



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA
OPEN AIR**

CUP

C37H21001480001

Titolo

Calcolo sommario della spesa

Fase

Progetto Fattibilità Tecnico Economica (PFTE)

Servizio	Servizio Urbanistica, Transizione Ecologica e Protezione Civile
Dirigente del servizio	Arch. Pamela Bracciotti
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Michela Brachi

Progettisti

Arch. Massimo Fabbri - Ing. Alessandro Pazzagli

Collaborazione

Arch. Martina Melani

Elaborato: 04

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:



Comune di Prato
Provincia di Prato

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air

COMMITTENTE: Arch. Pamela Bracciotti

Data, 24/05/2022

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		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A - 01.001.001	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 In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m	SOMMANO cad	1,00	176,70	176,70
2 A - 01.001.003	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 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	SOMMANO cad	2,00	378,27	756,54
3 A - 01.002	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	SOMMANO cad	4,00	53,55	214,20
4 A - 01.003	Taglio di siepi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	SOMMANO m²	15,00	10,21	153,15
5 A - 01.005	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.	SOMMANO cad	1,00	372,81	372,81
6 A - 01.005.002	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei vari elementi e componenti al fine del loro rimontaggio, compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere.	SOMMANO cad	13,00	418,65	5'442,45
7 A - 01.006	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	SOMMANO m²	679,00	31,93	21'680,47
8 A - 01.007	Demolizione recinzione in rete e pali metallici, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il disancoraggio del palo metallico dalla fondazione, compreso ... e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO m	50,00	8,04	402,00
9 A - 01.009	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..	SOMMANO m2	1'640,00	12,25	20'090,00
10 A - 01.011	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	1'100,00	6,12	6'732,00
11 A - 01.013	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	SOMMANO metroquadro per centimetro	900,00	0,61	549,00
12 A - 01.015.002	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 cls	SOMMANO m³	361,50	68,00	24'582,00
13 A - 01.020	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.	SOMMANO m²	1'995,00	6,36	12'688,20
14 A - 01.021.001	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	SOMMANO m²	313,40	15,29	4'791,89
15 A - 01.022	Demolizione di elementi di fondazione 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.				
A R I P O R T A R E					
98'631,41					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98'631,41
16 A - 01.024.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra	SOMMANO m ³ 85,00	87,73	7'457,06
17 A - 02.003.002	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 m ³ 72,00	173,78	12'512,16
18 A - 02.004.002	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	SOMMANO m ³ 2'388,30	20,75	49'557,30
19 A - 02.005.003	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	SOMMANO m ³ 131,70	21,80	2'871,06
20 A - 03.001	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)	SOMMANO m ² 10,80	23,89	258,01
21 A - 03.002.003	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 m ³ 3'680,00	3,54	13'027,20
22 A - 03.004	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 e pietrisco 60/71	SOMMANO m ³ 200,00	22,28	4'456,00
23 A - 04.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	SOMMANO m 2'034,00	19,63	39'927,42
24 A - 04.002	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 m ² 1'330,00	50,70	67'431,00
25 A - 04.003	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..	SOMMANO m ² 870,00	156,30	135'981,00
26 A - 04.003.002	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..	SOMMANO m ² 300,00	106,26	31'878,00
27 A - 04.005	Finitura superficiale in resina acrilica per campo multisport tipo Mapecoat TNS Mapei o materiale similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche mediante applicazione di ... di parti da non colorare ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore e finitura a scelta D.L..	SOMMANO m ² 1'000,00	29,63	29'630,00
28 A - 04.007.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	SOMMANO m ² 2'450,00	14,80	36'260,00
29 A - 04.007.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	SOMMANO m ² 2'450,00	2,31	5'659,50
30 A - 04.008.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con			
	A R I P O R T A R E			552'509,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			552'509,74	
31 A - 04.008.004	aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	SOMMANO m² SOMMANO m²	2'850,00 2'450,00	9,19 2,66	26'191,50 6'517,00
