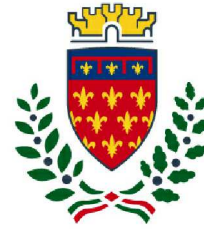




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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 1: Elaborato A05

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 1

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 23/12/2022

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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Asilo nido "Il Ranocchio" - Tavola (SpCat 1) Opere architettoniche (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 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
2 / 2 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 lato nord Ringhiera e cancelli lato sud		21,50 25,00		1,000 1,000	21,50 25,00		
	SOMMANO m²					46,50	32,30	1'501,95
3 / 3 TOS22/ 1_02.A03.011.0 03	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... egolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento Muratura ringhiera lato nord Muratura ringhiera lato sud		21,50 21,50		1,000 1,000	21,50 21,50		
	SOMMANO m²					43,00	13,63	586,09
4 / 4 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 Pavimentazione esterna		100,00		0,150	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	43,12	646,80
5 / 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 aree gioco		75,00			75,00		
	SOMMANO m²					75,00	6,81	510,75
6 / 6 TOS22/ 1_02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Gradini scale esterne	2,00	1,80 1,80			3,60 1,80		
	SOMMANO m²					5,40	16,87	91,10
7 / 7 A - 11.001	Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica regolarmente							
	A R I P O R T A R E							3'767,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3 767,67
	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° 3 [m² 43.00] Vedi voce n° 4 [m³ 15.00] Vedi voce n° 6 [m² 5.40]			0,03	2,000	2,58		
					2,000	30,00		
				0,05	2,000	0,54		
	SOMMANO t					33,12	25,52	845,22
8 / 8 A - 11.002	Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a scarica 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 75.00]				0,032	2,40		
	SOMMANO t					2,40	542,30	1 301,52
Scavi e rinterrì (SbCat 2)								
9 / 9 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 Nuova area gioco pavimentata		130,00		0,150	19,50		
			25,00		0,150	3,75		
	SOMMANO m³					23,25	22,42	521,27
10 / 10 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
11 / 11 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		130,00			130,00		
	SOMMANO m²					130,00	3,98	517,40
12 / 12 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		130,00		0,180	23,40		
	SOMMANO m³					23,40	22,33	522,52
13 / 13 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° 9 [m³ 23.25] Vedi voce n° 10 [m³ 0.29]				2,000	46,50		
					2,000	0,58		
	SOMMANO Tn					47,08	27,66	1 302,23
	A R I P O R T A R E							8 785,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'785,35
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
14 / 14 A - 06.001.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali, 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 ... o con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici deumidificante Muratura ringhiera lato nord Muratura ringhiera lato sud		21,50 21,50		1,000 1,000	21,50 21,50		
	SOMMANO m²					43,00	79,42	3'415,06
15 / 15 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 Muratura ringhiera lato nord Muratura ringhiera lato sud		21,50 21,50		1,000 1,000	21,50 21,50		
	SOMMANO m²					43,00	16,01	688,43
16 / 16 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita aparfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
17 / 17 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 Nuova area pavimentata Nuova area gioco pavimentata		40,00 20,00			40,00 20,00		
	SOMMANO ml					60,00	22,01	1'320,60
18 / 18 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. Nuova area pavimentata		130,00			130,00		
	SOMMANO m2					130,00	57,37	7'458,10
19 / 19 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 Nuova area gioco pavimentata	1,20	25,00		3,950	118,50		
	A RIPORTARE					118,50		22'842,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,50		22'842,48
	SOMMANO kg					118,50	2,76	327,06
20 / 20 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		25,00		0,150	3,75		
	SOMMANO m³					3,75	177,33	664,99
21 / 21 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		25,00			25,00		
	SOMMANO m2					25,00	158,65	3'966,25
22 / 22 A - 04.008	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... tre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Pietra da esterno, spessore 3 cm Gradini scale esterne	2,00	1,80 1,80			3,60 1,80		
	SOMMANO m²					5,40	114,84	620,14
23 / 23 TOS22/ 1_01.E02.010.0 03	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino Gradini scale esterne	2,00	1,80 1,80			3,60 1,80		
	SOMMANO m²					5,40	33,31	179,87
24 / 24 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 m³					0,14	271,51	38,01
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
25 / 25 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. Ringhiera lato nord Ringhiera lato sud Cancelli lato sud (sovrapprezzo 20%)		21,50 21,50 5,50			1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO m2					49,60	283,90	14'081,44
	Opere a verde (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							42'720,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'720,24
