



## COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

AREA E.Q.

Lavori Pubblici - Manutenzioni - Servizi Idrici Integrati - Demanio - Patrimonio - Inventario - Area PIP

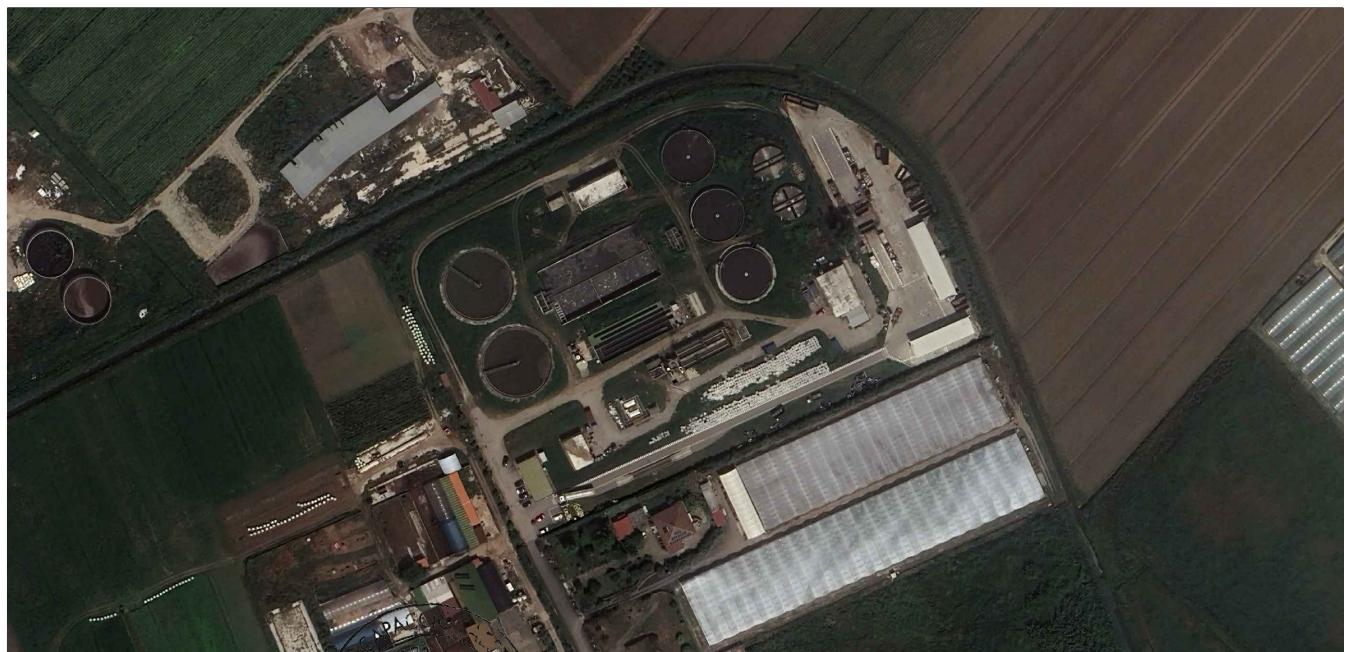


United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Capaccio Paestum  
inscribed on the World  
Heritage List in 1998

# COMPLETAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE DI COLLETTAMENTO E DELLA CONDOTTÀ SOTTOMARINA A SERVIZIO DEL DEPURATORE DI VAROLATO E RETE DI DISTRIBUZIONE DEI REFLUI DEPURATI PER USO IRRIGUO

## Progetto di Fattibilità Tecnica-Economica



RUP: Ing. Roberta Scovotto



PROGETTISTI: Ing. Barbara Immerso - Geom. Antonio Franco

Geom. Antonio Franco



1.0

VERSIONE INIZIALE

VEDI DATA DI  
APPROVAZIONE

VER. N°

NOTE DI VERSIONE

DATA VERSIONE

PROGETTO

SERIE

REL

NUMERO

5.0

RAPP:

Relazione sulle interferenze



## 1. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE

I lavori si svilupperanno prevalentemente lungo le strade provinciali e comunali nell'ambito del territorio di Capaccio Paestum.

Le interferenze che si possono riscontrare sono:

- Rete fognaria esistente;
- Rete idrica esistente;
- Rete elettrica esistente;
- rete gas metano
- pubblica illuminazione esistente;
- reti telecomunicazioni;
- reti canali di bonifica e di irrigazione;

Tutti gli interventi che si renderanno necessari per risolvere i problemi di interferenza saranno realizzati secondo le prescrizioni tecniche degli enti gestori e gli enti proprietari degli impianti.

- Gli interventi consisteranno nella dismissione temporanea del servizio fognario, mediante intercettazione delle tubazioni a monte e a valle, compreso esecuzione di allacciamenti provvisori per consentire l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza, ed il successivo ripristino delle stesse in conformità alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio ed alle loro specifiche costruttive, tutto ciò non prima di aver avvisato l'ente gestore proprietario del servizio dopo aver effettuato sopralluoghi con tecnici e manutentori dei diversi enti.
- Gli interventi consisteranno nella dismissione temporanea del servizio della rete idrica, mediante intercettazione delle tubazioni a monte e a valle, compreso esecuzione di allacciamenti provvisori per consentire l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza, ed il successivo ripristino delle stesse in conformità alle disposizioni delle aziende di gestione del servizio ed alle loro specifiche costruttive, tutto ciò non prima di aver avvisato l'ente gestore proprietario del servizio dopo aver effettuato sopralluoghi con tecnici e manutentori dei diversi enti.
- Gli interventi sulla pubblica illuminazione verranno effettuati secondo le norme garantendo elevatissimi standards di sicurezza e di concerto con l'ufficio tecnico del comune di Capaccio Paestum;
- Per gli interventi sulla rete elettrica si dovrà chiedere l'intervento dell'E.N.E.L. stessa o in alternativa verranno effettuati dall'impresa appaltatrice, previa sopralluogo degli addetti E.N.E.L. ed una volta concordato con quest'ultimi i lavori e le lavorazioni da effettuare;



