

RELAZIONE COMPARATIVA TRA LO STUDIO DI FATTIBILITA'/DEFINITIVO E IL PROGETTO ESECUTIVO

La presente relazione nasce dalla richiesta presentata dalla Soprintendenza Archeologica e Paesaggio AL-AT-CN in sede di 2° conferenza dei servizi in data 04/02/25. Il verbale cita:

Tutto ciò premesso, vista la documentazione afferente al progetto esecutivo recentemente formulato, il quale parrebbe presentare variazioni rispetto al precedente progetto definitivo (rilevabili dall'analisi della Tav. 3.17 *Planimetria impianto cimitero - Stato di fatto e progetto_r00-1.pdf* e Tav. 3.16 *Planimetria sistemazione area_r00.pdf*) come nel caso del nuovo assetto del sito Cimitero e inserimento moduli fotovoltaici, nonché delle variazioni al layout di impianto in località Valpone, preso atto dell'assenza della relazione paesaggistica aggiornata sull'intervento quale requisito essenziale alle valutazioni di questo Ufficio nell'ambito delle competenze in questione, tenuto conto dei caratteri dell'intorno territoriale di riferimento e della preesistenza dei relativi siti degli impianti, questa Soprintendenza, al fine di consentire l'espressione del parere di competenza sotto il profilo della tutela paesaggistica e archeologica, richiede la seguente documentazione integrativa:

1. Elaborato comparativo tra lo studio di fattibilità/definitivo e il progetto esecutivo depositato, anche con riferimento ai relativi prospetti, nonché dichiarazione da parte dei progettisti di non necessità di ulteriore verifica a VIA in relazione alle entità delle opere eventualmente in modificazione;

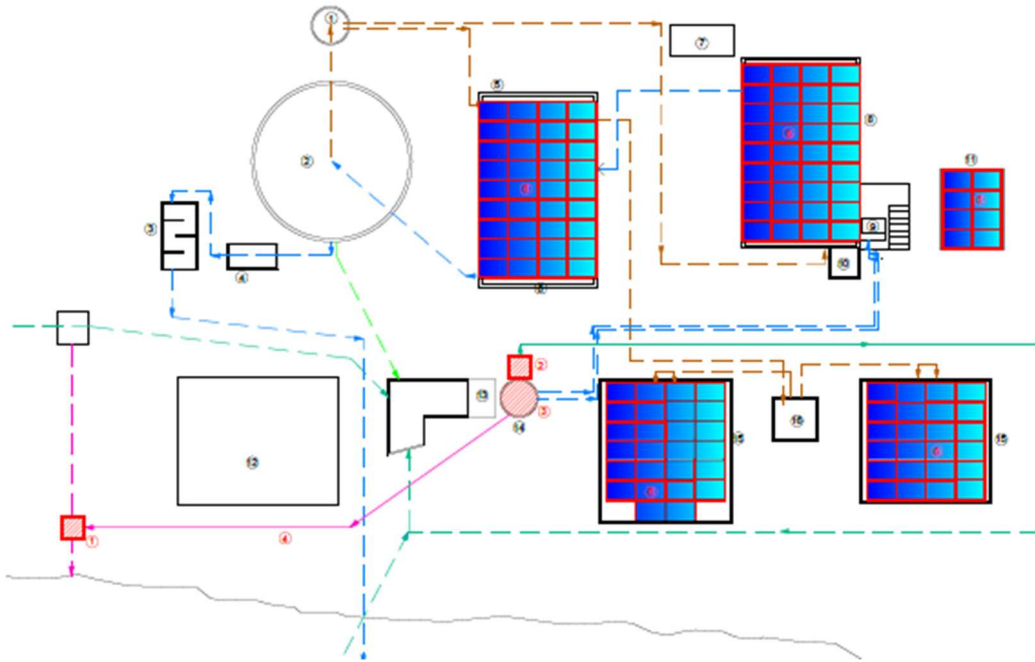
Si andrà a rispondere entrando nel merito del singolo impianto di depurazione oggetto di intervento:

- 1) Impianto di depurazione Loc.Cimitero;
- 2) Impianto di depurazione Loc.Valpone.