26 / 26 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	36,00	0,50	0,50	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	10,00	27,00
27 / 27 A - 08.006	Fornitura di Loropetalum chinensis "Fire Dance" vaso 24 Arbusti	19,00				19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	38,28	727,32
28 / 28 A - 08.007	Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24 Arbusti	17,00				17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	19,14	325,38
29 / 29 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					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,00	36,00
30 / 30 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	4,08	146,88
31 / 31 TOS22/ 1_09.V02.003.0 04	Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei ci ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Albero lato nord					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,41	408,41
32 / 32 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 da livellare		100,00		0,500	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	53,66	2'683,00
33 / 33 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 da livellare		100,00			100,00		
	SOMMANO m²					100,00	3,21	321,00
	A R I P O R T A R E							47'395,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								47'395,23
Arredo (SbCat 8)								
34 / 34 A - 09.017.001	Posa in opera di gioco esistente, compreso fornitura di specifica coppia di staffe da cementare, incluso bulloneria e pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.) e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00	471,63	471,63
35 / 35 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
36 / 36 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 intemperie ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm.					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00	4'364,91	4'364,91

A R I P O R T A R E								53'053,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'053,55
	Scuola infanzia comunale - Fontanelle (SpCat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
37 / 37 A - 01.003.001	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei rifiuti per frazioni omogenee al fine del riciclo dei materiali, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico d ... appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Giochi esistenti (scivoli)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	382,48	764,96
38 / 38 TOS22/ 1_09.V06.020.0 03	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. Recinzione lato est Recinzione lato ovest		30,00 15,00		2,000 2,000	60,00 30,00		
	SOMMANO m²					90,00	6,56	590,40
39 / 39 TOS22/ 1_02.A03.011.0 03	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... egolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento Muretto recinzione lato ovest Muretto interno	2,00 2,00	18,00 40,00		1,000 1,500	36,00 120,00		
	SOMMANO m²					156,00	13,63	2'126,28
40 / 40 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 giochi		15,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	6,81	102,15
41 / 41 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° 39 [m² 156.00]			0,03	2,000	9,36		
	SOMMANO t					9,36	25,52	238,87
42 / 42 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° 40 [m² 15.00]				0,032	0,48		
	SOMMANO t					0,48	542,30	260,30
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							57'136,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'136,51
43 / 43 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
44 / 44 TOS22/ 1_PPREC.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 0.80]				2,000	1,60		
	SOMMANO Tn					1,60	27,66	44,26
Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)								
45 / 45 A - 06.001.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali, 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 ... o con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici deumidificante Muretto recinzione lato ovest Muretto interno	2,00 2,00	18,00 40,00		1,000 1,500	36,00 120,00		
	SOMMANO m²					156,00	79,42	12'389,52
46 / 46 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 Muretto recinzione lato ovest Muretto interno	2,00 2,00	18,00 40,00		1,000 1,500	36,00 120,00		
	SOMMANO m²					156,00	16,01	2'497,56
47 / 47 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita aparfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
Opere di pavimentazione (SbCat 4)								
48 / 48 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. Marciapiede		110,00			110,00		
	SOMMANO m²					110,00	68,67	7'553,70
49 / 49 A - 04.005	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi,							
	A R I P O R T A R E							80'817,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'817,24
	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). Marciapiede <div style="text-align: right;">SOMMANO m²</div>		110,00			110,00		
50 / 50 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 Marciapiede <div style="text-align: right;">SOMMANO m²</div>		110,00			110,00	30,17	3'318,70
51 / 51 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 Marciapiede <div style="text-align: right;">SOMMANO m²</div>		110,00			110,00	23,35	2'568,50
