

**SCHEMA TECNICA SBARRAMENTO**

(Sbarramenti di competenza provinciale : altezza fino a 15 m e volume di invaso fino a 1.000.000 mc)

**Denominazione dello sbarramento: Diga di Osiglia**

Uso acqua: Idroelettrico

**Dati Geografici Sbarramento**

Comune di ubicazione: Osiglia

Località : Cavallotti

Estremi Catastali= Foglio : Mappali :

Carta Tecnica Regionale n° : 228073

Coord. Gauss-Boaga Longitudine : 1436000 Latitudine : 4906600

**Autorizzazioni**

Sbarramento regolarmente autorizzato:  SI  NO

Sbarramento con Concess. di Derivazione :  SI  NO

Estremi Autorizzazioni e/o concessioni rilasciate : Decreto di concessione n°3686 del 21/09/1950

**Dati di costruzione**

Anno di Costruzione: 1937-39

Impresa Costruttrice:

Direttore dei Lavori:

Ente Finanziatore :

Data Ultimazione opere:

Data Collaudo Opere:

## Tipologia Sbarramento

### ■ Diga Muraria

- a gravità :  ordinaria  speroni - vani interni  
 a volta :  ad arco  ad arco volta  a cupola  
 a volte o solette con contrafforti

### Diga di Materiali Sciolti

- di terra omogenee  
 di terra e/o pietrame, zonata, con nucleo di terra per la tenuta  
 di terra permeabile o pietrame, con manto o diaframma di tenuta

artificiale

### Sbarramento di Vario Tipo

### Traversa Fluviale

## Caratteristiche Tecniche

Altezza Sbarramento (m): 71 m (Definizione ex L. 584/94)  
Sviluppo Coronamento (m): ca 215 m  
Quota Livello Coronamento (m s.l.m.): 640.20 m  
Quota di massimo invaso (m s.l.m.): 638.60 m  
Volume Invaso (mc): 13.000.000 m<sup>3</sup> (Definizione ex L. 584/94)  
Superficie serbatoio (mq):  
Franco (m): 1.60 (Definizione ex D.M. 24/03/82)

## Opere di Scarico

- superficiali n° .....2..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)  
 corpo diga n° ..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)  
■ mezzo fondo n° .....1..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)  
■ fondo n° .....1..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)  
 sifone n° ..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)  
 diga tracimabile  
 altro ..... (Portata m<sup>3</sup>/sec .....)



## **Definizioni** :

- Altezza Sbarramento : Differenza tra la quota del piano di coronamento e quella del punto più depresso dei paramenti;
- Volume Invaso : Capacità del serbatoio compreso tra la quota più elevata delle soglie sfioranti degli scarichi, o della sommità delle eventuali paratoie, e la quota del punto più depresso del paramento di monte;
- Franco : dislivello tra la quota del piano di coronamento e quella di massimo invaso.

---

Si precisa che, in ottemperanza al T.U. 196/3 in materia di privacy, sono volutamente omessi i dati relativi al Titolare dello sbarramento e ai Tecnici incaricati, responsabili della sicurezza.