

COMUNE DI ORISTANO

Provincia di Oristano

“Riqualificazione parco e villa Eleonora d'Arborea e sistemazione viabilità di accesso (Vico Il Volta)”

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

PROGETTO DEFINITIVO

Committente: Comune di Oristano Piazza E. d'Arborea, 44 - 09170 Oristano	Il Dirigente Settore Sviluppo del Territorio: Ing. Giuseppe Pinna Responsabile del procedimento: Geom. Maurizio Putzolu
Progettisti: arch. Silvia M.R. Oppo ing. Gianfranco Argiolas ing. Franco Sardu arch. Claudia Argiolas	Consulenti: ing. Riccardo Terziani arch. Henrique Pessoa Collaboratori: arch. Claudia Meli arch. Claudia Pintor

oggetto: Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze		
progetto:	scala grafica	elaborato n. A.10
file: A.10.pdf	data giugno 2017	

note / visti / estremi approvazione

.....

SOMMARIO

1. PREMESSA	
2. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE	2
2.1 Linee elettriche in bassa tensione	2
2.2 Reti adduzione idrica	4
2.3 Reti fognarie	4
3. RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE.....	4
3.1 Linea elettrica in bassa tensione.....	4
3.2 Reti adduzione idrica	4
3.3 Reti fognarie	4
4. TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	5

1. PREMESSA

L'oggetto del presente intervento prevede la realizzazione delle opere di urbanizzazione relative alla ex strada privata, denominata Vico Il Volta (lunghezza circa 185 m), che innestandosi con la via A. Volta consente l'accesso ai percorsi ciclo-pedonabili del parco (Villa Eleonora).

L'intervento in progetto risulta compatibile con la normativa edilizia-urbanistica comunale in quanto la viabilità è prevista dal vigente Piano Regolatore Generale.

Gli interventi da eseguire nel complesso consistono in:

- realizzazione del tratto stradale di Vico Il Volta il cui andamento è prevalentemente rettilineo nel tratto di circa 185 m ad eccezione del punto in cui si verifica un allargamento in corrispondenza dell'accesso al parco;
- realizzazione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche mediante caditoie e una rete di tubazioni interrate, che convogliano le acque bianche alla rete esistente in via A. Volta;
- realizzazione della rete fognaria di raccolta di acque nere, con pozzetti di allaccio dai singoli lotti e convogliamento alle reti acque nere esistente in via A. Volta;
- realizzazione di una rete di distribuzione del gas cittadino;
- realizzazione di una rete di distribuzione dell'energia elettrica (Enel);
- realizzazione di una rete di distribuzione del servizio telefonico (Telecom);
- realizzazione di una rete di distribuzione per l'illuminazione pubblica.

Trattandosi di opere e lavorazioni che interessano una zona in parte già urbanizzata, sono prevedibili interferenze dirette con le reti di servizi esistenti, acquedotto, condotte fognarie, linee enel, linee telefoniche ecc., per le quali dovranno essere adottate tutte le soluzioni necessarie ad evitare sospensioni del servizio, di concerto con l'ente proprietario del servizio con il quale saranno concordate le soluzioni alternative necessarie.

Durante le lavorazioni, che richiedono l'impiego di mezzi meccanici, si dovrà garantire l'accessibilità alle proprietà private limitrofe, secondo le esigenze dei proprietari, nonché la parziale agibilità delle vie limitrofe, ove possibile, mediante un sistema di traffico alternato regolato da impianto semaforico provvisorio o mediante movieri a terra.

2. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE

Sulla base dei sopralluoghi effettuati è stato possibile individuare delle interferenze raggruppabili in due gruppi principali:

- Interferenze aeree: fanno parte di questo tutte le linee elettriche Enel a bassa tensione;
- Interferenze interrate: fanno parte di questo gruppo l'acquedotto e la rete fognaria.

Di seguito viene riportata la descrizione sommaria suddivisa per tipologia.

