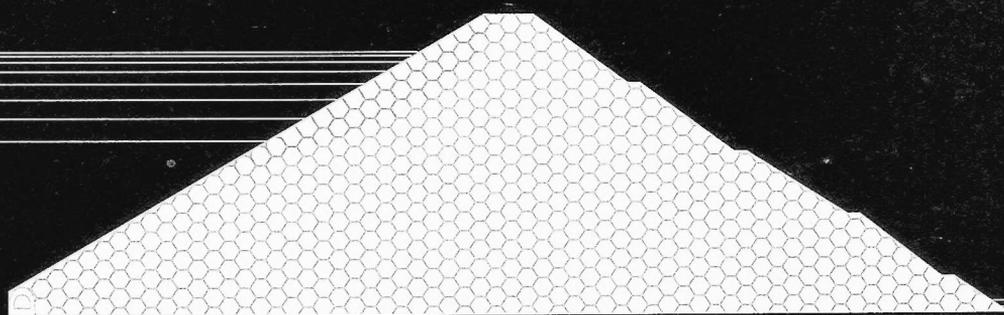


**CONSORZIO DI BONIFICA IN SINISTRA
TRIGNO - SINELLO E OSENTO
VASTO (CH)**

DIGA DI PONTE CHIAUCI



FURLANIS COSTRUZIONI GENERALI S.p.A. - INTERCANTIERI S.p.A.

Diga di Ponte Chiauci sul fiume Trigno

- Ente appaltante: Consorzio di Bonifica in Sinistra Trigno,
Sinello e Osento. Vasto (CH)
- Ingegnere Capo: Ing. Francesco Mastrangelo
- Progettista: Prof. Ing. Alfredo Passero
(Studio S.T.I.P.E.)
- Progettista esecutivo: Prof. Ing. Alberto Noli
- Consulenti: Prof. Pica, Prof. D'Alessandro, Ing. Manna
- Consulenti Impresa: Ing. Cassinis, Dott. Terzigni
- Direttore dei Lavori: Dr. Ing. Fabio Cesaroni
- Costruttore: Raggruppamento Imprese:
Furlanis Costruzioni Generali S.p.A.
Intercantieri S.p.A.

Generalità

Il Consorzio di Bonifica in Sinistra Trigno, Sinello e Osento con sede in Vasto (CH) già negli anni '50 aveva ravvisato la necessità di incrementare le risorse idriche del proprio comprensorio, e in particolare della bassa valle de fiume Trigno, mediante la realizzazione di un invaso artificiale, da realizzarsi più a monte lungo l'asta fluviale.

Il progetto dell'opera venne predisposto dal Prof. Ing. Alfredo Passero; in esso veniva definita la sezione ottimale dello sbarramento alla Stretta di Chiauci, in provincia di Isernia con l'invaso comprendente una superficie complessiva di 1,7x10⁶ mq.

La quantità dell'acqua da derivare dal Fiume Trigno dalla costruenda diga da realizzare in località "Stretta di Chiauci" in agro dei Comuni di Chiauci e Roccavivara (CB), è fissata in moduli 10,24 (l./sec. 1024), secondo le seguenti modalità:

- 1) - realizzazione di un invaso artificiale di accumulo in località "Stretta di Chiauci", con rilascio in alveo delle portate necessarie;
- 2) - derivazione delle portate regolate dalla Diga di Chiauci mediante le opere connesse la traversa di S. Giovanni Lipioni, da realizzare 25 Km. più a valle della diga di Chiauci, nel territorio dei Comuni di Roccavivara (CB), San Giovanni Lipioni (CH);
- 3) - convogliamento delle portate derivate dalla traversa di S. Giovanni Lipioni, a mezzo di apposito acquedotto fino alla esistente traversa di "Pietrafradicia" ove sono state realizzate le opere irrigue per la distribuzione dell'acqua derivata.

Tutte le opere sono state dimensionate per derivare una portata di 16,50 mod. (pari a l./sec. 1650), in quanto è previsto che dalle stesse possano essere derivate anche ulteriori portate da parte della Regione Molise e del Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione del Vastese, secondo la seguente suddivisione:

- 1) - Per irrigare terreni compresi nelle Regioni Abruzzo e Molise, ma con impianti sempre gestiti dal Consorzio di Bonifica di Vasto:

Mod. 10,24

- 2) - Per irrigare terreni compresi nella Regione Molise, con impianti che saranno gestiti dall'Ente Regione Molise, salvo a presentare futura