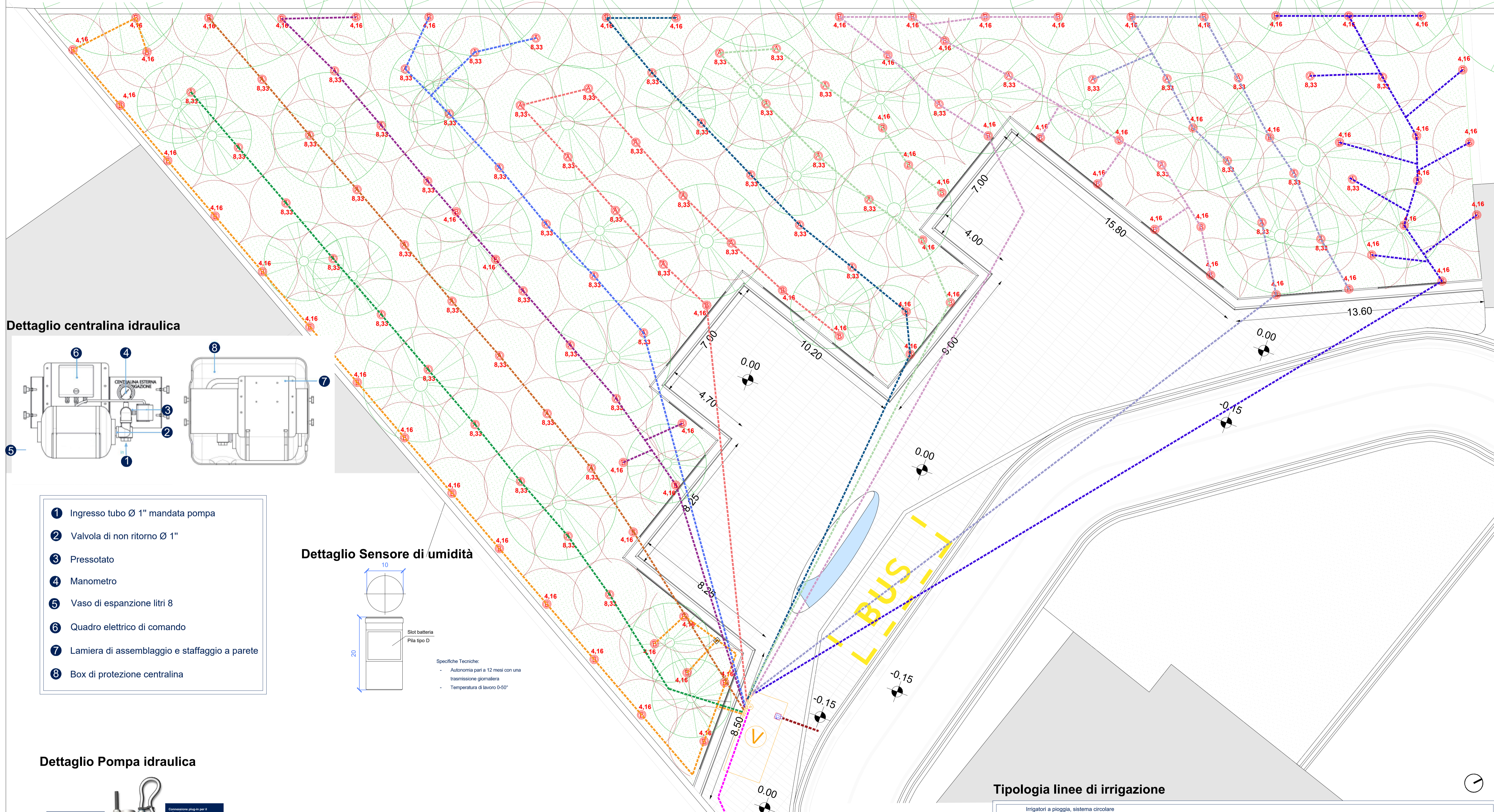
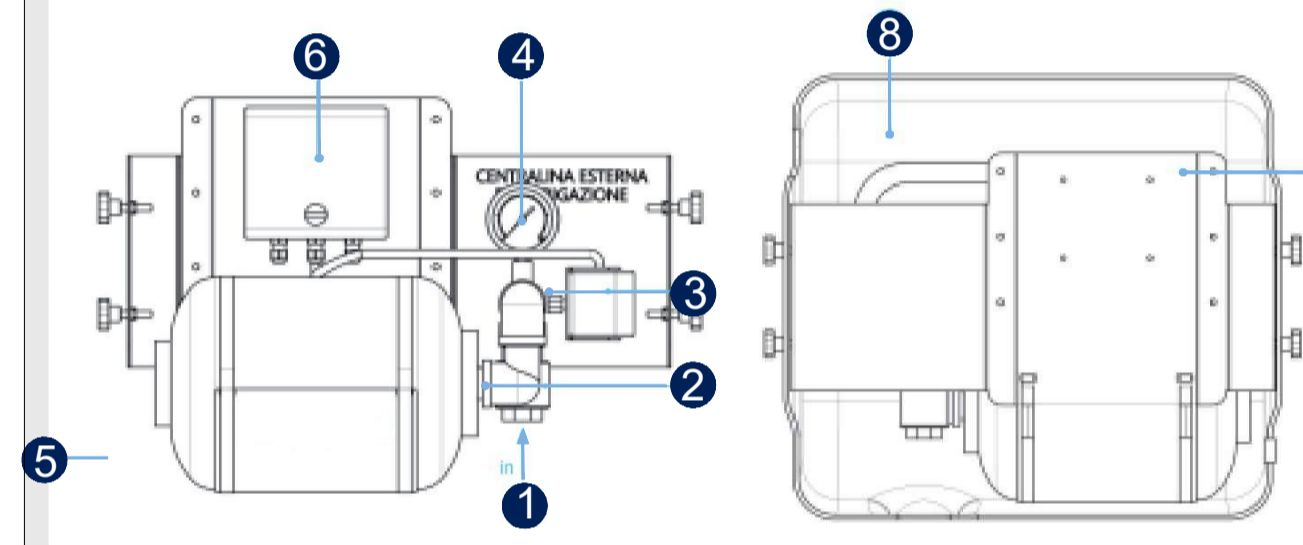