1) Impianto di depurazione Loc.Cimitero

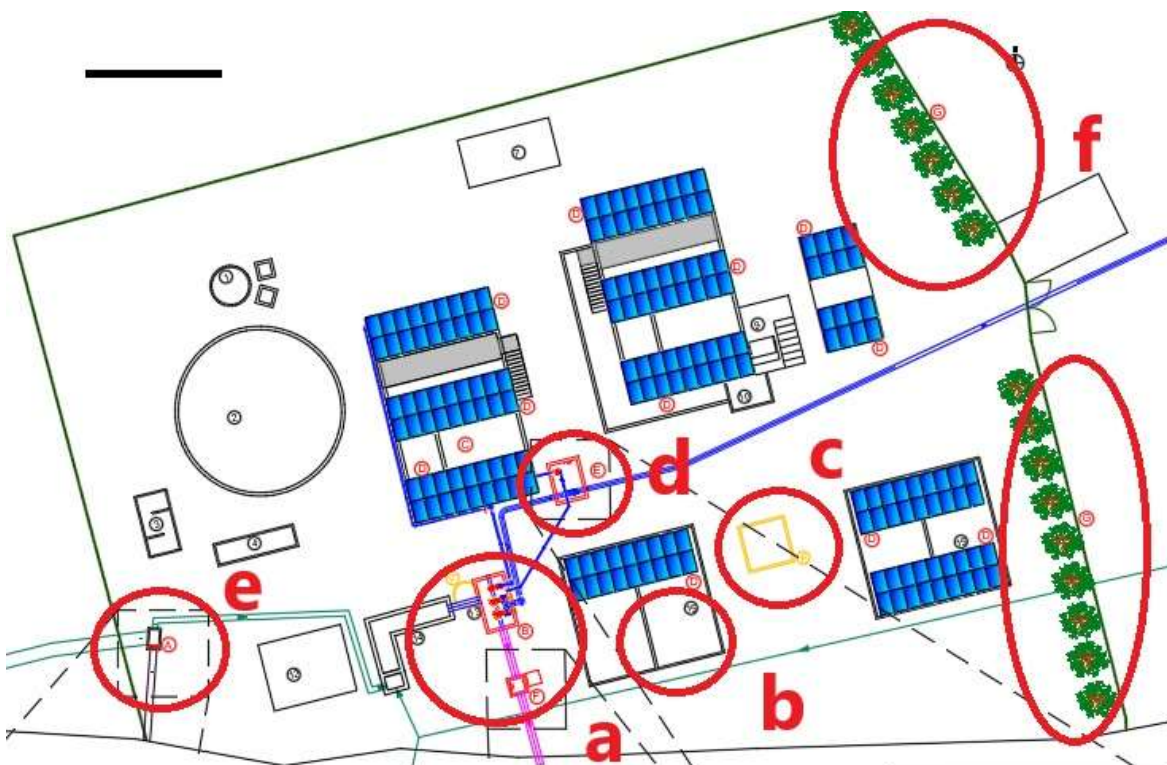
Si riporta a seguire l'estratto delle tavole oggetto di confronto:

Studio di fattibilità/definitivo



3_18_Planimetria impianto cimitero - stato di fatto e di progetto_r01

Progetto esecutivo



E-G.02a - Planimetria impianto Loc.Cimitero - stato di progetto

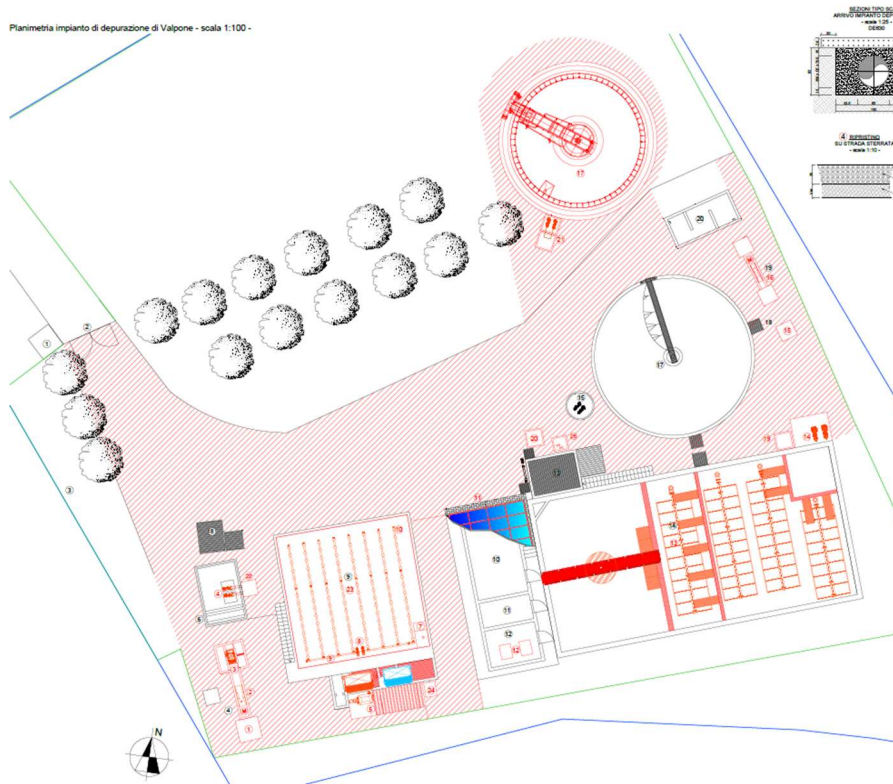
Le lettere in rosso individuano le differenze riscontrate. Le differenze vengo analizzate punto per punto a seguire:

