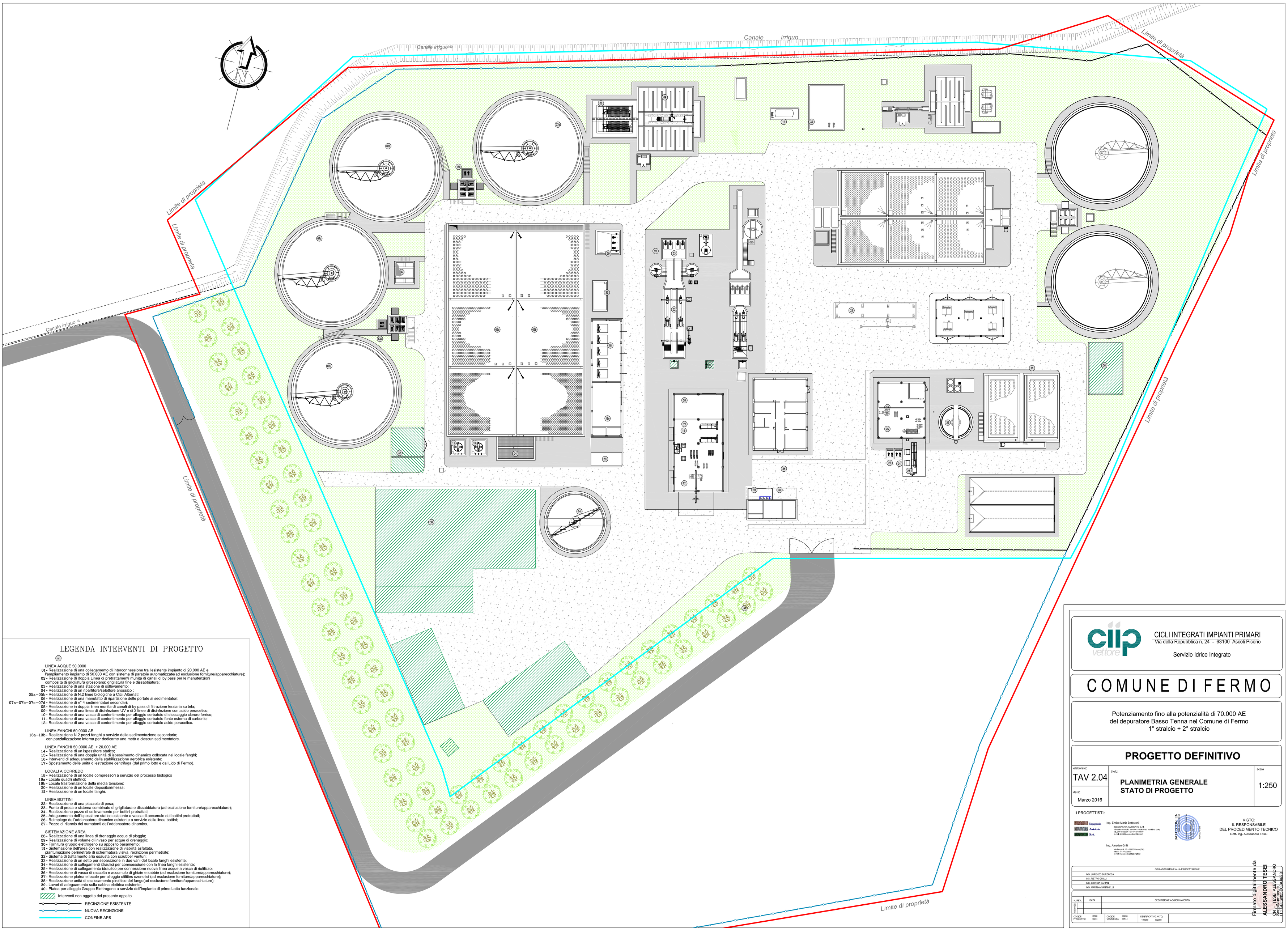

LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO

LINEA ACQUE 50.0000

01 - Realizzazione di una collegamento di interconnessione tra l'esistente impianto di 20.000 AE e l'ampliamento impianto di 50.000 AE con sistema di paratoie automatizzate(ad esclusione forniture/apparecchiature);
02 - Realizzazione di doppia Linea di pretrattamenti munita di canali di by pass per le manutenzioni composita di grigliatura grossolana; grigliatura fine e dissabbiatura;
03 - Realizzazione di una stazione di sollevamento;
04 - Realizzazione di un ripartitore/selettore anossico ;
05a–05b - Realizzazione di N.2 linee biologiche a Cicli Alternati;
06 - Realizzazione di una manufatto di ripartizione delle portate ai sedimentatori;
07a–07b–07c–07d - Realizzazione di n° 4 sedimentatori secondari;
08 - Realizzazione in doppia linea munita di canalli di by pass di filtrazione terziaria su tela;
09 - Realizzazione di una linea di disinfezione UV e di 2 linee di disinfezione con acido peracetico;
10 - Realizzazione di una vasca di contentimento per alloggio serbatoio di stoccaggio cloruro ferrico;
11 - Realizzazione di una vasca di contentimento per alloggio serbatoio fonte esterna di carbonio;
12 - Realizzazione di una vasca di contentimento per alloggio 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 ispessitore statico;
15 - Realizzazione di una doppia unità di ispessimento dinamico collocata nel locale fanghi;
16 - Interventi di adeguamento della stabilizzazione aerobica esistente;
17 - Spostamento delle 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 deposito/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 e dissabblatura (ad esclusione forniture/apparecchiature);
24 - Realizzazione pozzo di sollevamento per bottini pretrattati;
25 - Adeguamento dell'ispessitore statico esistente a vasca di accumulo dei bottini pretrattati;
26 - Reimpiego dell'addensatore dinamico esistente a servizio della linea bottini;
27 - Pozzo di rilancio dei surnatanti dell'addensatore dinamico.

SISTEMAZIONE AREA

