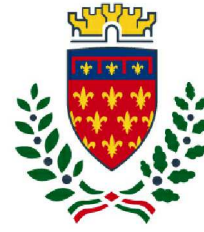




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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 2: Elaborato A05

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 2

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
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Scuola secondaria I Grado statale "Convenevole da Prato" - Le Fonti (SpCat 1) Opere architettoniche (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 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 esterna lato scuola Cancelli lato scuola Cancelli lato palestra		90,00 13,00 1,50		1,000 2,000 2,000	90,00 26,00 3,00		
	SOMMANO m ²					119,00	32,30	3'843,70
2 / 2 A - 01.007	Demolizione di elementi in c.a., eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Muretto di recinzione Fondazione muretto di recinzione		90,00 90,00	0,40 0,80	1,000 0,400	36,00 28,80		
	SOMMANO m ³					64,80	93,32	6'047,14
3 / 3 A - 01.004	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con ... reso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L.. Marciapiede		10,00 10,00	1,60 1,10		16,00 11,00		
	SOMMANO m ²					27,00	13,11	353,97
4 / 4 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 Aiuole lato scuola Aiuole lato palestra Marciapiede		120,00 96,00 36,00			120,00 96,00 36,00		
	SOMMANO m					252,00	6,52	1'643,04
5 / 5 TOS22/ 1_05.A03.008.0 01	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. Aiule lato scuola Marciapiede		40,00 36,00	0,20 0,20		8,00 7,20		
	SOMMANO m ²					15,20	21,27	323,30
6 / 6 TOS22/ 1_05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata Aiuole lato scuola Attraversamento Marciapiede		80,00 20,00 20,00			80,00 20,00 20,00		
	A RIPORTARE					120,00		12'211,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		12'211,15
	SOMMANO m					120,00	3,96	475,20
7 / 7 TOS22/ I_05.A03.005.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Aiuole lato scuola Nuova area pavimentata lato scuola Attraversamento Marciapiede		345,00 55,00 65,00 15,00			0,100 0,100 0,100 0,100	34,50 5,50 6,50 1,50	
	SOMMANO m³					48,00	43,12	2'069,76
8 / 8 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° 2 [m³ 64.80] Vedi voce n° 3 [m² 27.00] Vedi voce n° 4 [m 252.00] Vedi voce n° 5 [m² 15.20] Vedi voce n° 7 [m³ 48.00]			0,10		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	129,60 8,10 12,60 1,22 96,00	
	SOMMANO t					247,52	25,52	6'316,71
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
9 / 9 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 Aiuole lato scuola Nuova area pavimentata lato scuola Nuova area pavimentata lato palestra Nuova area pavimentata attraversamento		345,00 55,00 50,00 65,00			0,100 0,100 0,150 0,100	34,50 5,50 7,50 6,50	
	SOMMANO m³					54,00	22,42	1'210,68
10 / 10 TOS22/ I_01.A04.011.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Fondazione nuovo muretto di recinzione		80,00	0,75	0,400		24,00	
	SOMMANO m³					24,00	23,60	566,40
11 / 11 TOS22/ I_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Plinti panchine Plinti tavolo-panchine	28,00 6,00	0,40 1,70	0,20 0,30	0,150 0,200	0,34 0,61		
	SOMMANO m³					0,95	25,94	24,64
12 / 12 TOS22/ I_04.E09.011.0	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)							
	A R I P O R T A R E							22'874,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'874,54
01	Nuova area pavimentata lato scuola Nuova area pavimentata lato palestra Nuova area pavimentata attraversamento		55,00 50,00 65,00			55,00 50,00 65,00		
	SOMMANO m²					170,00	3,98	676,60
13 / 13 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 lato scuola Nuova area pavimentata lato palestra Nuova area pavimentata attraversamento Marciapiede		55,00 50,00 65,00 15,00		0,230 0,180 0,230 0,100	12,65 9,00 14,95 1,50		
	SOMMANO m³					38,10	22,33	850,77
14 / 14 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° 9 [m³ 54.00] Vedi voce n° 10 [m³ 24.00] Vedi voce n° 11 [m³ 0.95]				2,000 2,000 2,000	108,00 48,00 1,90		
	SOMMANO Tn					157,90	27,66	4'367,51
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
15 / 15 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)							
16 / 16 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo Aiuole lato scuola Nuova area pavimentata lato scuola Aiuole lato palestra Nuova area pavimentata lato palestra		22,00 120,00 30,00 96,00 36,00			22,00 120,00 30,00 96,00 36,00		
	SOMMANO ml					304,00	22,01	6'691,04
17 / 17 A - 04.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata lato scuola Nuova area pavimentata lato palestra		6,00 55,00 50,00	4,00		24,00 55,00 50,00		
	A R I P O R T A R E					129,00		36'635,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,00		36'635,40
	Nuova area pavimentata attraversamento		65,00			65,00		
	SOMMANO m2					194,00	57,37	11'129,78
18 / 18 A - 04.009	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia dritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in v ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Attraversamento Marciapiede		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	64,05	2'562,00
19 / 19 A - 04.010	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, delo spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza, compr ... e di fondazione in calcestruzzo di cemento C12/15, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. Attraversamento Marciapiede		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	25,10	1'004,00
