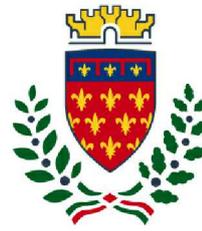




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



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

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 3: Elaborato A08**

**Scala:**





**Comune di Prato**  
Provincia di Prato

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Riqualificazione verde scolastico per attività didattica open air - lotto 3

**COMMITTENTE:** Arch. Pamela Bracciotti

Data, 23/12/2022

## **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		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 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. SOMMANO cad	3,00	382,48	1'147,44	774,84	67,528
2 A - 01.003.002	Rimozione e smontaggio gioco esistente, mediante separazione dei vari elementi e componenti al fine del loro rimontaggio, compreso l'onere per l'accatastamento nell'ambito del cantiere. SOMMANO cad	4,00	430,98	1'723,92	1'091,48	63,314
3 A - 01.005	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento d ... o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. SOMMANO m²	65,00	7,40	481,00	206,05	42,838
4 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. SOMMANO m²	660,00	6,81	4'494,60	1'907,40	42,438
5 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	180,30	22,33	4'026,10	183,90	4,568
6 A - 03.003	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 m³	2,00	36,74	73,48	0,88	1,198
7 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	309,00	57,37	17'727,33	2'947,86	16,629
8 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.. SOMMANO m2	505,00	158,65	80'118,25	18'568,85	23,177
9 A - 04.003	Fornitura e posa in opera di primer promotore di adesione per intonaci, lisciate e adesivi cementizi, per interni e esterni, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e ... calcestruzzo vibro compresso, prima della stesura di intonaci a base cementizia e calce, della liscatura o dell'adesivo SOMMANO m²	200,00	8,87	1'774,00	1'014,00	57,159
10 A - 04.004.001	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ... o. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 30 mm, in una sola mano. SOMMANO m²	210,00	68,67	14'420,70	552,30	3,830
11 A - 04.004.002	Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata livellante ad asciugamento rapido, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1), costituita da ... do. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore massimo di 5 mm, in una sola mano. SOMMANO m²	200,00	14,29	2'858,00	526,00	18,404
<b>A R I P O R T A R E</b>					128'844,82	27'773,56

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			128'844,82	27'773,56	
12 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). SOMMANO m²	210,00	30,17	6'335,70	1'064,70	16,805
13 A - 04.006	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	200,00	35,48	7'096,00	1'892,00	26,663
14 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 SOMMANO m²	210,00	31,90	6'699,00	0,00	
15 A - 05.003.001	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 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cad	6,00	135,64	813,84	241,62	29,689
16 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	2,00	115,46	230,92	80,54	34,878
17 A - 05.004.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe B resistenza 125 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700 SOMMANO cad	4,00	257,29	1'029,16	161,08	15,652
18 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	2,00	5,65	11,30	8,86	78,407
19 A - 08.002	Fornitura per SINGOLO ARBUSTO di 2 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf SOMMANO cadauno	20,00	4,08	81,60	0,00	
20 A - 08.003	Fornitura per SINGOLO ALBERO di 20 litri ( in volume) di "Lite strips fibra PLA" della Systemturf SOMMANO cadauno	2,00	40,83	81,66	0,00	
21 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 cadauno	2,00	8,58	17,16	4,44	25,874
22 A - 08.007	Fornitura di Eleagnus x Ebbingei vaso 24 SOMMANO cadauno	10,00	19,14	191,40	0,00	
23 A - 08.015	Fornitura di Cotinus Coggygria vaso 24 SOMMANO cadauno	10,00	19,14	191,40	0,00	
24 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. SOMMANO cadauno	26,00	835,53	21'723,78	1'702,48	7,837
25 A - 09.002.001	Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO ARANCIA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 140 x 125 cm, altezza panche 30 cm, altezza tavolo 54 cm. SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			173'347,74	32'929,28	

