



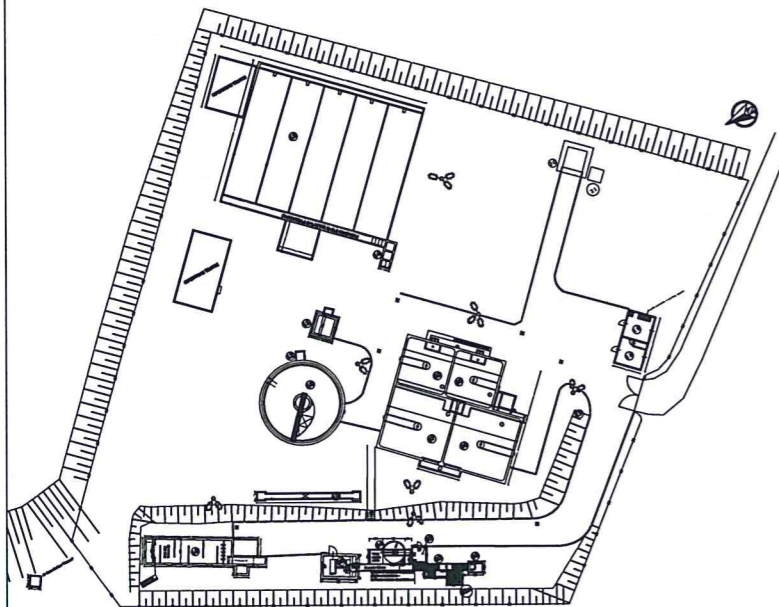
# MACROPROGETTO 3 - COMUNI VALLATA FIUME PESCARA - AREE INTERNE

Lavori di realizzazione nuova rete fognante per dismissione fosse imhoff nei Comuni di Lettomanoppello e Manoppello adeguamento e potenziamento impianto di depurazione nel Comune di Manoppello (Loc. Piano della Stazza), completamento rete fognante nel Comune di Lettomanoppello (Loc. Fonte Gautiero) 1° lotto e 2° lotto e adeguamento impianto di depurazione a fanghi attivi a servizio degli scarichi fognari nel Comune di Caramanico Terme (Loc. Costa delle Monache) - INTERVENTO FSC 2007/2013 e FSC-Ods

## IMPIANTO DI DEPURAZIONE PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI A SERVIZIO DEGLI SCARICHI FOGNARI SITO IN LOCALITA' PIANO DELLA STAZZA -MANOPPELLO

STATO DI PROGETTO

LAVORI:  
IN ATTESA DELL'AUTORIZZAZIONE PROVVISORIA ALLO SCARICO NECESSARIE PER L'INIZIO DEI LAVORI



LEGENDA	
01	Vano di arrivo squamigriglia grossolana manuale
01a	Sciomatore acque di pioggia
02	Grigliatura meccanica medio fine
03	Vano di servizio
04	Stazione dissabbiatura
05	Stazione di sollevamento liquami
06	Bacino di ossidazione biologica n°1
07	Bacino di ossidazione biologica n°2
08	Bacino di stabilizzazione fanghi di supero n°1
09	Bacino di stabilizzazione fanghi di supero n°2
10	Bacino di sedimentazione a flusso radiale
11	Unità di riciclo fanghi attivi
12	Valvola scarico automatico surrimate
13	Letto di essiccamento fanghi
13a	Letto trattamento surrimate
14	Unità di riciclo dreni
15	Canale di misura della portata trattata
16	Unità di elettrificazione chimica
17	Pozzo di emungimento acque di servizio
18	Locale di servizio e locale Quadro Elettrico generale
19	Locale quadri elettrici
20	Cabina elettrica di trasformazione MT/ST
21	Cabina ENEL alimentazione ripetitore TIM/TRE