20 / 20 TOS22/ 1_01.E02.027.0 02	Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziod ... edio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla Attraversamento		12,60			12,60		
	SOMMANO ml					12,60	72,26	910,48
21 / 21 TOS22/ 1_01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Nuovo muretto di recinzione	2,00	80,00		1,000	160,00		
	SOMMANO m ²					160,00	28,16	4'505,60
22 / 22 S - 01.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambi ... utenzione di edifici pubblici), barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fondazione e nuovo muretto di recinzione		4000,00			4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	2,94	11'760,00
23 / 23 TOS22/ 1_01.B04.005.0 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Fondazione nuovo muretto di recinzione Nuovo muretto di recinzione		80,00 80,00	0,75 0,25	0,300 1,000	18,00 20,00		
	SOMMANO m ³					38,00	177,33	6'738,54
24 / 24 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti panchine Plinti tavolo-panchine	28,00 6,00	0,40 1,70	0,20 0,30	0,150 0,200	0,34 0,61		
	A R I P O R T A R E					0,95		75'245,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,95		75'245,80
	SOMMANO m³					0,95	271,51	257,93
25 / 25 TOS22/ 1_04.F08.012.0 01	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Predisposizione cavidotti		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	8,74	1'748,00
26 / 26 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 predisposizione cavidotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,89	437,34
27 / 27 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 predisposizione cavidotto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	115,46	692,76
Opere fognarie (SbCat 5)								
28 / 28 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 rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm Nuovi allacciamenti	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,48	794,40
29 / 29 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 Nuovi pozzetti Pozzetti gazebo					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,89	583,12
30 / 30 TOS22/ 1_04.F06.031.0 01	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) Nuovi pozzetti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	114,93	689,58
31 / 31 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		80'448,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		80'448,93
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
32 / 32 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 scuola Cancelli lato scuola (sovrapprezzo 20%) Cancelli lato palestra (sovrapprezzo 20%)		80,00		1,000	80,00		
		1,20	13,00		2,000	31,20		
		1,20	1,50		2,000	3,60		
	SOMMANO m2					114,80	283,90	32'591,72
33 / 33 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 palestra		35,00		1,000	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	4,02	140,70
34 / 34 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 palestra		35,00		1,000	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	5,78	202,30
35 / 35 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 palestra		35,00		1,000	35,00		
	SOMMANO m²					35,00	8,60	301,00
	Opere a verde (SbCat 7)							
36 / 36 TOS22/ 1_09.V02.021.0 02	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 ... 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 Alberature esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,13	642,26
37 / 37 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 Alberature esistenti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,36	124,72
38 / 38 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							
	A R I P O R T A R E							114'682,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'682,55
	Alberature	2,00	1,00	1,00	1,000	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	10,00	20,00
39 / 39 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	205,69	411,38
40 / 40 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,34	124,68
41 / 41 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,65	11,30
42 / 42 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberature					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,83	81,66
43 / 43 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,58	17,16
44 / 44 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					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,25	46,50
45 / 45 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		310,00			310,00		
	SOMMANO m ²					310,00	0,72	223,20
	A RIPORTARE							115'618,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							142'479,01
	Scuola infanzia statale - Tobbiana (SpCat 2) Scavi e rinterri (SbCat 2)							
51 / 51 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 Area casetta attrezzi		3,00	2,50	0,150	1,13		
	SOMMANO m³					1,13	22,42	25,33
52 / 52 TOS22/ I_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° 51 [m³ 1.13]				2,000	2,26		
	SOMMANO Tn					2,26	27,66	62,51
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
53 / 53 TOS22/ I_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	14,88	481,22
54 / 54 TOS22/ I_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	6,00	4,90		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	11,66	377,08
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
55 / 55 TOS22/ I_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	22,01	528,24
56 / 56 A - 04.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione gazebo		6,00	4,90		29,40		
	SOMMANO m2					29,40	57,37	1'686,68
	A RIPORTARE							145'640,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'640,07