32 A - 04.010	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	SOMMANO m²	140,00	12,73	1'782,20
33 A - 04.017.001	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5	SOMMANO m²	3'442,25	22,96	79'034,06
34 A - 04.018.001	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre pe ... lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Pietra serena , spessore 3 cm	SOMMANO m²	57,40	113,85	6'534,99
35 A - 04.018.002	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino	SOMMANO m²	57,40	29,35	1'684,69
36 A - 04.018.003	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	SOMMANO m²	3'642,25	12,69	46'220,15
37 A - 04.018.004	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	SOMMANO m²	3'642,25	12,19	44'399,03
38 A - 04.019	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede cm. 10 realizzato con cls C20/25 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pe ... mpreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato.	SOMMANO m2	1'550,00	15,87	24'598,50
39 A - 05.001	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo Aco-Drain Multiline V100 o similare, costruita secondo la norma UNI EN 1433, con telaio integrato in acciaio zincato in ca ... a su idoneo sottofondo in cls, il rinfiacco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO m	165,00	121,35	20'022,75
40 A - 05.003.003	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 ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4,0 mm	SOMMANO m	20,00	17,80	356,00
41 A - 05.004.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	SOMMANO cad	15,00	97,98	1'469,70
42 A - 05.005.002	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dimensioni interne 300x300 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	SOMMANO cad	10,00	104,05	1'040,50
43 A - 05.007.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe C resistenza 250 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400	SOMMANO cad	5,00	123,07	615,35
44 A - 07.001	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli fissati a profilati sezione a "T" 60x7, murati a terra o su cordolo, con pannelli formati da telaio in profilo a "U" ... ituito da materiale prezincato con verniciatura finale costituita da mano di fondo e colorazione RAL a scelta della D.L.	SOMMANO m2	694,00	211,07	146'482,58
45 A - 07.001.002	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in pannelli tipo Ferro Bulloni mod. Medium Verde o materiale similare, larghezza m. 2,0 e altezza m. 1,42/m. 1,92, realizzata con f ... ediante piastrene in polipropilene. Ancoraggio a terra mediante plinti in cls, questi ultimi esclusi dalla presente voce.	SOMMANO m2	979,00	46,94	45'954,26
	A R I P O R T A R E				1'005'413,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'005'413,00
46 A - 07.002.002	Fornitura e posa in opera di cancello doppia anta dim. apribile 225xh210, con colonne in tubolare 120x120x4, telaio in tubolare 60x60x3, tamponato con pannelli formati da telaio in ... ituito da materiale prezincoato con verniciatura finale costituita da mano di fondo e colorazione RAL a scelta della D.L. SOMMANO cadauno	3,00	1'873,85	5'621,55
47 A - 07.002.004	Fornitura e posa in opera di cancello singola anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario o materiale similare, dim. apribile 100xh150 cm, colonne in tubolare 60x60 mm, telaio 35/40 mm, rete elettrosaldada 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde. SOMMANO cadauno	6,00	537,01	3'222,06
48 A - 07.002.005	Fornitura e posa in opera di cancello doppia anta tipo Ferro Bulloni mod. Lario Doppio o materiale similare, dim. apribile 300xh150 cm, colonne in tubolare 100x100 mm, telaio 35/40 ... e elettrosaldada 50x200x5 mm, finitura con zincatura a caldo, nanotecnologie e rivestimento in poliestere. Colore verde. SOMMANO cadauno	1,00	1'424,14	1'424,14
49 A - 08.001.003	Fornitura di specie arborea in zolla Acer x Freemanii, con circonferenza tronco cm.20/25, a mt.1 di altezza dal colletto, dimensione zolla mt.1, compreso lo scavo per la buca; esclusa la piantagione. SOMMANO cadauno	110,00	322,58	35'483,80
50 A - 08.001.005	Fornitura di specie arborea in contenitore Laurus Nobilis, con altezza cm.80/100, compreso lo scavo per la buca; esclusa la piantagione. SOMMANO cadauno	1'155,00	23,77	27'454,35
51 A - 08.002	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	110,00	46,24	5'086,40
52 A - 08.003.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq SOMMANO m²	23'120,00	0,70	16'184,00
53 A - 08.004.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq SOMMANO m²	22'120,00	3,14	69'456,80
54 A - 08.005.001	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	1'055,00	0,99	1'044,45
55 A - 08.006.002	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e ... nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%. SOMMANO m²	250,00	3,39	847,50
