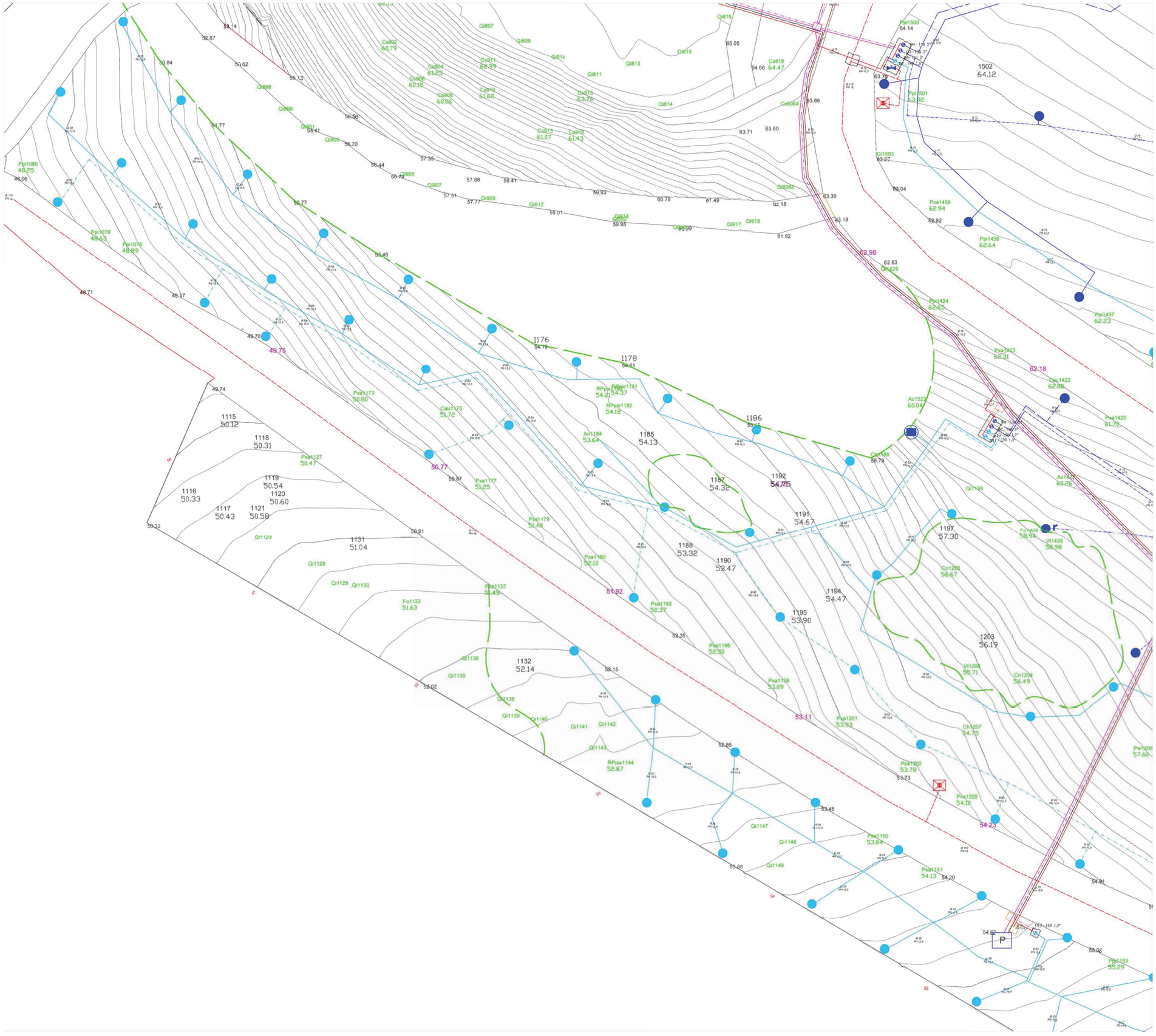

COMUNE DI FIRENZE

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 Coccia

Progettisti:
Geom. Giovanni Cansella
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. 6
	SCALA 1:200

NOVEMBRE 2018

LEGENDA

D1 - 150 2"
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 Vc.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'orifizio di carico. Molla differenziale della membrana in acciaio inossidabile che consente una chiusura lenta. Membrana in santoprene. Costruzione in vetroresina e acciaio inossidabile

D1 - 150
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 Vc.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'orifizio di carico. Molla differenziale della membrana in acciaio inossidabile che consente una chiusura lenta. Membrana in santoprene. 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 boccagli 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 T5 LA
Regolazione del settore dall'alto con un semplice cacciavite piatto. Meccanismo di rotazione lubrificato ad acqua. Kit di boccagli 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.

P Pozzo con pompa sommersa portata 70 l/min prevalenza 19 Atm

Sonda di livello

Valvola di sfiato

Casottino per alloggiamento programmatore e quadri elettrici pompa realizzato in mattoni sodi con sportello in lamiera e lucchetto di sicurezza. Dimensioni esterne h 1,60 m., profondità 0,8 m., larghezza 1,20 m.. Realizzato su fondazione in c.l.s. rck 20, dimensioni 1,2 x 1,4 m spessore 0,2 armata con rete 10x10 diam. 0.8 e posizionata su strato di materiale arido 5-7 spessore 20 cm.. Manto di copertura realizzato con: tabelloni, soletta, guaina impermeabile, finitura coppi e tegole. Compreso dispositivo di aerazione laterale e passaggi in n° 3 corrugati diam. 100 attestati su pozzettone 50 x50x50

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 chiusino 1 x1 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