57 / 57 TOS22/ 1_01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione casetta attrezzi		11,00		0,150	1,65		
	SOMMANO m ²					1,65	28,16	46,46
58 / 58 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 Fondazione casetta attrezzi	1,20	3,00	2,50	3,950	35,55		
	SOMMANO kg					35,55	2,76	98,12
59 / 59 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Fondazione casetta attrezzi		3,00	2,50	0,150	1,13		
	SOMMANO m ³					1,13	271,51	306,81
	Opere fognarie (SbCat 5)							
60 / 60 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
61 / 61 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
62 / 62 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
63 / 63 A - 07.004.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo		16,00 6,00	0,40 0,60		6,40 3,60		
	SOMMANO m ²					10,00	68,51	685,10
	A R I P O R T A R E							147'342,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'276,24
	Scuola primaria statale "Agostino Ammannati" - Tobbiana (SpCat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
67 / 67 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 Marciapiede esistente (pavimentazione) Marciapiede esistente (pavimentazione e massetto)							
			7,00			7,00		
			1,00			1,00		
	SOMMANO m²					8,00	16,87	134,96
68 / 68 TOS22/ 1_02.A03.009.0 05	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Marciapiede esistente (pavimentazione e massetto)							
			1,00		5,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	3,61	18,05
69 / 69 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 nuove porzioni pavimentate							
			26,00		1,000	26,00		
	SOMMANO m²					26,00	13,63	354,38
70 / 70 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° 67 [m² 8.00] Vedi voce n° 68 [m² 5.00] Vedi voce n° 69 [m² 26.00]							
				0,05	2,000	0,80		
				0,01	2,000	0,10		
				0,03	2,000	1,56		
	SOMMANO t					2,46	25,52	62,78
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
71 / 71 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 porzioni pavimentate							
			110,00		0,300	33,00		
	SOMMANO m³					33,00	22,42	739,86
72 / 72 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) Nuove porzioni pavimentate							
			110,00			110,00		
	SOMMANO m²					110,00	3,98	437,80
73 / 73 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							
	A R I P O R T A R E							158'024,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'024,07
	e certificato, steso in strati di spessore non superiore a 30 cm. Nuove porzioni pavimentate		110,00		0,180	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	22,33	442,13
74 / 74 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° 71 [m³ 33.00]				2,000	66,00		
	SOMMANO Tn					66,00	27,66	1'825,56
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
75 / 75 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 nuove porzioni pavimentate		26,00		1,000	26,00		
	SOMMANO m²					26,00	79,42	2'064,92
76 / 76 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 nuove porzioni pavimentate		26,00			26,00		
	SOMMANO m²					26,00	16,01	416,26
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
77 / 77 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Muratura nuove porzioni pavimentate		26,00		0,500	13,00		
	SOMMANO m²					13,00	14,88	193,44
78 / 78 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 Nuova pavimentazione marciapiede		7,00			7,00		
	SOMMANO m²					7,00	31,90	223,30
79 / 79 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 Nuova pavimentazione marciapiede		7,00			7,00		
	SOMMANO m²					7,00	23,35	163,45
	A R I P O R T A R E							163'353,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'925,25
	Scuola primaria statale "Leonardo da Vinci" - Vergaio (SpCat 4) Opere murarie e finteggiature (SbCat 3)							
83 / 83 TOS22/ 1_01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	9,00	5,00		49,50		
	SOMMANO m²					49,50	14,88	736,56
84 / 84 TOS22/ 1_01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Copertura gazebo	1,10	9,00	5,00		49,50		
	SOMMANO m²					49,50	11,66	577,17
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
85 / 85 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		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	22,01	660,30
86 / 86 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		9,00	5,00		45,00		
	SOMMANO m2					45,00	57,37	2'581,65
	Opere fognarie (SbCat 5)							
87 / 87 A - 05.004.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
88 / 88 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
	A RIPORTARE							183'857,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'857,63
	Opere da fabbro (SbCat 6)							
89 / 89 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
90 / 90 A - 07.004.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio verniciato spess 8/10 mm, compreso cicogne o tiranti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore RAL a scelta della D.L. Copertura gazebo		19,00 9,00	0,40 0,60		7,60 5,40		
	SOMMANO m²					13,00	68,51	890,63
	Opere a verde (SbCat 7)							
91 / 91 TOS22/ 1_01.A04.018.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Alberature	6,00	1,00	1,00	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	10,00	60,00
92 / 92 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
93 / 93 A - 08.009	Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20 Alberature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	306,24	918,72
94 / 94 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	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,34	374,04
