

SCHEDA INTERVENTO N°

24

OPERE IGIENICO SANITARIE- OPERA DI CAPTAZIONE SUL PESCHIERA

€uro 200.000,00

FONDI REGIONALI
L.R.88/80

€uro 200.000,00

Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. Massimiliano GIANSAANTI

PROGETTISTA: SETTORE V INFRASTRUTTURE E AMBIENTE – LAVORI PUBBLICI
DI LEGINIO SERAFINO E MILUZZO ANTONIO

Quadro Conoscitivo

Breve descrizione dell'intervento

PROGETTO DEFINITIVO

Relativamente alla captazione dalla Sorgente del Peschiera il Comune di Cittaducale ha in corso la richiesta presso Ministero dei Lavori Pubblici per l'aumento della portata derivata.

Allo stato attuale il Comune di Cittaducale deriva una portata di 20 l/s regolarmente autorizzata attraverso una condotta in acciaio del diametro di 100 mm.

L 'aumento di portata richiesto e di 40 l/s e necessita della realizzazione di una condotta aggiuntiva del diametro di 400 mm in considerazione della differenza di quota disponibile (4 m) e della lunghezza della condotta stessa.

Alla maggiore captazione prevista consegue anche la necessita di adeguare la stazione di pompaggio alimentata dalla captazione medesima. Gli adeguamenti da prevedere sono altresì necessari per migliorare le condizioni d 'uso, la funzionalità e l' efficienza della stazione anche indipendentemente dall ' aumento di portata della captazione di cui detto sopra.

La Regione Lazio ha assegnato un finanziamento di € 200.000,00 a valere sugli stanziamenti previsti per la L.R. 88/80 nell'ambito del Programma 2004.

In considerazione del fatto che al momento attuale il maggiore aumento di portata derivata non e stato ancora autorizzato, mentre e opportuno e urgente provvedere all'impiego del finanziamento stanziato, e stato redatto un progetto che comprende tutte necessarie opere di adeguamento della stazione di Pompaggio e la posa in opera

della nuova condotta fino all' attraversamento del canale di confine dell' area della sorgente, alla quale dunque non si avrà accesso in questa fase, quale stralcio funzionale e fruibile in grado comunque, a parità di captazione, di assicurare una maggiore e più continua disponibilità idrica a favore del Comune di Cittaducale e dei limitrofi comuni del territorio del Cicolano, serviti attraverso convenzione con la Regione Lazio.

I lavori compresi nel progetto sono i seguenti:

1. LAVORI IDRAULICI

Realizzazione nuove condotte

Realizzazione di nuova vasca di accumulo

Valvole vasche, stazione di pompaggio e stazione di clorazione

2. LAVORI E FORNITURE Elettromeccaniche

Fornitura di trasformatori in olio da 800 kV A di fornitura dell'amministrazione e dei nuovi box trafo

Revisione, controllo quadro MT e manutenzione straordinaria

Rimozione cavi MT, fornitura e posa di canali metallici per linee MT, fornitura e posa di nuovi cavi MT di sez. 95 mmq e relative terminazioni .

Posa in opera di trasformatori in olio da 800 kV A di fornitura dell'amministrazione e dei nuovi box trafo

Fornitura e posa di pulsante di sgancio MT di emergenza, compresa linea, di nuovo estrattore cassonato con quota canali, e di accessori di cabina

Fornitura e posa di canaletta metallica per linee BT tra trafo e QGBT

Recupero, rimozione e successiva posa in opera di cavi BT sez. 240 mmq per collegamento trafo-QGBT

Fornitura e posa di cavi segnale tra trafo e QMT e QGBT

Revisione impianto di terra, collegamenti eqp e collettore di cabina

Manutenzione straordinaria ai quadri QGBT, Q servizi e gruppo soccorritore di cabina

Fornitura e posa di cavi di collegamento tra QGBT e sistema di supervisione, con realizzazione delle cassette junction box e collegamenti terminali

