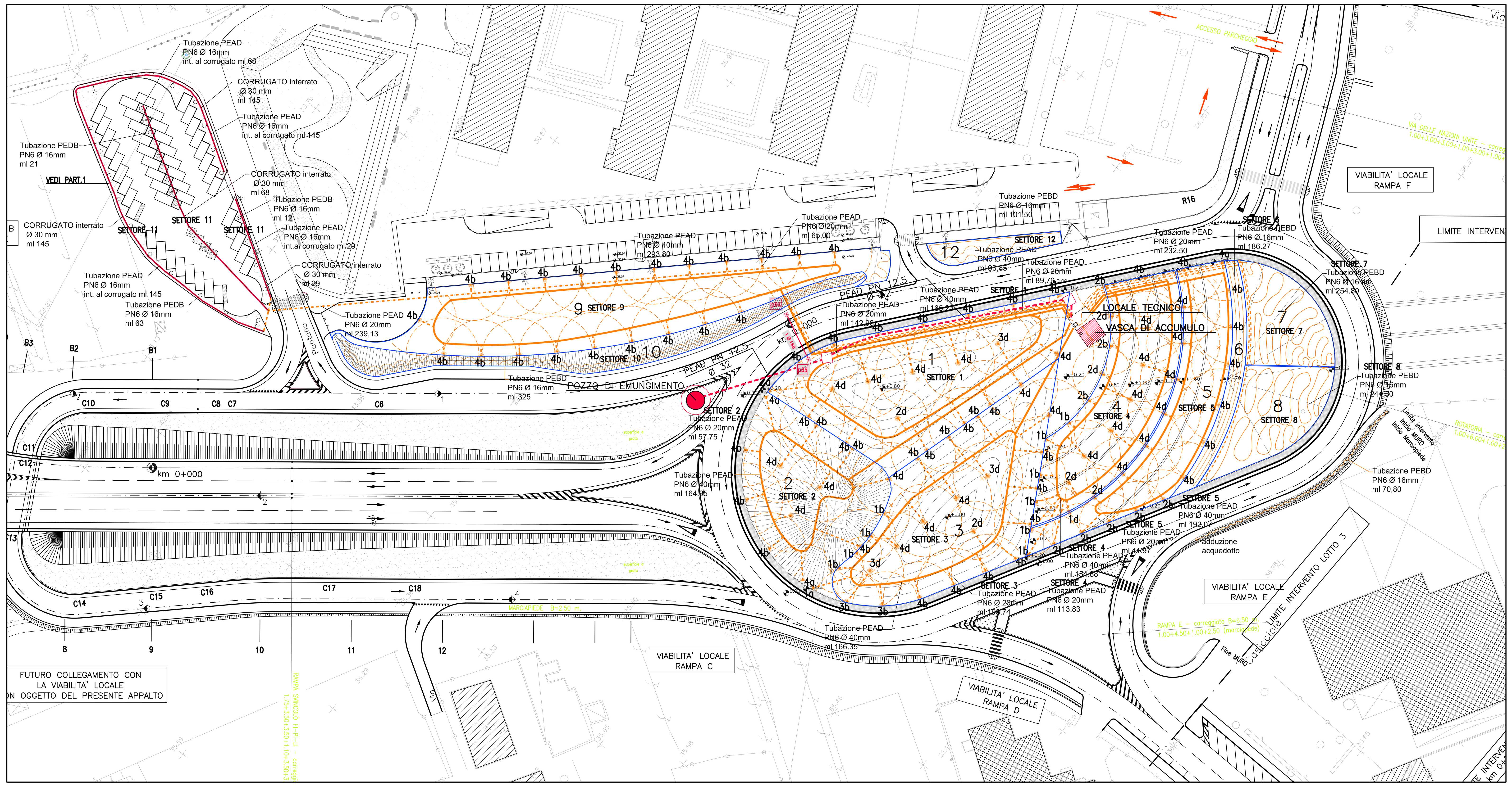
