COMUNE DI LECCE

Provincia di LECCE

BIOSUD SRL

RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

(Art. 29 - octies, parte II, D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii.)

	numero elaborato	titolo elaborato	cod. commessa
	All. 6C	RELAZIONE ILLUSTRATIVA TRINCEE DRENANTI	ca 2021 043
			scala 1:200

Rev.	Data	Descrizione	Disegn.	Contr.	Approv.
0	GIUGNO 2026	EMISSIONE	G.F.	G.P.	G.P.

PROGETTISTI

Ing. Fabio DE PASCALIS

ASTRA engineering s.r.l.
Via S. Francesco Saverio, 6 – 73013 Galatina (LE)
Tel. 0836 568924 – Fax 0836 631158
www.astraengineering.com
e-mail: info@astraengineering.com

COMMITTENTE

BIOSUD s.r.l.
Strada Provinciale n.236
C.da Masseria Mazzarella
73100 - LECCE (LE)

A termini di legge riserviamo la proprieta' di questo elaborato con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione.

Premessa

La presente relazione tecnica ha lo scopo di descrivere il sistema di dispersione nel sottosuolo delle acque meteoriche provenienti dal sistema di trattamento presso l'impianto di Biosud srl.

Descrizione dell'opera.

Presso l'impianto di Biosud srl sono installati due sistemi di raccolta e trattamento di acqua di prima e seconda pioggia così come descritti nella relazione tecnica "All. 6A - RELAZIONE ACQUE METEORICHE".

Le acque provenienti dal sistema di trattamento acqua di seconda pioggia NORD ed il troppopieno delle vasche di stoccaggio dell'acqua di prima pioggia trattata sono inviate alla trincea disperdente NORD aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:

Lunghezza totale:	25 m
Profondità della trincea drenante	da 100 a 125 cm dal piano campagna
Profondità della tubazione forata	da 80 a 100 cm dal piano campagna
Diametro tubazione forata	250 mm

Le acque provenienti dal sistema di trattamento acqua di seconda pioggia SUD sono inviate alla trincea disperdente SUD aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:

Lunghezza totale:	33 m
Profondità della trincea drenante	da 80 a 120 cm dal piano campagna
Profondità della tubazione forata	da 60 a 100 cm dal piano campagna
Diametro tubazione forata	250 mm

Entrambe le trincee disperdenti sono realizzate all'interno di uno scavo di larghezza 120 cm circa ciascuno.

Le tubazioni fessurate, in materiale PEAD (polietilene ad alta densità) e dotata di fessurazioni o forature distribuite lungo la generatrice inferiore e laterale, sono immerse all'interno di uno strato di pietrisco lavato, privo di fini e tale da garantire elevata porosità e capacità di accumulo temporaneo dell'acqua.

La tubazione forata e lo strato di pietrisco poggiano direttamente su roccia lapidea discretamente tenace e permeabile per fratturazione e carsismo e secondariamente per porosità.

Tale configurazione implica:

- assenza di strato di terreno sciolto naturale alla base dello scavo;
- dispersione delle acque favorita prevalentemente da:
    - discontinuità della roccia (fratture, giunti, cavillature);
    - porosità secondaria del substrato lapideo;
    - eventuale alterazione superficiale della roccia stessa.

La trincea è completata superiormente con materiale di riempimento superficiale costituto da ghiaia di media granulometria previa interposizione di uno strato di TNT al fine di evitare l'intasamento del pietrisco sottostante e della tubazione forata.

Dettaglio costruttivo.

