

“INTERVENTI DI AFFINAMENTO ED UTILIZZAZIONE IN AGRICOLTURA DELLE ACQUE REFLUE DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DEI LIQUAMI CIVILI PROVENIENTI DAI COMUNI DI ALEZIO, GALLIPOLI, SANNICOLA E TUGLIE”

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'intervento costituisce un'importante iniziativa per lo sviluppo irriguo della regione del Basso Salento, con la previsione dell'impiego integrato delle diverse risorse idriche, fra le quali vengono ad assumere un ruolo rilevante le acque reflue trattate restituite dal depuratore di Gallipoli.

L'intervento si articola essenzialmente in tre parti:

- la realizzazione di una sezione di affinamento finale del refluo per il suo riutilizzo in agricoltura,
- la realizzazione di un nuovo tratto che collega l'impianto di affinamento alla rete irrigua esistente,
- la sostituzione di una parte del collettore principale esistente;
- interventi di potenziamento delle capacità di intercettazione del comparto di grigliatura.

Composizione impianto di affinamento: L'impianto di affinamento in oggetto è stato composto con le seguenti unità: impianto di chiariflocculazione con cloruro ferrico o policloruro di alluminio; impianto di filtrazione su dual media; impianto di disinfezione UV.

Scarico finale: L'intervento ha previsto la realizzazione di un nuovo tratto che collega l'impianto di affinamento alla rete irrigua esistente, nonché la sostituzione di una parte del collettore principale esistente per il tratto che va dal pozzo di emungimento n. 19 al Canale “Serrazze”, dove è stato realizzato un manufatto di scarico dell'acqua affinata nel canale stesso.

Sostituzione condotte in fibrocemento della rete irrigua esistente: Il rifacimento delle condotte esistenti in cemento amianto, è stato realizzato con il sistema “no-dig”, cioè senza presenza di scavi. La tecnologia utilizzata è denominata “Pipe Bursting”, consiste nell'introduzione, all'interno della condotta da rinnovare, di una ogiva in acciaio dotata di congegno di taglio oleodinamico che ne determina l'avanzamento, senza necessità di percussione, assicurando, nello stesso tempo, la distruzione della vecchia condotta.



LUOGO DI ESECUZIONE: Gallipoli (LE)

COMMITTENTE: AQP S.p.a.

IMPORTO DEI LAVORI: € 2.544.460,70

SERVIZI EFFETTUATI: -PROGETTAZIONE PRELIMINARE

-PROGETTAZIONE DEFINITIVA

-PROGETTAZIONE ESECUTIVA

-CSP E CSE

PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 2002 -2008