Planimetria posizionamento irrigatori - scala 1:100

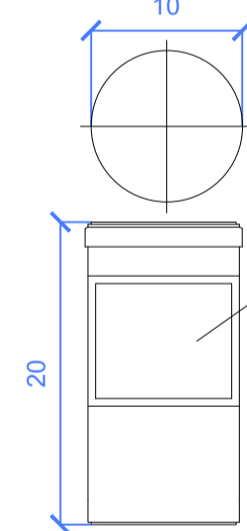


Dettaglio centralina idraulica



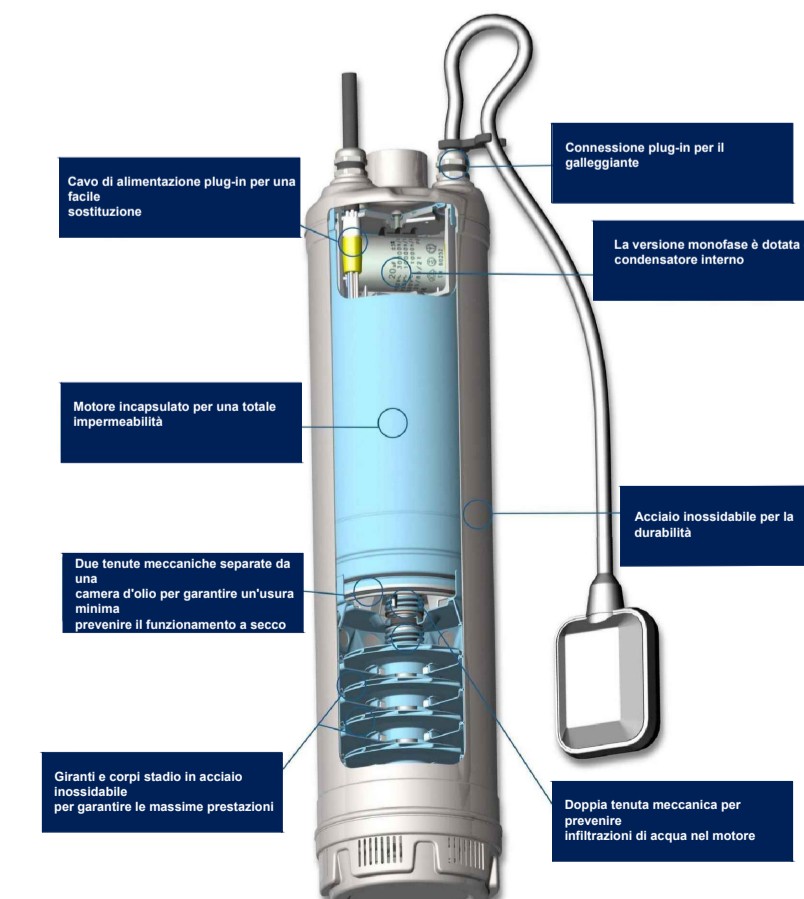
- 1 Ingresso tubo Ø 1" mandata pompa
- 2 Valvola di non ritorno Ø 1"
- 3 Pressostato
- 4 Manometro
- 5 Vaso di espansione litri 8
- 6 Quadro elettrico di comando
- 7 Lamiera di assemblaggio e staffaggio a parete
- 8 Box di protezione centralina

