

“LAVORI PER LA RIFUNZIONALIZZAZIONE E PROLUNGAMENTO DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA ESISTENTE IN ZONA APANI (BR) RECAPITO FINALE DELL’EFFLUENTE DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI CAROVIGNO (BR)”

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Le opere realizzate e descritte nel presente progetto hanno consentito l’adeguamento del recapito finale per il depuratore consortile di Carovigno, permettendo lo scarico a mare come previsto dal PTA tramite la condotta sottomarina esistente opportunamente prolungata. Le principali lavorazioni hanno riguardato:

- la realizzazione di n.2 disconnessioni idrauliche lungo il tracciato del collettore emissario esistente del depuratore consortile di Carovigno;
 - la realizzazione di n. 3 sfiati automatici e n. 3 scarichi di linea, con relativi pozzetti
 - un collettore bretella DN 500 in ghisa sferoidale di lunghezza complessiva pari a 458.88 m per il collegamento dell’emissario esistente del depuratore consortile di Carovigno con il collettore intercomunale nella sezione a valle dell’impianto di sollevamento esistente a servizio dello schema intercomunale, comprendente l’attraversamento del canale reale con tecnica spingitubo;
 - la rimozione di 500 ml di condotta esistente DN 600 PRVF e dei due rami del diffusore ognuno dei quali di sviluppo pari a circa 150 m;
 - la realizzazione del prolungamento della condotta sottomarina esistente DN 600 in PRVF mediante posa di tubazione DN 600 in acciaio gunitato per complessivi 2627 m e del relativo diffusore avente sviluppo pari a 260 m.
- Le verifiche di dimensionamento idraulico effettuate nel progetto definitivo hanno riguardato due schemi distinti:
- a breve termine: collegamento dei reflui del depuratore consortile di Carovigno a mare mediante rifunionalizzazione e allungamento della condotta sottomarina esistente ;
 - a lungo termine: collegamento alla condotta sottomarina rifunionalizzata ed allungata anche dei reflui provenienti dai depuratori di Ceglie Messapica, Francavilla Fontana, Oria, Latiano e Mesagne.

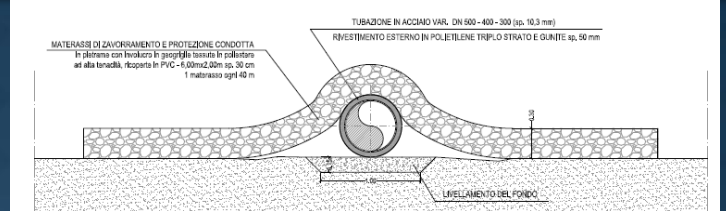
LUOGO DI ESECUZIONE: Carovigno (BR)

COMMITTENTE: AQP S.p.A.

