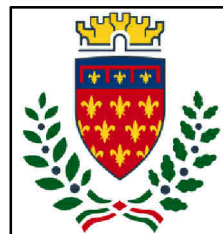




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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 2:

S05

Scala:



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											
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	mc		9	5	0,2	9	€ 173,01	€ 1.557,12	€ 0,21	1,89 €	6%	€ 91,25
6	TOS22/1_RU.M10.001.002	<b>Operaio edile</b> Specializzato per pompaggio a mc calcestruzzo	cad		1	1	1	1	€ 281,39	€ 281,39	€ 0,00	0,00 €	0%	€ -
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	€ 37,23	€ 150,79	€ 0,00	0,00 €	100%	€ 150,79
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						€ 28,16	€ 157,71	€ 0,30	0,05 €	53,09%	€ 83,73
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>									€ 21.211,93					
									<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		€ 34,52	<b>INC. MANOD.</b>	€ 3.836,05	
<b>TETTOIA LEGNO COPERTA 600X490</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		6	5	0,45	13,5	€ 22,42	€ 302,73	€ 0,13	€ 1,70	34,71%	€ 105,08
2	TOS22/1_PPRREC.P17.005.004	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA TERRENO</b>	mc											

PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
COMPUTO METRICO ESECUTIVO LOTTO 02

		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	6	5	0,45	24,3	€ 27,66	€ 672,11		€ 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		6	5	0,1	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		6	5	0,2	6	€ 173,01	€ 1.038,08	€ 0,21	1,26 €	6%					€	60,83	
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																		
		Sommano cad	cad		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																		
		Sommano mc	mc		1	1	1	2	€ 20,73	€ 41,47	€ 0,00	0,00 €	0%					€	-	
7	TOS22/1_RU.M10.001.002	<b>Operaio edile</b> Specializzato per pompaggio a mc calcestruzzo																		
		Sommano ore	ore		2,7	1	1	2,7	€ 37,23	€ 100,53	€ 0,00	0,00 €	100%					€	100,53	
8	TOS22/1_01.B02.002.001	<b>CASSEFORME</b> Casseforme di legno per opere di fondazione, pilinti, travi rovesce PLATEA SP 20CM																		
		SOMMANO mq	mq		22	1	0,2	4,4	€ 28,16	€ 123,91	€ 0,23	0,05 €	53,09%					€	65,79	
9	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																		
		SOMMANO CAD	cad		6	4		24	€ 14,86	€ 356,56	€ 0,06	€ 1,34	57%					€	203,81	
10	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																		
		SOMMANO mq	mq		2			30	€ 20,91	€ 1.254,60	€ 0,04	0,01 €	18,43%					€	231,22	
11	S05	<b>STRUTTURA LIGNEA COPERTA 600X490</b> Struttura lignea coperta composta in legno lamellare Gh24-BS11 PILASTRI sezione 18x18, trave principale sezione 18x18, travetti secondari sezione 12x12, doppio tavolato incrociato 2+2cm. La voce comprende la forniture e lam 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.																		
		SOMMANO mq	mq		6	5		30	€ 269,02	€ 8.070,66	€ 0,51	15,18 €	18,43%					€	1.487,42	
<b>TOTALE INTERVENTO TETTOIA LEGNO COPERTA 600X490</b>										<b>€ 11.705,66</b>										
<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>										<b>€ 20,09</b>										
<b>STRUTTURA ALLUMINIO MOD ECLETTICA</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																		
		Sommano mc	mc		4,6	6,6	0,4	12,144	€ 22,42	€ 272,32	€ 0,13	€ 1,53	34,71%					€	94,52	
2	TOS22/1_PRRREC.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)																		
		Sommano tn	tn		1,8	4,6	6,6	0,4	21,8592	€ 27,66	€ 604,60	€ 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																		



PROGETTO ESECUTIVO PER RIQUALIFICAZIONE VERDE SCOLASTICO PER ATTIVITA' DIDATTICA OPEN AIR  
 COMPUTO METRICO ESECUTIVO LOTTO 02

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			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			1	1	1	1,01	€ 20,73	€ 20,94	€ 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		2,115	1	1	2,115	2,115	€ 37,23	€ 78,75	€ 0,00	0,00 €	100%	€ 78,75	
5	TOS22/1_01.B02.002.001	<b>CASSEFORME</b> Casseforme di legno,per opere di fondazione, plinti, travi rovesce PLINTI	mq												
		SOMMANO mq		4	2	1	0,3	2,4	€ 28,16	€ 67,59	€ 0,05	0,12 €	53,09%	€ 35,88	
6	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												
		ARMATURA SOLETTA		1		7,6	5	38							
		ARMSTURA PLINTI		6		0,5	0,5	1,5							
		SOMMANO mq						39,5	€ 20,91	€ 825,95	€ 0,04	1,54 €	18,43%	€ 152,22	
7	S08	<b>STRUTTURA ACCIAIO SCOPERTA 760x500x300</b>  Struttura in acciaio DIMENSIONI 760x500x300: struttura S235 scopertaia composta da profili verticali (pilastr) sezione circolare diam 150x3 travi principali sezione 50x100x3 nr 01, arcarecci 40x80x3 ogni 94cm La voce comprende: tagli sfridi, sciupi, giunti, saldature ove necessario, piastre di base di cionlegamento dei pilastr a terra, bullonatura necessarie ed ogni altro onere renda l'opera finita a regola d'arte.	CAD												
		SOMMANO CAD			1	1		1	€ 4,144,31	€ 4,144,31	€ 7,79	7,79 €	70,85%	€ 2.936,24	
									<b>€ 6.866,37</b>						
										<b>€ 11,69</b>			INC. MANOD.	€ 3.394,67	

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