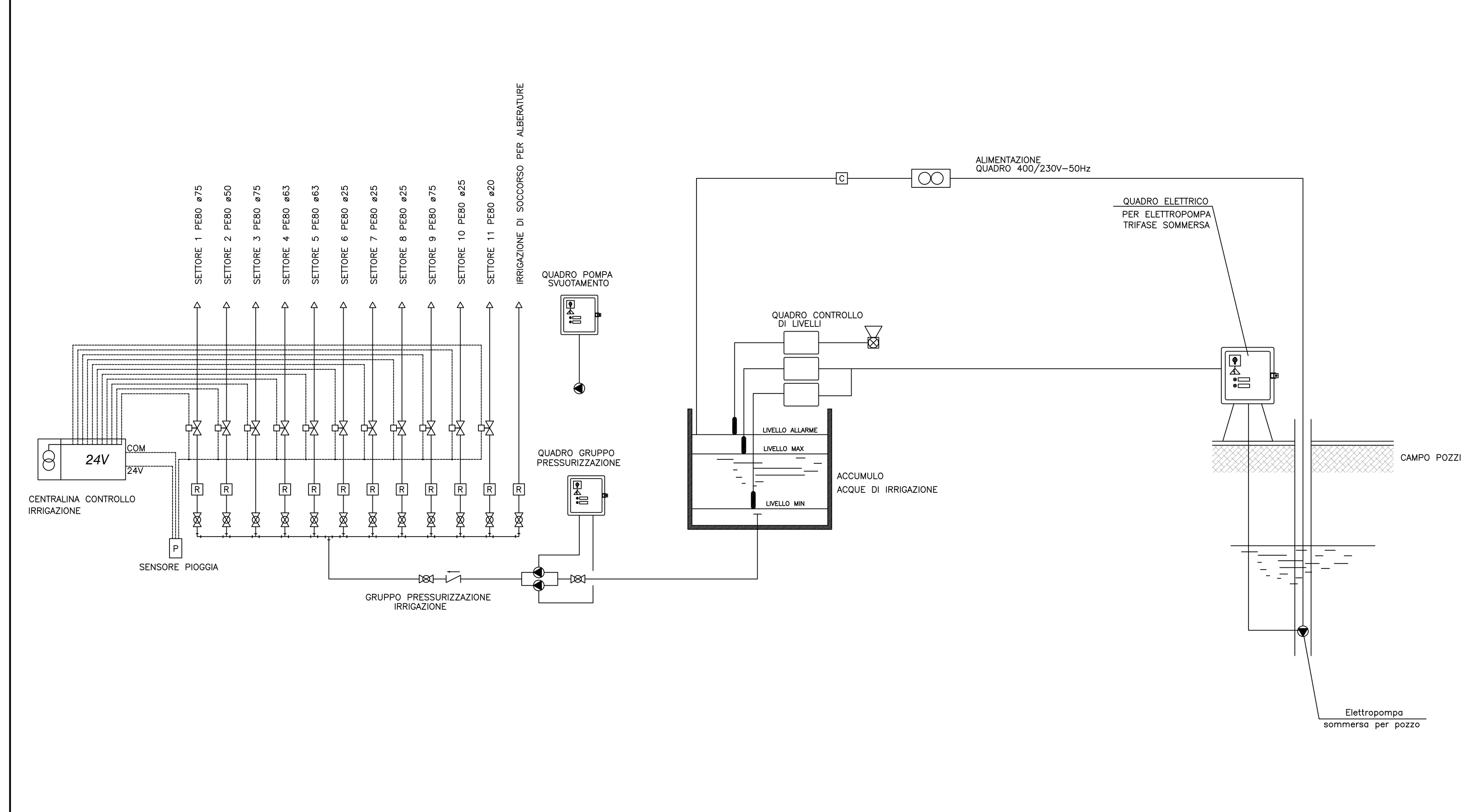