56 A - 08.007.004	Potatura di mantenimento in forma obbligatoria mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei ci ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO cad	1,00	378,27	378,27
57 A - 08.008	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	579,40	56,24	32'585,46
58 A - 09.001.001	Fornitura e posa in opera di panchina tipo Calzolari mod. LITHOS o materiale similare, costituita da monoblocco realizzato con impasto fluido confezionato con inerti del fiume minc ... iorata con copri ferro minimo 20 mm. finitura in cemento grigio naturale (colore 19). Dimensioni cm 200x40xh45 - kg 550. SOMMANO cadauno	134,00	728,71	97'647,14
59 A - 09.001.005	Fornitura e posa in opera di gruppo composto da tavolo e due panchine tipo City Design mod. CAMILLA o materiale similare, costituito da struttura in acciaio zincato e verniciato, piano, sedute e schienali in doghe in legno esotico duro. Dimensioni cm 209x156xh78. Colore a scelta D.L.. SOMMANO cadauno	6,00	2'488,18	14'929,08
60 A - 09.003	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	4,00	1'348,96	5'395,84
	A R I P O R T A R E			1'322'173,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'322'173,84
61 A - 09.004	Fornitura e posa in opera di portabicietta tipo Metalco mod. SPYRA o materiale similare, costituita da spirale in tubolare d'acciaio verniciato, da fissare a terra con barre filettate. Dimensioni 2380x750xh780 mm. Colore a scelta D.L.. SOMMANO cadauno	6,00	866,26	5'197,56
62 A - 09.006.002	Fornitura e posa in opera di gioco tipo Vinci Play modello Nettix 1601 o materiale similare, certificato UNI EN 1176:2017 e riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, costituiti ... olazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO: diam. mm 3360x440x2230h ALTEZZA DI CADUTA: mm 1200 SOMMANO -	1,00	3'481,97	3'481,97
63 A - 09.006.003	Fornitura e posa in opera di gioco tipo Vinci Play modello Nettix 1603 o materiale similare, certificato UNI EN 1176:2017 e riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, costituiti ... olazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO: diam. mm 3360x600x2230h ALTEZZA DI CADUTA: mm 1150 SOMMANO cadauno	1,00	3'312,46	3'312,46
64 A - 09.006.004	Fornitura e posa in opera di scivolo tipo Vinci Play modello 0832 o materiale similare, certificato UNI EN 1176:2017 e riciclabile al 100% in tutti i suoi componenti, costituito da: ... manipolazione e danneggiamenti di forma vandalica. DIMENSIONI D' INGOMBRO: mm 2700x670x2350h ALTEZZA DI CADUTA: mm 1500 SOMMANO cadauno	1,00	3'032,43	3'032,43
65 A - 09.008.002	Posa in opera di gioco esistente Proludic modello J2633M, compreso fornitura di specifica fodera palo 125 da cementare, incluso bulloneria e pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.) e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	750,31	9'003,72
66 A - 09.011.002	Verniciatura di opere in acciaio con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari; compresa preparazione delle superfici mediante carteggiatura e spolveratura. SOMMANO m²	40,00	11,61	464,40
67 A - 10.003	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) SOMMANO m2	50,00	5,62	281,00
68 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). SOMMANO t	6'699,39	10,12	67'797,80
69 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). SOMMANO t	31,04	537,63	16'688,03
70 A - 12.004.004	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ... acqua) secondo EN 1062-1 Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1/A1FL Consumo (per cm di spessore) (Kg/m²): 15,5 SOMMANO m²	776,00	25,61	19'873,36
71 A - 13.001.002	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante SOMMANO m²	380,00	7,68	2'918,40
72 A - 13.001.003	Finitura superficiale in resina acrilica tipo Mapecoat TNS Race Track Mapei o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche mediante applicazione di sistema di rivestime ... di parti da non colorare ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Colore e finitura a scelta D.L.. SOMMANO m2	520,00	30,77	16'000,40
73 A - 14.001	Ripristino e integrazione pavimentazioni esterne danneggiate compreso scavo manuale a sezione ristretta obbligata puntuale, realizzazione di massetto di allettamento, fornitura e posa di nuova pavimentazione e ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	4'850,00	9'700,00
74 A - 15.001.001	Fornitura e posa in opera di contenitore di terra per orto didattico, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici dim. 96x188xh28 cm. SOMMANO cadauno	67,00	364,77	24'439,59
75 A - 15.001.002	Fornitura e posa in opera di contenitore di terra per orto didattico, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici con piedi di appoggio a terra dim. 87x186xh65 cm. SOMMANO cadauno	12,00	584,88	7'018,56
	A R I P O R T A R E			1'511'383,52

