

## **Estensione reti fognarie – Eliminazione scarichi diretti a Prata di Pordenone - II° lotto**

Il progetto definitivo “Estensione reti fognarie – Eliminazione scarichi diretti a Prata di Pordenone II° lotto **prevede un investimento complessivo di circa 1,9 milioni di euro interamente finanziato da fondi PNRR.**

Il presente progetto ha come fine quello di separare le acque miste in arrivo agli scarichi e di collettare le portate nere al nuovo depuratore di S. Giovanni, consentendo il miglioramento delle componenti ambientali connesse allo scarico di reflui di origine civile. La separazione verrà effettuata con la realizzazione di una nuova rete di fognatura nera, mentre l'attuale rete mista verrà riutilizzata come rete per le acque bianche. Le opere di progetto previste sono di due tipologie: manufatti di sollevamento e condotte per il collettamento al depuratore.

### **Manufatti per sollevamento:**

gli impianti di sollevamento destinati al collettamento delle acque nere sono previsti nei pressi dell'intersezione tra via Puia e via Campagnole, via Mattei, via Rigo e via Peressine.

### **Manufatti di collettamento:**

Le tubazioni in pressione di collegamento tra i diversi nodi si distinguono in due tipologie di tecnologia realizzativa. Una è la realizzazione con scavo a cielo aperto e l'altra è la trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.). La tipologia a cielo aperto è utilizzata tra i nuovi manufatti tra SS1 ed il nodo di allaccio, così come tra i manufatti esistenti SS7.1 ed il punto di recapito.

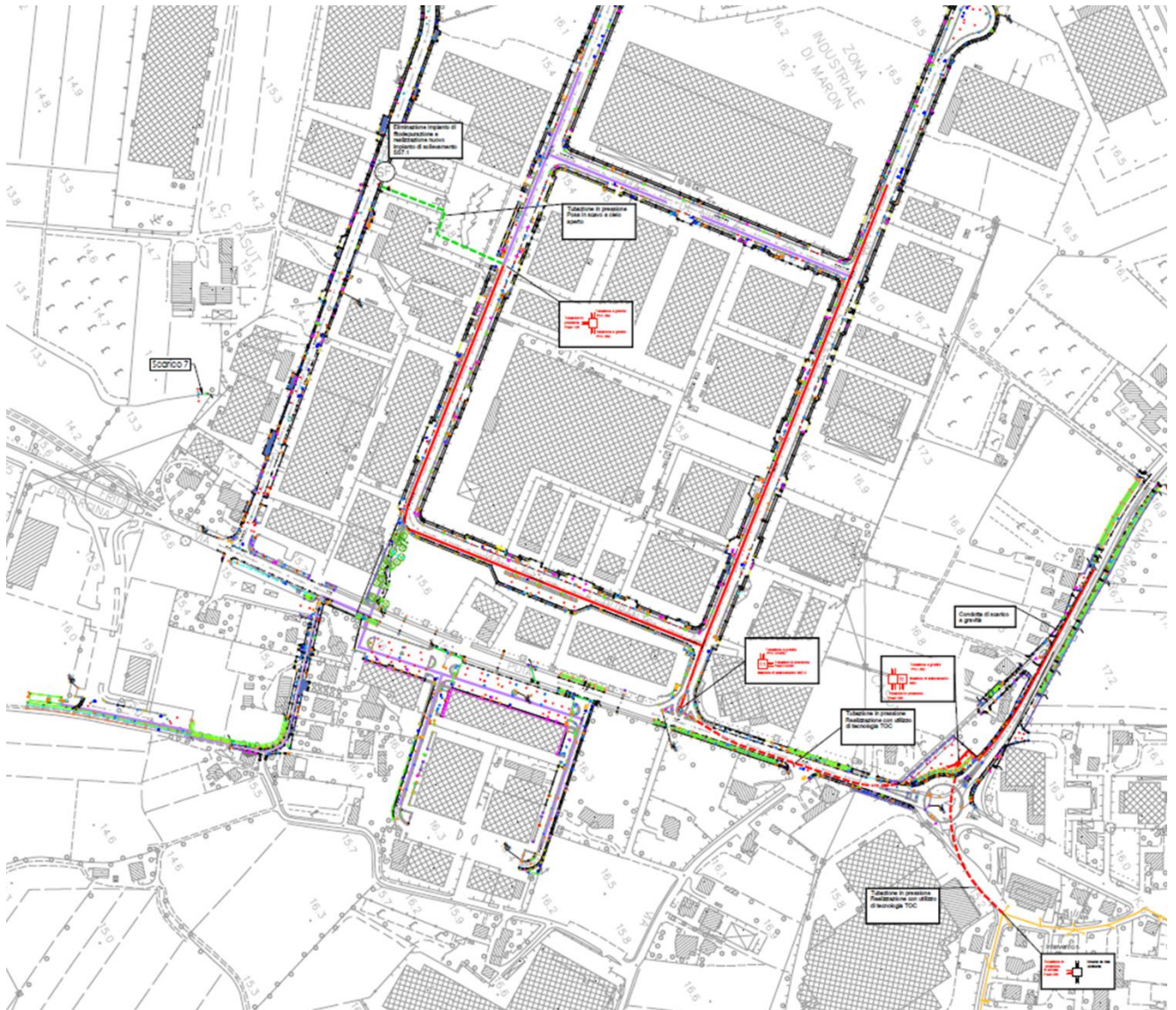
La tipologia T.O.C. è utilizzata tra i manufatti SS7.2 e SS 2 e tra SS 2 ed il nodo di allaccio esistente.

Le tubazioni a gravità saranno realizzate su diversi tratti con tecnologia realizzativa dello scavo a cielo aperto. I recapiti finali delle condotte di fognatura nera della zona PIP e di via Campagnole sono sulla condotta a gravità di via Battistine, mentre il recapito finale della condotta di fognatura nera di Via Fratte è sulla rete esistente a gravità di Via Peressine. Le diverse condotte si colleteranno alla rete di fognatura nera esistente che si connette al depuratore di S. Giovanni.

Le lavorazioni previste consistono sinteticamente in:

- Condotte a gravità in PVC DN 250: metri lineari 1.750;
- Condotte a pressione in PEAD DN 140 eseguite in tradizionale: metri lineari 260;
- Condotte a pressione in PEAD DN 180 eseguite con metodo T.O.C.: metri lineari 450;
- Formazione di allacciamento alle utenze: n° 69;
- Nuovi impianti di sollevamento: n° 4.

Le vie interessate dalle opere sono: via A. Durante, via E. Mattei, via Puia (SR 35), via Campagnole, via A. Manzoni, via Fratte e via Peressine.



FOGNATURA NERA DI PROGETTO

- CONDOTTA DI PROGETTO  
A GRAVITA' PVC DN250
- - - CONDOTTA DI PROGETTO  
IN PRESSIONE PEAD DE140
- - - CONDOTTA DI PROGETTO  
IN PRESSIONE - TOC PEAD DE180
- CONDOTTA DI FUTURA REALIZZAZIONE  
(NON COMPRESA NEL PRESENTE PROGETTO)