52 / 52 A - 04.011.001	Fornitura e posa in opera di copertina coprimuro prefabbricata in cls tipo Nuova CMS o materiale simile. Per muro di larghezza 50 cm, compreso terminali di chiusura, sigillatura dei giunti, pulizia ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte Muretto recinzione lato ovest Muretto interno <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>		18,00 40,00			18,00 40,00	77,33	4'485,14
53 / 53 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti sabbiera Plinti ponte oscillante <div style="text-align: right;">SOMMANO m³</div>	8,00 4,00	0,30 0,40	0,30 0,40	0,200 0,800	0,14 0,51	271,51	176,48
	Opere fognarie (SbCat 5)							
54 / 54 A - 05.001.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo Aco- Drain Multiline V100 o similare, costruita secondo la norma UNI EN 1433, con telaio integrato in acciaio zincato in ca ... a su idoneo sottofondo in cls, il rinfiacco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Canaletta marciapiede <div style="text-align: right;">SOMMANO m</div>		75,00			75,00	206,95	15'521,25
55 / 55 A - 05.002.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiacci 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 marciapiede <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					8,00	72,89	583,12
56 / 56 TOS22/	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, <div style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</div>							110'979,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'979,43
1_04.F06.031.001	escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Pozzetti marciapiede					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	114,93	919,44
Opere da fabbro (SbCat 6)								
57 / 57 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 ... ediate piastrene in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce. Recinzione lato est		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m2					60,00	53,59	3'215,40
58 / 58 TOS22/ 1_01.F04.011.003	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Pergolato esistente		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	4,02	160,80
59 / 59 TOS22/ 1_01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato Pergolato esistente		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	5,78	231,20
60 / 60 TOS22/ 1_01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine Pergolato esistente		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	8,60	344,00
Opere a verde (SbCat 7)								
61 / 61 TOS22/ 1_09.E09.001.001	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		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m²					1'400,00	0,72	1'008,00
62 / 62 TOS22/ 1_09.E09.007.002	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		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m²					1'400,00	3,21	4'494,00
63 / 63 TOS22/ 1_09.E09.003.0	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							
	A R I P O R T A R E							121'352,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'352,27
01	<p>risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. Area verde Realizzazione collinetta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1400,00 5,00		0,150	210,00 5,00 <hr/> 215,00	53,66	11'536,90
Arredo (SbCat 8)								
64 / 64 A - 09.003.001	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	410,89	821,78
65 / 65 A - 09.006.002	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	2'816,00	2'816,00
66 / 66 A - 09.005.001	<p>Fornitura e posa in opera di sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale similare con coperchio mobile per la protezione della sabbia da animali ed intempe ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>					1,00 <hr/> 1,00	4'364,91	4'364,91
A RIPORTARE								140'891,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							140'891,86
	Scuola primaria/secondaria I grado statale "Ivana Marcocci" - Fontanelle (SpCat 3) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
67 / 67 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 Pista salto in lungo Fossa di caduta		32,00 8,50	2,80 3,80	0,200 0,500	17,92 16,15		
	SOMMANO m³					34,07	22,42	763,85
68 / 68 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	30,00	0,40	0,20	0,150	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	25,94	9,34
69 / 69 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) Fossa di caduta	2,00	8,50	3,80		64,60		
	SOMMANO m²					64,60	3,98	257,11
70 / 70 A - 03.002.001	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale inerte riciclato MPS certificato CE "stabilizzato riciclato misto 0/70 mm", proveniente da impianto autorizzato e certificato, compreso nel prezzo Fossa di caduta		8,00	3,50	0,150	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	85,47	358,97
71 / 71 A - 03.002.002	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con sabbia di fiume lavata compresa nel prezzo Fossa di caduta		8,00	3,50	0,300	8,40		
	SOMMANO m³					8,40	122,56	1'029,50
72 / 72 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° 67 [m³ 34.07] Vedi voce n° 68 [m³ 0.36]				2,000 2,000	68,14 0,72		
	SOMMANO Tn					68,86	27,66	1'904,67
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
73 / 73 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 pista salto in lungo e fossa di caduta		95,00			95,00		
	A RIPORTARE					95,00		145'215,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,00		145'215,30
	SOMMANO ml					95,00	22,01	2'090,95