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'511'383,52
76 A - 15.002.001	Fornitura e posa in opera di sabbiera per l'attività ludico-manuale composta da struttura portante in legno e parti accessorie in laminato e polietilene riciclabile con coperchio scorrevole dim. 220x400xh40 cm. SOMMANO cadauno	12,00	4'545,71	54'548,52
77 A - 15.003.001	Fornitura e posa in opera di gruppo costituito da tavolo e panche "Gruppo Arancia" composto da struttura portante in legno e parti accessorie in laminato e polietilene riciclabile dim. 140x125xh30/54 cm. SOMMANO cadauno	70,00	1'627,70	113'939,00
78 A - 15.004.001	Fornitura e posa in opera di elementi da cucina per esterno composti da struttura portante in legno di pino e piedini regolabili con rivestimento in lega dim. 50x32,5xh62 cm. SOMMANO cadauno	15,00	397,44	5'961,60
79 A - 15.005.001	Fornitura e posa in opera di tunnel classic, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici dim. 113x245xh.95. SOMMANO cadauno	7,00	3'317,74	23'224,18
80 A - 15.006.001	Fornitura e posa in opera di gazebo ottagonale young composto da struttura portante in legno e parti accessorie in laminato e polietilene riciclabile dim. 490xh420 cm. SOMMANO cadauno	15,00	13'934,89	209'023,35
81 A - 15.007.001	Fornitura e posa in opera di piattaforma rialzata da posizionare intorno alle alberature costruita in legno trattato in autoclave con sali atossici h24 cm. SOMMANO cadauno	14,00	4'950,00	69'300,00
82 A - 15.008.001	Fornitura e posa in opera di ponte oscillante young, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici dim. 113x245xh.95. SOMMANO cadauno	9,00	2'921,80	26'296,20
83 A - 15.009.001	Fornitura e posa in opera di gruppo arredo con tetto costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici dim. 195x300xh235 cm. SOMMANO cadauno	3,00	3'457,81	10'373,43
84 A - 15.010.001	Fornitura e posa in opera di percorso di equilibrio costituito da una serie di tronchi sporgenti dal terreno, di diverso diametro e altezza. Altezza massima fuori terra 35 cm. SOMMANO cadauno	5,00	1'111,78	5'558,90
85 A - 15.011.001	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per pallacanestro, altezza regolabile tra 2,45-3,05 m. SOMMANO cadauno	3,00	896,07	2'688,21
86 A - 15.011.002	Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per calcio, 400xh200 cm. SOMMANO cadauno	2,00	1'085,82	2'171,64
87 A - 15.012.001	Fornitura e posa in opera di baby tent, costruito in legno trattato in autoclave con sali atossici dim. 200x200xh.163. SOMMANO cadauno	7,00	2'257,67	15'803,69
88 A - 15.013.001	Fornitura e posa in opera di elementi per la realizzazione di percorso sensoriale. SOMMANO cadauno	5,00	9'760,00	48'800,00
89 A - 16.001.001	Fornitura e posa in opera di tettoia con pianta di base 900x500cm h240/260cm superficie copertura 950x550cm realizzata con struttura in lamellare di abete. Pendenza 3-4%. Fissaggi tra elementi con bulloneria e viteria zincata. Lavorazione con macchina CNC. Altezza 240/260cm. SOMMANO cadauno	25,00	10'623,92	265'598,00