Planimetria scala 1:500

SCHEMA DI PRINCIPIO
IMPIANTO IRRIGAZIONE



LEGENDA

- ELETTROPOMPA CENTRIFUGA
- VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE
- CONTATORE
- VALVOLA A SFERA
- ELETTROVALVOLA
- GALLEGGIANTE
- GRUPPO FILTRI
- CENTRALINA CONTROLLO IRRIGATORI
- RIPETITORE OTTICO ACUSTICO ALLARME

Legenda Settori:

1 - irrigazione a pioggia mq 2116.14 di superficie erbosa coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo. (raggio variabile da mt 7 a mt 10, con variazione della testina. Portata media di 9 l/m. Pressione media di ca.3bar)

2 - irrigazione a pioggia mq 1427.34 di superficie erbosa coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo. (raggio variabile da mt 7 a mt 10, con variazione della testina. Portata media di 9 l/m. Pressione media di ca.3bar)

3 - irrigazione a pioggia mq 2052.89 di superficie erbosa coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo. (raggio variabile da mt 7 a mt 10, con variazione della testina. Portata media di 9 l/m. Pressione media di ca.3bar)

4 - irrigazione a pioggia mq 1331.6 di superficie erbosa e piantagione di Olea europea coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo.(raggio variabile da mt 7 a mt 12, con variazione della testina. Portata media di 9 l/s. Pressione media di 3bar)

5 - irrigazione a pioggia mq 1132.69 di superficie erbosa e piantagione di Olea europea coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo.(raggio variabile da mt 7 a mt 12, con variazione della testina. Portata media di 9 l/s. Pressione media di 3bar)

6 - irrigazione a goccia ml 68 di siepe mista coperta con n.3 ali gocciolanti Pebd, diam. 16, perforata con gocciolatori ϕ16 autocompensanti

7 - irrigazione a goccia mq 550.68 di arbusti coperto con n.2 ali gocciolanti estruse ϕ 16 con gocciolatoi autocompensanti

8 - irrigazione a goccia mq 626.65 di arbusti coperto con n.2 ali gocciolanti estruse ϕ 16 con gocciolatoi autocompensanti

9 - irrigazione a pioggia mq 2255.00 di superficie erbosa coperto con irrigatori dinamici a scomparsa di tipo 'Pop up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo antivandalo. (raggio variabile da mt 7 a mt 10, con variazione della testina. Portata media di 9 l/m. Pressione media di ca.3bar)

10 - irrigazione a goccia mq 833.25 di arbusti coperto con n.2 ali gocciolanti estruse ϕ 16 con gocciolatoi autocompensanti

11 - irrigazione a goccia mq 460 di arbusti coperto con n.2 ali gocciolanti estruse ϕ 16 con gocciolatoi autocompensanti

12 - irrigazione a goccia mq 182 di arbusti ed alberi coperto con n.3 ali gocciolanti estruse ϕ 16 con gocciolatoi autocompensanti

- serbatoio interrato da 50 mc. Dimensioni m 5x5x2, allimentato mediante elettropompa sommersa monoblocco che pesca dal pozzo sottostante comandata da galleggiante immerso nella cisterna stessa. La cisterna è fornita di un 'troppopieno' con scarico esterno e di un sistema drenante che dovranno a loro volta scaricare nel pozzo

- stanza per alloggiamento centraline, elettrovalvole e arrivo alimentazione (m3x3x2) con accesso da botola metallica sul pavimento del 'dolmen'

Tubazioni (Area Rotatoria):

- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 20 mm **- tot. 1626.25 ml**
- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 40 mm **- tot. 843.48 ml**
- Ala gocciolante costituita da tubazione in polietilene Pebd PN6 diam 16 mm preforata ogni 30 cm con gocciolatori autocompensanti **- tot. 685.57 ml**

