REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CARRU'

COMMITTENTE

CALSO S.p.A.
Sede Legale:
V.le Prof. Gabetti, 23/b
12063 Dogliani
Tel. 0173.70343 / Fax 0173.721524
PEC: calso@legalmail.it

TITOLO

INTERVENTI DI MIGLIORIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE DI CARRU' - LOC. MOLINOTTO
LOTTO I

PROGETTO DEFINITIVO

DESCRIZIONE

E10:
RELAZIONE PAESAGGISTICA INTEGRATIVA
(Cfr richiesta integrazioni post riunione Conferenza di Servizi del 08/04/2021)

PROGETTISTA

Dott. Ing. Andrea Borsarelli
V. Eretta, 57/A - 12016 Peveragno
GSM 338-7541578
Email: borsarelliandrea@gmail.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
1353 Dott. Ing. Andrea Borsarelli

Aprile 2021

Il presente elaborato è protetto ai termini di legge: è fatto divieto di divulgazione e/o riproduzione parziale o integrale

INDICE

1. PREMESSE 2

2. APPROFONDIMENTO DELLA RELAZIONE PAESAGGISTICA IN RIFERIMENTO ALLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELL'ESISTENTE 3

3. CONCLUSIONI 5

4. RELAZIONE FOTOGRAFICA INTEGRATIVA 6

ALLEGATI

Tav 8a – Allegato grafico di integrazione alla relazione paesaggistica (Cfr richiesta integrazioni post riunione Conferenza di Servizi del 08/04/2021)

Tav 8b – Allegato grafico di integrazione alla relazione paesaggistica (Cfr richiesta integrazioni post riunione Conferenza di Servizi del 08/04/2021)

1. PREMESSE

La presente relazione, congiuntamente ai vari allegati, costituisce integrazione all'Elaborato E7 – Relazione Paesaggistica facente parte del Progetto della Calso S.p.A. per i lavori di "Interventi di miglioria dell'impianto di depurazione acque reflue urbane di Carrù Loc. Molinotto – lotto I".

Le integrazioni in argomento intendono fornire riscontro alle richieste della Risposta al foglio prot. n. 578 del 15/03/2021 formulata dalla SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE PROVINCE DI ALESSANDRIA ASTI E CUNEO in data 07/04/2021.

Le richieste formulate, in relazione al vincolo ai sensi dell'art. 142, comma 1, lettera c del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i., sono le seguenti:

- *"approfondimento della relazione paesaggistica in riferimento alla documentazione fotografica dell'esistente, a tutte le trasformazioni previste e relative finiture, visibili all'esterno dell'area, comprese le opere minori e le recinzioni, e alle opere di mitigazione;*
- *elaborati grafici illustrativi delle opere in elevato, con particolare riferimento a tutti i prospetti esterni modificati, una sezione interna dell'area in ampliamento e particolari costruttivi della nuova massicciata con relative opere di sbancamento previste."*

2. APPROFONDIMENTO DELLA RELAZIONE PAESAGGISTICA IN RIFERIMENTO ALLA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELL'ESISTENTE

Si riportano di seguito alcune immagini fotografiche che permettono di avere un più ampio inquadramento della situazione esistente.

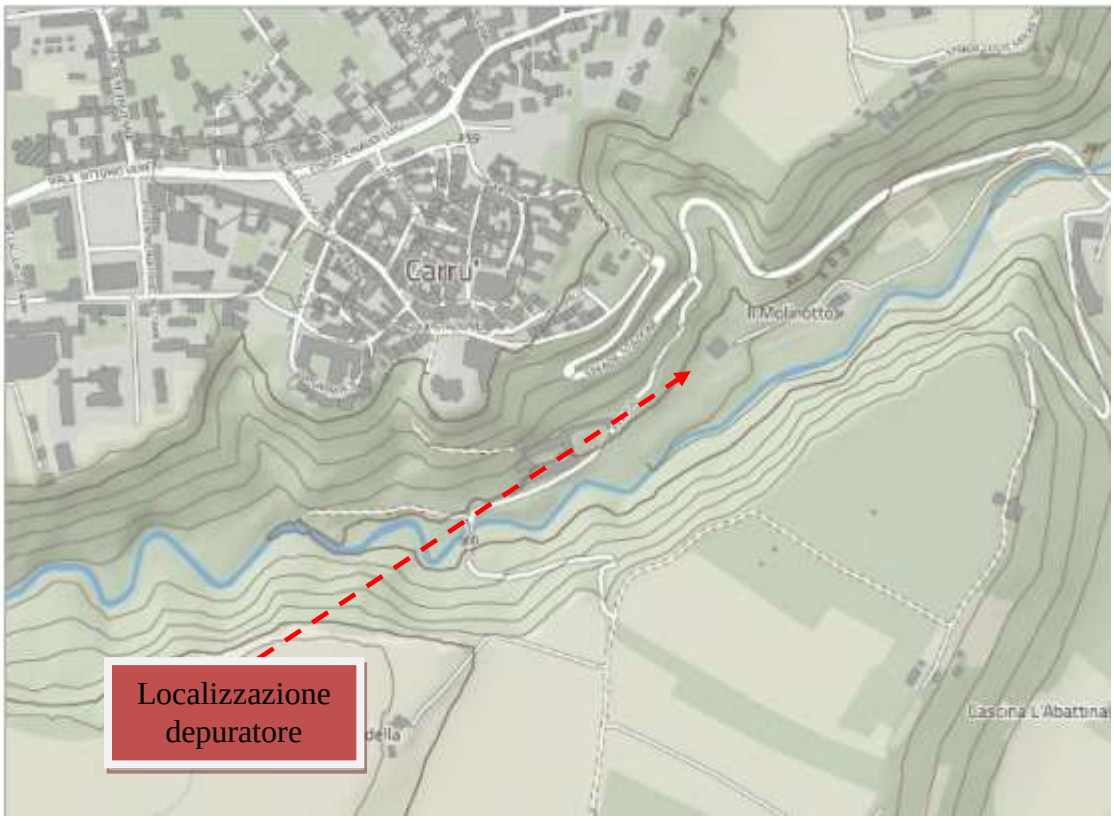
Appare utile porre in risalto alcune considerazioni, anche relativamente alla visibilità degli interventi e alle opere di mitigazione previste.