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			173'347,74	32'929,28	
26 A - 09.002.002	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gruppo d'arredo tipo Legnolandia mod. GRUPPO MELA o materiale similare ispirato al tema naturale della frutta. Ripiano del tavolo e sedute composte da ... entale UNI EN ISO-14001 con certificato TÜV. Dimensioni gruppo 132 x 94 cm, altezza panche 24 cm, altezza tavolo 44 cm.	4,00	1'395,85	5'583,40	370,40	6,634
27 A - 09.003.001	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.	4,00	1'304,09	5'216,36	478,80	9,179
28 A - 09.005.001	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 intemperie ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm.	8,00	410,89	3'287,12	957,60	29,132
29 A - 09.010.001	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 intemperie ... ficato TÜV nel rispetto delle norme di sicurezza Europee UNI EN 1176. Area di ingombro con coperchi chiusi 240 x 400 cm.	3,00	4'364,91	13'094,73	1'660,38	12,680
30 A - 09.010.002	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gioco tipo Sarba mod. MITO 02 LN/316.M.02 o materiale similare, formato da torretta, dim. cm.76x76x275H., costituita da n.4 pali portanti in legno di ... te di collegamento delle due torrette, in rete di trefolo di acciaio di mm. 18. Dimensioni 250 x 320 cm, altezza 275 cm.	1,00	7'051,36	7'051,36	570,35	8,089
31 A - 09.011.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di scivolo tipo Sarba mod. TORRETTA CON SCIVOLO LN/316.98 o materiale similare, formato da torretta, dim. cm.76x76x275H., costituita da n.4 pali portanti ... ti distanziali posti nella parte inferiore, fissati a mezzo di bulloni passanti. Dimensioni 76 x 347 cm, altezza 253 cm.	1,00	4'009,78	4'009,78	287,98	7,182
32 A - 09.014.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di elementi da cucina per esterno composti da struttura portante in legno di pino trattata con conservante atossico e piedini regolabili con rivestimento in lega. Dimensioni 50 x 32,5 x h62 cm.	3,00	363,89	1'091,67	87,54	8,019
33 A - 09.015.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di portabicicletta 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..	2,00	974,60	1'949,20	51,58	2,646
34 A - 09.016.001	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di gioco a terra tipo Playform mod. CIRCUITO MARITTIMO Y9.12.IT o materiale similare, costituito da materiale termoplastico spessore 3 mm applicato a caldo su superfici orizzontali. Dimensioni 10.000 x 6.000 mm	1,00	6'893,50	6'893,50	656,27	9,520
35 A - 11.001	SOMMANO t Fornitura e posa in opera di attrezzatura sportiva per pallacanestro, altezza regolabile tra 2,45-3,05 m.	1,00	903,87	903,87	58,36	6,457
36 A - 11.002	SOMMANO t 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).	158,30	25,52	4'039,82	0,00	
37 A - 12.001	SOMMANO t 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).	21,12	542,30	11'453,38	0,00	
	A R I P O R T A R E			237'921,93	38'108,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			237'921,93	38'108,54	
38 S - 01.001	rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	1'174,94	1'174,94	912,86	77,694
	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 ambientali, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20  SOMMANO kg	2'393,70	2,76	6'606,61	1'196,85	18,116
39 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  SOMMANO m³	287,00	22,42	6'434,55	2'233,43	34,710
40 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  SOMMANO m³	2,04	23,60	48,14	16,47	34,220
41 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  SOMMANO m³	3,50	10,00	35,00	9,88	28,230
42 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  SOMMANO m³	6,32	25,94	163,95	54,73	33,380
43 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  SOMMANO m³	77,95	177,33	13'822,88	789,28	5,710
44 TOS22/ 1_01.F04.002.0 01	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco  SOMMANO m²	220,00	6,25	1'375,00	1'061,50	77,200
45 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 elastomero scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm  SOMMANO m	10,00	26,48	264,80	31,93	12,060
46 TOS22/ 1_02.A03.009.0 02	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5  SOMMANO m²	230,00	16,87	3'880,10	2'301,29	59,310
47 TOS22/ 1_02.B04.002.0 03	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30  SOMMANO m³	0,98	271,51	266,08	118,03	44,360
48 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 manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice  SOMMANO m²	435,00	16,01	6'964,35	2'153,38	30,920
49 TOS22/ 1_04.E02.002.0 01	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 m²	420,00	21,35	8'967,00	201,76	2,250
