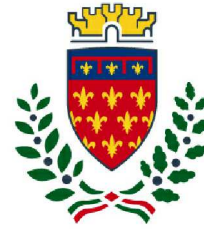




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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

Stima incidenza mano d'opera

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 A08

Scala:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
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. SOMMANO cad	2,00	430,98	861,96	545,74	63,314
2 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. SOMMANO m³	27,00	22,33	602,91	27,54	4,568
3 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. SOMMANO m2	96,00	57,37	5'507,52	915,84	16,629
4 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. SOMMANO m	16,00	206,95	3'311,20	360,48	10,887
5 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 SOMMANO cad	19,00	72,89	1'384,91	269,61	19,468
6 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 SOMMANO cad	19,00	115,46	2'193,74	765,13	34,878
7 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. SOMMANO m	25,60	29,58	757,25	313,09	41,346
8 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. SOMMANO m²	63,00	68,51	4'316,13	1'542,24	35,732
9 A - 07.005	Zincatura a caldo struttura di carpenteria metallica SOMMANO kg	7'690,00	1,91	14'687,90	0,00	
10 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. SOMMANO cadauno	42,00	5,65	237,30	186,06	78,407
11 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf SOMMANO cadauno	121,00	4,08	493,68	0,00	
12 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri (in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf SOMMANO cadauno	42,00	40,83	1'714,86	0,00	
13 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. SOMMANO m	16,00	1,00	16,00	0,00	
A R I P O R T A R E				36'069,36	4'925,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'069,36	4'925,73	
14 A - 08.005	SOMMANO cadauno 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.	42,00	8,58	360,36	93,24	25,874
15 A - 08.009	SOMMANO cadauno Fornitura di Liquidambar S. portamento ad albero, circ. 18/20	15,00	23,25	348,75	33,30	9,548
16 A - 08.010	SOMMANO cadauno 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 ... rbanò appartenenti al genere indicato. Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza vaso 24 H 150/170	4,00	306,24	1'224,96	0,00	
17 A - 08.012	SOMMANO cad 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	8,00	28,07	224,56	0,00	
18 A - 08.013	SOMMANO cad 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	26,00	20,42	530,92	0,00	
19 A - 08.014	SOMMANO cad 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	15,00	16,59	248,85	0,00	
20 A - 08.016	SOMMANO cad 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.	26,00	19,14	497,64	0,00	
21 A - 09.001.001	SOMMANO a corpo 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.	2,00	1'229,51	2'459,02	1'825,72	74,246
22 A - 09.002.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm.	4,00	835,53	3'342,12	261,92	7,837
23 A - 09.003.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm.	4,00	1'395,85	5'583,40	370,40	6,634
24 A - 09.005.001	SOMMANO cadauno 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.	8,00	410,89	3'287,12	957,60	29,132
25 A - 09.006.001	SOMMANO cadauno 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.	2,00	4'364,91	8'729,82	1'106,92	12,680
	A R I P O R T A R E			62'906,88	9'574,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'906,88	9'574,83	
26 A - 09.006.005	tronchi di diverso diametro (minimo Ø 12 cm ... spetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Lunghezza media percorso 600 cm, altezza massima fuori terra 35 cm. SOMMANO cadauno	1,00	1'299,25	1'299,25	661,90	50,945
27 A - 09.007.001	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	2'161,14	2'161,14	282,36	13,065
28 A - 09.018.001	Fornitura e posa in opera di fontanello tipo Metalco mod. FUENTE R o materiale similare, costituita da una struttura in lamiera d'acciaio verniciato con rubinetto in ottone cromato ... HD) e alla rete di adduzione di acqua fredda (tubo in polipropilene). Dimensioni 296x890x990 mm. Colore grigio RAL 9006. SOMMANO cad	1,00	1'497,45	1'497,45	191,74	12,804
29 A - 11.001	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. SOMMANO cad	2,00	499,41	998,82	653,00	65,377
30 A - 12.001	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). SOMMANO t	30,36	25,52	774,79	0,00	
31 AV_22_ 2511027	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. SOMMANO a corpo	2,00	1'174,94	2'349,88	1'825,72	77,694
32 AV_22_ 2511015	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 SOMMANO cadauno	2,00	333,00	666,00	19,98	3,000
33 AV_22_ 2511074	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. SOMMANO cadauno	4,00	117,71	470,84	51,80	11,000
34 AV_22_ 2511094	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). SOMMANO m	278,00	3,02	839,56	277,06	33,000
35 S - 01.001	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 SOMMANO m	370,00	5,18	1'916,60	824,14	43,000