95 / 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	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,65	33,90
	A RIPORTARE							186'941,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187'377,26
	Scuola infanzia statale - Vergaio (SpCat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
99 / 99 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
100 / 100 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 esistente giardino		10,00		1,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	32,30	323,00
101 / 101 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		130,00			130,00		
	SOMMANO m²					130,00	6,81	885,30
102 / 102 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° 101 [m² 130.00]				0,032	4,16		
	SOMMANO t					4,16	542,30	2'255,97
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
103 / 103 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 gioco pavimentata Plinto piramide		130,00 1,40	1,25	0,150 0,170	19,50 0,30		
	SOMMANO m³					19,80	22,42	443,92
104 / 104 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° 103 [m³ 19.80]				2,000	39,60		
	SOMMANO Tn					39,60	27,66	1'095,34
	Opere murarie e tinteggiature (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							192'763,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'763,27
105 / 105 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)							
106 / 106 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 gioco pavimentata		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	22,01	880,40
107 / 107 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		130,00			130,00		
	SOMMANO m2					130,00	158,65	20'624,50
108 / 108 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	130,00		3,950	616,20		
	SOMMANO kg					616,20	2,76	1'700,71
109 / 109 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 Plinto piramide		130,00 1,40	1,25	0,150 0,170	19,50 0,30		
	SOMMANO m³					19,80	177,33	3'511,13
	Opere a verde (SbCat 7)							
110 / 110 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		400,00			400,00		
	SOMMANO m²					400,00	0,72	288,00
111 / 111	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la							
	A R I P O R T A R E							220'942,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227 764,05
	Scuola primaria statale "Laura Poli" - Grignano (SpCat 6) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
114 / 114 TOS22/ 1_05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata Canaletta rampa	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,96	31,68
115 / 115 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 Canaletta rampa		4,00	0,30	0,150	0,18		
	SOMMANO m³					0,18	43,12	7,76
116 / 116 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 confine		20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	6,56	262,40
117 / 117 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° 115 [m³ 0.18]				2,000	0,36		
	SOMMANO t					0,36	25,52	9,19
	Scavi e rinterrati (SbCat 2)							
118 / 118 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 Canaletta rampa		4,00	0,30	0,300	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	23,60	8,50
119 / 119 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		200,00		0,300	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	22,42	1 345,20
120 / 120 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	3,98	796,00
	A RIPORTARE							230 224,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'224,78
121 / 121 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		200,00		0,180	36,00		
	SOMMANO m³					36,00	22,33	803,88
122 / 122 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° 119 [m³ 60.00] Vedi voce n° 118 [m³ 0.36]				2,000 2,000	120,00 0,72		
	SOMMANO Tn					120,72	27,66	3'339,12
Opere di pavimentazione (SbCat 4)								
123 / 123 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		31,00			31,00		
	SOMMANO ml					31,00	22,01	682,31
124 / 124 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m2					200,00	57,37	11'474,00
125 / 125 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti panchine	14,00	0,40	0,20	0,150	0,17		
	SOMMANO m³					0,17	271,51	46,16
Opere fognarie (SbCat 5)								
126 / 126 A - 05.001.002	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo Aco-Drain Multiline V150 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. Canaletta confine		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	258,56	6'464,00
Opere da fabbro (SbCat 6)								
	A RIPORTARE							253'034,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'034,25
127 / 127 TOS22/ 1_09.V06.020.0 01	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 ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 Recinzione confine		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,76	455,20
128 / 128 TOS22/ 1_09.V06.025.0 01	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano Recinzione confine					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,36	243,60
	Opere a verde (SbCat 7)							
129 / 129 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 Alberatura	1,00	1,00	1,00	1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	10,00	10,00
130 / 130 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 Alberatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,60	75,60
131 / 131 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. Alberatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,34	62,34
132 / 132 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. Alberatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,65	5,65
