

## RISANAMENTO DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA DEL CAPOLUOGO - VIA ANTICA PONTEDERESE, VIA DON MINZONI E VIA GHERARDI COMUNE DI CASCIANA TERME

**Committente:** Acque S.p.A.

**Importo dell'opera:** 350.000,00 €

**Prestazioni effettuate:** Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

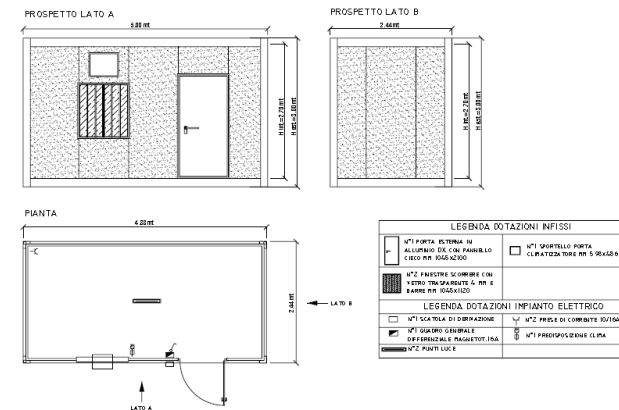
**Professionisti incaricati:** Ing. Alessandro Moscatelli

**Durata incarico:** Progettazione Maggio-Settembre 2008 – Esecuzione Maggio-Ottobre 2009

**Descrizione intervento:** Il centro abitato di Casciana Terme, a monte dell'area di intervento, è servito da una rete di fognatura nera. La zona oggetto di intervento ha una rete fognaria mista che convoglia le acque nel collettore Ø800 in CLS di Via del Commercio collegato all'impianto di depurazione ubicato più a valle. Nel presente progetto si prevede la separazione della rete fognaria esistente in reti separate bianca e nera, l'intervento, quindi, si inserisce nell'ottica di completamento della separazione del reticolo fognario del paese. Attualmente in Via Antica Pontederese fino all'incrocio con Via Merello, in Via Gherardi e Via Don Minzoni è presente una tubazione dell'acquedotto in PeAD DN 63, l'anello dell'acquedotto verrà sostituito con una tubazione DN 100 in G.S., e verrà completato con la posa di una nuova condotta nella parte di valle di Via Antica Pontederese. Nel progetto è incluso anche il nuovo impianto di illuminazione pubblica che prevede la sostituzione della rete e dei pali di illuminazione esistenti con pali in acciaio zincato ed illuminatore da esterno con diffusore in policarbonato e corpo in alluminio pressofuso. A completamento del progetto si prevede inoltre la posa di un nuovo marciapiede per una lunghezza di circa 110 ml con pavimentazione tipo velea e la ripavimentazione di tutte le sedi stradali interessate dall'intervento.



MONOBLOCCO COIBENTATO PREFABBRICATO DA ADIBIRE AD UFFICIO ED A SPOGLIATOIO MT. 4.88X2.44X2.70 H.I. (H. EST. = 3.00MT)  
SCALA 1:50



## RISANAMENTO DEL RETICOLO SUPERFICIALE E POTENZIAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DEL QUARTIERE OLTREIRA I STRALCIO COMUNE DI PONTEDERA

**Committente:** Comune di Pontedera

**Importo dell'opera:** 781.565,92 €

**Prestazioni effettuate:** Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

**Professionisti incaricati:** Ing. Leonardo Duranti.

**Durata incarico:** : Dicembre 2007- Gennaio 2008

### Descrizione intervento:

Il progetto ha avuto lo scopo di definire parte degli interventi (I Stralcio) per la messa in sicurezza idraulica del quartiere Oltreira per eventi di piena con tempo di ritorno di 25 anni.

E' stato dimensionato un impianto di sollevamento delle acque chiare, da realizzarsi in adiacenza all'attuale impianto di sollevamento delle acque nere, posto in sponda dx del fiume Era nei pressi dell'incrocio tra la S.S. Tosco Romagnola e Via Vittorio Veneto. Parte della struttura necessaria alla realizzazione dello stesso è già esistente.

E' stata prevista la motorizzazione della portella esistente sull'argine dell'Era che chiuderà automaticamente in corrispondenza delle piena del fiume. Il controllo della chiusura avverrà tramite apposita strumentazione ad ultrasuoni installata sul ponte della Tosco Romagnola atta a rilevare i livelli fluviali.

Per la fornitura di energia elettrica occorrerà realizzare una cabina di trasformazione MT-BT in quanto non è stato possibile avere le quantità richieste in bassa tensione. Inoltre dovrà essere installato un generatore elettrogeno da utilizzare nei casi di mancanza di fornitura.

Sarà installata una paratoia manuale sul pozzetto di ripartizione in ingresso all'impianto di sollevamento in maniera che questa possa essere chiusa durante le attività di manutenzione dell'impianto.