90 A - 16.001.002	Fornitura e posa in opera di tettoia con pianta di base 600x450cm h240/260cm superficie copertura 650x450cm realizzata con struttura in lamellare di abete. Pendenza 3-4%. Fissaggi tra elementi con bulloneria e viteria zincata. Lavorazione con macchina CNC. Altezza 240/260cm. SOMMANO cadauno	10,00	7'821,95	78'219,50
91 A - 16.002.001	Fornitura e posa in opera di casetta per ricovero attrezzi con pianta di base 300x300cm h190/240cm superficie copertura 320x320cm realizzata con struttura in legno di abete con porta doppia e copertura in carta catramata. SOMMANO cadauno	2,00	2'741,10	5'482,20
92 S - 01.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	324,40	24,36	7'902,40
93 S - 01.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SOMMANO m²	380,00	29,88	11'354,40
94 S - 02.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	18'863,60	1,70	32'068,12
95	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza			
	A R I P O R T A R E			2'499'696,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	2'816'268,99
M:001	Asilo nido "Il Ranocchio" - Tavola euro	53'932,94
M:001.001	Opere edili euro	37'873,11
M:001.002	Opere a verde euro	10'034,27
M:001.003	Arredo euro	6'025,56
M:002	Scuola infanzia comunale - Fontanelle euro	139'819,56
M:002.001	Opere edili euro	122'743,11
M:002.002	Opere a verde euro	11'801,20
M:002.003	Arredo euro	5'275,25
M:003	Scuola primaria/secondaria I grado statale "Ivana Marcocci" - Fontanelle euro	20'317,19
M:003.001	Opere edili euro	12'235,85
M:003.002	Opere a verde euro	3'709,08
M:003.003	Arredo euro	4'372,26
M:004	Scuola infanzia statale - Paperino euro	20'272,63
M:004.002	Opere a verde euro	5'608,20
M:004.003	Arredo euro	14'664,43
M:005	Scuola primaria statale "Valeria Crocini" - San Giorgio a Colonica euro	57'044,84
M:005.001	Opere edili euro	30'604,71
M:005.002	Opere a verde euro	4'900,92
M:005.003	Arredo euro	21'539,21
M:006	Scuola infanzia statale Le Badie/primaria statale Le Fonti - Le Fonti euro	30'264,63
M:006.001	Opere edili euro	8'010,53
M:006.002	Opere a verde euro	13'507,92
M:006.003	Arredo euro	8'746,18
M:007	Asilo nido "Fiore" - Le Badie euro	48'225,03
M:007.001	Opere edili euro	19'668,44
M:007.002	Opere a verde euro	4'123,80
M:007.003	Arredo euro	24'432,79
M:008	Scuola secondaria I Grado statale "Convenevole da Prato" - Le Fonti euro	167'422,19
M:008.001	Opere edili euro	110'951,67
M:008.002	Opere a verde euro	17'378,76
M:008.003	Arredo euro	39'091,76
M:009	Scuola primaria statale "Laura Poli" - Grignano euro	51'437,72
M:009.001	Opere edili euro	47'785,24
M:009.002	Opere a verde euro	737,64
M:009.003	Arredo euro	2'914,84
M:010	Scuola infanzia statale - Cafaggio euro	22'170,82
M:010.001	Opere edili euro	7'244,61
M:010.002	Opere a verde euro	2'304,00
M:010.003	Arredo euro	12'622,21
M:011	Scuola infanzia/primaria statale "Carlo Collodi" - Purgatorio euro	89'034,11