36 TOS22/ I_01.A04.005.0 01	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 SOMMANO kg	720,48	2,76	1'988,53	360,24	18,116
37 TOS22/ I_01.A04.011.0 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 SOMMANO m³	18,00	22,42	403,56	140,08	34,710
	A R I P O R T A R E			78'273,30	14'862,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'273,30	14'862,85	
38 TOS22/ 1_01.A04.018.0 01	SOMMANO m³ 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	8,00	23,60	188,80	64,61	34,220
39 TOS22/ 1_01.A04.021.0 01	SOMMANO m³ 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	52,08	10,00	520,80	147,02	28,230
40 TOS22/ 1_01.A05.001.0 03	SOMMANO m³ Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi	1,51	88,10	133,03	84,09	63,210
41 TOS22/ 1_01.B04.005.0 06	SOMMANO m³ 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	16,44	177,33	2'915,31	166,46	5,710
42 TOS22/ 1_01.E02.009.0 02	SOMMANO m² Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma irregolare posate ad opus incertum	152,00	29,87	4'540,24	2'445,37	53,860
43 TOS22/ 1_01.F04.011.0 03	SOMMANO m² Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine	216,90	4,02	871,94	683,34	78,370
44 TOS22/ 1_01.F04.012.0 01	SOMMANO m² Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	216,90	5,78	1'253,68	683,88	54,550
45 TOS22/ 1_01.F04.012.0 10	SOMMANO m² Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	216,90	8,60	1'865,34	1'025,56	54,980
46 TOS22/ 1_01.F06.002.0 83	SOMMANO m 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	50,00	26,48	1'324,00	159,67	12,060
47 TOS22/ 1_02.A03.002.0 02	SOMMANO m³ 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	0,54	389,18	210,16	155,45	73,970
48 TOS22/ 1_02.A03.002.0 03	SOMMANO m³ 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 ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	7,44	506,29	3'766,80	2'770,86	73,560
49 TOS22/ 1_02.A03.009.0 02	SOMMANO m² 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	62,00	16,87	1'045,94	620,35	59,310
50 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	SOMMANO m³ Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30	5,16	271,51	1'401,00	621,48	44,360
51 TOS22/	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					
	A R I P O R T A R E			98'621,87	24'594,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98'621,87	24'594,99	
1_04CAM.E06. 011.001	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 SOMMANO ml	147,00	22,01	3'235,47	1'282,54	39,640
52 TOS22/ 1_05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	4,00	3,96	15,84	7,01	44,250
53 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 SOMMANO m³	3,00	43,12	129,36	53,99	41,740
54 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 SOMMANO m	44,00	6,52	286,88	134,58	46,910
55 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. SOMMANO Tn	0,66	247,30	163,22	22,93	14,050
56 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 SOMMANO m²	2'200,00	0,72	1'584,00	1'110,23	70,090
57 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. SOMMANO m³	335,00	53,66	17'976,10	7'643,44	42,520
58 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 SOMMANO m²	2'200,00	3,21	7'062,00	3'392,58	48,040
59 TOS22/ 1_09.V03.001.0 01	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli SOMMANO cad	121,00	1,00	121,00	93,40	77,190
60 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. SOMMANO cad	42,00	62,34	2'618,28	933,95	35,670
61 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 SOMMANO m²	152,00	56,51	8'589,52	0,00	
62 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 SOMMANO cad	2,00	52,10	104,20	0,00	
63 TOS22/	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					
	A R I P O R T A R E			140'507,74	39'269,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			140'507,74	39'269,64	
1_PR.P45.003. 050	fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20 SOMMANO cad	9,00	166,77	1'500,93	0,00	
64 TOS22/ 1_PR.P45.003. 112	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 100/125, Clt. 25 SOMMANO cad	10,00	18,62	186,20	0,00	
65 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 SOMMANO cad	3,00	75,60	226,80	0,00	
66 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 SOMMANO cad	6,00	205,69	1'234,14	0,00	
67 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 SOMMANO cad	1,00	323,54	323,54	0,00	
68 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 SOMMANO cad	1,00	166,77	166,77	0,00	
69 TOS22/ 1_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 SOMMANO cad	3,00	14,68	44,04	0,00	
70 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 SOMMANO cad	10,00	205,69	2'056,90	0,00	
71 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 SOMMANO cad	41,00	23,11	947,51	0,00	
72 TOS22/ 1_PPRC.P17. 005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO Tn	76,02	27,66	2'102,71	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			149'297,28	39'269,64	26,303
	T O T A L E euro			149'297,28	39'269,64	26,303