Tubazioni (Area a Verde Pubblico):

- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 20 mm **- tot. 138.20 ml**
- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 40 mm **- tot. 354.90 ml**
- Ala gocciolante costituita da tubazione in polietilene Pebd PN6 diam 16 mm preforata ogni 30 cm con gocciolatori autocompensanti **- tot. 300 ml**

Tubazioni (Area a Parcheggio):

- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 20 mm **- tot. 239.13 ml**
- Corrugato diam. 30 mm **- tot.242 ml**
- Tubazione in polietilene Pead PN6 diam 16 mm **- tot. 242 ml**
- Ala gocciolante costituita da tubazione in polietilene Pebd PN6 diam 16 mm preforata ogni 30 cm con gocciolatori autocompensanti **- tot. 96 ml**

Tubazioni (Area Muro Salcos):

- Ala gocciolante costituita da tubazione in polietilene Pebd PN6 diam 16 mm preforata ogni 30 cm con gocciolatori autocompensanti **- tot. 70.80 ml**

ADDUZIONE ACQUEDOTTO

Irrigatori:

1a Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar Raggio pari a 7, 5 mt. Settore di cerchio coperto: 90°

1b Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 7, 5 mt. Settore di cerchio coperto: 180°

1c Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 7, 5 mt. Settore di cerchio coperto: 270°

1d Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 7, 5 mt. Settore di cerchio coperto: 360°

2a Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 8 mt. Settore di cerchio coperto: 90°

2b Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 8 mt. Settore di cerchio coperto: 180°

2c Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 8 mt. Settore di cerchio coperto: 270°

2d Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 7,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 8 mt. Settore di cerchio coperto: 360°

3b Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 13,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 9,5 mt. Settore di cerchio coperto: 180°

3d Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 13,2 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 9,5 mt. Settore di cerchio coperto: 360°

4a Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 16,8 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 10 mt. Settore di cerchio coperto: 90°

4b Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 16,8 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 10 mt. Settore di cerchio coperto: 180°

4c Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 16,8 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 10 mt. Settore di cerchio coperto: 270°

4d Irrigatori dinamici a scomparsa di tipo ' pop-up' dotati di lubrificazione ad acqua, vite di regolazione per la riduzione della gettata e meccanismo anti-vandalo. Caratteristiche di funzionamento: Portata 16,8 lit/ min. Pressione di funzionamento 2,5 bar. Raggio pari a 10 mt. Settore di cerchio coperto: 360°

COMUNE DI SCANDICCI
Provincia di Firenze

Settore Verde, Parchi e Qualità della Vita Urbana

PROGETTO ESECUTIVO
SISTEMAZIONE ROTATORIA CDR

OPERE A VERDE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Andrea Martellacci

PLANIMETRIA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE E SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO

IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

spea autostrade — ingegneria europea

IL PROJECT ENGINEER : Ing. Andrea TANZI, Ord. Ing. PARMA N. 1154 — RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

IL DIRETTORE TECNICO : Ing. Maurizio TORRESI, Ord. Ing. MILANO N. 16492 — RESPONSABILE FUNZIONE "STUDI E PROGETTI"

RIFERIMENTO ELABORATO		DIRETTORIO codice commessa	unita'	FILE n. progressivo	DATA:	REVISIONE n.	data
II	1	1 1 0 1 1 0 C D	I M P	1 0 1 - -	DICEMBRE 2007	1	LUGLIO 2007
					SCALA: 1:500	2	FEBBRAIO 2008
						3	MAGGIO 2008

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI:	arch. Ilaria Spinicchia - Firenze	CONSULENZA:	
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI:	prof. arch. Lorenzo Vallerini, Ordine Architetti Firenze n° 1400	RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:	Ing. Maurizio TORRESI, Ord. Ing. MILANO N. 16492

VISTO DELLA COMMITTENTE

autostrade per l'italia
Società per azioni