

# REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO  
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA  
PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE  
DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI  
DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Il Concessionario

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Ottobre 2012	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	V.A.	G.F.	A.P.
TITOLO :  <b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>			Progettazione:  Sostituisce il disegno n° _____ File: _____ Codice Commessa: ACC/P13/10/12 Allegato <b>N° D.F.</b>		
Il presente elaborato e' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione			Revisione: 0	Scala:	

## **INDICE**

<b>1. PREMESSA</b>	<b>2</b>
<b>2. OPERE ACQUEDOTTISTICHE PRINCIPALI</b>	<b>3</b>
2.1. <i>Campo pozzi e Centrale di Gragnano</i>	<b>3</b>
2.2. <i>Centrale di S. Antonio Abate</i>	<b>10</b>
2.3. <i>Campo pozzi di Angri – Torrino Monte Taccaro</i>	<b>18</b>
2.4. <i>Serbatoio di Casola Basso</i>	<b>20</b>
2.5. <i>Serbatoio di Casola Alto</i>	<b>28</b>

## **1. PREMESSA**

La presente documentazione fotografica intende riportare in maniera dettagliata lo stato di fatto delle opere acquedottistiche interessate dagli interventi di progetto.

In particolare, verranno evidenziate le condizioni generali delle opere civili interessate dagli interventi di progetto e, ovviamente, le caratteristiche funzionali delle apparecchiature e delle tubazioni presenti nelle centrali di sollevamento, nei manufatti e nei serbatoi esistenti che garantiscono l'alimentazione idropotabile del comune di Casola di Napoli e della Zona Industriale di Gragnano.

## **2. OPERE ACQUEDOTTISTICHE PRINCIPALI**

### **2.1. Campo pozzi e Centrale di Gragnano**



**Foto 1:** Elettropompe di sollevamento per il sistema Gragnano - Capri

---

**REGIONE CAMPANIA - ACQUA CAMPANIA S.p.A.**  
Ristrutturazione funzionale dell'acquedotto campano  
Sistema di alimentazione della Penisola Sorrentina e dell'isola di Capri  
*Rifunzionalizzazione del sistema di adduzione da Angri a Gragnano e alimentazione  
dei comuni di Casola di Napoli e Gragnano*

---



**Foto 2:** Elettropompe di sollevamento per il sistema Gragnano - Capri



**Foto 3:** Camera di manovra – Scale di accesso alle vasche



**Foto 4:** Camera di manovra – Condotte di aspirazione per i sollevamenti e di presa dalle vasche



**Foto 5:** Camera di manovra – Condotta di aspirazione in derivazione dal DN 500 di presa



**Foto 6:** Camera di manovra – Ingresso in vasca della condotta DN 700/900 da Angri



**Foto 7:** Camera di manovra – Condotte in ingresso ed in uscita dalle vasche



**Foto 8:** Camera di manovra – Condotta DN 700/900 in ingresso alle vasche e sezionamento di linea



**Foto 9:** Camera di manovra – Condotta DN 700/900 in ingresso alle vasche



**Foto 10:** Camera di manovra – Condotta DN 700/900 in corrispondenza del cunicolo di servizio



**Foto 11:** Cunicolo di servizio – Condotta DN 700/900 e DN 400 per S.Maria la Carità con sezionamento di linea e apparecchiatura di misura della portata



**Foto 12:** Cunicolo di servizio – Condotte in uscita dalle vasche e apparecchiatura di sezionamento



**Foto 13:** Vasche – Scarico di superficie con calice

## 2.2. Centrale di S. Antonio Abate



*Foto 14: Ingresso alla centrale*



*Foto 14: Scala di accesso al locale pompe*



**Foto 15:** Piano quadri elettrici – Porte di accesso alla vasca e al locale di servizio



**Foto 16:** Porta di accesso alla vasca e sfiato libero



**Foto 17:** Vasca – Scarico di superficie con calice



**Foto 18:** Vasca – Scarico di fondo



**Foto 19:** Vasca – Valvola di sezionamento con chiusura a galleggiante



**Foto 20:** Piano terra – Quadri elettrici



**Foto 21:** *Locale pompe – Condotte in ingresso e in uscita dalla vasca e relative saracinesche*



**Foto 22:** *Locale pompe – Apparecchiature di sollevamento per la vasca di Lettere*



**Foto 23:** *Locale pompe – Condotte di aspirazione e di By – pass della vasca*

---

**REGIONE CAMPANIA - ACQUA CAMPANIA S.p.A.**  
Ristrutturazione funzionale dell'acquedotto campano  
Sistema di alimentazione della Penisola Sorrentina e dell'isola di Capri  
*Rifunzionalizzazione del sistema di adduzione da Angri a Gragnano e alimentazione  
dei comuni di Casola di Napoli e Gragnano*

---



**Foto 24:** Particolare pompe – Elettropompa di servizio completa di condotte di aspirazione e mandata



**Foto 25:** Locale pompe – Condotta di mandata generale e organo di sezionamento



**Foto 26:** Particolare pompe – Elettropompa di riserva completa di condotte di aspirazione e mandata



**Foto 27:** Particolare cunicolo di servizio – Condotte di alimentazione (dal DN 900 Angri – Gragnano) e di mandata generale

