



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 4: Elaborato A05

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 4

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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola primaria statale "Luca D'Amico" (SpCat 1) Opere architettoniche (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 57 TOS22/ 1_05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Pavimentazione ingresso lato parcheggio		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	3,96	15,84
2 / 58 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 ingresso lato parcheggio		30,00		0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	43,12	129,36
3 / 59 TOS22/ 1_02.A03.002.0 02	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra Gradini ingresso lato parcheggio	2,00	1,50	0,30	0,600	0,54		
	SOMMANO m³					0,54	389,18	210,16
4 / 60 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° 58 [m³ 3.00] Vedi voce n° 59 [m³ 0.54]				2,000 2,000	6,00 1,08		
	SOMMANO t					7,08	25,52	180,68
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
5 / 61 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 parcheggio		30,00		0,100	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	22,42	67,26
6 / 62 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 (spessore medio)		90,00		0,300	27,00		
	SOMMANO m³					27,00	22,33	602,91
7 / 63 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							1'206,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'206,21
1_PRREC.P17. 005.004	cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 61 [m³ 3.00]				2,000	6,00		
	SOMMANO Tn					6,00	27,66	165,96
Opere di pavimentazione (SbCat 4)								
8 / 64 TOS22/ 1_05.E02.001.0 02	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. Ingresso lato parcheggio		10,00		0,066	0,66		
	SOMMANO Tn					0,66	247,30	163,22
9 / 65 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 Nuova area pavimentata		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	22,01	330,15
10 / 66 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 pavimentata	1,20	90,00		3,950	426,60		
	SOMMANO kg					426,60	2,76	1'177,42
11 / 67 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 pavimentata		90,00		0,100	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	177,33	1'595,97
12 / 68 TOS22/ 1_01.E02.009.0 02	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma irregolare posate ad opus incertum Nuova area pavimentata		90,00			90,00		
	SOMMANO m²					90,00	29,87	2'688,30
13 / 69 TOS22/ 1_PR.P05.004. 005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Nuova area pavimentata		90,00			90,00		
	SOMMANO m²					90,00	56,51	5'085,90
	A R I P O R T A R E							12'413,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'413,13
	Opere fognarie (SbCat 5)							
14 / 70 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 rinfianco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Nuova area pavimentata		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	206,95	3'311,20
15 / 71 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,89	218,67
16 / 72 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,46	346,38
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
17 / 73 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 Recinzione lato ingresso Cancello lato ingresso Recinzione lato parcheggio Cancelli lato parcheggio Parapetti interni		55,00 3,00 11,00 3,00 2,00 22,00 28,00 12,00		2,000 2,000 1,500 2,000 2,000 1,200 1,200 1,200	110,00 6,00 16,50 6,00 4,00 26,40 33,60 14,40		
	SOMMANO m²					216,90	4,02	871,94
18 / 74 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 Recinzione lato ingresso Cancello lato ingresso Recinzione lato parcheggio Cancelli lato parcheggio Parapetti interni		55,00 3,00 11,00 3,00 2,00 22,00 28,00 12,00		2,000 2,000 1,500 2,000 2,000 1,200 1,200 1,200	110,00 6,00 16,50 6,00 4,00 26,40 33,60 14,40		
	SOMMANO m²					216,90	5,78	1'253,68
19 / 75 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 Recinzione lato ingresso Cancello lato ingresso Recinzione lato parcheggio Cancelli lato parcheggio		55,00 3,00 11,00 3,00 2,00		2,000 2,000 1,500 2,000 2,000	110,00 6,00 16,50 6,00 4,00		
	A RIPORTARE					142,50		18'415,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,50		18'415,00
	Parapetti interni		22,00 28,00 12,00		1,200 1,200 1,200	26,40 33,60 14,40		
	SOMMANO m ²					216,90	8,60	1'865,34
	Opere a verde (SbCat 7)							
20 / 76 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 m ³					6,00	10,00	60,00
21 / 77 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 Alberatura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	166,77	500,31
22 / 78 TOS22/ 1_PR.P45.003. 410	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 ... o appartenenti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica,, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 250/300 Alberature					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,60	226,80
23 / 79 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
24 / 80 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
25 / 81 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
26 / 82 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							
	A R I P O R T A R E							21'720,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'920,53
32 / 25 A - 12.001	<p>Scuola infanzia/primaria statale "Gandhi" (SpCat 2) Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'174,94	1'174,94
33 / 26 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	<p>Opere di pavimentazione (SbCat 4)</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	22,00			88,00		
						88,00	22,01	1'936,88
34 / 27 A - 04.001	<p>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.</p> <p>Pavimentazione gazebo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	4,00	6,00	4,00		96,00		
						96,00	57,37	5'507,52
35 / 28 A - 05.002.001	<p>Opere fognarie (SbCat 5)</p> <p>Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 40x40x40 sp.10 Pozzetti gazebo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00				8,00		