Esecuzione dei lavori di modifica al QGBT esistente con rimozione di un soft start ed installazione di una protezione per convertitore di frequenza

Rimozione dei collegamenti provvisori sul QGBT, dei collegamenti MT, e dei collegamenti attuali sui due motori pompe Fornitura di quadro di by pass secondo schema e del convertitore di frequenza da 400 kW

Posa in opera di quadro by pass e realizzazione dei nuovi collegamenti in cavo tra questo ed i motori con cavo 3x240 mmq schermato. Adeguamento software di controllo
Revisione complessiva e sostituzione di un corpo pompa

3. OPERE EDILI

Rifacimento impermeabilizzazione di manto di copertura stazione di pompaggio e
stazione di clorazione

Elenchi catastali delle aree e degli immobili oggetto del programma

L'area interessata è interamente di proprietà del Comune di Cittaducale identificata come "Strada Vicinale"

Stime del costo di costruzione e di realizzazione

IMPORTO DEI LAVORI

QUADRO ECONOMICO SINTETICO

1) Per lavori	€uro	90.000,00
2) Oneri sicurezza	€uro	8.000,00
3) Accantonamento art.92 lgs 163/06	€uro	3.370,00
4) Iva sui lavori 10%	€uro	16.850,00
5) Imprevisti	€uro	9.163,64
6) Iva 10% su imprevisti	€uro	916,36
7) Prestazioni Specialistiche + iva	€uro	1.200,00
8) Per forniture soggetto a ribasso	€uro	70.500,00

Totale costo realizzazione €uro	200.000,00
---------------------------------	-------------------

Eventuali costi di acquisizione delle aree

Non sono necessarie acquisizioni di aree private e pertanto non sono previsti costi relativi.

Eventuali oneri aggiuntivi

Non sono prevedibili oneri aggiuntivi.