M:011.001	Opere edili euro	36'167,12
M:011.002	Opere a verde euro	3'840,00
M:011.003	Arredo euro	49'026,99
M:012	Scuola infanzia statale - Tobbiana euro	38'729,70
M:012.001	Opere edili euro	13'776,66
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:012.002	Opere a verde euro	6'144,00
M:012.003	Arredo euro	18'809,04
M:013	Scuola primaria statale "Agostino Ammannati" - Tobbiana euro	18'741,08
M:013.001	Opere edili euro	10'607,40
M:013.002	Opere a verde euro	2'304,00
M:013.003	Arredo euro	5'829,68
M:014	Scuola infanzia statale - Vergaio euro	56'741,90
M:014.001	Opere edili euro	38'626,64
M:014.002	Opere a verde euro	3'840,00
M:014.003	Arredo euro	14'275,26
M:015	Scuola primaria statale "Leonardo da Vinci" - Vergaio euro	34'082,33
M:015.001	Opere edili euro	11'609,70
M:015.002	Opere a verde euro	1'475,28
M:015.003	Arredo euro	20'997,35
M:016	Scuola infanzia statale "Cilianuzzo" - Ciliani euro	34'595,27
M:016.001	Opere edili euro	14'412,62
M:016.002	Opere a verde euro	3'840,00
M:016.003	Arredo euro	16'342,65
M:017	Asilo nido "Corridoni"/scuola infanzia comunale "Corridoni" euro	71'252,50
M:017.002	Opere a verde euro	2'494,12
M:017.003	Arredo euro	68'758,38
M:018	Scuola infanzia statale - Chiesanuova euro	158'359,58
M:018.001	Opere edili euro	22'607,68
M:018.002	Opere a verde euro	6'832,40
M:018.003	Arredo euro	128'919,50
M:019	Scuola primaria statale "Ciliani" euro	78'433,30
M:019.001	Opere edili euro	56'219,70
M:019.002	Opere a verde euro	5'760,00
M:019.003	Arredo euro	16'453,60
M:020	Scuola secondaria I grado statale "Giovan Battista Mazzoni" euro	27'152,27
M:020.001	Opere edili euro	18'694,00
M:020.003	Arredo euro	8'458,27
M:021	Scuola infanzia statale "Villa Charitas" euro	20'149,31
M:021.001	Opere edili euro	4'478,04
M:021.002	Opere a verde euro	1'822,18
M:021.003	Arredo euro	13'849,09
M:022	Scuola primaria statale "Cesare Guasti" euro	145'488,77
M:022.001	Opere edili euro	119'588,56
M:022.002	Opere a verde euro	8'284,80
M:022.003	Arredo euro	17'615,41
M:023	Scuola primaria statale "Fabio Filzi"/secondaria I grado statale "Ser Lapo Mazzei" euro	21'475,52
M:023.001	Opere edili euro	6'976,39
M:023.002	Opere a verde euro	847,50
M:023.003	Arredo euro	13'651,63
M:024	Asilo nido "Orto del Lupo" euro	36'110,29
M:024.001	Opere edili euro	1'424,14
M:024.002	Opere a verde euro	1'707,24
M:024.003	Arredo euro	32'978,91
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
M:025	Asilo nido "Le Girandole"/scuola infanzia statale "Borgo San Paolo" euro	41'660,92
M:025.001	Opere edili euro	27'428,80
M:025.002	Opere a verde euro	4'909,55
M:025.003	Arredo euro	9'322,57
M:026	Scuola infanzia statale "Il Pino" euro	138'649,38
M:026.001	Opere edili euro	72'845,14
M:026.002	Opere a verde euro	6'638,76
M:026.003	Arredo euro	59'165,48
M:027	Scuola primaria statale "Virginia Frosini"/secondaria I grado statale "Buricchi" euro	32'790,94
M:027.001	Opere edili euro	26'061,10
