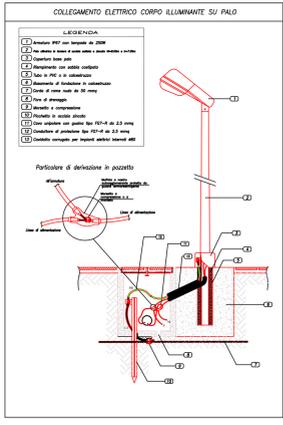
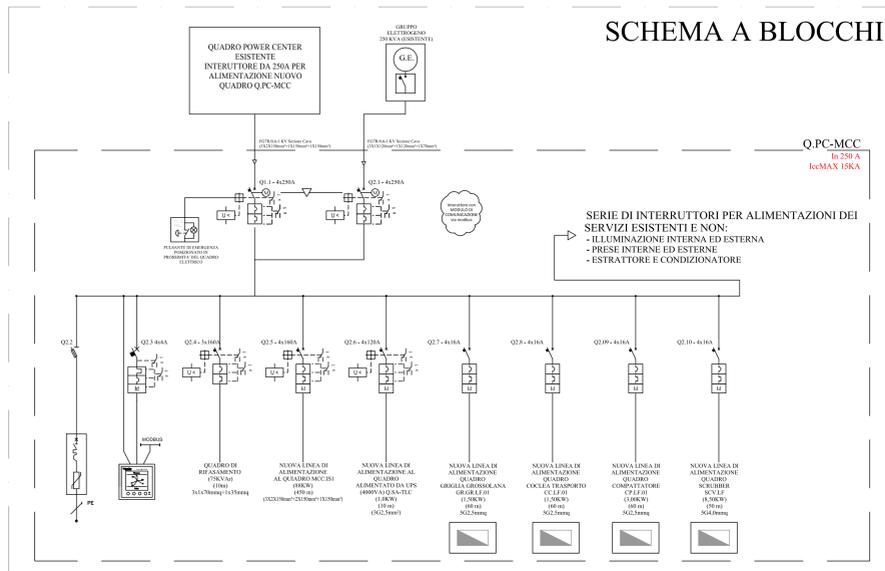
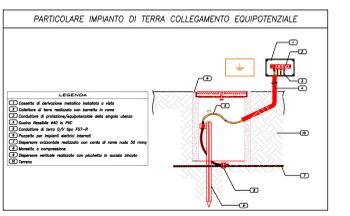
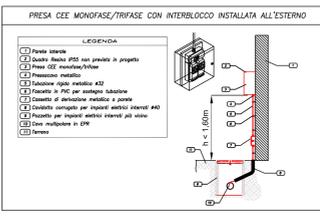
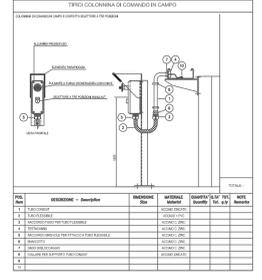