Tali accorgimenti risultano di notevole importanza, in quanto in fase di progettazione non sempre è semplice risalire alla giusta posizione dei diversi sottoservizi presenti, anche perché non sempre sono disponibili cartografie descrittive in tal senso redatte ed aggiornate dai gestori competenti.

## **2. RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

Tutte le interferenze, in sede di progettazione, la dove è stato possibile, sono state verificate in sede di sopralluoghi e su indicazione di tecnici del comune addetti alla manutenzione. Resta sempre ferma la circostanza, che in fase esecutiva, si dovranno comunque effettuare ulteriori sopralluoghi, concordando e monitorando le varie fasi lavorative con gli enti gestori dei servizi. Per ogni necessaria precauzione, per ogni singolo percorso si procederà cautelativamente alla realizzazione di saggi trasversali all'asse stradale onde verificare la presenza di eventuali sottoservizi e predisporre li necessari interventi risolutivi.

## **3. TEMPI E COSTI PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

I tempi ed i costi per la risoluzione di eventuali interferenze non riscontrate durante i sopralluoghi effettuati sono stati valutati già nella stesura del progetto di Fattibilità Tecnico Economica della rete fognaria redigendo apposta analisi prezzo:

“Intervento specialistico per lo spostamento, rifacimento e di ripristino di qualsiasi natura di sottoservizi, opere d'arte e similari, dovuto ad interferenze con le lavorazioni, con qualunque mezzo e con qualsiasi numero di uomini e di personale assolutamente specializzato nel settore inherente, comprensivo di ricollocazione dei sottoservizi interferenti di qualsiasi tipo, opere murarie, cavidotti, cavi e tubazioni e pezzi speciali pozzi di ogni genere e dimensione, trasporti a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, compreso il pagamento degli stessi oneri di discarica, il tutto con l'ausilio di utensili e attrezzature e mezzi adeguati per dare il lavoro compiuto e funzionale a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi alla ricerca dei sottoservizi esistenti, con utilizzo di personale specializzato e attrezzatura adeguata quale georadar o simili, comprensivo delle operazioni di avvicinamento e di mantenimento in efficienza dei sottoservizi rintracciati ed interferenti con il tracciato di progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri che l'Impresa si dovrà assumere per l'esecuzione delle seguenti operazioni ricerca, individuazione e segnalazione dei sottoservizi presenti nel sottosuolo ed interferenti con il tracciato di progetto (linee elettriche, telefoniche, fibre ottiche, reti di acquedotto, metano, fognature, rogge e reti di irrigazione, ecc.). L'Impresa Appaltatrice dovrà prendere contatto con gli Enti erogatori/gestori dei servizi al fine di individuare l'esatta posizione dei tracciati, anche se non



Comune di CAPACCIO PAESTUM  
PROVINCIA DI SALERNO

**COMPLETAMENTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE DI COLLETTAMENTO E DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA A SERVIZIO DEL DEPURATORE DI VAROLATO E RETE DI DISTRIBUZIONE DEI REFLUI DEPURATI PER USO IRRIGUO**

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

---

segnalati sugli elaborati di progetto, fornire l'assistenza necessaria, in termini di manodopera e mezzi d'opera, al Personale preposto dall'Ente per determinare il corretto posizionamento delle linee, eseguendo, se necessario, ricerche con sondaggi da effettuare prima di procedere con l'esecuzione delle opere; -scavo, in corrispondenza del sottoservizio, da eseguirsi a mano e/o con mezzo meccanico leggero; -fornitura e posa di materiali quali tubazioni, raccorderia e valvolame per la creazione di by-pass o di temporanei fuori-servizio della linea, secondo quanto indicato dall'Ente gestore; -assistenza di cantiere, in termini di manodopera e mezzi d'opera, agli Enti gestori dei sottoservizi, per l'esecuzione di quelle operazioni di esclusiva competenza dei Tecnici specializzati ed autorizzati dagli Enti stessi all'intervento sulle linee; -esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per assicurare la stabilità dei sottoservizi durante le lavorazioni previste in progetto; -oneri per smontaggio e rimontaggio di strutture metalliche interferenti con l'esecuzione delle opere, quali griglie metalliche, barriere di sicurezza stradale, tralicci per insegne pubblicitarie ecc; -ripristini dei sottoservizi nelle originarie condizioni antescavo, comprese le protezioni in calcestruzzo, le coppelle, i tubi camicia, nonché la posa nello scavo di nastri segnalatori di colore conforme al disciplinare rilasciato dagli Enti gestori. Il prezzo pagato comprende e compensa ogni eventuale onere derivante dal rallentamento delle operazioni di cantiere dovuto alla presenza di interferenze. Valutato a metro lineare di tubazione fognaria effettivamente posata (collettore principale e allacciamenti vari) e per qualsiasi tipo di sottoservizio.”