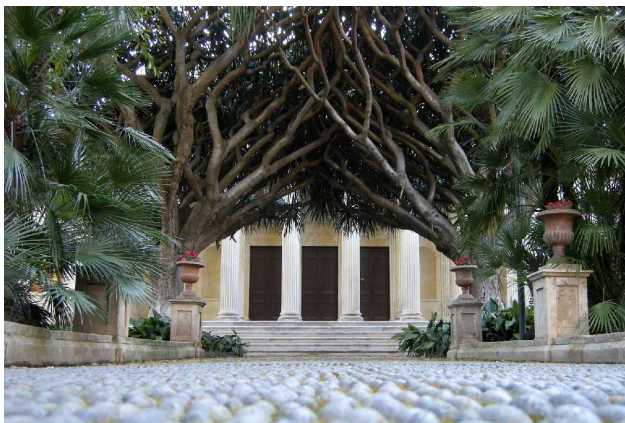




UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**



Denominazione progetto	Progetto N°
P.T.LL.PP. 2025-2027 - Punto 19 "Interventi di rifacimento impianto di irrigazione Orto Botanico"	05-25

Coordinatore della progettazione:

Ing. Arch. Valeria Pennisi



VALERIA PENNISI
26.05.2025 09:42:08
GMT+02:00

visto il R.U.P.:

Geom. Ignazio Parisi



IGNAZIO ROBERTO
NAZARENO PARISI
26.05.2025 10:01:28
GMT+02:00

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

dott. ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

Ing. Arch. Valeria Pennisi

Impianto elettrico:

Ing. Enrico Parrinello

Sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Andrea Mario Marchese

PROGETTO ESECUTIVO			Atti Amministrativi	
Titolo elaborato			Documento / Tavola N°	Scala
INCIDENZA DELLA MANODOPERA			AM_07	
			Data	Revisione
			Maggio 2025	0
Nome file 05-25_AM_Computo_0.dcf				
Tabella revisioni				
Rev.	Data	Descrizione		Redatto
0	Maggio 2025	emissione progetto		Ing. Arch. Valeria Pennisi
1				
2				
3				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.P. 01 Elettrovalvola da 1" 1/2	Fornitura e posa di elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 ... a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24V. Riferimento prezzi asso verde 2023/2024 codice 2511003 SOMMANO cadauno	70,00	143,64	10'054,80	1'428,70	14,209
2 A.P. 02 Pavimentazio ne in ciottoli di marmo bianco e resina	Fornitura di pavimentazione drenante composta da un'armatura alveolare in polipropilene copolimero con 20% di carica minerale, stabilizzato agli UV per esterni, RAL 7838 (grigio ch ... on altera i colori delle pietre) e resistente agli UV. Il prezzo comprendo il trasporto del materiale a piè d'opera. SOMMANO m2/cm	15,00	76,10	1'141,50	70,35	6,163
3 A.P. 03 Pozzetto elettrovalvole 55x42	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 55 x 42. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttu ... livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Riferimento prezzi Nazionali asso verde 2023/2024 codice 2511046 SOMMANO cadauno	15,00	105,97	1'589,55	296,13	18,630
4 A.P. 04 Pozzetto elettrovalvole 67x50	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 67 x 50 Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttu ... il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Riferimento prezzi Asso verde 2023/2024 codice prezzo 2511048 SOMMANO cadauno	22,00	140,17	3'083,74	191,50	6,210
5 A.P. 05 Tubo da 16	Per collegamento irrigatori da anello da 32 (riferimento prezzi assoverde 2022-2025) SOMMANO m	600,00	6,00	3'600,00	1'806,00	50,167
6 A.P. 06 Irrigatore statico	Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa dotato di valvola di ritegno per impedire la fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. ... 0,8 a 7 m, sollevamento 10 cm pressione esercizio 1 - 2,5 bar. Riferimento prezzi Assoverde 2022-2025 codice 2511031 SOMMANO cadauno	400,00	42,02	16'808,00	7'320,00	43,551
7 A.P. 07 Sensore pioggia	Fornitura e collocazione di sensore pioggia, comprensivo di cavi, da collegare alla centrale di irrigazione SOMMANO cadauno	1,00	182,80	182,80	66,69	36,482
8 A.P. 08 Sensore umidità del terreno	Fornitura e collocazione di sensore umidità del terreno, comprensivo di cavi e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Comprensivo di collegamento alla centrale di irrigazione SOMMANO cadauno	5,00	611,00	3'055,00	663,05	21,704
9 A.P. 09 Centralina irrigazione	Fornitura e posa di programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico modular ... per controllo remoto wifi tramite interfaccia specifica. Modulo a 22 stazioni Riferimento prezzi Assoverde 2023/2024 SOMMANO cadauno	1,00	714,69	714,69	103,92	14,541
10 A.P. 10 Modulo WiFi per programmato re	Unità di telecontrollo wifi, programmatore a corrente da collegare alla wifi per le gestione da remoto delle programmazioni irrigue. Per programmatori da 4 a 22 settori SOMMANO	1,00	274,56	274,56	62,04	22,596
11 OP.CO.AGR .001	Operaio Comune CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti SOMMANO h	90,00	30,33	2'729,70	2'729,70	100,000
12 OP.QU.AGR .002	Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti SOMMANO h	90,00	31,02	2'791,80	2'791,80	100,000
13 P.R.S.A.202 3	Valvola monoghiera filettata femmina posa in opera diametro 63 mm. SOMMANO cadauno	45,00	47,85	2'153,25	0,00	
14 D 4.2.7. P.R.S.A.202 3	Testa d'idrante con attacco a baionetta o ad arpione, in alluminio, in opera. Diametro 60x2" SOMMANO cadauno	10,00	61,68	616,80	0,00	
15 D.14.1 P.R.S.A.202	Raccordi a compressione, prese a staffa e valvole in opera diametro da 63mm SOMMANO cadauno	20,00	42,77	855,40	0,00	
	Manicotto in opera diametro 63 SOMMANO cadauno	5,00	15,51	77,55	0,00	
	A R I P O R T A R E			49'729,14	17'529,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	106'842,93	39'157,74	36,650
	TOTALE euro	106'842,93	39'157,74	36,650
	Data, 22/05/2025			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			