74 / 74 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 elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 Pista salto in lungo	1,20	32,00	2,50	3,950	379,20		
	SOMMANO kg					379,20	2,76	1'046,59
75 / 75 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 Pista salto in lungo		32,00	2,50	0,150	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	177,33	2'127,96
76 / 76 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti panchine	30,00	0,40	0,20	0,150	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	271,51	97,74
77 / 77 A - 04.002.001	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.. Pista salto in lungo		32,00	2,50		80,00		
	SOMMANO m2					80,00	138,66	11'092,80
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
78 / 78 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 vano tecnico		16,00		1,500	24,00		
	SOMMANO m2					24,00	53,59	1'286,16
79 / 79 A - 07.003.001	Fornitura e posa in opera di cancello singola anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario o materiale similare, dim. apribile 100xh150 cm, colonne in tubolare 60x60 mm, telaio 35/40 mm, rete elettrosaldato 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde. Cancello vano tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	757,92	757,92
	Opere a verde (SbCat 7)							
80 / 80 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							163'715,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'488,31
	Scuola infanzia statale - Paperino (SpCat 4) Opere a verde (SbCat 7)							
85 / 85 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 Alberatura esistente (considerato doppio per l'espianto)	7,00 2,00	1,00 1,00	1,00 1,00	1,000 1,000	7,00 2,00		
	SOMMANO m³					9,00	10,00	90,00
86 / 86 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					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	166,77	1'167,39
87 / 87 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 Alberatura esistente (considerato doppio per l'espianto)					7,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	62,34	561,06
88 / 88 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 Alberatura esistente					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5,65	45,20
89 / 89 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature Alberatura esistente					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	40,83	326,64
90 / 90 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 Alberatura esistente					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	8,58	68,64
91 / 91 TOS22/ I_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							
	A R I P O R T A R E							179'747,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'558,52
	Scuola primaria statale "Valeria Crocini" - San Giorgio a Colonica (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
95 / 95 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 lato via Dè Fossi del Ferro Cancelli lato via Dè Fossi del Ferro		30,00 8,10		1,600 2,500	48,00 20,25		
	SOMMANO m ²					68,25	32,30	2'204,48
96 / 96 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro Marciapiedi esistenti		35,00 50,00			35,00 50,00		
	SOMMANO m					85,00	6,52	554,20
97 / 97 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 Marciapiedi esistenti		20,00			20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	16,87	337,40
98 / 98 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro		90,00		0,150	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	43,12	582,12
99 / 99 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° 96 [m 85.00] Vedi voce n° 97 [m ² 20.00] Vedi voce n° 98 [m ³ 13.50]		0,10	0,25 0,05	2,000 2,000 2,000	4,25 2,00 27,00		
	SOMMANO t					33,25	25,52	848,54
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
100 / 100 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - nuove aree pavimentate		45,00		0,150	6,75		
	SOMMANO m ³					6,75	22,42	151,34
	A RIPORTARE							191'236,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'236,60
101 / 101 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
102 / 102 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) Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - area carrabile		35,00			35,00		
	SOMMANO m ²					35,00	3,98	139,30
103 / 103 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. Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - area carrabile		35,00			0,180	6,30	
	SOMMANO m ³					6,30	22,33	140,68
104 / 104 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° 100 [m ³ 6.75] Vedi voce n° 101 [m ³ 0.29]					2,000 2,000	13,50 0,58	
	SOMMANO Tn					14,08	27,66	389,45
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
105 / 105 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 poliesteri, 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 m ²					49,50	14,88	736,56
106 / 106 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 poliesteri, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	9,00	5,00		49,50		
	SOMMANO m ²					49,50	11,66	577,17
107 / 107 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita aparfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	A R I P O R T A R E							194'402,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'402,22
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
108 / 108 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - nuove aree pavimentate Marciapiedi esistenti		30,00 35,00 50,00			30,00 35,00 50,00		