133 / 133 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf Alberatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,83	40,83
134 / 134 A - 08.004	Fornitura e posa di protezione per il colletto, formata da due pezzi di corrugato plastico (per cavidotto, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							253'927,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'808,01
	Scuola infanzia statale - Cafaggio (SpCat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
137 / 137 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 Pavimentazione esterna ingresso Marciapiedi esistenti		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m²					60,00	16,87	1'012,20
138 / 138 TOS22/ 1_02.A03.009.0 05	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Pavimentazione esterna ingresso		50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	3,61	902,50
139 / 139 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 Marciapiedi esistenti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,52	130,40
140 / 140 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° 137 [m² 60.00] Vedi voce n° 138 [m² 250.00] Vedi voce n° 139 [m 20.00]		0,10	0,05 0,01 0,25	2,000 2,000 2,000	6,00 5,00 1,00		
	SOMMANO t					12,00	25,52	306,24
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
141 / 141 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
142 / 142 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° 141 [m³ 0.80]				2,000	1,60		
	SOMMANO Tn					1,60	27,66	44,26
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							262'224,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'224,36
143 / 143 A - 04.005	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica flessibile fino a -20°C a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, addit ... brana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte). Pavimentazione esterna ingresso		50,00			50,00		
	SOMMANO m²					50,00	30,17	1'508,50
144 / 144 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 Pavimentazione esterna ingresso Marciapiedi esistenti		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m²					60,00	31,90	1'914,00
145 / 145 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 Pavimentazione esterna ingresso Marciapiedi esistenti		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m²					60,00	23,35	1'401,00
146 / 146 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 Marciapiedi esistenti		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	22,01	440,20
147 / 147 S - 01.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambi ... ne, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20 Pavimentazione esterna ingresso	1,20	50,00		3,950	237,00		
	SOMMANO kg					237,00	2,76	654,12
148 / 148 TOS22/ 1_01.B04.005.0 06	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Pavimentazione esterna ingresso		50,00		0,100	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	177,33	886,65
	Opere a verde (SbCat 7)							
149 / 149 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							
	A R I P O R T A R E							269'028,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'028,83
	mq Area verde		230,00			230,00		
	SOMMANO m²					230,00	0,72	165,60
150 / 150 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		230,00		0,150	34,50		
	SOMMANO m³					34,50	53,66	1'851,27
151 / 151 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		230,00			230,00		
	SOMMANO m²					230,00	3,21	738,30
	Arredo (SbCat 8)							
152 / 152 A - 09.003.002	Fornitura e posa in opera di vasca per orto tipo Legnolandia mod. VASCA PER ORTI DIDATTICI BABY o materiale similare costituita da telaio portante in legno e piedi di appoggio a te ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 186 x 87 cm, altezza 65 cm.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	598,47	2'393,88
153 / 153 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
154 / 154 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'395,85	2'791,70
155 / 155 A - 09.006.002	Fornitura e posa in opera di ponte oscillante tipo Legnolandia mod. PONTE OSCILLANTE YOUNG o materiale similare costituito da pioli cilindrici oscillanti realizzati in legno fuori ... ato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 304 x 96 cm, altezza massima 113 cm.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		281'334,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'150,49
	Scuola infanzia/primaria statale "Carlo Collodi" - Purgatorio (SpCat 8) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
156 / 156 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 Area verde		30,00 10,00	1,00 1,00	0,150 0,150	4,50 1,50		
	SOMMANO m ³					6,00	43,12	258,72
157 / 157 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° 156 [m ³ 6.00]				2,000	12,00		
	SOMMANO t					12,00	25,52	306,24
	Scavi e rinterri (SbCat 2)							
158 / 158 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		60,00		0,300	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	22,42	403,56
159 / 159 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 Area verde		75,00	0,30	0,400	9,00		
	SOMMANO m ³					9,00	23,60	212,40
160 / 160 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Plinti tunnel Plinti panchine	5,00 8,00	0,30 0,40	0,30 0,20	0,400 0,150	0,18 0,10		
	SOMMANO m ³					0,28	25,94	7,26
161 / 161 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		60,00			60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	3,98	238,80