M:027.002	Opere a verde euro	6'729,84
M:028	Scuola infanzia/primaria statale "Pietro Mascagni" euro	50'629,96
M:028.001	Opere edili euro	38'695,44
M:028.002	Opere a verde euro	11'934,52
M:029	Scuola infanzia/primaria statale "Claudio Puddu" euro	104'967,74
M:029.001	Opere edili euro	46'438,78
M:029.003	Arredo euro	58'528,96
M:030	Scuola infanzia/primaria statale "Gandhi" euro	155'552,44
M:030.001	Opere edili euro	115'099,52
M:030.002	Opere a verde euro	9'165,12
M:030.003	Arredo euro	31'287,80
M:031	Scuola primaria statale "Luca D'Amico" euro	87'412,06
M:031.001	Opere edili euro	75'631,10
M:031.002	Opere a verde euro	2'912,92
M:031.003	Arredo euro	8'868,04
M:032	Scuola infanzia comunale - Galciana euro	91'139,16
M:032.001	Opere edili euro	34'829,09
M:032.002	Opere a verde euro	562,40
M:032.003	Arredo euro	55'747,67
M:033	Asilo nido "Astrolabio"/scuola infanzia comunale "Galilei" euro	45'347,09
M:033.001	Opere edili euro	18'110,84
M:033.002	Opere a verde euro	562,40
M:033.003	Arredo euro	26'673,85
M:034	Asilo nido "Pan di Ramerino"/scuola infanzia comunale "Maliseti" euro	93'434,14
M:034.001	Opere edili euro	23'219,39
M:034.002	Opere a verde euro	10'399,20
M:034.003	Arredo euro	59'815,55
M:035	Asilo nido "Borgo" - San Paolo euro	27'606,62
M:035.002	Opere a verde euro	3'038,40
M:035.003	Arredo euro	24'568,22
M:036	Scuola infanzia/primaria statale "Giuseppe Meucci" euro	40'066,76
M:036.001	Opere edili euro	11'609,70
M:036.003	Arredo euro	28'457,06
M:037	Scuola primaria statale "Giacomo Puccini" euro	120'786,60
M:037.001	Opere edili euro	41'651,30
M:037.002	Opere a verde euro	4'224,00
M:037.003	Arredo euro	74'911,30
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
M:038	Scuola secondaria I grado statale "Enrico Fermi" euro	28'063,30
M:038.001	Opere edili euro	11'609,70
M:038.003	Arredo euro	16'453,60
M:039	Scuola infanzia statale "Ferrucci" euro	108'006,10
M:039.001	Opere edili euro	93'318,59
M:039.003	Arredo euro	14'687,51
M:040	Scuola primaria statale "Pizzidimonte" euro	49'423,79
M:040.001	Opere edili euro	35'519,73
M:040.002	Opere a verde euro	5'447,20
M:040.003	Arredo euro	8'456,86
M:041	Scuola infanzia statale "Il Campino" euro	43'698,15
M:041.001	Opere edili euro	28'848,15
M:041.003	Arredo euro	14'850,00
M:042	Scuola primaria statale "Fabrizio De Andrè" euro	72'805,60
M:042.001	Opere edili euro	48'544,55
M:042.003	Arredo euro	24'261,05
M:043	Asilo nido "La Querce" euro	42'974,76
M:043.001	Opere edili euro	13'952,76
M:043.003	Arredo euro	29'022,00
TOTALE euro		2'816'268,99
A RIPORTARE		

Firmato da:

MASSIMO FABBRI

codice fiscale FBBMSM72C05G999O

num.serie: 2378456253394765024

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/12/2020 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

Michela Brachi

codice fiscale BRCMHL60M71L537Q

num.serie: 16784279

emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2

valido dal 13/01/2020 al 13/01/2023