

Committente:



Progetto:

REALIZZAZIONE DI NUOVO SERBATOIO IDRICO A SERVIZIO DELL'ABITATO DI MONTARETTO NEL COMUNE DI BONASSOLA

Codice Progetto: 15-01-10

Collocazione: AE 28

Livello di Progettazione:

Preliminare

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Visto

Progettato da:



AREA TECNICA

**Divisione
Progettazione
e Direzione
Lavori**

Tipo:

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Sottotipo :

Opera :

Parte d'Opera :

Specialistica :

Y:\01APPALTI\Imporzano\PROGETTI\Serbatoio Montaretto Bonassola

Elaborato:

Data: 02/07/2010

Redattore: Geom. Maurizio D'Imporzano

Progettista Interno: Geom. Maurizio D' IMPORZANO

Responsabile Unità Progettazione e Direzione Lavori: P.I. Fausto LANIERI

Responsabile Divisione Progettazione e Direzione Lavori: Dott. Ing. Vittorio PETRONE

Al termini delle leggi vigenti sui diritti d'autore l'ACAM si riserva la proprietà del presente disegno. Pertanto questo disegno viene consegnato all'espresso condizione che non venga - senza consenso scritto dell'ACAM - né riprodotto né ceduto a terzi né diversamente applicato se non per il dichiarato presente lavoro.

This drawing is only conditionally loaned, and neither receipt or possession thereof confers or transfer any right in, or license to use, the subject matter of the drawing or any design or technical information shown therein, nor any right to reproduce this drawing or any part thereof except for manufacture under written license from ACAM. No right to reproduce this drawing is granted unless by written permission from ACAM.

ACAM S.p.A.	Progettista: Geom. M. D'IMPORZANO	Argomento RELAZIONE ILLUSTRATIVA	Codice 15-01-10 Data 02/07/2010
----------------	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Il presente progetto prevede la ricostruzione del serbatoio idrico a servizio dell'abitato di Montaretto, e delle località Carpeneggio e Salice nel Comune di Bonassola (SP) .

L'attuale serbatoio riceve acqua con continuità dalla vasca soprastante di Reggimonti , alimentata a sua volta dalla sorgente Grumo, e distribuisce l'acqua attraverso una condotta da 1" ½ , alle abitazioni sottostanti.

Il serbatoio è stato costruito nella seconda metà del 900 e presenta evidenti segni di vetustà, non garantendo una adeguata efficienza; inoltre la sua capacità di circa mc. 20 non è più sufficiente alla richiesta idrica della frazione.

Recentemente l'Azienda Regionale Territoriale per l'Edilizia della Liguria ha previsto la costruzione di sei nuovi alloggi, che andrebbero ulteriormente ad aggravare la già critica situazione.

La stessa Azienda si è peraltro dichiarata disponibile alla costruzione, con oneri a proprio carico, di un nuovo serbatoio per risolvere i problemi di carenza idrica.

Il nuovo serbatoio verrà realizzato nel medesimo sito, previa demolizione dell'esistente, utilizzando provvisoriamente una vasca in vetroresina per garantire la continuità del servizio.

L'opera, totalmente in cemento armato, avrà una capacità di mc 52, con dimensioni quindi leggermente maggiori dell'esistente.

Sarà un impianto monovasca, dotato di accesso dall'alto attraverso un passo d'uomo dotato di scala in acciaio inox per scendere all'interno, a serbatoio vuoto, per la manutenzione ed igienizzazione periodica. Vi saranno poi altri due passi d'uomo per il posizionamento del galleggiante e per accedere alla camera di manovra, ricavata all'interno della struttura ed anch'essa dotata di scala in acciaio inox.

Il manufatto sarà parzialmente interrato su tre lati, pertanto dovrà essere coibentato adeguatamente in accordo alle specifiche aziendali, allo scopo di prevenire infiltrazioni dall'esterno.

All'interno della vasca, sulle pareti, sarà applicato un prodotto impermeabilizzante idoneo al contatto con liquidi alimentari.

Nelle pareti saranno predisposti, in fase di getto, adeguati fori per il passaggio delle condotte di alimentazione, scarico, troppo pieno e distribuzione.