162 / 162 A - 03.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, di materiale inerte							
	A R I P O R T A R E							285'577,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'577,47
	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		60,00		0,180	10,80		
	SOMMANO m³					10,80	22,33	241,16
163 / 163 TOS22/ 1_PRRREC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 158 [m³ 18.00] Vedi voce n° 159 [m³ 9.00] Vedi voce n° 160 [m³ 0.28]				2,000 2,000 2,000	36,00 18,00 0,56		
	SOMMANO Tn					54,56	27,66	1'509,13
	Opere di pavimentazione (SbCat 4)							
164 / 164 TOS22/ 1_04CAM.E06. 011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.2 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di ... mentizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Bordatura pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata Area verde		22,00 30,00 75,00			22,00 30,00 75,00		
	SOMMANO ml					127,00	22,01	2'795,27
165 / 165 A - 04.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, tipo PAVER "VARSAVIA" o prodotti similari, delle dimensioni di cm. 11,8x2 ... i masselli. Il titolo comprende gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione gazebo Nuova area pavimentata		6,00 60,00	4,00		24,00 60,00		
	SOMMANO m2					84,00	57,37	4'819,08
166 / 166 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 Plinti tunnel Plinti panchine	4,00 32,00	0,30 0,40	0,30 0,20	0,400 0,150	0,14 0,38		
	SOMMANO m³					0,52	271,51	141,19
	Opere fognarie (SbCat 5)							
167 / 167 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
168 / 168 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							
	A R I P O R T A R E							295'229,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'229,08
	ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 Pozzetti gazebo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,46	230,92
	Opere a verde (SbCat 7)							
169 / 169 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		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	0,72	108,00
170 / 170 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		150,00		0,150	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	53,66	1'207,35
171 / 171 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		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	3,21	481,50
	Arredo (SbCat 8)							
172 / 172 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.	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	835,53	13'368,48
173 / 173 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'395,85	2'791,70
174 / 174 A - 09.006.004	Fornitura e posa in opera di tunnel tipo Legnolandia mod. TUNNEL CLASSIC o materiale similare costituito da un tunnel sollevato da terra completo di piano di camminamento in tavol ... certificato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro 113 x 245 cm, altezza 95 cm.							
	A R I P O R T A R E							313'417,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	318'664,41
M:001	Scuola secondaria I Grado statale "Convenevole da Prato" - Le Fonti euro	142'479,01
M:001.001	Opere architettoniche euro	142'479,01
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	21'072,82
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	7'696,60
M:001.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	48'437,47
M:001.001.005	Opere fognarie euro	2'298,02
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	33'235,72
M:001.001.007	Opere a verde euro	5'193,15
M:001.001.008	Arredo euro	23'370,29
M:002	Scuola infanzia statale - Tobbiana euro	13'797,23
M:002.001	Opere architettoniche euro	13'797,23
M:002.001.002	Scavi e rinterrati euro	87,84
M:002.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	858,30
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	2'666,31
M:002.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:002.001.006	Opere da fabbro euro	874,41
M:002.001.008	Arredo euro	8'933,67
M:003	Scuola primaria statale "Agostino Ammannati" - Tobbiana euro	22'649,01
M:003.001	Opere architettoniche euro	22'649,01
M:003.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	570,17
M:003.001.002	Scavi e rinterrati euro	3'445,35
M:003.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	2'481,18
M:003.001.004	Opere di pavimentazione euro	6'961,48
M:003.001.008	Arredo euro	9'190,83
M:004	Scuola primaria statale "Leonardo da Vinci" - Vergaio euro	8'452,01
M:004.001	Opere architettoniche euro	8'452,01
M:004.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'313,73
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	3'241,95
M:004.001.005	Opere fognarie euro	376,70
M:004.001.006	Opere da fabbro euro	1'079,94
M:004.001.007	Opere a verde euro	2'439,69
M:005	Scuola infanzia statale - Vergaio euro	40'386,79
M:005.001	Opere architettoniche euro	40'386,79
M:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	3'846,75
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	1'539,26
M:005.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	26'716,74
M:005.001.007	Opere a verde euro	4'791,60
M:005.001.008	Arredo euro	2'317,50
M:006	Scuola primaria statale "Laura Poli" - Grignano euro	32'043,96
M:006.001	Opere architettoniche euro	32'043,96
M:006.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	311,03
M:006.001.002	Scavi e rinterrati euro	6'292,70
M:006.001.004	Opere di pavimentazione euro	12'202,47
M:006.001.005	Opere fognarie euro	6'464,00
M:006.001.006	Opere da fabbro euro	698,80
M:006.001.007	Opere a verde euro	226,25
M:006.001.008	Arredo euro	5'848,71
	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