



PR Puglia FESR-FSE+2021-2027 Priorità II "Economia verde" - Az. 2.8 «Interventi di miglioramento del servizio idrico integrato»

Sub-Azione: 2.8.3

Interventi di potenziamento ed adeguamento del SII, miglioramento qualitativo degli scarichi e salvaguardia dei recapiti e dei corpi idrici ricettori

Realizzazione del sistema di collettamento e depurazione, con trattamento di fitodepurazione avanzata, a servizio di borgo Loconia, frazione di Canosa di Puglia (BT)

[P1752 - CUP E23E20000590005]

Quadro Economico: € 1.150.000

Spesa ammissibile al PR: € 852.200

Contributo concesso sul PR: € 724.370

L'intervento ha l'obiettivo di realizzare un sistema di collettamento e depurazione nel rispetto di quanto previsto nel PTA 2021 e nel R.R 13/2017, anche al fine di evitare potenziali procedure di infrazione. In particolare si prevede la realizzazione di un sistema integrato di fitodepurazione, attraverso la fusione di tecnologie di depurazione biologica convenzionale con processi di fitodepurazione e lagunaggio, nella medesima area su cui insisteva il depuratore esistente, garantendo un trattamento di depurazione conforme al carico nominale di **1.000 AE**.

L'intervento consentirà di perseguire:

- un trattamento di depurazione naturale con utilizzo di piante perenni e autoctone inserite in coltura idroponica;
- un habitat gradevole che migliori l'architettura dell'area interessata con presenza di fiori, piante sempre verdi ed un laghetto con pesci;
- l'assenza di fanghi biologici da trattare/smaltire e di prodotti chimici e/o flocculanti;
- l'affidabilità di funzionamento e flessibilità operativa;
- l'abbattimento dell'impatto ambientale e odorigeno;
- una maggiore sicurezza nell'impianto anche per il personale addetto.