- L'impianto in argomento depura le acque reflue urbane della città di Carrù, svolgendo un fondamentale ruolo di filtro per ridurre l'impatto antropico sull'area e sul Rio di Carrù nel quale recapita gli scarichi depurati.
- L'impianto necessita alcuni interventi per il miglioramento delle rese di trattamento e l'allineamento ai disposti normativi. Nello specifico i trattamenti oggetto dell'intervento permettono di ridurre gli apporti di solidi grossolani (plastiche, ….) nel corpo ricettore, prevenendo eccessi di sfiori non trattati anche in periodi di pioggia.
- L'impianto è esistente ed è stato localizzato nel fondo vallivo creato nel tempo dal Rio di Carrù (vedasi Figura 2-1). La posizione lo rende significativamente più basso dell'abitato di Carrù (a circa – 50 m) e anche della strada che collega l'abitato alla strada Fondovalle Tanaro. Inoltre è raggiunto da una diramazione della Via della Stazione, consistente in una pista sterrata terminante presso l'impianto stesso. Le immagini fotografiche integrative riportate nella presente relazione permettono di inquadrare correttamente tale situazione.
- Il fondo vallivo dove è localizzato l'impianto è piuttosto stretto e non ha, pertanto, ampia visibilità. Tale situazione è certamente da considerarsi prima opera di mascheramento/mitigazione dell'impatto visivo dell'impianto.
- L'area di versante esistente tra l'impianto e la strada che scende da Carrù verso la Fondovalle Tanaro, sempre pertinenza del depuratore, è stata nel tempo mantenuta ricoperta di vegetazione spontanea. Tale accorgimento ha prodotto una naturale barriera verde di mascheramento dell'impianto.
- Le opere in argomento occupano un'area già utilizzata da una vasca esistente (sghiaiatore di testa) e dalle relative canalizzazioni di collegamento. Tale area è, tra l'altro, molto prossima alla zona di scarpata ricoperta di vegetazione spontanea e questo enfatizza l'effetto mascheramento rispetto alla viabilità soprastante.
- Il progetto in argomento è stato improntato alla razionalizzazione e al riordino dell'impianto, anche con particolare attenzione al miglioramento dell'impatto visivo dello stesso.

- L'adozione di una massicciata/mantellata a contenimento dell'area di scavo è stata scelta per ridurre l'impatto paesaggistico dell'intervento e migliorarne l'inserimento paesaggistico.

Nelle Tavole 8A e 8B sono riportati i dettagli richiesti.
Si precisa che gli interventi relativi alle vasche esistenti sono estremamente limitati e non producono impatto visivo.
Nelle Figure 4-1, 4-2, 4-3 e 4-4 (capitolo 4 della presente) sono riportate le immagini fotografiche dell'area, riprese con funzionalità "panorama" per ampliare il raggio di visibilità. Tale funzione può produrre un leggero effetto "grandangolo" sull'immagine.

Figura 2-1: immagine cartografica dell'area di localizzazione del depuratore di Carrù, Loc. Molinotto – Riferimento Geoportale Regione Piemonte, Mappa con evidenza delle curve di livello.



3. CONCLUSIONI

L'intervento in argomento permette di migliorare le rese e prestazioni del presidio ambientale esistente rappresentato dal depuratore delle acque reflue urbane di Carrù.

L'impianto esistente è localizzato in un fondo vallivo, in area difficilmente visibile, anche grazie alla presenza di un'area mantenuta ricoperta da vegetazione spontanea.

L'intervento ricade in area già occupata da opere relative al depuratore, sfruttando al massimo le zone disponibili; la progettazione è stata effettuata ponendo attenzione anche al miglioramento visivo delle opere esistenti, nonché a rendere quelle in progetto ampiamente compatibili con l'area e con i vincoli paesaggistici presenti.

4. RELAZIONE FOTOGRAFICA INTEGRATIVA

Fig. 4-1: vista generale panoramica dell'impianto di depurazione di Carrù Loc. Molinotto, effettuata dall'area esterna, lato sud – FOTO 1

Fig. 4-2: vista generale panoramica dell'impianto di depurazione di Carrù Loc. Molinotto, effettuata dall'area esterna, lato nord – FOTO 2

Fig. 4-3: vista generale panoramica dell'impianto di depurazione di Carrù Loc. Molinotto, effettuata dall'area esterna, lato est – FOTO 3

Fig. 4-4: vista dell'impianto di depurazione di Carrù Loc. Molinotto, effettuata dall'area esterna, lato ovest – FOTO 4