- a) Dovuta a prescrizione di provincia e ARPA che richiede di prevedere vasche per la laminazione della portata in eccesso in arrivo all'impianto. È stato necessario installare una pompa dedicata al sollevamento della portata da laminare, quindi è stato necessario realizzare una nuova stazione di sollevamento in quanto quella esistente risulta troppo piccola. E' stato inoltre previsto unico bypass impianto a servizio della nuova stazione di sollevamento a valle della grigliatura grossolana e a valle del canale venturi per la misura della portata come prescrive ARPA e provincia.
- b) Fila di pannelli fotovoltaici tolti in quanto ricadevano nel vincolo della fascia di 10m dalle aste fluviali.
- c) Necessaria demolizione del pozzo esistente (di futura dismissione) in quanto elevandosi dal piano campagna avrebbe prodotto ombra sui pannelli fotovoltaici penalizzandone il rendimento.
- d) Dovuta a prescrizione di provincia e ARPA che richiede di prevedere vasche per la laminazione della portata in eccesso in arrivo all'impianto. Viene richiesto inoltre di misurare, sia la porta che la vasca di laminazione restituisce al sollevamento, sia la portata sollevata all'impianto di depurazione di Valpone.
- e) Dovuta a prescrizione di provincia e ARPA che richiede di eliminare gli sfioratori a monte dell'impianto di depurazione, al fine di grigliare e quantificare tutta la portata in arrivo all'impianto. Al fine di tutelare la fognatura a monte, è stato previsto il rialzo della soglia di sfioro, lasciando tuttavia lo spazio per lo sfioro di emergenza in caso di eventi meteorici estremi. È stato inoltre (come da prescrizione), il pozzetto per il campionamento a valle dell'unico futuro sfioratore in impianto.
- f) Come da prescrizione della Soprintendenza è stata prevista una barriera verde composta da piante di noccioli, lungo il perimetro che confina con Via Mondo Bracco da realizzarsi a lavorazioni ultimate.

2) Impianto di depurazione Loc. Valpone

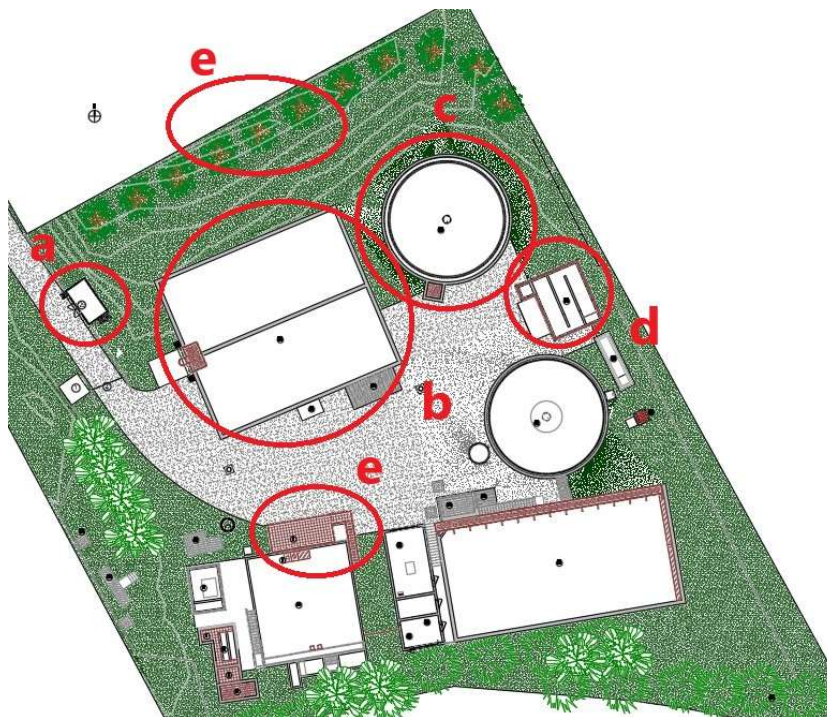
Si riporta a seguire l'estratto delle tavole oggetto di confronto:

Studio di fattibilità/definitivo



3_16_Planimetria sistemazione area_r00

Progetto esecutivo



E-G.02a - Planimetria impianto Loc.Cimitero - stato di progetto

Le lettere in rosso individuano le differenze riscontrate Tali differenze vengo analizzate a seguire:

- a. Cabina di Media Tensione necessaria poichè la richiesta di fornitura elettrica in progetto è superiore a quella che può essere garantita in bassa tensione.
- b. Vasca di digestione aerobica dei fanghi prescritta nella prima Conferenza dei servizi e recepita già in sede di Variante al progetto definitivo.
- c. Raddoppio della sedimentazione secondaria necessaria, già recepita in sede di Variante al progetto definitivo.
- d. Ampliamento della disinfezione prescritta nella prima Conferenza dei servizi e recepita già in sede di Variante al progetto definitivo.
- e. Come da prescrizione della Soprintendenza è stata prevista una barriera verde composta da piante di noccioli, lungo il perimetro nord da realizzarsi a lavorazioni ultimate.
- f. È stata spostata la struttura di sostegno della grigliatura fine in quota, in quanto, nel layout previsto dal progetto definitivo risultava complesso agire sui macchinari e effettuare le rutinarie operazioni di vuotamento dei cassoni del grigliato.