	SOMMANO ml					115,00	22,01	2'531,15
109 / 109 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - area carrabile		9,00 35,00	5,00		45,00 35,00		
	SOMMANO m2					80,00	57,37	4'589,60
110 / 110 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede Marciapiedi esistenti		10,00 20,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m²					30,00	31,90	957,00
111 / 111 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede Marciapiedi esistenti		10,00 20,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m²					30,00	23,35	700,50
112 / 112 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 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede	1,20	10,00		3,950	47,40		
	SOMMANO kg					47,40	2,76	130,82
113 / 113 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) Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede	20,00	1,00		0,616	12,32		
	SOMMANO kg					12,32	2,94	36,22
	A R I P O R T A R E							203'347,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'347,51
114 / 114 TOS22/ 1_02.B10.021.0 02	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,86	297,20
115 / 115 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Ingresso lato via Dè Fossi del Ferro - marciapiede Plinti sabbiera	8,00	10,00 0,30	0,30	0,150 0,200	1,50 0,14		
	SOMMANO m³					1,64	271,51	445,28
Opere fognarie (SbCat 5)								
116 / 116 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
117 / 117 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango 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)								
118 / 118 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. Recinzione lato via Dè Fossi del Ferro Cancelli lato via Dè Fossi del Ferro (sovrapprezzo 20%)	1,20	30,00 8,10		1,600 2,500	48,00 24,30		
	SOMMANO m2					72,30	283,90	20'525,97
119 / 119 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
120 / 120 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		
	A R I P O R T A R E					13,00		225'181,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		225'181,97
	SOMMANO m²					13,00	68,51	890,63
	Opere a verde (SbCat 7)							
121 / 121 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	10,00	1,00	1,00	1,000	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	10,00	100,00
122 / 122 TOS22/ 1_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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	166,77	1'000,62
123 / 123 TOS22/ 1_PR.P45.003. 859	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 ... le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Magnolia A, specie grandiflora, h. 250/300 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	323,54	970,62
124 / 124 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,69	205,69
125 / 125 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 fornella 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	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	62,34	623,40
126 / 126 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	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,65	56,50
127 / 127 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature	10,00				10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		229'029,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		229'029,43
	SOMMANO cadauno					10,00	40,83	408,30
128 / 128 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	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	8,58	85,80
129 / 129 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	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	23,25	232,50
130 / 130 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		180,00			180,00		
	SOMMANO m²					180,00	0,72	129,60
131 / 131 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		180,00		0,150	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	53,66	1'448,82
132 / 132 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		180,00			180,00		
	SOMMANO m²					180,00	3,21	577,80
	Arredo (SbCat 8)							
133 / 133 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
134 / 134 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							
	A R I P O R T A R E							232'734,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'073,98
	Scuola infanzia statale Le Badie/primaria statale Le Fonti - Le Fonti (SpCat 6) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
137 / 137 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		70,00		0,300	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	22,42	470,82
138 / 138 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
139 / 139 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		70,00			70,00		
	SOMMANO m²					70,00	3,98	278,60
140 / 140 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		70,00		0,180	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	22,33	281,36
141 / 141 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° 137 [m³ 21.00] Vedi voce n° 138 [m³ 0.29]				2,000 2,000	42,00 0,58		
	SOMMANO Tn					42,58	27,66	1'177,76
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
142 / 142 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 Nuova area pavimentata		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	22,01	770,35
143 / 143 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.							
