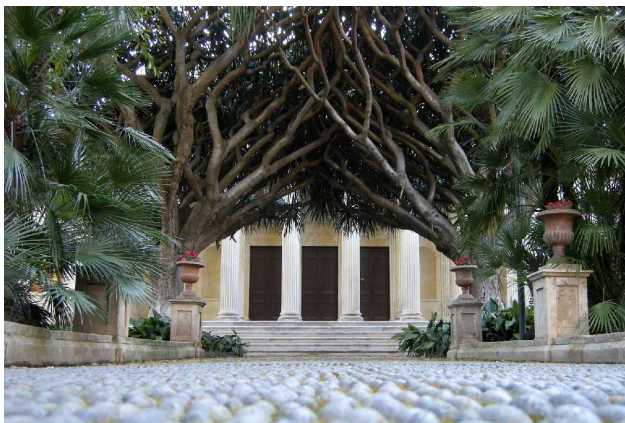




UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

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



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

**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                      |
| <b>ANALISI PREZZI</b>            |             |                    | <b>AM_05</b>          |                            |
|                                  |             |                    | 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.<br>TARIFFA                                                                     | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantità                                           | IMPORTI                                           |                                                                                           | R.                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    | unitario                                          | TOTALE                                                                                    |                                                         |
|                                                                                         | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                                                   |                                                                                           |                                                         |
|                                                                                         | <b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                                   |                                                                                           |                                                         |
| Nr. 1<br>A.P. 01<br>Elettrovalvola<br>da 1" 1/2                                         | Fornitura e posa di elettrovalvole in linea 24V-50Hz, solenoide monoblocco, apertura manuale e posizione di<br>spurgo, membrana con filtro per solenoide, pressione di esercizio 1 - 10 ... a membrana, normalmente chiusa, per<br>comando elettrico in 24V. Riferimento prezzi asso verde 2023/2024 codice 2511003<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) ELETTROVALVOLA FORNITURA cadauno<br>(L) mezzi a corpo<br>(E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (113.55) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (130.58) euro<br><br><b>T O T A L E euro / cadauno</b>                                                                                                                                                                                | 1,000<br>1,000<br>0,658                            | 86,40<br>6,74<br>31,02                            | 86,40<br>6,74<br>20,41<br>113,55<br>17,03<br>130,58<br>13,06<br>143,64                    | MDO/RU                                                  |
| Nr. 2<br>A.P. 02<br>Pavimentazio<br>ne<br>in ciottoli di<br>marmo<br>bianco e<br>resina | Fornitura di pavimentazione drenante composta da un'armatura alveolare in polipropilene copolimero con 20% di<br>carica minerale, stabilizzato agli UV per esterni, RAL 7838 (grigio ch ... on altera i colori delle pietre) e resistente<br>agli UV. Il prezzo comprendo il trasporto del materiale a piè d'opera.<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(E) [E.002] Operaio Comune h<br>(E) [E.005] armatura alveolare in polipropilene copolimero m2<br>(E) [E.006] geo-tessuto agugliato di poliestere e polipropilene m2<br>(E) [E.007] graniglia porfirica certificata CE m3<br>(E) [E.008] aggregato lapideo certificato CE m3<br>(E) [E.009] trasporti materiali lapidei cadauno<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (60.16) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (69.18) euro<br><br><b>T O T A L E euro / m2/cm</b> | 0,200<br>1,000<br>1,000<br>0,050<br>0,020<br>1,000 | 23,43<br>24,00<br>24,00<br>21,00<br>21,00<br>6,00 | 4,69<br>24,00<br>24,00<br>1,05<br>0,42<br>6,00<br>60,16<br>9,02<br>69,18<br>6,92<br>76,10 | MDO/RU<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>MAT/PR<br>TR/AT |
| Nr. 3<br>A.P. 05 Tubo<br>da 16                                                          | Per collegamento irrigatori da anello da 32 (riferimento prezzi assoverde 2022-2025)<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) tubo da 16 m<br>mezzi di trasporto<br>(E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (4.74) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (5.45) euro<br><br><b>T O T A L E euro / m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000<br>1,000<br>0,097                            | 0,77<br>0,96<br>31,02                             | 0,77<br>0,96<br>3,01<br>4,74<br>0,71<br>5,45<br>0,55<br>6,00                              | MDO/RU                                                  |
| Nr. 4<br>A.P. 06<br>Irrigatore<br>statico                                               | Fornitura e posa in opera di irrigatore statico in resina, a scomparsa dotato di valvola di ritegno per impedire la<br>fuoriuscita dell'acqua dagli irrigatori su terreni in pendenza. ... 0,8 a 7 m, sollevamento 10 cm pressione esercizio<br>1 - 2,5 bar. Riferimento prezzi Assoverde 2022-2025 codice 2511031<br><b>E L E M E N T I:</b><br>(L) irrigatore statico cadauno<br>(L) per trasporto cadauno<br>(E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h<br><br>Sommano euro<br>Spese Generali 15.00% * (33.22) euro<br><br>Sommano euro<br>Utili Impresa 10% * (38.20) euro                                                                                                                                                                                                                          | 1,000<br>1,000<br>0,590                            | 9,53<br>5,39<br>31,02                             | 9,53<br>5,39<br>18,30<br>33,22<br>4,98<br>38,20<br>3,82                                   | MDO/RU                                                  |
|                                                                                         | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                   | 42,02                                                                                     |                                                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                         | DESCRIZIONE DELLE VOCI<br>E DEGLI<br>ELEMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                    | Quantità | IMPORTI  |        | R.     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | unitario | TOTALE |        |
|                                                             | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          | 42,02  |        |
|                                                             | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 42,02  |        |
| Nr. 5<br>A.P. 07<br>Sensore<br>pioggia                      | Fornitura e collocazione di sensore pioggia, comprensivo di cavi, da collegare alla centrale di irrigazione                                                                                                                                                                                                      |          |          |        | MDO/RU |
