

## LAVORI DI AMMODERNAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO IRRIGUO IN AGRO DI CASSINO-S.ELIA F.R.

Importo complessivo lavori €10.771.678,65



Il progetto è finalizzato alla realizzazione di un sistema moderno ed affidabile che prevede una razionale distribuzione dell'acqua con reti a pressione, e con il sistema di microirrigazione.

Descrizione dei lavori:

- Realizzazione di una nuova vasca in località Olivella: la nuova vasca è completamente interrata e comprende i manufatti di alimentazione derivantesi dallo scarico della centrale Enel dell'Olivella, il manufatto di scarico e

controllo livello, il manufatto di presa per alimentare le pompe in località Acqua Nera, che servono il distretto irriguo di base. Le due vasche esistenti sono state demolite.

- Realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento in località Acqua Nera a servizio delle due zone irrigue denominate "Zona Alta" e "Zona Bassa".
- Realizzazione di un torrino piezometrico in agro del Comune di Sant'Elia Fiumerapido.
- Ampliamento dell'impianto di sollevamento esistente dell'impianto irriguo denominato "Quota 100" attraverso l'installazione di due nuove pompe a servizio della zona irrigua denominata "Zona Media".
- Posa delle condotte per la rete primaria e la rete di distribuzione delle tre zone irrigue "Alta" "Media" e "Bassa" con l'installazione di nuovi gruppi di sezionamento ai settori e gruppi di consegna aziendali.

