

Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – <http://www.altocalore.it>

☎ 0825/7941 – 📠 0825/31105 – ✉ info@altocalore.it

ISO 9001

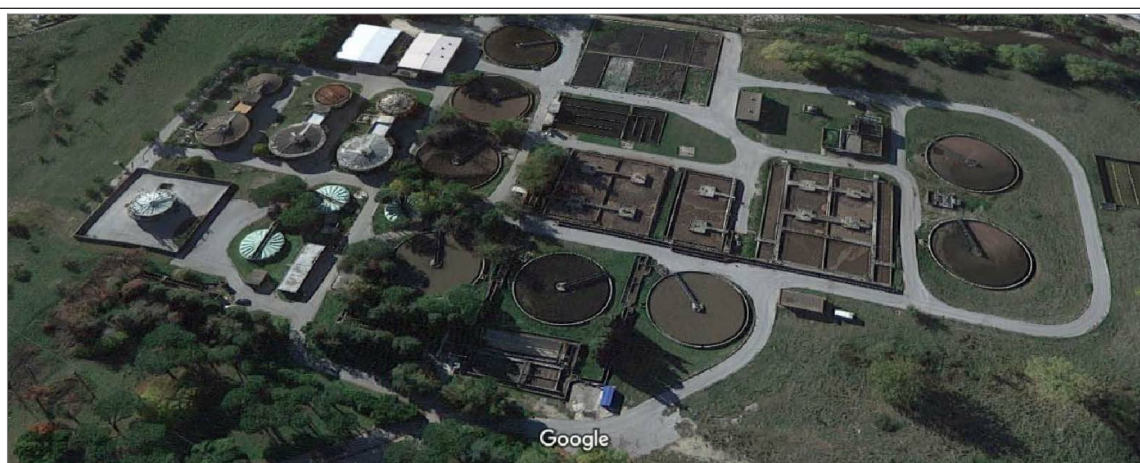
BUREAU VERITAS
Certification

N° IT249609



FONDI FSC 2007-2013. DELIBERA CIPE N°79/2012

INTERVENTI DI AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE
COMPENSORIALE DEL PARTENIO E DELL'ALTA VALLE DEL
SABATO" - DECRETO DIRIGENZIALE N°690 DEL 24/10/2016 -
CUP H51B3000440001



Titolo dell'elaborato:

RELAZIONE BARRIERA FRANGIVENTO

Elaborato n°: RT - 11	Scala:	Data: novembre 2021	Codice finanziamento:
REVISIONI			GRUPPO DI LAVORO arch. Mercurio Pontillo geom.Massimo Oliviero geom.Domenico Casalino
Data 1° emissione			

Il Tecnico Progettista Architettonico	Assistente al RUP	IL R.U.P	L'AMMINISTRATORE UNICO
Ing. G. Cella	Dott.ssa E. De Stasio	Dott. Ing. F. Monaco	Dott. Michelangelo CIARCIA

Documento di proprietà dell'Alto Calore Servizi s.p.a. - È vietata la riproduzione e la diffusione senza specifica autorizzazione

AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL "PARTENIO E DELL'ALTA VALLE DEL SABATO" REALIZZAZIONE IV LINEA ACQUE PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE BARRIERA FRANGIVENTO

1. PREMESSA

Il progetto di potenziamento dell'impianto di depurazione comprensoriale del Partenio e dell'Alta Valle del Sabato, prevede la realizzazione di un 4° lotto funzionale costituito da una vasca di sedimentazione primaria, da due comparti ossidativi e altrettante vasche di sedimentazione secondarie, ottenendo così una potenzialità aggiuntiva di 50.000 A.E.

Al fine di creare una barriera a protezione della "quarta linea acque" così richiesto dall'Azienda Sanitaria Locale di Avellino nella Conferenza dei Servizi del 21.10.2021, è stato previsto la piantumazione di *"alberi a fogliame persistente e a grande sviluppo atte ad evitare la diffusioni di sostanze pericolose, microrganismi patogeni ed odori molesti"*, sia pur già stata valutata la diffusione dell'inquinamento odorigeno nell'ambito della **Valutazione Impatto Ambientale (V.I.A.)**.

Nel dettaglio verranno realizzate due barriere frangivento di altezza diversa.

La prima di altezza 2,5 mt consentirà una buona mitigazione nella parte bassa.

Verrà posizionata ad una distanza di 7 mt dalla strada di servizio sul lato nord-est e sarà in siepe di Lauro, quest'ultimo particolarmente adatto a formare siepi.

Infatti il lauro ha una buona crescita nei nostri climi, rimane verde tutto l'anno, cresce velocemente sia in altezza che in larghezza formando una barriera molto densa facile da curare.

La seconda barriera dovrà svilupparsi ad una altezza superiore alla prima in modo da mitigare la parte più alta pari a circa 8 mt.

A tale scopo la tipologia di albero prevista è quella di un albero ad alto fusto, quale il leccio.

L'idea di installare piante di leccio, avviene principalmente in quanto:

- il leccio genera un albero a buona crescita e buona coprenza e la sua posa permette la lavorazione ad alberello, andando ad avere tronco diritto (fino a superare l'altezza della siepe) e chioma sferica (sopra l'altezza della siepe);
- il fogliame del leccio, denso, permette coprenza ed effetto "ombrello" al disopra della siepe di lauro. Il colore delle foglie, leggermente più scuro della siepe di lauro, crea una sfumatura cromatica di buona resa.

Nello specifico sono state previste la piantumazione di 51 lecci per una lunghezza di 300 mt sempre sul lato nord-est a 3 mt dalla siepe di lauro e 10 mt dalla strada di servizio. Ogni specie arborea verrà posizionata scavando delle buche profonde almeno novanta - cento centimetri ad una distanza di circa 6 mt dall'una all'altra.