.001.008	Arredo euro	9'785,13
M:006	Scuola infanzia statale - Chiesanuova euro	28'301,87
M:006.001	Opere architettoniche euro	28'301,87
M:006.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'221,33
M:006.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:006.001.006	Opere da fabbro euro	8'427,99
M:006.001.007	Opere a verde euro	552,06
M:006.001.008	Arredo euro	14'925,55
M:007	Scuola primaria statale "Ciliani" euro	130'032,56
M:007.001	Opere architettoniche euro	130'032,56
	<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