Lo studio svolto evidenzia come nello stato di progetto è stata potenziata la capacità di smaltimento delle acque chiare sia nelle condizioni di deflusso libero sia in quelle di deflusso ostruito.

	<b>Comune di Pontedera</b> Provincia di Pisa
<b>PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO</b> <small>(Decreto Legislativo n. 494/1996 e D.P.R. n. 222/2003)</small>	
<b>OGGETTO:</b>	Risanamento del reticolo superficiale e potenziamento della rete fognaria del Quartiere Oltreira I Stralcio
<b>COMMITTENTE:</b>	Comune di Pontedera
<b>CANTIERE:</b>	Via Vittorio Veneto, Pontedera (Pisa)
	Pontedera, il 08/02/2008
	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA</b> <small>(Ing. Duranti Leonardo)</small>
	<hr/> <b>IL COMMITTENTE</b> <small>(Arch. Parrini Massimo)</small>

# PROGETTO PER LA DISMISSIONE DEL DEPURATORE DI PERIGNANO, I E II STRALCIO: PREDISPOSIZIONE DELLA CONDOTTA FOGNARIA E RISANAMENTO DELLA CONDOTTA IDRICA SU VIA MAREMMANA. COMUNE DI LARI

**Committente:** Acque S.p.A.

**Importo dell'opera:** I STRALCIO: 233.531,86 €, II STRALCIO: 99.089,56 €

**Prestazioni effettuate:** Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione

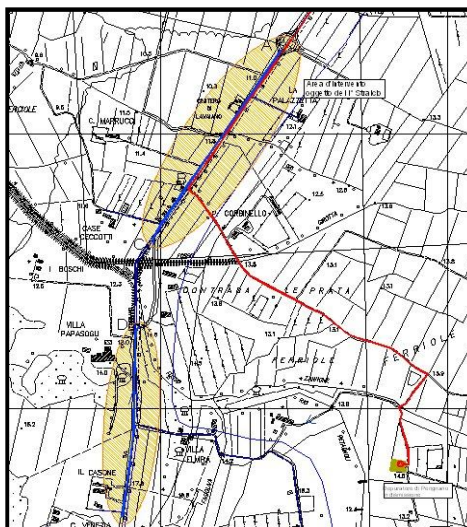
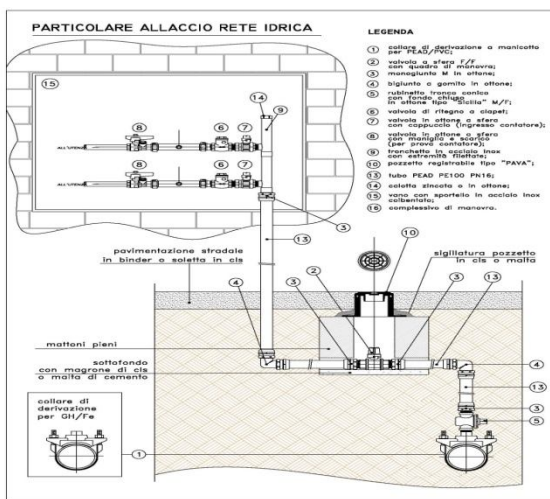
**Professionisti incaricati:** Ing. Riccardo Romanelli.

**Durata incarico:** Maggio - Luglio 2008.

## Descrizione intervento:

Il presente intervento costituisce uno stralcio esecutivo, ma non funzionale, del progetto generale di dismissione del depuratore di Perignano e collegamento mediante condotta fognaria alla stazione di sollevamento prevista a Lavaiano, a fianco della Fi-Pi-Li.

Su richiesta dell'Amministrazione comunale, è stato redatto il progetto esecutivo per la posa della tubazione per il tratto lungo Via Maremmana, in quanto la strada stessa è oggetto di prossimo rifacimento del manto di usura. Contestualmente a tale intervento verrà anche risanato un tratto di condotta idrica esistente sempre lungo Via Maremmana.



**Comune di Lari**  
Provincia di PI

## PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

**OGGETTO:** Progetto per la dismissione del depuratore di Perignano, 1° Stralcio: predisposizione condotta fognaria e risanamento condotta idrica su Via Maremmana

**COMMITTENTE:** Acque S.p.A.

**CANTIERE:** Via Maremmana, loc. Lavaiano, Lari (PI)

Lari, il 15/062008

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**  
(Ingegnere Romanelli Riccardo)

**IL COMMITTENTE**  
(Dirigente del servizio depurazione e fognatura Aiello Massimo)

## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO, PERCORRENZA DI FOGNATURA NERA IN PRESSIONE E A GRAVITÀ IN VIA SAN PIERO, I E II STRALCIO - COMUNE DI BIENTINA

