



Comune di Cutro
Provincia di Crotone

**Piano Comunale
di
Protezione Civile**

TAVOLA

3

INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

Rev. anno 2022

Arch. Luigi Benincasa

Geom. Angelo Manna

Geom. a.r. Salvatore Borrelli

INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

Il territorio di Cutro ricade sotto la giurisdizione dell'Autorità di Bacino del Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale.

Di seguito viene riportato uno stralcio del reticolo idrografico rimandando per ulteriori approfondimenti alla tavola Planimetria Bacini Idrografici allegata al PSC comunale.



Planimetria bacini idrografici del territorio comunale di Cutro

Per quanto riguarda opere idrauliche di particolare interesse si segnala la presenza del Lago di Sant'Anna. Il bacino accumula le acque dei fiumi Tacina-Soleo di restituzione degli impianti Silani dell'ENEL, attraverso due captazioni poste nel Comune di Petilia Policastro e trasferite alla vasca con una condotta.

L'opera è costituita da un rilevato di forma quasi anulare, costituito da materiali sciolti, con nucleo centrale di terra impermeabile. I materiali sciolti del contronucleo di monte sono delle sabbie medie

limose-rossastre, limi sabbiosi giallastri e ghiaie sabbiose; quelli del contronucleo di valle sono costituite per circa il 76% sabbie medio-fini, limi argillosi e sabbiosi e, per il restante 33% circa, da sabbie.

Il nucleo è costituito da argille limose grigio azzurre. Il paramento di monte è protetto da un rivestimento di lastroni in calcestruzzo, quello di valle da un manto erboso.

Si trascrivono di seguito i dati principali:

Ubicazione: Località Sant'Anna;

Comune di competenza: Cutro e Isola di Capo Rizzuto

Provincia: Crotone

Gestore: Consorzio di Bonifica "*Ionio Crotone*"

Sito internet: <https://www.ioniocrotonese.it>;

Indirizzo: Via S. Ramelli 10, Crotone 88900 (KR)

Tel.: +39 0962 23 9 44 - +39 0962 66 18 01/2/3

Tel/Fax: +39 0962 28 84 1

Email: info@ioniocrotonese.it

Pec: consorzioioniocrotonese@pec.it

Coordinate geografiche del lago Sant'Anna: 39° 60' 20" N; 4° 36' 14" E;

Grado di sismicità del sito: zona di II categoria (S=9)

Utilizzazione della vasca: acqua per uso irriguo e potabile;

Alimentazione: il bacino è alimentato dal corso d'acqua del fiume Tacina e Soleo (affluente del Tacina);

CARATTERISTICHE:

Superficie di massimo invaso: 1,19 km²;

Volume massimo dell'invaso (ai sensi del DM 24/03/1982): 16.000.000 m³

Altezza della diga (ai sensi del DM 24/03/1982): 19,90 m;

Altezza della diga (ai sensi della L. 584/94): 16,40 m;

Altezza di massima ritenuta: 14,90 m;

Quota coronamento: 176,70 msm.

DATI SUL PROGETTO

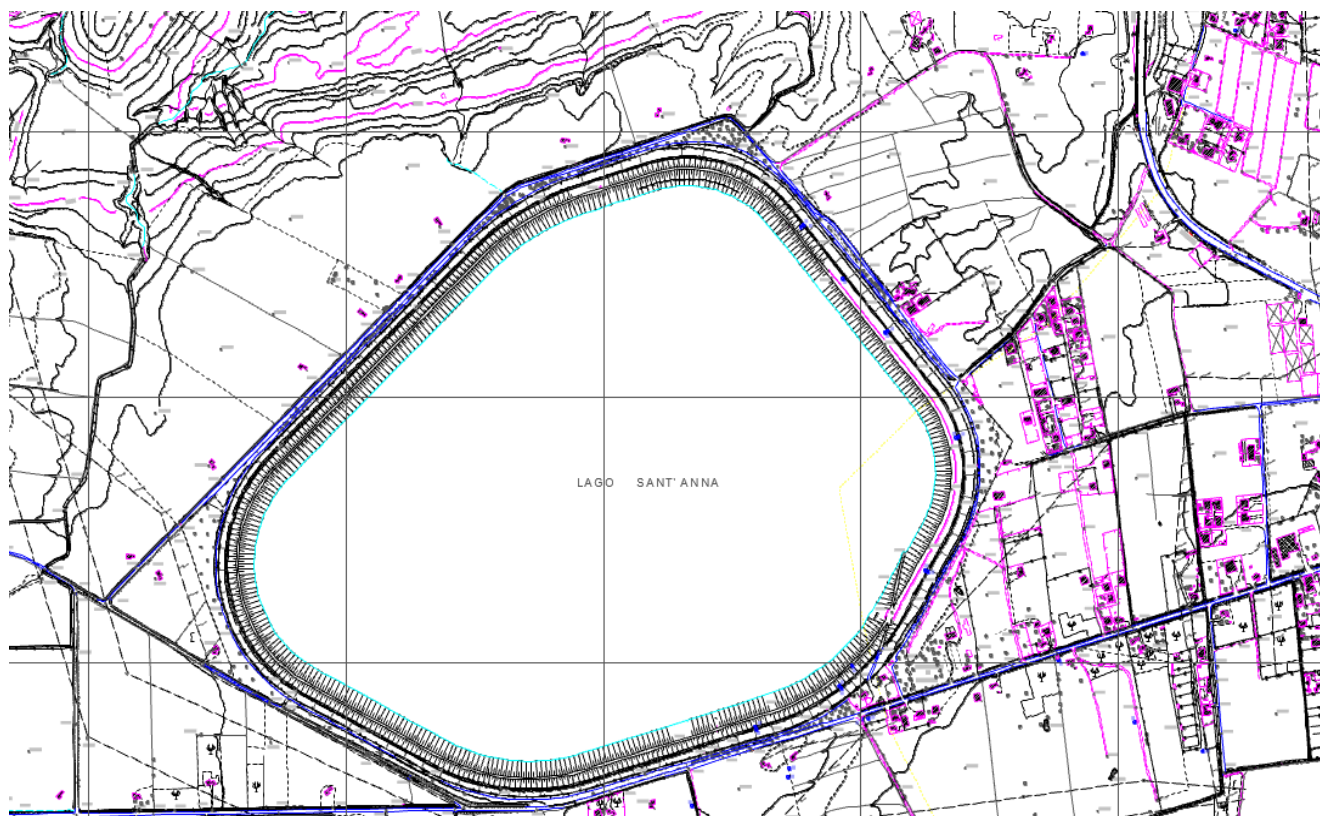
Progetto esecutivo redatto in data aprile 1972;

Data di consegna lavori: novembre 1976;

Data di ultimazione lavori: agosto 1983;

Data di inizio invasi sperimentali: aprile 1987;

Data di inizio esercizio normale: settembre 1991 (autoriz. S N D n. 1504 del 27/09/1991)



Aerofotogrammetria del lago Sant'Anna.



Ortofoto del lago Sant'Anna.