

## **COMPENSORIO DELL'ALTO SAVUTO IMPIANTO IRRIGUO CAPOROSE " IN AGRO DI APRIGLIANO.**

1) L'impianto irriguo realizzato dall'Opera Silanel 1977 interessa una superficie sottesa di circa ha 112 suddiviso in 4 comizi irrigui.

Inizialmente si sono realizzati quattro rami di adduzione in condotta di fibro cemento da mm.200 alimentati da un unico bacino di accumulo e compenso nel quale confluiscono due canali esistenti che derivano dai torrenti "Tassitano e Cerchiara"\_(F. Savuto). Successivamente fu realizzata una seconda vasca di 250 mc. per servire una limitata estensione di terreno per circa 6 Ha.

2) "**CAPOROSE - CAPPELLO DI PAGLIA - PITA DELUAGLIO**" in agro di Aprigliano.

L'area considerata interessa una superficie irrigua di circa 150 Ha così

suddivisa:

- **distretto Caporose Ha 70**

- distretto Pita dell'Aglio Ha 30

- distretto Cappello di Paglia Ha 50

Detti territori sono dislocati sulla riva destra del lago Ampollino e si sviluppano

verso SUD per la zona Caporose con ubicazione a monte ed a valle della Provinciale

Gisbarro sulla SS 108bis Trepidò.

Gli impianti irrigui sono stati realizzati negli anni 60 ed in un primo periodo

utilizzavano le acque fluenti da antiche prese su canali esistenti.

### **RELAZIONE DESCRITTIVA**

#### **IMPIANTI IRRIGUI EX ARSSA ALTOPIANO SILANO**

migliore utilizzazione delle risorse idriche si è provveduto ad una serie di interventi

di ammodernamento con il rifacimento delle vecchie opere di presa, con la

costruzione di vasche di accumulo, con la sostituzione delle adduttrici e delle

distributrici.

Quindi in riepilogo i 3 impianti contigui, oltre alle singole opere di presa a monte,

sono dotati di vasche per il compenso giornaliero dalle quali si diramano le condotte

di adduzione e quindi i bracci di distribuzione secondo impostazione dell'impianto

alle quali si innestano le ali mobili di servizio sul campo nel turno irriguo prefissato.

L'opera di presa, realizzate nella stessa tipologia su tutte le fluenze dell'Altopinao Silano, è posta sull'affluente in destra del F. Savuto e sui fossi "Saracinella e Fiumarella" (F. Ampollino), sono state realizzate in calcestruzzo e consistono in una briglia che consente un lagunaggio parziale dell'acqua, la quale tramite una griglia opportunamente posizionata, viene convogliata in un pozzetto di partenza dove insiste la condotta adduttrice per le vasche di accumulo e compenso, ed una saracinesca di sezionamento.