|                                                             | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |        |
|                                                             | (L) fornitura sensore prezzo da prezzario asso verde codice 15100601 cadauno                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000    | 57,81    | 57,81  |        |
|                                                             | (L) cavi collegamento metro                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,000   | 1,00     | 20,00  |        |
|                                                             | (E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h                                                                                                                                                                                                                                   | 2,150    | 31,02    | 66,69  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 144,50 |        |
|                                                             | Spese Generali 15.00% * (144.50) euro                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 21,68  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 166,18 |        |
|                                                             | Utili Impresa 10% * (166.18) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 16,62  |        |
|                                                             | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 182,80 |        |
| Nr. 6<br>A.P. 08<br>Sensore<br>umidità del<br>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                                                                                             |          |          |        | MDO/RU |
|                                                             | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |        |
|                                                             | (L) Fornitura sensore di umidità del terreno riferimento prezzario assoverde codice 15100601 cadauno                                                                                                                                                                                                             | 1,000    | 350,39   | 350,39 |        |
|                                                             | (E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h                                                                                                                                                                                                                                   | 4,275    | 31,02    | 132,61 |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 483,00 |        |
|                                                             | Spese Generali 15.00% * (483.00) euro                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 72,45  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 555,45 |        |
|                                                             | Utili Impresa 10% * (555.45) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 55,55  |        |
|                                                             | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 611,00 |        |
| Nr. 7<br>A.P. 09<br>Centralina<br>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 prezzario Assoverde 2023/2024 |          |          |        | MDO/RU |
|                                                             | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |        |
|                                                             | (L) centralina . cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 454,31   | 454,31 |        |
|                                                             | (L) mezzi a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000    | 6,74     | 6,74   |        |
|                                                             | (E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h                                                                                                                                                                                                                                   | 3,350    | 31,02    | 103,92 |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 564,97 |        |
|                                                             | Spese Generali 15.00% * (564.97) euro                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 84,75  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 649,72 |        |
|                                                             | Utili Impresa 10% * (649.72) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 64,97  |        |
|                                                             | T O T A L E euro / cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          | 714,69 |        |
| Nr. 8<br>A.P. 10<br>Modulo WiFi<br>per<br>programmato<br>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                                                                                                                                         |          |          |        | MDO/RU |
|                                                             | E L E M E N T I:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |        |        |
|                                                             | (L) programmatore cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000    | 150,00   | 150,00 |        |
|                                                             | (L) trasporto cadauno                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000    | 5,00     | 5,00   |        |
|                                                             | (E) [OP.QU.AGR.002] Operaio Qualificato CCNL Operai Agricoli e Florovivaisti h                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000    | 31,02    | 62,04  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 217,04 |        |
|                                                             | Spese Generali 15.00% * (217.04) euro                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | 32,56  |        |
|                                                             | Sommano euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          | 249,60 |        |
|                                                             | Utili Impresa 10% * (249.60) euro                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          | 24,96  |        |
|                                                             | T O T A L E euro /                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          | 274,56 |        |
|                                                             | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |        |        |

[illegible]