**Committente:** Acque S.p.A.

**Importo dell'opera:** I STRALCIO: 93.074,50 €, II STRALCIO: 26.956,69 €

**Prestazioni effettuate:** Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

**Professionisti incaricati:** Ing. Riccardo Romanelli

**Durata incarico:** Luglio 2008

### Descrizione intervento:

Il presente intervento fa parte di un più ampio progetto che prevede la riorganizzazione della rete fognaria in località La Viarella. La zona oggetto dell'intervento attualmente è caratterizzata dalla presenza di un collettore fognario in CLS attualmente non funzionante, che percorre tutta via San Piero fino al fosso denominato "Fossa Nuova". L'intero progetto ha lo scopo di mettere in funzione detto collettore collegandolo alla rete fognaria esistente, presente a nord del fosso "Fossa Nuova" in via Viarella, con una condotta in pressione. Risulta inoltre necessaria la realizzazione di una stazione di sollevamento a monte dell'attraversamento che permetta di spingere le acque raccolte in via San Piero fino al collettore situato in via Viarella. Nel tratto di strada compreso tra la stazione di sollevamento ed il ponte sul Fossa Nuova verrà realizzata una condotta a gravità che scorrerà dal ponte verso la stazione di sollevamento e raccoglierà gli scarichi delle civili abitazioni presenti in tale tratto.



## LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLE SPONDE TORRENTE ESSE DI FOIANO NEI COMUNI DI FOIANO E MARCIANO DELLA CHIANA (AR)

**Committente:** Servizio difesa del suolo

**Importo dell'opera:** 300.000,00€

**Prestazioni effettuate:** Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

**Professionisti incaricati:** Ing. Riccardo Romanelli.

**Durata incarico:** 2010.



### Descrizione intervento:

Gli interventi illustrati nel presente Piano per la fase n° 1 si propongono una doppia finalità, quella di ricostruire e consolidare le banche interne erose, quindi eliminare le criticità esistenti e quella di permettere la transitabilità con i mezzi d'opera per tutte quelle lavorazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione che dovranno essere eseguite negli anni futuri. Il tutto senza modificare l'efficienza idraulica del corso d'acqua e senza aggravare le condizioni di rischio nelle aree esterne esistenti. Con tale intervento si completa la sistemazione della sezione idraulica di deflusso nel tratto del torrente Esse di Foiano più sensibile poiché prospiciente la zona industriale delle Farniole dove, negli ultimi anni, sono sorti importanti centri commerciali ed altri insediamenti produttivi. In questa fase l'intervento viene effettuato al tratto che va dal ponte S.P. n° 29 allo

Sbocco Allacciante di Sinistra. Invece per la fase n° 2 sono previsti i lavori di consolidamento della sponda sx a valle della S.P n° 25 della Misericordi a nel Comune di Marciano della Chiana (Ar).

I lavori previsti pertanto sia per la fase n° 1 e n° 2 consistono in:

- Taglio vegetazione;
- Scavo di sbancamento;
- Rilevato con terre provenienti dallo scavo;
- Opere strutturali per la protezione del piede di sponda mediante realizzazione di scogliera e posa in opera di gabbioni cilindrici trattenuti con pali di pino.

 <b>PROVINCIA DI AREZZO</b>		<b>SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO</b>																					
<small>VIA A. TESTA, 2 – 52100 AREZZO – TEL.0575.3161 FAX.0575.316241 URL: www.provincia.arezzo.it E-MAIL: difesasuolo@provincia.arezzo.it</small>																							
<b>TITOLO:</b> Lavori di consolidamento sponde T. Esse di Foiano nei Comuni di Foiano e Marciano della Chiana (AR)																							
<b>PROGETTO N°:</b>	096_DS_10	<b>IMPORTO:</b>	€ 300.000,00																				
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: geom. Adriano BRIZZI  IL COORDINATORE ALLA PROGETTAZIONE: geom. Adriano BRIZZI  PROGETTISTI: geom. Marco SIGNORINI U.I. Vittorio FETTUCCIARI  IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. Marco SIGNORINI																							
<b>FASE: PROGETTO ESECUTIVO</b>																							
<b>OGGETTO: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>																							
<b>TAVOLA:</b>	<b>CONTENUTO:</b>			<b>SCALA:</b>																			
<b>G</b>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>DATA</th> <th colspan="3">ESEGUITO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VPP</td> <td>VERIFICA art. 46 DPR 554/1999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VPE</td> <td>VERIFICA art. 47 DPR 554/1999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO			VPP	VERIFICA art. 46 DPR 554/1999					VPE	VERIFICA art. 47 DPR 554/1999									
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO																				
VPP	VERIFICA art. 46 DPR 554/1999																						
VPE	VERIFICA art. 47 DPR 554/1999																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>DATA</th> <th>ESEGUITO</th> <th>VERIFICATO</th> <th>APPROVATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO																	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO																		

NCOME FILE: P:\096\_DS\_10 Ripristino banche Esse di Foiano\Progetto\Testi\PSC\G 096\_PSC.doc