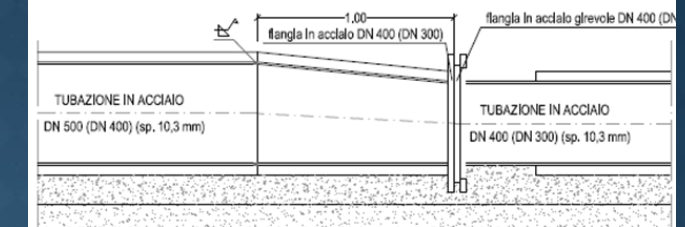
IMPORTO DEI LAVORI: € 5.041.565,06

SERVIZI EFFETTUATI: -PROGETTAZIONE ESECUTIVA
-CSP

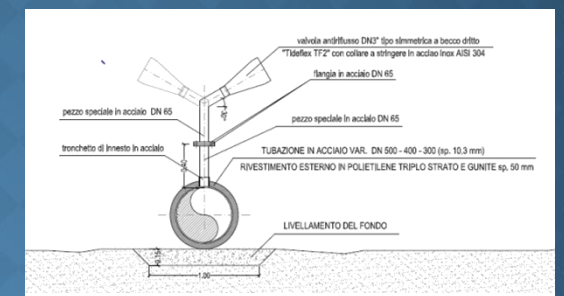
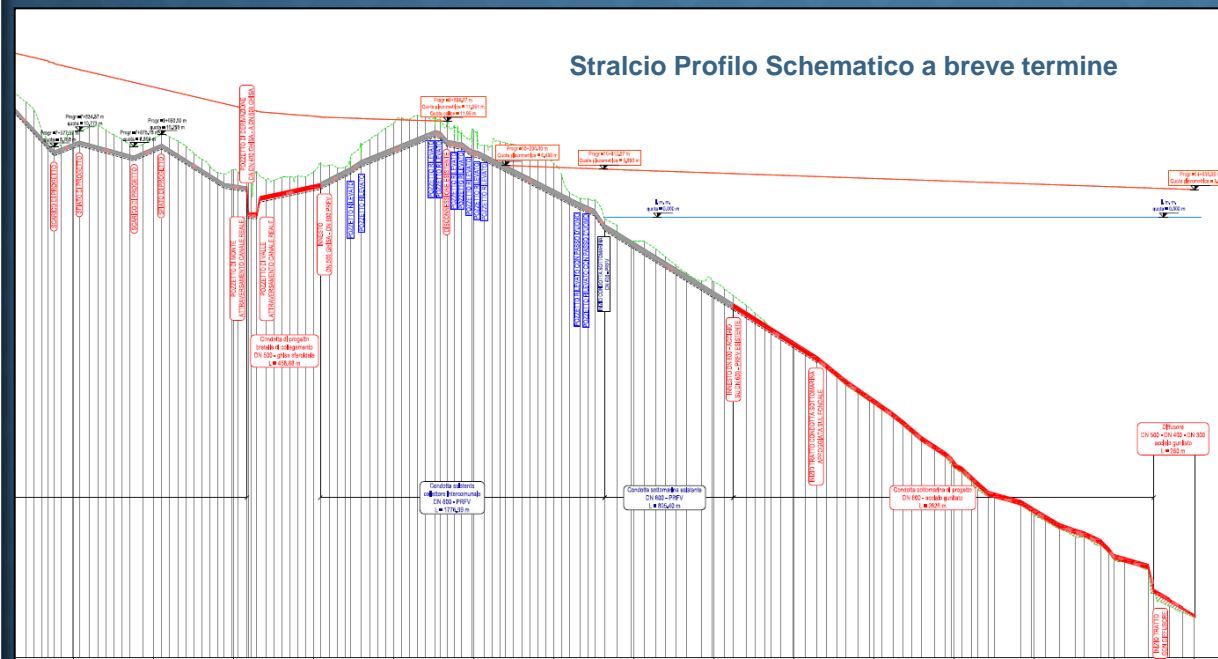
PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 2015 - 2016



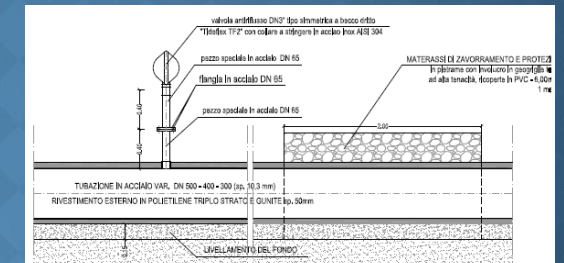
Sezione tipo in corrispondenza di materasso di zavorramento



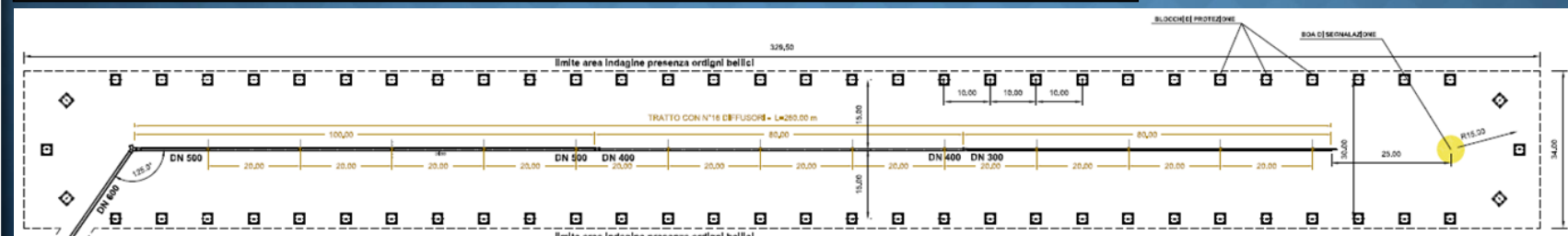
Riduttore conico flangiato



Sezione tipo in corrispondenza di diffusori



Sezione tipo longitudinale



Disposizione planimetrica diffusori, boa di segnalazione e blocchi di protezione

