

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 Antenna

Uso acqua: Idroelettrico

Dati Geografici Sbarramento

Comune di ubicazione: Sassello e Urbe

Località : S. Pietro d'Orba

Estremi Catastali : Foglio: 40 Mappali :

Carta Tecnica Regionale n°: 21224

Coord. Gauss-Boaga Longitudine : 1467700 Latitudine : 492500

Autorizzazioni

Sbarramento regolarmente autorizzato: SI NO

Sbarramento con Concess. di Derivazione : SI NO

Estremi Autorizzazioni e/o concessioni rilasciate :Decreto n° 167 del 05/11/1997

Dati di costruzione

Anno di Costruzione: 1920-1947

Data Ultimazione opere: 1948 Data Collaudo Opere : 15/02/1952

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)	: 14.30 m	(Definizione ex L. 584/94)
Sviluppo Coronamento (m)	: 135 m	
Quota Livello Coronamento (m s.l.m.)	: 557.45 m	
Volume Invaso (mc)	: 82000 m ³	(Definizione ex L. 584/94)
Superficie serbatoio (mq)	: 22500 m ²	
Franco (m)	:	(Definizione ex D.M 24/03/82)

Opere di Scarico

- superficiali n° (Portata m³/sec)
- corpo diga n° (Portata m³/sec)
- mezzo fondo n° 7 (Portata 93 m³/sec)
- fondo n° 1 (Portata 7.35 m³/sec)
- sifone (Portata m³/sec)
- diga tracimabile
- altro (Portata l/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.