						8,00	72,89	583,12
36 / 29 A - 05.004.001	<p>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00				8,00		
						8,00	115,46	923,68
37 / 30 TOS22/ 1_01.A04.018.0 01	<p>Opere a verde (SbCat 7)</p> <p>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</p>	28,00	1,00	1,00	1,000	28,00		
		43,00	0,50	0,50	0,300	3,23		
		1,00	1,00	1,00	0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					31,73		40'046,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,73		40'046,67
	SOMMANO m³					31,73	10,00	317,30
38 / 31 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	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	205,69	2'056,90
39 / 32 TOS22/ 1_PR.P45.003. 596	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 ... ambito urbano appartenenti al genere indicato. Ginkgo, A, specie biloba MASCHIO, nome comune ginco, circonferenza 18/20 Alberature	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	205,69	1'234,14
40 / 33 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,77	333,54
41 / 34 TOS22/ 1_PR.P45.003. 825	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 ... più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 200/250, Clt 25-30 Alberatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	323,54	323,54
42 / 35 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 Alberatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,77	166,77
43 / 36 A - 08.010	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 ... rbano appartenenti al genere indicato. Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza vaso 24 H 150/170 Alberature	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,07	224,56
44 / 37	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a							
	A RIPORTARE							44'703,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'703,42
TOS22/ I_PR.P45.003. 112	cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 100/125, Clt. 25 Arbusti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,62	186,20
45 / 38 TOS22/ I_PR.P45.003. B36	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 ... iù diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.80/100 Arbusti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,68	44,04
46 / 39 TOS22/ I_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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	23,11	346,65
47 / 40 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					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,59	248,85
48 / 41 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 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	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	62,34	1'745,52
49 / 42 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	43,00				43,00		
	SOMMANO cad					43,00	1,00	43,00
50 / 43 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	28,00				28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	5,65	158,20
	A R I P O R T A R E							47'475,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'475,88
51 / 44 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti SOMMANO cadauno	43,00				43,00 <hr/> 43,00	4,08	175,44
52 / 45 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature SOMMANO cadauno	28,00				28,00 <hr/> 28,00	40,83	1'143,24
53 / 46 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 SOMMANO cadauno	28,00				28,00 <hr/> 28,00	8,58	240,24
54 / 47 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 SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	23,25	116,25
55 / 48 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 SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'229,51	1'229,51
56 / 49 TOS22/ 1_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 cm circa Impianto irrigazione SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	52,10	52,10
57 / 50 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 dat ... enza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni Impianto irrigazione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	333,00	333,00
58 / 51 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 SOMMANO m		250,00			250,00 <hr/> 250,00	5,18	1'295,00
	A R I P O R T A R E							52'060,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'102,72
	Scuola infanzia comunale - Galciana (SpCat 3)							
64 / 88 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 Pozzetto impianto irrigazione	4,00 78,00 1,00	1,00 0,50 1,00	1,00 0,50 1,00	1,000 0,300 0,500	4,00 5,85 0,50		
	SOMMANO m³					10,35	10,00	103,50
65 / 89 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	166,77	667,08
66 / 90 A - 08.012	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... ecie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Euonymus, C, nome comune evonimo, h. 100/125, vaso 24 Arbusti					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	20,42	530,92
67 / 91 A - 08.014	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... enda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Mahonia C japonica, h. 40/60 vaso 24 Arbusti					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	19,14	497,64
68 / 92 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					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	23,11	600,86
69 / 93 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,34	249,36
70 / 94 TOS22/ 1_09.V03.001.0	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							
	A R I P O R T A R E							74'752,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'752,08
01	cespugli Arbusti SOMMANO cad	78,00				78,00 <hr/> 78,00	1,00	78,00
71 / 95 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 SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	5,65	22,60
72 / 96 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Arbusti SOMMANO cadauno	78,00				78,00 <hr/> 78,00	4,08	318,24
73 / 97 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	40,83	163,32
