

PIANO REGOLATORE DELLA CITTA' DI BELLINZONA

VARIANTE PIANO REGOLATORE
PIANO DEL PAESAGGIO E DELLE ATTREZZATURE E EDIFICI D'INTERESSE
PUBBLICO

AMPLIAMENTO
SERBATOIO DELL'ACQUA POTABILE A CARASSO

RAPPORTO DI PIANIFICAZIONE

Esame preliminare (art. 33 LALPT)

Premessa

In data 24 marzo 2009 il Consiglio di Stato con risoluzione no. 1348 ha approvato la variante di Piano regolatore relativa all'ubicazione di nuovi serbatoi dell'acqua potabile, permettendo in tal modo alla Città di potenziare l'acquedotto della collina di Daro-Artore.

La variante ora in oggetto scaturisce invece dalla necessità di disporre di una determinata superficie per garantire la realizzazione dell'acquedotto intercomunale come previsto nel Piano cantonale di approvvigionamento Idrico del Bellinzonese.

Descrizione della variante

La variante consiste nel definire pianificatoriamente l'ampliamento dell'attuale zona riservata al serbatoio di Carasso, quale opera integrata nel nuovo acquedotto intercomunale come previsto nel Piano cantonale di approvvigionamento Idrico del Bellinzonese (PCAI). Si ricorda che il nuovo acquedotto permetterà di approvvigionare 5 Comuni: Bellinzona, Monte Carasso, Sementina, Gorduno e Gnosca tramite i nuovi pozzi di captazione situati sul territorio del Comune di Gorduno.

Le condizioni altimetriche delle zone basse di Sementina e Monte Carasso permettono di creare un unico grande comprensorio di alimentazione rispettivamente di distribuzione con la Città di Bellinzona.

La progettazione definitiva ha portato ad un'ottimizzazione della gestione di questo grande comprensorio individuando la necessità di ampliare l'attuale serbatoio di Carasso che alimenta, a tutt'oggi, solo la Città.

Si prevede quindi di ampliare il serbatoio attuale di mc 1'150, che si trova sulla sponda destra del Fiume Ticino, con un'ulteriore vasca di 1'500 mc sull'adiacente mappale no. 8126 RFD, per raggiungere una capienza totale di 2'650 mc. La superficie del fondo no. 8126 necessaria per permettere l'ampliamento, corrisponde a ca. mq 1'000, attualmente inserita in zona agricola.

Si otterranno così due importanti serbatoi e funzionanti in parallelo: quello di Svitto in sponda sinistra e quello di Carasso in sponda destra, permettendo così di alimentare l'intero nuovo comprensorio unificato della Città di Bellinzona con Monte Carasso e Sementina.

La tipologia dell'ampliamento del serbatoio sarà la stessa dell'esistente; la struttura si sviluppa infatti su un unico piano, interrato sul retro e in parte anche lateralmente.

Il costo previsto per l'ampliamento è di ca. fr. 1'600'000.-

MODIFICA DELLA TABELLA DELLE ATTREZZATURE D'INTERESSE PUBBLICO

CODICE	MAPPALE	DESTINAZIONE	MQ	COSTO	ESECUZIONE
635	(964) 8127-8126 parz.	Serbatoio - Carasso	1000 2000	1'600'000.-	Esistente/nuovo

Esistente / ~~stralciato~~ / nuovo

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Avv. Brenno Martignoni

Il Segretario:
Lic.jur. Loris Zanni