	A R I P O R T A R E							245'060,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'060,39
	11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Nuova area pavimentata		70,00			70,00		
	SOMMANO m2					70,00	57,37	4'015,90
144 / 144 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti sabbiera Plinti panchine	8,00 24,00	0,30 0,40	0,30 0,20	0,200 0,150	0,14 0,29		
	SOMMANO m³					0,43	271,51	116,75
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
145 / 145 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.		18,00		1,500	27,00		
	SOMMANO m2					27,00	53,59	1'446,93
146 / 146 A - 07.003.001	Fornitura e posa in opera di cancello singola anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario o materiale similare, dim. apribile 100xh150 cm, colonne in tubolare 60x60 mm, telaio 35/40 mm, rete elettrosaldata 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	757,92	757,92
	Opere a verde (SbCat 7)							
147 / 147 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 Arbusti	9,00 16,00	1,00 0,50	1,00 0,50	1,000 0,300	9,00 1,20		
	SOMMANO m³					10,20	10,00	102,00
148 / 148 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
149 / 149 TOS22/ 1_PR.P45.003. 191	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 ... se in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 200/250 Alberature					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		252'116,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		252'116,96
	SOMMANO cad					3,00	36,25	108,75
150 / 150 A - 08.009	Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	306,24	918,72
151 / 151 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,80	214,40
152 / 152 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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,59	132,72
153 / 153 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				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	62,34	561,06
154 / 154 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	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1,00	16,00
155 / 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	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	5,65	50,85
156 / 156 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	4,08	65,28
157 / 157 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature	9,00				9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		254'184,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		254'184,74
	SOMMANO cadauno					9,00	40,83	367,47
158 / 158 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				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8,58	77,22
159 / 159 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	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	23,25	209,25
160 / 160 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		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m²					1'300,00	0,72	936,00
161 / 161 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		1300,00		0,150	195,00		
	SOMMANO m³					195,00	53,66	10'463,70
162 / 162 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		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m²					1'300,00	3,21	4'173,00
	Arredo (SbCat 8)							
163 / 163 A - 09.005.001	Fornitura e posa in opera di sabbiera tipo Legnolandia mod. SABBIERA COPERCHIO MOBILE o materiale similare con coperchio mobile per la protezione della sabbia da animali ed intempe ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'364,91	4'364,91
164 / 164 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							
	A RIPORTARE							274'776,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'077,82
	Asilo nido "Fiore" - Le Badie (SpCat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
167 / 167 A - 01.003.001	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei rifiuti per frazioni omogenee al fine del riciclo dei materiali, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico d ... appaltante, nei luoghi da questa indicati o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Gioco esistente su antitrauma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,48	382,48
168 / 168 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 Casetta su antitrauma					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,98	861,96
169 / 169 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		80,00			80,00		
	SOMMANO m²					80,00	6,81	544,80
170 / 170 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° 169 [m² 80.00]					0,032	2,56	
	SOMMANO t					2,56	542,30	1'388,29
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
171 / 171 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 Nuove aree gioco pavimentate		135,00			0,150	20,25	
	SOMMANO m³					20,25	22,42	454,01
172 / 172 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 scivolo Plinti tunnel	6,00 4,00	0,50 0,30	0,50 0,30	0,400 0,250	0,60 0,09		
	SOMMANO m³					0,69	25,94	17,90
173 / 173 TOS22/	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di							