50 TOS22/	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			287'925,33	49'189,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			287'925,33	49'189,93	
1_04.E02.002.0 02	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 m²	420,00	3,37	1'415,40	24,49	1,730
51 TOS22/ 1_04.E02.003.0 03	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 aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm  SOMMANO m²	420,00	13,25	5'565,00	137,46	2,470
52 TOS22/ 1_04.E02.003.0 04	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	420,00	3,86	1'621,20	49,12	3,030
53 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)  SOMMANO m²	735,00	3,98	2'925,30	1'117,17	38,190
54 TOS22/ 1_04.F06.023.0 01	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 50x50x50 sp.10  SOMMANO cad	8,00	80,33	642,64	113,55	17,670
55 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  SOMMANO ml	426,00	22,01	9'376,26	3'716,74	39,640
56 TOS22/ 1_05.A03.001.0 01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm  SOMMANO m²	300,00	3,55	1'065,00	455,39	42,760
57 TOS22/ 1_05.A03.004.0 02	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata  SOMMANO m	19,50	3,96	77,22	34,17	44,250
58 TOS22/ 1_05.A03.005.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra  SOMMANO m³	42,00	43,12	1'811,04	755,93	41,740
59 TOS22/ 1_05.A03.005.0 02	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	3,00	72,87	218,61	83,82	38,340
60 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	260,00	6,52	1'695,20	795,22	46,910
61 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	21,78	247,30	5'386,19	756,76	14,050
62 TOS22/	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			319'724,39	57'229,75	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
<b>R I P O R T O</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	337'557,00	57'420,54	17,011
M:001	Scuola infanzia statale "Ferrucci" euro	81'164,96	14'136,79	17,417
M:001.001	Opere architettoniche euro	81'164,96	14'136,79	17,417
M:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	11'595,71	2'592,08	22,354
M:001.001.002	Scavi e rinterrati euro	2'346,22	235,33	10,030
M:001.001.004	Opere di pavimentazione euro	45'654,91	9'370,18	20,524
M:001.001.008	Arredo euro	21'568,12	1'939,20	8,991
M:002	Scuola infanzia statale "Il Campino" euro	87'607,63	17'453,64	19,923
M:002.001	Opere architettoniche euro	87'607,63	17'453,64	19,923
M:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	9'697,91	2'045,18	21,089
M:002.001.002	Scavi e rinterrati euro	4'972,58	520,60	10,469
M:002.001.004	Opere di pavimentazione euro	66'783,12	13'932,20	20,862
M:002.001.005	Opere fognarie euro	1'952,20	467,64	23,955
M:002.001.007	Opere a verde euro	588,34	63,42	10,779
M:002.001.008	Arredo euro	3'613,48	424,60	11,750
M:003	Scuola primaria statale "Fabrizio De Andrè" euro	92'900,28	11'773,99	12,674
M:003.001	Opere architettoniche euro	92'900,28	11'773,99	12,674
M:003.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	10'400,20	3'674,87	35,335
M:003.001.002	Scavi e rinterrati euro	16'133,55	1'992,07	12,347
M:003.001.004	Opere di pavimentazione euro	53'271,80	4'446,67	8,347
M:003.001.008	Arredo euro	13'094,73	1'660,38	12,680
M:004	Scuola primaria statale "Pizzidimonte" euro	33'252,37	5'400,49	16,241
M:004.001	Opere architettoniche euro	33'252,37	5'400,49	16,241
M:004.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	393,51	93,46	23,750
M:004.001.002	Scavi e rinterrati euro	6'531,67	855,72	13,101
M:004.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	1'174,94	912,86	77,694
M:004.001.004	Opere di pavimentazione euro	14'304,11	2'513,29	17,570
M:004.001.008	Arredo euro	10'848,14	1'025,16	9,450
M:005	Asilo nido "La Querce" euro	12'960,07	1'350,44	10,420
M:005.001	Opere architettoniche euro	12'960,07	1'350,44	10,420
M:005.001.002	Scavi e rinterrati euro	11,37	1,21	10,642
M:005.001.004	Opere di pavimentazione euro	38,01	16,86	44,357
M:005.001.007	Opere a verde euro	767,70	133,75	17,422
M:005.001.008	Arredo euro	12'142,99	1'198,62	9,871
M:006	Scuola secondaria I grado statale "Giovan Battista Mazzoni" euro	29'671,69	7'305,19	24,620
M:006.001	Opere architettoniche euro	29'671,69	7'305,19	24,620
M:006.001.002	Scavi e rinterrati euro	15,44	1,65	10,687
M:006.001.003	Opere murarie e tinteggiature euro	8'339,35	3'214,88	38,551
M:006.001.004	Opere di pavimentazione euro	11'779,59	3'454,88	29,329
M:006.001.008	Arredo euro	9'537,31	633,78	6,645
<b>TOTALE euro</b>		<b>337'557,00</b>	<b>57'420,54</b>	<b>17,011</b>
Data, 23/12/2022				
<b>Il Tecnico</b> Ing. Alessandro Pazzagli - Arch. Massimo Fabbri				
<b>A R I P O R T A R E</b>				

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