74 / 98 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 SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	8,58	34,32
75 / 99 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 SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'229,51	1'229,51
76 / 100 TOS22/ 1_PR.P29.200. 503	APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporcò, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa Impianto irrigazione SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	52,10	52,10
77 / 101 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 dat ... enza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni Impianto irrigazione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	333,00	333,00
	A R I P O R T A R E							76'983,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'983,17
78 / 102 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 SOMMANO m		120,00			120,00 <hr/> 120,00	5,18	621,60
79 / 103 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 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	117,71	235,42
80 / 104 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 SOMMANO m	4,00	4,00 50,00			16,00 50,00 <hr/> 66,00	3,02	199,32
81 / 105 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 SOMMANO m³		5,00			5,00 <hr/> 5,00	53,66	268,30
	Arredo (SbCat 8)							
82 / 106 A - 09.002.001	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm. SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	1'395,85	5'583,40
83 / 107 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. SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	410,89	821,78
84 / 108 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. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'161,14	2'161,14
	A R I P O R T A R E							86'874,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'874,13
	Asilo nido "Pan di Ramerino"/scuola infanzia comunale "Maliseti" (SpCat 4) Scavi e rinterrì (SbCat 2)							
85 / 109 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 Platea percorso equilibrio su tronchi	16,00	0,30 5,75	0,30 0,75	0,400 0,350	0,58 1,51		
	SOMMANO m³					2,09	25,94	54,21
86 / 110 TOS22/ 1_01.A05.001.0 03	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Platea percorso equilibrio su tronchi		5,75	0,75	0,350	1,51		
	SOMMANO m³					1,51	88,10	133,03
87 / 111 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° 109 [m³ 2.09]				2,000	4,18		
	SOMMANO Tn					4,18	27,66	115,62
	Opere murarie e finteggiature (SbCat 3)							
88 / 112 A - 12.001	Assistenza muraria per demolizioni, rimozioni, ripristini e integrazioni di elementi danneggiati compreso eventuali scavi a mano e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'174,94	1'174,94
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
89 / 113 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti sabbiera Platea percorso equilibrio su tronchi	16,00	0,30 5,75	0,30 0,75	0,400 0,350	0,58 1,51		
	SOMMANO m³					2,09	271,51	567,46
	Opere a verde (SbCat 7)							
90 / 114 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	4,00	1,00	1,00	1,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	10,00	40,00
91 / 115 A - 08.009	Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 Alberature					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	306,24	1'224,96
	A R I P O R T A R E							90'184,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'184,35
92 / 116 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,34	249,36
93 / 117 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,65	22,60
94 / 118 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	40,83	163,32
95 / 119 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	8,58	34,32
96 / 120 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					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,25	93,00
	Arredo (SbCat 8)							
97 / 121 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
98 / 122 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'364,91	8'729,82
	A R I P O R T A R E							100'298,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'095,25
	Scuola infanzia/primaria statale "Claudio Puddu" (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
101 / 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
102 / 2 TOS22/ I_02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Pavimentazione esterna esistente Vialetti esistenti	11,00	29,00 3,00	1,00 1,00		29,00 33,00		
	SOMMANO m²					62,00	16,87	1'045,94
103 / 3 TOS22/ I_02.A03.002.0 03	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamenti ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra Pavimentazione esterna esistente Vialetti esistenti	11,00	29,00 3,00	1,00 1,00	0,120 0,120	3,48 3,96		
	SOMMANO m³					7,44	506,29	3'766,80
104 / 4 TOS22/ I_05.A03.007.0 01	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza Vialetti esistenti	22,00	2,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	6,52	286,88
105 / 5 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 ... rifiuti 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° 2 [m² 62.00] Vedi voce n° 3 [m³ 7.44] Vedi voce n° 4 [m 44.00]		0,10	0,05 0,25	2,000 2,000 2,000	6,20 14,88 2,20		
	SOMMANO t					23,28	25,52	594,11
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
106 / 6 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 Terreno ingresso		25,00	2,00	0,300	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	22,42	336,30
	A R I P O R T A R E							109'987,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'987,24
107 / 7 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 Allacciamenti		50,00	0,40	0,400	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	23,60	188,80
108 / 8 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 gazebi esistenti (considerato doppio per la rimozione) Pozzetti tettoia in acciaio Pozzetti pensilina in acciaio	16,00 2,00 6,00	0,80 0,60 0,60	0,80 0,60 0,60	0,800 0,600 0,600	8,19 0,43 1,30		
	SOMMANO m³					9,92	25,94	257,32