	A R I P O R T A R E							290'727,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290 727,26
1_PRREC.P17. 005.004	cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 171 [m³ 20.25] Vedi voce n° 172 [m³ 0.69]					2,000 2,000	40,50 1,38	
	SOMMANO Tn						41,88	27,66 1'158,40
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
174 / 174 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita aparfetta regola d'arte.						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	1'174,94 1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
175 / 175 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		80,00				80,00	
	SOMMANO ml						80,00	22,01 1'760,80
176 / 176 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		135,00				135,00	
	SOMMANO m2						135,00	158,65 21'417,75
177 / 177 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 Plinti tunnel	6,00 4,00	135,00 0,50 0,30	0,50 0,30	0,150 0,400 0,250	20,25 0,60 0,09		
	SOMMANO m³						20,94	177,33 3'713,29
178 / 178 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	135,00		3,950	639,90		
	SOMMANO kg					639,90	2,76	1'766,12
	Opere a verde (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							321 718,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321 718,56
179 / 179 TOS22/ 1_09.V02.021.0 10	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... li strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione. Pino esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'036,03	1'036,03
180 / 180 TOS22/ 1_09.V02.020.0 03	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Ciliegio esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,59	174,59
181 / 181 TOS22/ 1_09.V02.017.0 01	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Pino esistente Ciliegio esistente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,36	124,72
182 / 182 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	0,72	144,00
183 / 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. Area verde		200,00		0,150	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	53,66	1'609,80
184 / 184 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	3,21	642,00
	Arredo (SbCat 8)							
185 / 185	Posa in opera di gioco esistente, compreso fornitura di							
	A R I P O R T A R E							325'449,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	330'300,98
M:001	Asilo nido "Il Ranocchio" - Tavola euro	53'053,55
M:001.001	Opere architettoniche euro	53'053,55
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	5'914,41
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'870,94
M:001.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	5'278,43
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	14'575,02
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	14'081,44
M:001.001.007	Opere a verde euro	4'674,99
M:001.001.008	Arredo euro	5'658,32
M:002	Scuola infanzia comunale - Fontanelle euro	87'838,31
M:002.001	Opere architettoniche euro	87'838,31
M:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	4'082,96
M:002.001.002	Scavi e rinterrati euro	65,01
M:002.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	16'062,02
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	21'611,52
M:002.001.005	Opere fognarie euro	17'023,81
M:002.001.006	Opere da fabbro euro	3'951,40
M:002.001.007	Opere a verde euro	17'038,90
M:002.001.008	Arredo euro	8'002,69
M:003	Scuola primaria/secondaria I grado statale "Ivana Marcocci" - Fontanelle euro	36'596,45
M:003.001	Opere architettoniche euro	36'596,45
M:003.001.002	Scavi e rinterrati euro	4'323,44
M:003.001.004	Opere di pavimentazione euro	16'456,04
M:003.001.006	Opere da fabbro euro	2'044,08
M:003.001.007	Opere a verde euro	1'239,94
M:003.001.008	Arredo euro	12'532,95
M:004	Scuola infanzia statale - Paperino euro	9'070,21
M:004.001	Opere architettoniche euro	9'070,21
M:004.001.007	Opere a verde euro	8'248,43
M:004.001.008	Arredo euro	821,78
M:005	Scuola primaria statale "Valeria Crocini" - San Giorgio a Colonica euro	55'515,46
M:005.001	Opere architettoniche euro	55'515,46
M:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	4'526,74
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	828,29
M:005.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	2'488,67
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	9'687,77
M:005.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:005.001.006	Opere da fabbro euro	21'605,91
M:005.001.007	Opere a verde euro	5'839,65
M:005.001.008	Arredo euro	10'161,73
M:006	Scuola infanzia statale Le Badie/primaria statale Le Fonti - Le Fonti euro	45'003,84
M:006.001	Opere architettoniche euro	45'003,84
M:006.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'216,06
M:006.001.004	Opere di pavimentazione euro	4'903,00
M:006.001.006	Opere da fabbro euro	2'204,85
M:006.001.007	Opere a verde euro	19'013,49
M:006.001.008	Arredo euro	16'666,44
M:007	Asilo nido "Fiore" - Le Badie euro	43'223,16
	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