

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IRRIGUO DI AQUINO - CASTROCIELO - PIEDIMONTE SAN GERMANO, CON TRASFORMAZIONE DEL SISTEMA DA SCORRIMENTO A PRESSIONE TURNATO - 2° STRALCIO FUNZIONALE

Importo complessivo lavori €4.484.558,60



Il progetto è mirato a soddisfare le esigenze di carattere agricolo dall'area di terreni investiti a coltivazioni agricole miste, già servita da esistente infrastruttura irriguaabbisognevole d'opportuni ammodernamenti e razionalizzazione nella gestione.Per questi motivi ci si è prefisso l'obiettivo di una ristrutturazione e ammodernamento delle opere esistenti allo scopo di ridurre gli sprechi e le perdite d'acqua lungo la rete e di apportare cambiamenti alle modalità d'esercizio con l'introduzione di reti in pressione e di apparecchiature di controllo e consegna delle portate disponibili.

In particolare con l'intervento si è provveduto all'adeguamento della condotta adduttrice dall'opera di presa esistente, alla realizzazione di una nuova opera di presa con annesso impianto di sollevamento, un by-pass per l'alimentazione a gravità della vasca di Piumarola, la posa di condotte per la rete primaria e la rete di distribuzione ai settori con l'installazione di nuovi gruppi di sezionamento ai settori e gruppi di consegna aziendali.

Con le opere d'ammodernamento è aumentata non solo l'efficienza di distribuzione lungo le reti, ma anche l'adattabilità e l'efficienza dei metodi irrigui e la funzionalità idraulica complessiva delle opere.