### **2.3. Campo pozzi di Angri – Torrino Monte Taccaro**



**Foto 28:** Campo pozzi di Angri – Torrino Monte Taccaro: Cabina di manovra e tubazioni



**Foto 29:** Campo pozzi di Angri – Torino Monte Taccaro: Tubazioni in ingresso ed in uscita

## **2.4. Serbatoio di Casola Basso**



*Foto 30: Serbatoio Casola Basso – Strada di accesso*



*Foto 31: Serbatoio Casola Basso – Scalinata di accesso alla pista di servizio*



**Foto 32:** Serbatoio Casola Basso – Pista di servizio per l'accesso al serbatoio



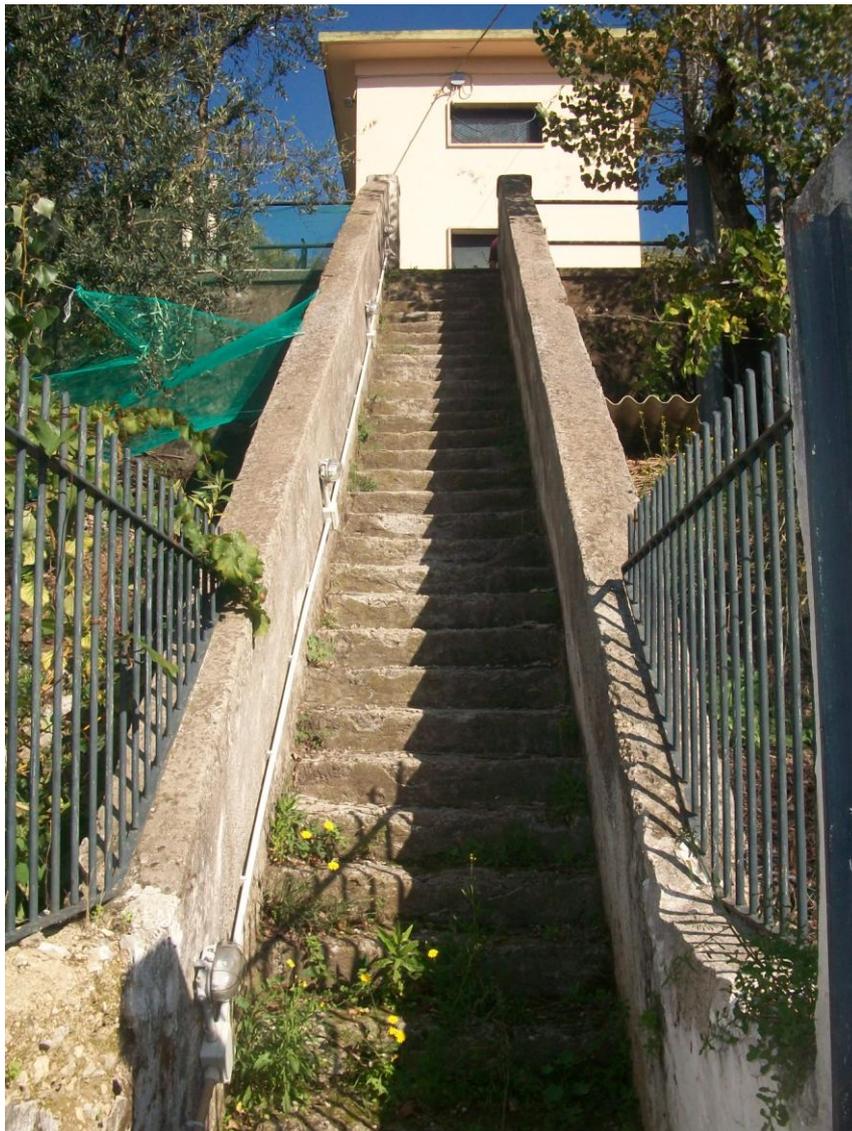
**Foto 33:** Serbatoio Casola Basso – Particolare pista di servizio: scalinata



**Foto 34:** Serbatoio Casola Basso – Particolare pista di servizio: scalinata



**Foto 35:** Serbatoio Casola Basso – Particolare pista di servizio: rampa con ringhiera



**Foto 36:** Serbatoio Casola Basso – Scalinata di accesso al serbatoio



**Foto 37:** Serbatoio Casola Basso – Sistemazione area esterna: accesso secondario



**Foto 38:** Serbatoio Casola Basso – Sistemazione area esterna: muro di sostegno con scala



**Foto 39:** Serbatoio Casola Basso – Sistemazione area esterna: muro di sostegno con scala



**Foto 40:** Serbatoio Casola Basso – Camera di manovra



**Foto 41:** Serbatoio Casola Basso – Camera di manovra: elettropompe di sollevamento per Casola Alto



**Foto 42:** Particolare camera di manovra: elettropompe di sollevamento per Casola Alto, condotta di mandata generale ed apparecchiature di sezionamento



**Foto 43:** Particolare camera di manovra: tubazioni di arrivo e di presa con apparecchiature di sezionamento



**Foto 44:** Particolare camera di manovra: porta di accesso alla vasca

## 2.5. Serbatoio di Casola Alto



**Foto 45:** Serbatoio Casola Alto – Cannello di ingresso al serbatoio



**Foto 46:** Serbatoio Casola Alto – Pista di servizio



**Foto 47:** Serbatoio Casola Alto – Scalinata di accesso alla pista di servizio



**Foto 48:** Serbatoio Casola Alto – Sbocco della condotta di scarico del serbatoio



**Foto 49:** Serbatoio Casola Alto – Sistemazione area esterna: muri di sostegno



**Foto 50:** Serbatoio Casola Alto – Sistemazione area esterna: muri di sostegno



**Foto 51:** Serbatoio Casola Alto – Particolare opere civili camera di manovra



**Foto 52:** Camera di manovra: porta di accesso alla vasca



**Foto 53:** Camera di manovra: Scarico di fondo e di superficie



**Foto 54:** Camera di manovra: Condotta DN 150 dalla rete di Lettere (G.O.R.I. - condizione di emergenza)



**Foto 55:** Camera di manovra – Condotte di presa e alimentazione del serbatoio



**Foto 56:** Camera di manovra – Condotte di scarico e alimentazione del serbatoio