### DATI IMPIANTO

Ubicazione: Comune di Manoppello (PE)  
Località Piano della Stazza

Coordinate: 42°18'42.74"N / 14° 3'4.75"E

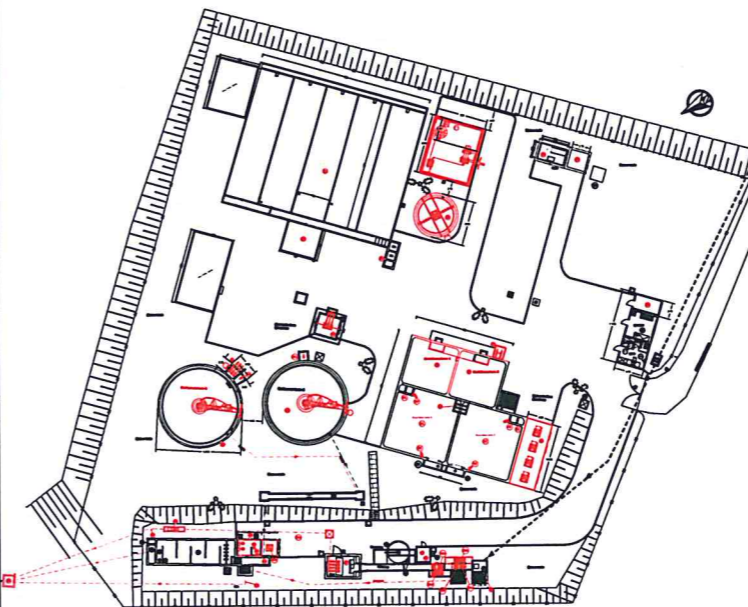
Tipologia di fognatura: mista

Abitanti equivalenti: 8000

Portata giornaliera: 1728 mc/h

Portata media giornaliera: 72 mc/h

STATO DI FATTO



LEGENDA	
01	Prescomatore acque meteoriche
01a	Sciomatore acque meteoriche
02	Pozzetto arrivo liquami e componenti reflui in ingresso
03a	Grigliatura grossolana automatica
03b	Grigliatura grossolana manuale
03c	Grigliatura automatica fine
03d	Grigliatura medio-fine manuale
04	Partitore di esclusione dissabbiatura a pelti
05	Vano di servizio - Compensatore per dissabbiatura - Quadro locale - Quadro telecontrollo 1
06	Disassabbiatore a PISTIA, con AN-LR, estrazione sabbie
07	Stazione di sollevamento liquami
07a	Collettore acque meteoriche S&O - con misuratore di portata su canale venturi
08	Partitore liquami
09	Bacino di stabilizzazione linea n°1
10	Bacino di stabilizzazione linea n°2
11	Bacino di ossidazione biologica linea n°1
12	Bacino di ossidazione biologica linea n°2
13	Alimentazione sedimentatore n°1
14	Alimentazione sedimentatore n°2
15	Bacino di sedimentazione a flusso radiale linea n°1
16	Nuovo bacino di sedimentazione a flusso radiale linea n°2
17a	Estrazione surrimate linea n°1
17b	Estrazione surrimate linea n°2
18	Unità di riciclo fanghi attivazione fanghi di supero linea n°1
19	Unità di riciclo fanghi attivazione fanghi di supero linea n°2
20	Nuova cabina elettrica di trasformazione
21	Pompe mono-fil alimentazione spessore
22	Spessore meccanizzato
23	Distribuzione meccanica dei fanghi
24	Letto di essiccamento (emergenza)
25	Raccolta/riciclo dreni
26	Letto trattamento surrimate
27	Misuratore di portata stramezzo Francis effluenti depurati
28	Box compressori ossidazione e stabilizzazione aerobica
29	Bacino distribuzione effluente
30a	Serbatoio acido peracetico
30b	Pompe dosatrici acido peracetico
31	Pozzetto campionamento effluente
32	Alloggiamento campionatore automatico
33	Pozzetto campionamento portate di pioggia eccedenti 30 "
34	Pozzetto campionamento portate di pioggia eccedenti 50 "
35	Campionatore acque in entrata
36	Sala quadro comando e controllo

### ANALISI FOTOGRAFICA



F.1: Vasche di ossidazione e di stabilizzazione fanghi di supero



F.2: Letti di essiccamento fanghi



F.3: Stazione dissabbiatura



F.4: Vista vasche di ossidazione



F.5: Vasche di stabilizzazione fanghi



F.6: Grigliatura meccanica medio fine



F.7: Grigliatura meccanica medio fine



F.8: Bacino di stabilizzazione fanghi

### ANALISI FOTOGRAFICA