SCHEMA A BLOCCHI



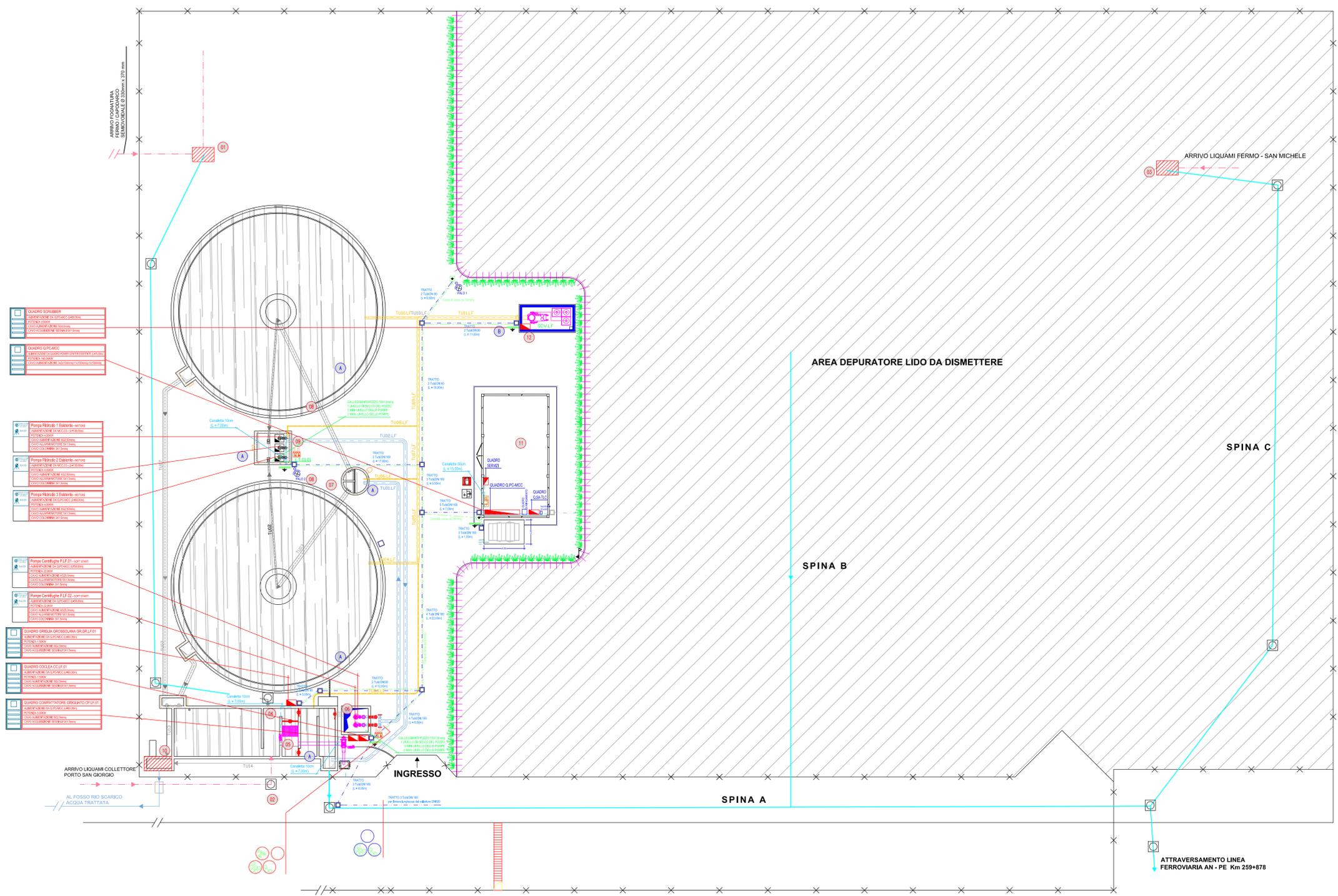
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO ELETTRICO

	POZZETTO 60X80 PER IMPIANTI ELETTRICI INTERRATI
	QUADRO ELETTRICO con QUADRI BORDI MACCHINA
	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE
	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE
	CASSETTA PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE
	GRUPPO PRESE FORZA MOTRICE TRIFASE E MONOFASE
	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA 50X50 con DISPENSORE DI TERRA
	COLLETTORE DI TERRA
	CORPO ILLUMINANTE INSTALLATO SU PAILO TIPO SAP 250W
	CORDA DI RAME NUDA DISPERSIVAMENTE (DISPERSIONE DI TERRA) DA 50 mm ²
	CANALINETTA METALLICA CON COPRIFILLO IN ACCIAIO ZINCATO 100, 100, 200, 300 mm
	CONDUTTORE FLESSIBILE IN PVC PER IMPIANTI ELETTRICI INTERRATI (N100 e D100)
	ESTINTORE PORTATILE CO2
	PULSANTE DI ALLARME A ROTTURAZIONE VETRO



Interventi dell'impianto elettrico:

