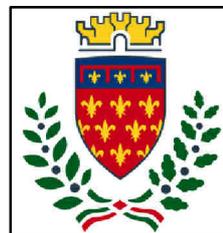




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**PFC** Prato  
Forest  
City  
**comune di**  
**PRATO**  
Codice Fiscale: 84006890481

## Progetto

**PNRR - MISSIONE 5 - INCLUSIONE E COESIONE - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 2.1 "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA RELATIVO A "RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR"**

## CUP

**C37H21001480001**

## Titolo

Computo metrico Estimativo

## Fase

**Progetto Esecutivo**

Servizio	<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 1: S05**

**Scala:**

RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR													
LOTTO DI RIFERIMENTO	UBICAZIONE MANUFATTO		TIPOLOGIA MANUFATTO		NR.	P.U. INTERVENTO		IMPORTO INTERVENTO		ONERI DELLA SICUREZZA	INCIDENZA MANODOPERA		
<b>LOTTO 01</b>	Scuola infanzia statale Paperino, via Giulio Pastore, 5 Prato		GAZEBO OTTAGONALE		1	€	19.016,64	€	19.016,64	€	34,18	€	3.759,17
	Scuola primaria statale Valeria Crocini, via Fossi del Ferro, 17 Prato		LEGNO COPERTA 900X500X280		1	€	21.211,93	€	21.211,93	€	34,52	€	3.836,05
	Nido Fiore, via Righi, 79 Prato		GAZEBO OTTAGONALE		1	€	19.016,64	€	19.016,64	€	34,18	€	3.759,17
<b>TOTALE OPERE STRUTTURALI LOTTO 01</b>								<b>€</b>	<b>59.245,22</b>		<b>MANODOPERA</b>	<b>€</b>	<b>11.354,39</b>

N° Ord. Art.	Rif E.P.	Descrizione	Quant.					P.U. [€]	Importo [€]	PU DELLA SICUREZZA	ONERI DELLA SICUREZZA	Incidenza manodopera	Incidenza manodopera €	
<b>TETTOIA LEGNO COPERTA 900X500</b>														
N.			u.m.	nr	B	L	H	QUANTITA'	P.U.					
1	TOS22/1_01.A04.005.001	<b>SCAVO</b> 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 scavo fondazione platea	mc		9	5	0,45	20,25	€ 22,42	€ 454,09	€ 0,13	€ 2,55	34,71%	€ 157,62
2	TOS22/1_PPRREC.P17.005.004	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b> COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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) TERRENO DA SCAVO	mc		9	5	0,2	9	€ 173,01	€ 1.557,12	€ 0,21	1,89 €	6%	€ 91,25
3	TOS22/1_01.B04.003.001	<b>CALCESTRUZZI</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 MAGRONE	tn	1,8	9	5	0,45	36,45	€ 27,66	€ 1.008,17		€ 0,00		€ -
4	TOS22/1_01.B04.006.001	<b>CALCESTRUZZI</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 PLATEA SP 20CM	mc		9	5	0,1	4,5	€ 146,15	€ 657,69	€ 0,18	€ 0,82	6,93%	€ 45,58
5	TOS22/1_PR.P10.900.005	<b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b> Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	cad		1	1	1	1	€ 281,39	€ 281,39	€ 0,00	0,00 €	0%	€ -
6	TOS22/1_RU.M10.001.002	<b>Operaio edile</b> Specializzato per pompaggio a mc calcestruzzo	ore		4,05	1	1	4,05	€ 37,23	€ 150,79	€ 0,00	0,00 €	100%	€ 150,79
7	TOS22/1_01.B02.002.001	<b>CASSEFORME</b> Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce PLATEA SP 20CM	mq		28	1	0,2	5,6	€ 28,16	€ 157,71	€ 0,30	0,05 €	53,09%	€ 83,73
8	TOS22/1_02.B10.021.002	<b>INGHISAGGI PILASTRI</b> Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm	cad		8	4		32	€ 14,86	€ 475,42	€ 0,06	€ 1,79	57%	€ 271,75
9	S01	<b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20 PLATEA	mq		2			90	€ 20,91	€ 1.881,90	€ 0,04	0,01 €	18,43%	€ 346,83
10	S02	<b>STRUTTURA LIGNEA COPERTA 900X500</b> Struttura lignea coperta composta in legno lamellare Gh24-BS11 PILASTRI sezione 18x18, trave principale sezione 18x18, travetti secondari sezione 12x12, doppio tavolato incrociato 2x2cm. La voce comprende la fornitura e lam posa in opera della struttura lignea compreso viti e piastre metalliche di fissaggio, ancoraggio del pilastro a terra, ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte.	mq		9	5		45	€ 324,17	€ 14.587,65	€ 0,61	27,41 €	18,43%	€ 2.688,50
<b>TOTALE INTERVENTO TETTOIA LEGNO COPERTA 900X500</b>									<b>€ 21.211,93</b>					
										<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 34,52</b>	<b>INC. MANOD.</b>	<b>€ 3.836,05</b>	
<b>GAZEBO OTTAGONALE</b>														
N.			u.m.	nr	B	L	H	QUANTITA'	P.U.					
1	TOS22/1_01.A04.005.001	<b>SCAVO</b> 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 scavo fondazione platea	mc		20	1	0,45	9	€ 22,42	€ 201,82	€ 0,13	€ 1,13	34,71%	€ 70,05
2	TOS22/1_PPRREC.P17.005.004	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b>	mc		20	1	0,45	9	€ 22,42	€ 201,82	€ 0,13	€ 1,13	34,71%	€ 70,05

PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
COMPUTO METRICO ESECUTIVO LOTTO 01

		COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) 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)													
		TERRENO DA SCAVO													
		Sommano tn	tn	1,8	20	1	0,45	16,2	€ 27,66	€ 448,08		€ 0,00			€ -
3	TOS22/1_01.B04.003.001	<b>CALCESTRUZZI</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 MAGRONE													
		Sommano mc	mc		20	1	0,15	3	€ 146,15	€ 438,46	€ 0,18	€ 0,55	6,93%		€ 30,39
4	TOS22/1_01.B04.006.001	<b>CALCESTRUZZI</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 PLATEA SP 20CM													
		Sommano mc	mc		20	1	0,2	4	€ 173,01	€ 692,05	€ 0,21	0,84 €	6%		€ 40,55
5	TOS22/1_PR.P10.900.005	<b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b> Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m	cad												
		Sommano cad	cad	1	1	1	1	1	€ 281,39	€ 281,39	€ 0,00	0,00 €	0%		€ -
6	TOS22/1_PR.P10.900.009	<b>Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.</b> Carichi ridotti - per carichi al di sotto di 8 mc, per ogni mc in meno	mc												
		Sommano mc	mc	1	1	1	4	4	€ 20,73	€ 82,93	€ 0,00	0,00 €	0%		€ -
7	TOS22/1_RU.M10.001.002	<b>Operaio edile</b> Specializzato per pompaggio a mc calcestruzzo	ore												
		Sommano ore	ore	2,1	1	1	2,1	2,1	€ 37,23	€ 78,19	€ 0,00	0,00 €	100%		€ 78,19
8	TOS22/1_01.B02.002.001	<b>CASSEFORME</b> Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce PLATEA SP 20CM	mq												
		SOMMANO mq	mq	15	1	0,2	3	3	€ 28,16	€ 84,49	€ 0,05	0,16 €	53,09%		€ 44,85
9	S01	<b>ARMATURA PLATEA PRCAM.P06.001.060</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 12 mm, maglia 20x20	mq												
		SOMMANO mq	mq	2		20	40	40	€ 20,91	€ 836,40	€ 0,04	1,56 €	18,43%		€ 154,15
10	S04	<b>GAZEBO LIGNEO</b> Gazebo ottagonale composto da elementi verticali (pilastri) a sezione rettangolare 9x9 accoppiati vincolati a terra con staffe metalliche, travi di banchina 4,5x11,5, puntoni inclinati 7x14, manovane del tetto con listini 2,7x9 e perlinato di copertura spessore 20mm. La voce comprende la fornitura e la posa in opera della struttura lignea compreso viti e piastre metalliche di fissaggio, ancoraggio dei pilastri a terra, ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte.	CAD												
		SOMMANO CAD	CAD	1	1		1	1	€ 15.679,61	€ 15.679,71	€ 29,49	29,49 €	18,43%		€ 2.889,77
11	S09	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE APPOGGI PILASTRI GAZEBO</b> Fornitura e posa di appoggi pilastri lignei GAZEBO OTTAGONALE con elementi mod F12902 tipo ROTHOBLOSS, compreso, fissaggio alla platea ed agli elementi lignei.	cad												
		SOMMANO cad	cad	1			1	1	€ 843,03	€ 843,03	€ 1,59	1,59 €	61,83%		€ 521,27
									<b>TOTALE INTERVENTO GAZEBO OTTAGONALE</b>	<b>€ 19.016,64</b>					
									<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		<b>€ 34,18</b>				
													<b>INC. MANOD.</b>	<b>€ 3.759,17</b>	

Firmato da:

**PAOLETTI SILVIA**

codice fiscale PLTSLV74M65G999E

num.serie: 123211585690230571860533369402341071990

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

valido dal 29/02/2020 al 01/03/2023