	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	149'297,28	39'269,64	26,303
M:001	Scuola primaria statale "Luca D'Amico" euro	29'920,53	8'814,61	29,460
M:001.001	Opere architettoniche euro	29'920,53	8'814,61	29,460
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	536,04	216,45	40,379
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	836,13	50,89	6,086
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	11'040,96	1'906,15	17,264
M:001.001.005	Opere fognarie euro	3'876,25	523,86	13,515
M:001.001.006	Opere da fabbro euro	3'990,96	2'392,78	59,955
M:001.001.007	Opere a verde euro	8'818,41	3'485,08	39,521
M:001.001.008	Arredo euro	821,78	239,40	29,132
M:002	Scuola infanzia/primaria statale "Gandhi" euro	42'182,19	14'442,40	34,238
M:002.001	Opere architettoniche euro	42'182,19	14'442,40	34,238
M:002.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94	912,86	77,694
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	7'444,40	1'683,62	22,616
M:002.001.005	Opere fognarie euro	1'506,80	435,68	28,914
M:002.001.007	Opere a verde euro	32'056,05	11'410,24	35,595
M:003	Scuola infanzia comunale - Galciana euro	14'771,41	2'493,04	16,877
M:003.001	Opere architettoniche euro	14'771,41	2'493,04	16,877
M:003.001.007	Opere a verde euro	6'205,09	1'600,88	25,799
M:003.001.008	Arredo euro	8'566,32	892,16	10,415
M:004	Asilo nido "Pan di Ramerino"/scuola infanzia comunale "Maliseti" euro	16'221,12	3'602,45	22,208
M:004.001	Opere architettoniche euro	16'221,12	3'602,45	22,208
M:004.001.002	Scavi e rinterrati euro	302,86	102,19	33,742
M:004.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94	912,86	77,694
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	567,46	251,72	44,359
M:004.001.007	Opere a verde euro	1'827,56	135,72	7,426
M:004.001.008	Arredo euro	12'348,30	2'199,96	17,816
M:005	Scuola infanzia/primaria statale "Claudio Puddu" euro	46'202,03	9'917,14	21,465
M:005.001	Opere architettoniche euro	46'202,03	9'917,14	21,465
M:005.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	6'555,69	4'071,53	62,107
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'603,55	267,24	10,264
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	9'287,99	1'973,37	21,246
M:005.001.005	Opere fognarie euro	2'830,80	595,35	21,031
M:005.001.006	Opere da fabbro euro	19'761,28	1'855,33	9,389
M:005.001.008	Arredo euro	5'162,72	1'154,32	22,359
	TOTALE euro	149'297,28	39'269,64	26,303
	Data, 28/12/2022			
	Il Tecnico Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			

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