

PFTE per adeguamento impiantistico ed upgrade tecnologico delle traverse di Fara Filiorum Petri (CH) e Passo Cordone (PE)

Descrizione Progetto

La traversa di Passo Cordone, si trova nel comune di Loreto Aprutino in provincia di Pescara lungo il fiume Tavo. L'opera è stata realizzata negli anni '70 ed è ad uso irriguo a servizio del comprensorio Tavo-Saline per una area servita complessiva di 3.040 ettari.

La traversa, costituita da una soglia posta a quota 145 m. s.l.m., è composta da 10 luci idrauliche per uno sviluppo lineare totale di 98.0 m. Le 10 luci sono regolate da panconature 9.0mx1.30m per 9 luci e da una paratoia a sollevamento manuale 6.0mx1.40m per la prima campata con funzione di sghiaimento della vicina bocca di presa.

La traversa di Fara Filorum Petri, si trova nel comune omonimo in località Cerreto nella provincia di Chieti lungo il fiume Foro. L'opera è stata realizzata negli anni '80 ed è ad uso irriguo destinato al servizio del comprensorio della Val di Foro per un'area servita totale di circa 1.720 ettari.

La traversa è costituita da una soglia posta a quota 190,15 m. s.l.m. composta da 2 luci, per uno sviluppo lineare totale di 20.0 m circa. Le due luci sono regolate da due paratoie radiali 7.0mx2.50m a funzionamento automatico tramite galleggianti; lateralmente in sinistra idraulica è presente un canale di sfioro delle dimensioni 1.20x2.10m controllato da una paratoia a sollevamento manuale.

Le principali dimensioni dell'opera sono le seguenti:

• Sviluppo lineare soglia Passo Cordone:	98 m
• Sviluppo lineare soglia Fara Filiorum Petri:	20 m
• Portata massima Passo Cordone:	2.4 m ³ /s
• Portata massima Fara Filiorum Petri:	0.6 m ³ /s

Dati Principali:

Cliente:	CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO Bacino Saline – Pescara – Alento-Foro CHIETI
Luogo:	Fara Filiorum Petri (CH) – Passo Cordone (PE)
Anno:	2025
Importo lavori:	€4.199.919,76 di cui €3.516.352,88 per lavori, €440.513,75 per manodopera e €243.053,13 di oneri per la sicurezza
Importo Commessa:	€123.312,68
Tipologia Lavoro:	Progetto di fattibilità tecnico economica
Categoria Opere:	S05 (Dighe, Conche, opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate ecc.)
Incarichi svolti:	Progetto di fattibilità tecnico economica delle opere strutturali.



Traversa di Passo Cordone (PE)



Traversa di Fara Filorum Petri (CH)

Descrizione delle attività svolte

Dopo diversi sopralluoghi effettuati in sito necessari al conoscimento dell'opera, lo Studio ha progettato, anche con l'ausilio di appositi software di calcolo, a livello di fattibilità gli interventi necessari per adeguare gli impianti esistenti ed aumentare le condizioni di sicurezza delle opere.

Nello specifico, le lavorazioni progettate sono:

- Pulizia dell'area fluviale
- Scavi di sbancamento del materiale di deposito all'interno dell'alveo
- Progettazione della vasca di restituzione con massi di 1°/2°/3° categoria
- Progettazione delle paratie piante con rinnovato sistema di movimentazione
- Revisione sgrigliatore oleodinamico a pettine, filtro a tamburo, nastro trasportatore
- Revisione paratoie esistenti

Traversa di Passo Cordone (PE)