- Adeguamento della cabina MT esistente, per mezzo della realizzazione di un nuovo locale MT-02 del tipo prefabbricato in cui installare i nuovi quadri MT, quali una sezione di arrivo linea, una protezione generale, una di protezione della cabina esistente e una di protezione della nuova cabina che verrà denominata MT-03. Fornitura e posa in opera di UPS da 2KVA, da installare all'interno della nuova cabina MT-02.
- Realizzazione di una nuova cabina MT (MT-03), ricavata all'interno del nuovo locale quadri elettrici MT e BT relativo alla nuova area di ampliamento. Verranno forniti e posati nuovi quadri MT quali una sezione di arrivo con sezionamento, una sezione di protezione del trasformatore 01 e una sezione di protezione del trasformatore 02.
- Fornitura e posa in opera di UPS da 2KVA, da installare all'interno della nuova cabina MT-03; Realizzazione della nuova dorsale in media tensione con cavi di sezione pari a 3x1x95mmq per l'alimentazione della nuova cabina MT-03 a servizio del nuovo impianto;
- Realizzazione di un nuovo Locale di Trasformazione e Quadri elettrici MT/BT. All'interno del nuovo locale oltre alla realizzazione di una nuova Cabina MT-03 si dovrà procedere alla fornitura e posa in opera di numero due trasformatori in resina da 1250KVA cadauno e realizzazione delle rispettive linee MT e dei rispettivi allacci lato MT e BT. Fornitura e posa in opera di sistemi di ventilazione/estrusione a tornio o a parete idonea alla potenza dei due trasformatori. Realizzazione di collegamenti in Blindo Sbarra BT tra i due Trasformatori e il nuovo Quadro di Potenza Generale Q.PC.01.
- Realizzazione della nuova dorsale in media tensione con cavi di sezione pari a 3x1x95mmq per l'alimentazione della nuova cabina MT-03 a servizio del nuovo impianto;
- Realizzazione di un nuovo Locale di Trasformazione e Quadri elettrici MT/BT. All'interno del nuovo locale oltre alla realizzazione di una nuova Cabina MT-03 si dovrà procedere alla fornitura e posa in opera di numero due trasformatori in resina da 1250KVA cadauno e realizzazione delle rispettive linee MT e dei rispettivi allacci lato MT e BT. Fornitura e posa in opera di sistemi di ventilazione/estrusione a tornio o a parete idonea alla potenza dei due trasformatori.



LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO NELL'AREA DEL DEPURATORE LIDO

EQUALIZZAZIONE SOVRAFLUSSI

- Intercettazione collettore fognario gravità FERMO CAPODARCO V VALLOSCURA - inizio SPINA A
- Intercettazione collettore fognario in pressione da PORTO S. GIORGIO
- Intercettazione collettore fognario gravità S. MICHELE - inizio SPINA B
- Confluenza collettori fognari in arrivo
- Grigliatura grossolana oleodinamica con nastro trasportato e compattatore oleodinamico
- Sollevamento agli equalizzatori dei sovralfussi idraulici
- Caricamento dei sovralfussi e ripartizione ai equalizzatori
- Volumi di Equalizzazione ricavati nei 2 sedimentatori esistenti da dismettere
- Pozzo di rilancio dell'equalizzato in rete (svuotamento in pressione con utilizzo pompe di ricircolo)
- Uscita del troppo pieno delle vasche di Equalizzazione dei sovralfussi
- Adeguamento locale compressori a Locale ENEL/TRASFORMAZIONE e QE
- Unità di trattamento aria

TRATTAMENTO ARIA

- A - Coperture in PRFV del bacino di Grigliatura grossolana, delle vasche di Equalizzazione, del ripartitore e del pozzo fanghi
- B - Scrubber a doppio stadio acido base di trattamento aria

LEGENDA GENERALE e PIPING

- Area del depuratore interessata dalle demolizioni
- Nuovi pozzetti da realizzare
- Pozzetti esistenti di derivazione
- Area del depuratore interessata dalle demolizioni
- Arrivo collettori esistenti
- Nuova condotta fognaria
- Nuova condotta impianto
- Condotta esistente
- Trattamento aria
- Recinzione esistente
- Nuova recinzione

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

COMUNE DI FERMO

REALIZZAZIONE CONDOTTA PREMENTE DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE LIDO DI FERMO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE BASSO TENNA, RELATIVI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E DIMISSIONE DEL DEPURATORE LIDO.

PROGETTO DEFINITIVO

elaborato: **D-IE.04** titolo: **AREA ex-DEPURATORE LIDO: PLANIMETRIA TUBAZIONI IDRAULICHE E CAVIDOTTI ELETTRICI** scala: 1:200
data: **Marzo 2016**

I PROGETTISTI: Dott. Ing. Amadeo Grilli
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO TECNICO: Dott. Ing. Alessandro Tesati

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE: ING. LORENZO BARRAZZA, ING. ENRICO GRILLI, ING. RICCARDO TANTUCCI, ING. DANIELE BRUNDA

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO

CONTO PROGETTO: FERMO CODICE COMMIS. PROGETTO: FERMO IDENTIFICATIVO DATO: FERMO