Dettaglio Sensore di umidità



Specifiche Tecniche:
 - Autonomia pari a 12 mesi con una trasmissione giornaliera
 - Temperatura di lavoro 0-50°

Dettaglio Pompa idraulica



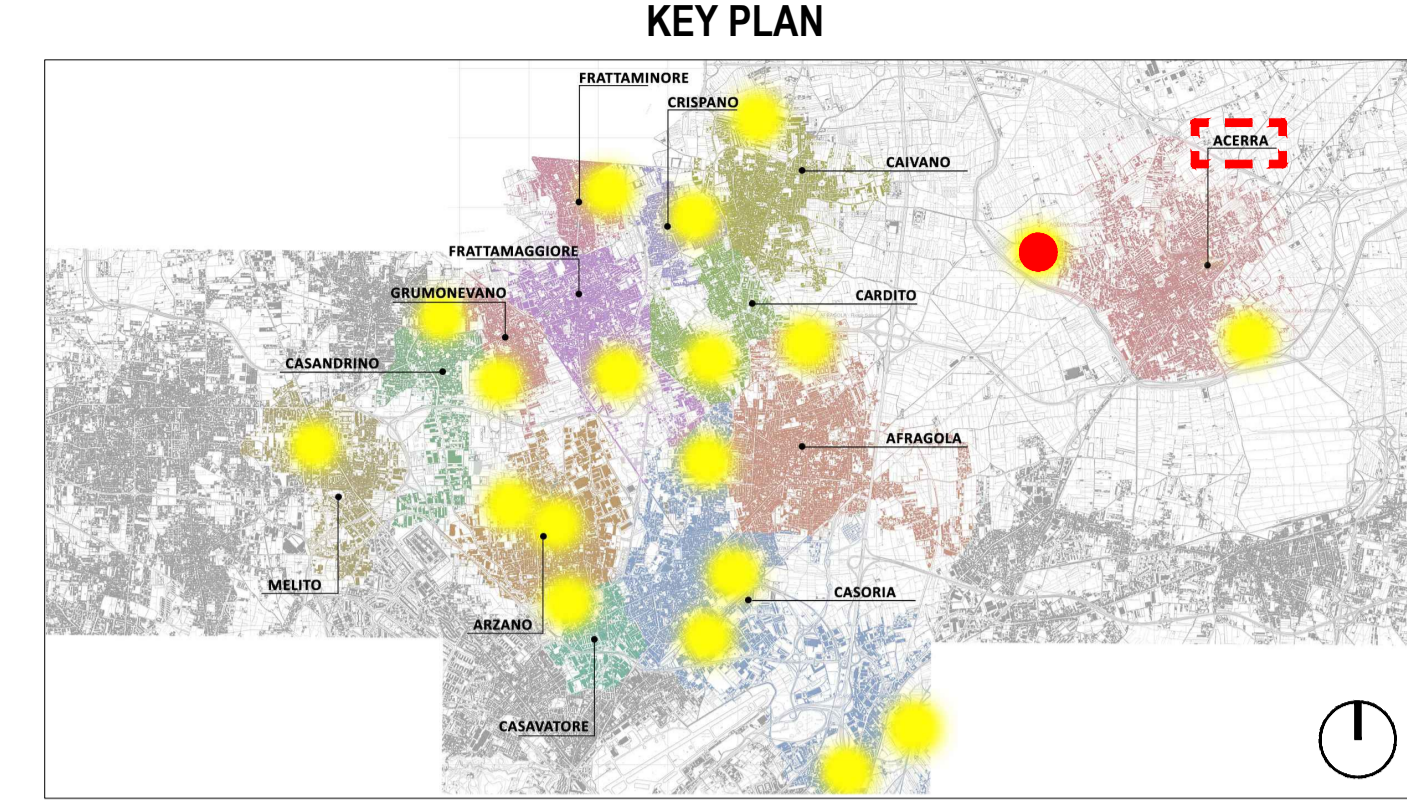
Modello	Pressione (Bar)	Portata (l/m)	Altezza (m)
US-200	2.5	4.16	15.0
US-400	2.5	8.33	15.0
US-200	2.5	4.16	10.2
US-400	2.5	8.33	10.2

