



LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO

- LINEA ACQUE 50.0000**
- 01 - Realizzazione di una collegamento di interconnessione tra l'esistente impianto di 20.000 AE e l'ampianto impianto di 50.000 AE con sistema di paratie automatizzate ad esclusione forniture/apparecchiature;
 - 02 - Realizzazione di doppia Linea di pretrattamenti munita di canali di bypass per le manutenzioni composte di grigliatura grossolana; grigliatura fine e dissabatura;
 - 03 - Realizzazione di una stazione di sollevamento;
 - 04 - Realizzazione di un impianto di aerazione anossico;
 - 05a-05b - Realizzazione di N.2 linee biologiche a Ciclo Alternato;
 - 06 - Realizzazione di una manufatto di separazione delle portate ai sedimentatori;
 - 07a-07b-07c-07d - Realizzazione di n° 4 sedimentatori secondari;
 - 08 - Realizzazione in doppia linea munita di canali di bypass di filtrazione terziaria su tela;
 - 09 - Realizzazione di una linea di distribuzione UV e di 2 linee di distribuzione con acido peracetico;
 - 10 - Realizzazione di una vasca di contenimento per alleggio serbatoio di stoccaggio cloro ferico;
 - 11 - Realizzazione di una vasca di contenimento per alleggio serbatoio fonte esterna di Carbonio;
 - 12 - Realizzazione di una vasca di contenimento per alleggio serbatoio acido peracetico
- LINEA FANGHI 50.0000 AE**
- 13a-13b - Realizzazione N.2 pozzi fanghi a servizio della sedimentazione secondaria con parzializzazione interna per dedicarne una metà a ciascun sedimentatore.
- LINEA FANGHI 50.0000 AE + 20.000 AE**
- 14 - Realizzazione di un fessatore statico;
 - 15 - Realizzazione di una doppia unità di ispessimento dinamico collocata nel locale fanghi;
 - 16 - Interventi di adeguamento della stabilizzazione aerobica esistente;
 - 17 - Spostamento della unità di estrazione centrifuga (dal primo lotto e dal Lido di Fermo).
- LOCALI A CORREDO**
- 18 - Realizzazione di un locale compressori a servizio del processo biologico
 - 19a - Locale quadri elettrici;
 - 19b - Locale trasformazione della media tensione;
 - 20 - Realizzazione di un locale depositi/rimessa;
 - 21 - Realizzazione di un locale fanghi;
- LINEA BOTTINI**
- 22 - Realizzazione di una piazzola di PESA;
 - 23 - Punto di presa e sistema combinato di GRIGLIATURA, DISSABBATURA(ad esclusione forniture/apparecchiature);
 - 24 - Realizzazione pozzo di sollevamento per bottini pretrattati;
 - 25 - Adeguamento dell'ispessimento statico esistente a vasca di accumulo dei bottini pretrattati;
 - 26 - Riempimento dell'addensatore dinamico esistente a servizio della linea bottini;
 - 27 - Pozzo di fango dei sumatori dell'addensatore dinamico.
- SISTEMAZIONE AREA**
- 28 - Realizzazione di una linea di drenaggio acque di pioggia per il collettamento in vasca impianto;
 - 29 - Realizzazione di volume di invaso per acque di drenaggio
 - 30 - Fornitura gruppo elettrogeno su apposito basamento;
 - 31 - Sistemazione dell'area con realizzazione di viabilità asfaltata;
 - 32 - Sistemazione perimetrale di schermatura visiva; recinzione perimetrale;
 - 33 - Sistema di trattamento aria esausta con scrubber venturati;
 - 34 - Realizzazione di un tetto per separazione in due vani del locale fanghi esistente;
 - 35 - Realizzazione di collegamenti idraulici per connessione con la linea fanghi esistente;
 - 36 - Realizzazione di collegamento idraulico per connessione nuova linea acque a vasca di fuffizzo;
 - 37 - Realizzazione di vasca di raccolta e accumulo di ghiaccio e sabbie (ad esclusione forniture/apparecchiature);
 - 38 - Realizzazione vasca di essiccaimento primario del fango;
 - 39 - Lavori di adeguamento sulla cabina elettrica esistente
 - 40 - Pista per alleggio Gruppo Elettrogeno a servizio dell'impianto di primo Loto funzionale
- Interventi non oggetto del presente appalto
- RECINZIONE ESISTENTE
- NUOVA RECINZIONE

ciip **vetore** CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI
Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno
Servizio Idrico Integrato

COMUNE DI FERMO

Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE del depuratore Basso Tenna nel Comune di Fermo
1° stralcio + 2° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

elaborato:	Stato:	scala:
SIA 1.05	PLANIMETRIA GENERALE	1:250
data:	STATO DI PROGETTO	
Marzo 2016		

I PROGETTISTI:

ing. Enrico Maria Buttaroni
ing. Riccardo Sestini
ing. Gerardo Sestini
ing. Marina Santucci

ing. Andrea Grill
ing. Riccardo Sestini
ing. Marina Santucci

VISTO:
IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO TECNICO
Dott. Ing. Alessandro Tosi

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE			
ing. Lorenzo Baracca			
ing. Riccardo Sestini			
ing. Gerardo Sestini			
ing. Marina Santucci			
DESCRIZIONE ASSICURAMENTO			
AL REV.	DATA	DESCRIZIONE ASSICURAMENTO	
COSE. PROGETTO:	0001	COSE. COORDINATA:	0001
	0001		0001