28 - Realizzazione di una linea di drenaggio acque di pioggia;
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, piantumazione perimetrale di schermatura visiva, recinzione perimetrale;
32 - Sistema di trattamento aria esausta con scrubber venturi;
33 - Realizzazione di un setto per separazione in due vani del locale fanghi esistente;
34 - Realizzazione di collegamenti idraulici per connessione con la linea fanghi esistente;
35 - Realizzazione di collegamento idraulico per connessione nuova linea acque a vasca di riutilizzo;
36 - Realizzazione di vasca di raccolta e accumulo di ghiaie e sabbie (ad esclusione forniture/apparecchiature);
37 - Realizzazione platea e locale per alloggio utilities ozonolisi (ad esclusione forniture/apparecchiature);
38 - Realizzazione unità di essiccamento piroitico del fango(ad esclusione forniture/apparecchiature);
39 - Lavori di adeguamento sulla cabina elettrica esistente;
40 - Platea per alloggio Gruppo Elettrogeno a servizio dell'impianto di primo Lotto funzionale.

Interventi non oggetto del presente appalto

RECINZIONE ESISTENTE

NUOVA RECINZIONE

CONFINE APS

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:	titolo:	scala
TAV 2.04	**PLANIMETRIA GENERALE STATO DI PROGETTO**	1:250
data: Marzo 2016		

I PROGETTISTI:

Ingegneria Ambiente S.r.l.

Ing. Enrico Maria Battistoni
INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.
Via dei Consoli,26 - 00015 Fabrica Ma(Rm) (RM)
tel. 0774/870264 / fax 0774/870265
email: info@ingegneriambiente.it

Ing. Amedeo Grilli
Via Pergolesi 18 - 63900 Fermo (FM)
tel. 0734/227411 / fax
email: ingegneria@ing-grilli.it

BATTISTONI EN. ENGINEERING

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

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE
ING. LORENZO BURZACCA
ING. PIETRO GRILLI
ING. GIORGIA BARBARÈ
ING. MARTINA SANTINELLI

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO

CODICE PROGETTO:	DIS9 D044	CODICE COMMESSA:	DIG9 DX44	IDENTIFICATIVO AATO: 192049 192050

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO TESEI
CN = TESEI ALESSANDRO
O = BATTISTONI ENGINEERING S.r.l.
C = IT