



COMUNE DI ORISTANO  
Provincia di Oristano

Progetto

Piano di lottizzazione Convenzionata  
"Su Pitrasciu" in località Sa Rodia – zona C3

Spazio riservato all'Ufficio Tecnico

Elaborato

Allegato I

Relazione descrittiva rete di distribuzione elettrica  
per Gestore

Scala

Data

Dicembre 2014

Committenti

BENESTARE TECNICO  
GESTORE RETE ELETTRICA

Sig. Carlo Cerrone

Sig. Giuseppe Piras

Eredi Giovanni Deidda

Sig. Mario Sanna

Impresa di Costruzioni Batteta

Sig. Lucio Paolo Secci

Sig. Battista Lilliu

Sig. Francesco Mancino

Eredi Raimondo Loi

Eredi Nicolino Ogno

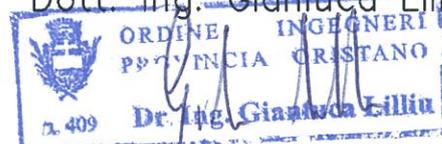
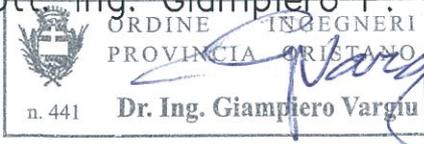
Sig. Giuseppe Lugas

Sig.ra Agnese Pippia

Progettisti

Dott. Ing. Giampiero P. Vargiu

Dott. Ing. Gianluca Lilliu



## **Premessa**

La presente Relazione è inerente la redazione del Piano di Lottizzazione, in particolare le opere relative all'alimentazione delle utenze elettriche, ricadente secondo la destinazione del vigente Piano Urbanistico Comunale in Zona "C" - sottozona "C3", di proprietà dei Sig.ri Secci Lucio Paolo, Piras Giuseppe, Cerrone Carlo, Pippia Agnese, Impresa Costruzioni Batteta S.A.S. & C., Lilliu Battista, Eredi Ognò Nicolino, Eredi Deidda Giovanni, Eredi Loi Raimondo, Sanna Mario, Mancino Francesco, Lugas Giuseppe, per una superficie complessiva di 11.475,00 mq.

## **Ubicazione dell'area**

Il comparto oggetto di intervento si affaccia sul prolungamento della Via Fratelli Cairoli con un fronte di circa 215.00 metri e sulla strada di collegamento da Via Repubblica al prolungamento della Via Fratelli Cairoli, con un fronte di circa 205 metri.

La zona è situata alla periferia nord - ovest di Oristano, in località "Pitrasciu", ai Foglio catastale 6 Mappale 754 di Superficie Ha 1.13.80 e Foglio catastale 6 Mappale 1561 di Superficie Ha 00.00.95.

## **Situazione del soprasuolo e urbanizzazioni esistenti**

Attualmente l'area oggetto di intervento risulta libera da qualsiasi tipo di costruzione. L'edificio più prossimo è quello a sud - est, a ridosso di Via Repubblica.

Come già scritto, l'area è servita dalla strada di prolungamento della Via Fratelli Cairoli e dalla strada che da Via Repubblica si collega al prolungamento di Via Fratelli Cairoli.

## **Rete di distribuzione elettrica**

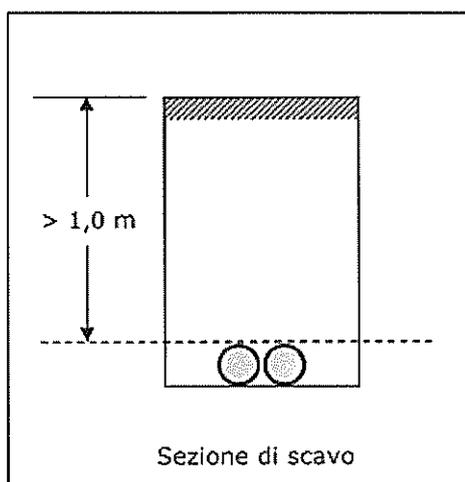
Le opere relative all'alimentazione elettrica delle utenze sono dettagliate nella planimetria allegata alla presente relazione e comprendono:

- N. 5 cavidotti con diametro nominale del tubo interrato da 160 mm sulla Strada di collegamento tra Viale Repubblica e il prolungamento di Via Fratelli Cairoli, di cui:

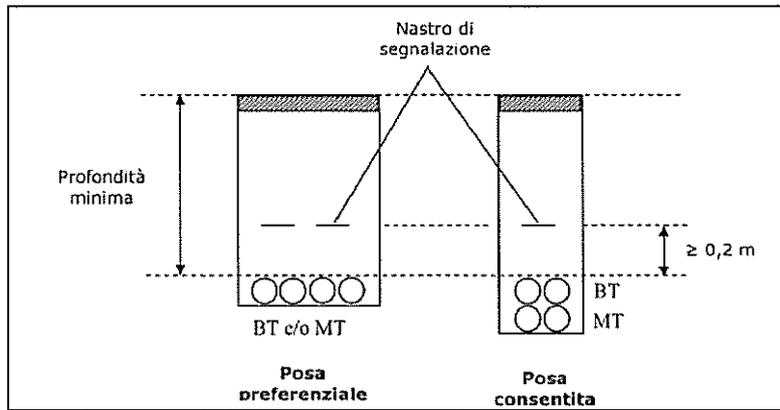
- N. 1 cavidotto per linea elettrica di alimentazione in bassa tensione;
  - N.1 cavidotto di riserva per linea di alimentazione in bassa tensione;
  - N. 2 cavidotti per linea elettrica di alimentazione in media tensione;
  - N.1 cavidotto per linea elettrica di alimentazione in bassa tensione per impianto di sollevamento.
- N. 3 cavidotti con diametro nominale del tubo interrato da 160 mm sul prolungamento di Via Fratelli Cairoli, di cui:
- N. 1 cavidotto per linea elettrica di alimentazione in bassa tensione;
  - N. 2 cavidotti per linea elettrica di alimentazione in media tensione;

Per quanto riguarda la realizzazione dei cavidotti MT-bt e degli alloggiamenti dei gruppi di misura saranno rispettate le prescrizioni del Gestore della Rete Elettrica.

In particolare, la profondità minima di posa dei tubi sarà tale da garantire almeno 1,0 m misurato dall'estradosso superiore del tubo e come meglio specificato nell'immagine seguente.



Per ciò che riguarda la disposizione dei tubi e la relativa segnalazione con tubazioni MT e bt sulla stessa trincea si potrà ricorrere alla posa sovrapposta (massimo due strati) con la canalizzazione bt sullo strato superiore. Verrà evitata la collocazione del nastro immediatamente al di sotto della pavimentazione onde evitare che successivi rifacimenti della stessa possano determinarne la rimozione. Nella figura seguente sono mostrate la disposizione dei cavidotti MT e bt con la disposizione del nastro di segnalazione.



In merito ai materiali da impiegare per la realizzazione delle canalizzazioni MT e bt, queste saranno in materiale plastico conforme alla Norma CEI 23-46, di tipo 450 o 750 come caratteristiche di resistenza allo schiacciamento.

Per ciò che riguarda le prescrizioni sulla coesistenza tra i cavidotti MT – bt e le condutture degli altri servizi del sottosuolo saranno rispettate le seguenti norme:

- Norme CEI 11-17 e ss.mm.ii “ Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica – Linee in cavo “;
- DM 24.11.1984 e ss.mm.ii. “ Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l’accumulo e l’utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8”.

Per quanto non espressamente citato nella presente relazione si farà riferimento alla “**Guida per la realizzazione dei cavidotti MT-bt e degli alloggiamenti per i gruppi di misura**” di Enel.