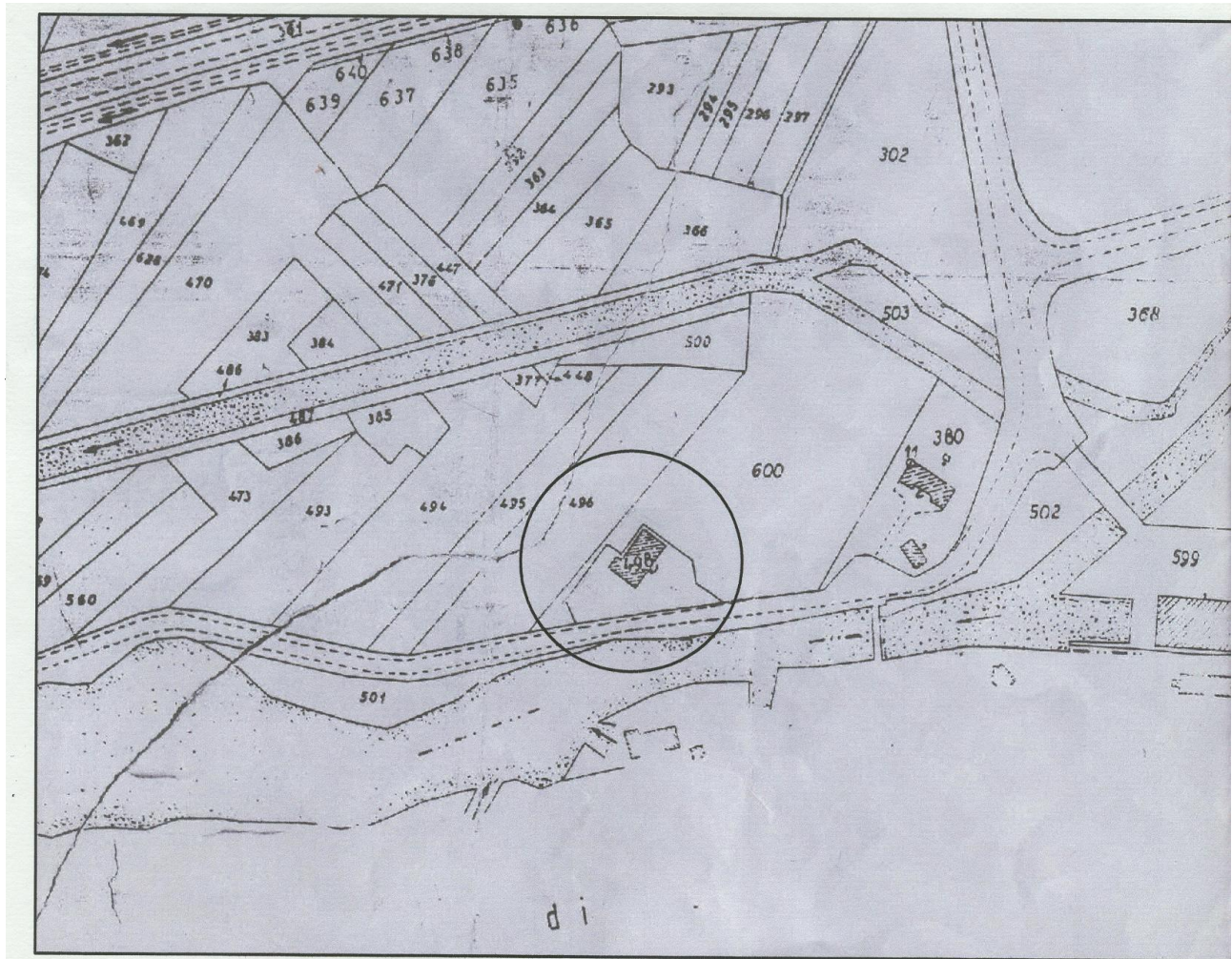
Eventuali problemi

COMPATIBILITA' URBANISTICA, AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

Piano Regolatore

P.d.f. vigente e PRG adottato

Area Urbanistica in cui è compreso l'intervento



STRALCIO FOGLIO CATASTALE N°28 CASTEL SANT'ANGELO SCALA 1:2.000

Prescrizioni derivanti da altri piani o programmi

Prescrizioni derivanti da regolamenti comunali

Vincoli e altre prescrizioni normative

L'intervento è	CONFORME	Alle disposizioni generali, urbanistiche ed edilizie, vigenti Od operanti.
	NON CONFORME	

Estratto cartografico del PRG con individuazione dell'area interessata dall'intervento

Descrizione sintetica dell'impatto ambientale

Esiste la compatibilità urbanistica con gli uffici competenti

Non esistono vincoli di altro tipo (geologici, idrogeologici, archeologici)

L'intervento proposto non crea barriere di alcun tipo : altimetriche, prospettiche.

Descrizione dell'inserimento paesaggistico

Documentazione fotografica

Foto

Stima dei costi di gestione

Verranno effettuati i classici lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria che sono previsti e necessari per le strade.

Coinvolgimento di soggetti attuatori privati

Non è previsto coinvolgimento di soggetti attuatori privati in quanto l'intero intervento sarà realizzato con mezzi dell'Amministrazione.

Sostenibilità dei costi relativi a carico dell'Amministrazione

L'Amministrazione può sostenere i costi relativi alla manutenzione ordinaria dell'area in oggetto mediante fondi di bilancio.

PROCEDURE

Idoneità dell'area all'intervento e disponibilità aree e/o immobili

L'intera area risulta idonea all'intervento proposto e completamente disponibile.

Descrizione dei passaggi procedurali

Non sono previsti espropri o interferenze con la proprietà privata.

I tempi sono quelli previsti per la redazione delle varie fasi di progetto, dell'espletamento della gara d'appalto e dell'esecuzione dei lavori.