Tipologia irrigatori

- A** Irrigatore tipo pop-up 360°
Dati di funzionamento degli ugelli:
Pressione: 2.5 Bar
Gittata: 3.5 m
Angolo: 360°
Portata: 8.33 l/m
- B** Irrigatore tipo pop-up 180°
Dati di funzionamento degli ugelli:
Pressione: 2.5 Bar
Gittata: 3.5 m
Angolo: 180°
Portata: 4.16 l/m

Tipologia linee di irrigazione

Linea	Descrizione	Portata (l/m)
LINEA 1	12 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 3 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	74.91 l/m
LINEA 2	6 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 7 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	82.27 l/m
LINEA 3	13 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 2 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	70.74 l/m
LINEA 4	5 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 6 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	70.78 l/m
LINEA 5	4 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 5 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	58.29 l/m
LINEA 6	3 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 8 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	79.12 l/m
LINEA 7	1 Irrigatore a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 8 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	70.80 l/m
LINEA 8	20 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m	83.20 l/m
LINEA 9	10 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	83.30 l/m
LINEA 10	7 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 6 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	79.10 l/m
LINEA 11	2 Irrigatori a pioggia, 180°, portata 4.16 l/m 8 Irrigatori a pioggia, 360°, portata 8.33 l/m	74.96 l/m



LEGENDA

	Quote lineari		Riferimento dettaglio in altro elaborato
	Armadio quadri: Dimensione (LxAxP): 80x180x60 cm; n° elementi = 1		Irrigatori a pioggia; sistema circolare; n° elementi = 137
	Vasca di raccolta delle acque: Dimensione (LxAxP): 465x210x268 cm; n° elementi = 1		Raccordi angolari; n° elementi = 48
	Elettropompa ES 514 di rilancio sommersa da 6"; Diametro: 138mm Potenza 7.9kW; n° elementi = 1		Sensori di umidità del terreno; Connettività: Modern GPRS dual band. n° elementi = 4
	Elettrovalvola; n° elementi = 11		Centralina sistema irrigazione; Dimensione (LxAxP): 58x30x60 cm; n° elementi = 1
	Collegamento fognatura esistente		Linee - IDR: Tubo in polietilene conforme alla norma UNI EN 12210 per condotte di approvvigionamento idrico - diametro esterno 32 mm
	Cavo BT per collegamento della centralina di programmazione alla pompa idraulica; Dimensione 3x2.5 mm2		Linea 5: Collegamento QE - centralina per irrigazione; sezione 3x1.5 mmq

COMUNE DI CARDITO
 Città Metropolitana di Napoli

Cardito (Capofila) Acerra Afragola Arzano Calvano Casandrino
 Casavatore Casoria Crispano Frattamaggiore Frattaminore Grumo nevano Melito

PROGETTO DEFINITIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati - MSC2 - I.2.2"
 CIG 972663946C CUP I4512200020006 - CUP I4512200030006

OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
 Capogruppo
 P.IVA 07201350639
 Via Campana 233, Pozzuoli

ARCHIVOLTO SRL
 Mandante
 P.IVA 07162480631
 Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

RUP
 Arch. Pasquale Imbemba

RTP
SAG ARCHITETTURA SRLS
 P.IVA 09189081210
 Sede legale: Via Poasilipio 66, Napoli
MASCOLO INGEGNERIA SRL
 P.IVA 08524811216
 Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciانو
ELECTA SRL
 P.IVA 04082971211
 Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

PROGETTO IDRICO - (Acerra Rione Buozzi)

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
00	prima emissione	Dicembre2023	