109 / 9 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° 6 [m³ 15.00] Vedi voce n° 7 [m³ 8.00] Vedi voce n° 8 [m³ 9.92]				2,000 2,000 2,000	30,00 16,00 19,84		
	SOMMANO Tn					65,84	27,66	1'821,13
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
110 / 10 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 Ripristino vialetti esistenti	22,00	2,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	22,01	968,44
111 / 11 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 Ripristino pavimentazione esterna esistente Ripristino vialetti esistenti	1,20 1,20	29,00 33,00		3,950 3,950	137,46 156,42		
	SOMMANO kg					293,88	2,76	811,11
112 / 12 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 Ripristino pavimentazione esterna esistente Ripristino vialetti esistenti	11,00	29,00 3,00	1,00 1,00	0,120 0,120	3,48 3,96		
	SOMMANO m³					7,44	177,33	1'319,34
	A R I P O R T A R E							115'353,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'353,38
113 / 13 TOS22/ 1_PR.P05.004. 005	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lung. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Ripristino pavimentazione esterna esistente Ripristino vialetti esistenti	11,00	29,00 3,00	1,00 1,00		29,00 33,00		
	SOMMANO m ²					62,00	56,51	3'503,62
114 / 14 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti gazebi esistenti	8,00	0,80	0,80	0,600	3,07		
	SOMMANO m ³					3,07	271,51	833,54
115 / 15 TOS22/ 1_01.E02.009.0 02	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma irregolare posate ad opus incertum Ripristino pavimentazione esterna esistente Ripristino vialetti esistenti	11,00	29,00 3,00	1,00 1,00		29,00 33,00		
	SOMMANO m ²					62,00	29,87	1'851,94
	Opere fognarie (SbCat 5)							
116 / 18 TOS22/ 1_01.F06.002.0 83	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Allacciamenti		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	26,48	1'324,00
117 / 19 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 tettoia acciaio Pozzetti pensilina in acciaio					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,89	583,12
118 / 20 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiaco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti tettoia acciaio Pozzetti pensilina in acciaio					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	115,46	923,68
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
119 / 16 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 tettoia in acciaio	2,00	3,20			6,40		
	A R I P O R T A R E					6,40		124'373,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,40		124'373,28
	Copertura pensilina in acciaio	6,00	3,20			19,20		
	SOMMANO m					25,60	29,58	757,25
120 / 17 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 tettoia in acciaio		17,00	0,40		6,80		
			7,00	0,60		4,20		
	Copertura pensilina in acciaio		55,00	0,40		22,00		
			50,00	0,60		30,00		
	SOMMANO m²					63,00	68,51	4'316,13
121 / 21 A - 07.005	Zincatura a caldo struttura di carpenteria metallica Tettoia in acciaio Pensilina in acciaio		1580,00			1'580,00		
			6110,00			6'110,00		
	SOMMANO kg					7'690,00	1,91	14'687,90
	Arredo (SbCat 8)							
122 / 22 A - 09.001.001	Fornitura e posa in opera di panchina tipo City Design mod. DESE o materiale similare, versione panca piana, costituita da struttura in acciaio verniciato e seduta in WPC. Dimensioni 430x1500xh430 mm.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	835,53	3'342,12
123 / 23 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
124 / 24 A - 09.018.001	Rimontaggio gazebo esistente, compreso collegamento alla struttura di fondazione, fissaggio dei vari elementi, montaggio della copertura e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	499,41	998,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'297,28
	T O T A L E euro							149'297,28
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	149'297,28
M:001	Scuola primaria statale "Luca D'Amico" euro	29'920,53
M:001.001	Opere architettoniche euro	29'920,53
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	536,04
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	836,13
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	11'040,96
M:001.001.005	Opere fognarie euro	3'876,25
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	3'990,96
M:001.001.007	Opere a verde euro	8'818,41
M:001.001.008	Arredo euro	821,78
M:002	Scuola infanzia/primaria statale "Gandhi" euro	42'182,19
M:002.001	Opere architettoniche euro	42'182,19
M:002.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	7'444,40
M:002.001.005	Opere fognarie euro	1'506,80
M:002.001.007	Opere a verde euro	32'056,05
M:003	Scuola infanzia comunale - Galciana euro	14'771,41
M:003.001	Opere architettoniche euro	14'771,41
M:003.001.007	Opere a verde euro	6'205,09
M:003.001.008	Arredo euro	8'566,32
M:004	Asilo nido "Pan di Ramerino"/scuola infanzia comunale "Maliseti" euro	16'221,12
M:004.001	Opere architettoniche euro	16'221,12
M:004.001.002	Scavi e rinterrati euro	302,86
M:004.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	567,46
M:004.001.007	Opere a verde euro	1'827,56
M:004.001.008	Arredo euro	12'348,30
M:005	Scuola infanzia/primaria statale "Claudio Puddu" euro	46'202,03
M:005.001	Opere architettoniche euro	46'202,03
M:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	6'555,69
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'603,55
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	9'287,99
M:005.001.005	Opere fognarie euro	2'830,80
M:005.001.006	Opere da fabbro euro	19'761,28
M:005.001.008	Arredo euro	5'162,72
	TOTALE euro	149'297,28
	Data, 28/12/2022	
	Il Tecnico Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	A RIPORTARE	

Firmato da:

MASSIMO FABBRI

codice fiscale FBBMSM72C05G999O

num.serie: 8933268798006237344

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

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

PAZZAGLI ALESSANDRO

codice fiscale PZZLSN83C13G843C

num.serie: 68823011592129230538109711817092617352

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

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