2.1 Linee elettriche in bassa tensione

Le linee elettriche in bassa tensione, tutte di proprietà di ENEL DISTRIBUZIONE, interferiscono il tracciato della strada nei punti evidenziati nella tavola A01.

Le linee aeree risultano posizionate su due tipi di sostegno: in legno disposti sul lato destro, metallici a sezione ottagonale disposti sul lato sinistro.

I conduttori relativi ai sostegni in legno sono costituiti d cavi uni-bipolari direttamente tesati in catenaria.



- Fig.1 Sostegno in legno -

I conduttori relativi ai sostegni metallici sono invece costituiti da cavi sorretti mediante un cavo metallico di supporto.



- Fig.2 Sostegno in acciaio –

2.2 Reti adduzione idrica

È stata individuata l'interferenza con l'acquedotto sulle cui caratteristiche costruttive e di posa al momento non si hanno notizie in quanto l'ente erogatore del servizio non ha ancora fornito chiarimenti in merito.



- Fig.3 Cassetta contatore Abbanoa –

2.3 Reti fognarie

Anche sulle reti fognarie al momento non si hanno notizie in quanto l'ente erogatore del servizio non ha ancora fornito chiarimenti in merito.

3. RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Nello specifico, si rende necessario verificare la fattibilità dell'intervento secondo le norme tecniche di sicurezza e le prescrizioni aziendali degli enti di gestione. Di seguito viene riportata la descrizione sintetica dell'ipotesi di risoluzione per ciascuna tipologia d'interferenza.

3.1 Linea elettrica in bassa tensione

Per la risoluzione di tali interferenze si rende necessario eseguire le lavorazioni avendo cura di chiedere la dismissione temporanea dei cavi all'ente gestore durante le lavorazioni; la linea aerea dovrà essere sollevata con tiranti e morsetti in modo da non costituire ostacolo alla circolazione dei veicoli, garantendo un passaggio di almeno 5 m come previsto dal Nuovo Codice della Strada.

3.2 Reti adduzione idrica

In progetto è previsto il rifacimento totale della rete di adduzione idrica, per cui a fine lavori tutte le utenze verranno alimentate dalla nuova rete. Durante le operazioni di scavo e sbancamento si avrà cura d'individuare le posizioni delle tubazioni esistenti, in modo da non interrompere il servizio e solo a fine lavori realizzare gli allacci alla nuova rete, con l'abbandono della vecchia. Occorrerà pertanto concordare un sopralluogo preventivo con l'ente gestore del servizio, Abbanoa.

3.3 Reti fognarie

In progetto è previsto il rifacimento totale della rete fognaria, sia delle acque bianche che delle acque nere; per cui a fine lavori tutte le utenze saranno allacciate alla nuova rete

fognaria. Durante le operazioni di scavo e sbancamento si avrà cura d'individuare le posizioni delle tubazioni esistenti, in modo da non interrompere il servizio e solo a fine lavori realizzare gli allacci alla nuova rete, con l'abbandono della vecchia. Occorrerà pertanto concordare un sopralluogo preventivo con l'ente gestore del servizio.

4. TEMPI PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

I tempi per la risoluzione delle interferenze sopra elencate dipendono in maniera determinante dalle prescrizioni impartite dagli enti gestori dei sottoservizi ed in particolare dalle modalità di preventivazione ed approvazione degli stessi interventi da parte dei gestori dei singoli impianti, nonché delle modalità di esecuzione e dalle esigenze che potranno essere valutate caso per caso, secondo la successione temporale degli stessi interventi. Risulta pertanto problematico pronosticare la durata temporale degli interventi per risolvere le interferenze. Peraltro, in via cautelativa, le spese da sostenere, per scavi da eseguire parzialmente a mano e per la ricerca dei sottoservizi esistenti, sono già state comprese e considerate nei costi di progetto per l'esecuzione degli scavi per le condotte (elettriche – idriche – fognarie) e per la realizzazione della strada.