

DIREZIONE AMBIENTE

**REALIZZAZIONE E ATTREZZAGGIO DI POZZI AD USO IRRIGUO A SERVIZIO DELLE AREE VERDI COMUNALI E PIEZOMETRI DI CONTROLLO DELLA FALDA (cod. opera 090131) - PROGETTO ESECUTIVO -**

**Responsabile unico del procedimento:**  
Arch. Marcello Cocchi

**Progettisti:**  
Geom. Giovanni Casella  
Geol. Chiara Tanini  
P. I. Angelo D'Orazio  
Ing. Sergio De Troia



**Collaboratori:**  
I.E. Silvia Baldi  
A.T. Alessandro Commini

**Collaborazione amministrativa:**  
Ufficio Amm.vo Direzione

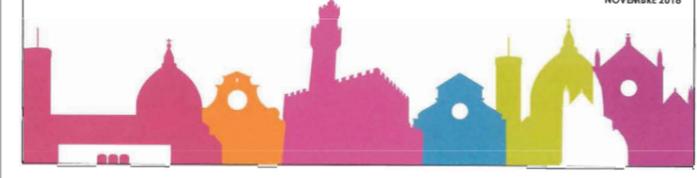
**Parco Villa Strozzi - Realizzazione Impianto di Irrigazione**

**SCHEMA TECNICO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE**

**TAV. 5**

**SCALA 1:200**

**NOVEMBRE 2018**



**LEGENDA**

-  Elettrovalvola tipo Toro P150 da 2" pollici femmina femmina  
Campo di portata: 19.568 l/min Pressione d'esercizio: 1,4-10 bar (20-150 PSI). Resistenza al cedimento: 68,9 bar (1000 PSI). Corpo con attacchi d'ingresso e uscita filettati femmina da 1,5". Solenoide: 24 V.c.a. - 50/60 Hz. assorbimento allo spunto: 0,37 A, 8,8 VA. assorbimento a regime: 0,30 A, 7,20 VA. Dimensioni: 184 x 92 mm. Regolazione manuale del flusso regolabile fino a portata nulla. Dispositivo per apertura manuale. Solenoide a basso consumo. Spillo in acciaio inossidabile per la pulizia dell'orificio di carico. Molla differenziale della membrana in acciaio inossidabile che consente una chiusura lenta. Membrana in nastroprene. Costruzione in vetroresina e acciaio inossidabile.
-  Elettrovalvola tipo Toro P150 da 1,5 pollici femmina femmina  
Campo di portata: 19.568 l/min Pressione d'esercizio: 1,4-10 bar (20-150 PSI). Resistenza al cedimento: 68,9 bar (1000 PSI). Corpo con attacchi d'ingresso e uscita filettati femmina da 1,5". Solenoide: 24 V.c.a. - 50/60 Hz. assorbimento allo spunto: 0,37 A, 8,8 VA. assorbimento a regime: 0,30 A, 7,20 VA. Dimensioni: 184 x 92 mm. Regolazione manuale del flusso regolabile fino a portata nulla. Dispositivo per apertura manuale. Solenoide a basso consumo. Spillo in acciaio inossidabile per la pulizia dell'orificio di carico. Molla differenziale della membrana in acciaio inossidabile che consente una chiusura lenta. Membrana in nastroprene. Costruzione in vetroresina e acciaio inossidabile.
-  Punto di il prelievo manuale di irrigazione di soccorso
-  Irrigatore Dinamico tipo Toro 2001  
Regolazione del settore dall'alto cda 30° a 360°. Meccanismo di rotazione lubrificato ad acqua. Kit di bocchigli in dotazione. Gittata da 15 m a 21 m. Vite di regolazione per riduzione della gittata. Altezza di sollevamento effettiva di 9,5 cm. Guarnizione autopulente multi funzione che protegge il meccanismo dalle impurità. **Dati operativi:** Pluviometria: da 5 mm/h a 16 mm/h. Pressione: da 2,8 bar a 4,2 bar. Portata: da 21 a 118 lpm
-  Irrigatore Dinamico tipo Toro TS LA  
Regolazione del settore dall'alto con un semplice cacciavite piatto. Meccanismo di rotazione lubrificato ad acqua. Kit di bocchigli in dotazione. Gittata da 7,60 m a 15,2 m. Vite di regolazione per riduzione della gittata. Altezza di sollevamento effettiva di 12,7 cm. Guarnizione autopulente multi funzione che protegge il meccanismo dalle impurità. **Dati operativi:** Pluviometria: da 6 mm/h a 16 mm/h. Pressione: da 2,7 bar a 4,5 bar. Portata: da 2,8 a 36,5 lpm
-  Pozzetti in resina sintetica  
Chimicamente inerti rispetto alle più comuni sostanze presenti nel terreno Resistenza meccanica per assoluta sicurezza per il traffico pedonale ed al passaggio delle attrezzature comunemente usate per la cura del prato. Coperchio di colore verde per la mimetizzazione con il tappeto erboso. Bordatura copri lembo per prevenire l'ingresso di sporcizia.
-  Pozzo con pompa sommersa portata 70 l/min prevalenza 19 Attm
-  Sonda di livello
-  Valvola di sfianto
-  Casottino per alloggiamento programmatore e quadri elettrici pompa realizzato in mattoni sodi con sportello in lamiera e bacchello di sicurezza. Dimensioni: esterne h 1,60 m., profondità 0,8 m., larghezza 1,20 m. Realizzato su fondazione in c.l.s. n.ck 20, dimensioni 1,2 x 1,4 m spessore: 0,2 armata con rete 10x10 diam. 0,8 e posizionata su strato di materiale zendo 5-7 spessore: 20 cm. Manico di copertura realizzato con: tabellone, soletta, guaina impermeabile, finitura coppa e tegole. Compreso dispositivo di aerazione laterale e passaggi in n° 3 corrugati diam. 100 attestati su pozzone 50 x 50x50
-  Cisterna in calcestruzzo capacità 20 mc. Dimensioni: cm.L250xP341xH290. Peso: Kg.15.000. Botola di ispezione a passo d'uomo, rialzata a livello del terreno con chiusura 1 x 1 m in ghisa.
-  Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 alimentazione pressurizzata cisterna Ø 75
-  Tubazione in polietilene alta densità PN 16 alimentazione irrigazione di soccorso Ø 110 esistente
-  Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 alimentazione settori vari diametri
-  Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 alimentazione settori vari diametri
-  Corrugati cablaggi elettrici e controllo Ø 90