



**COMUNE DI PONTE NOSSA:
“ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ESISTENTE DI PONTE
NOSSA PER RICEVERE TEMPORANEAMENTE PARTE DEI REFLUI DELL'ALTA
VAL SERIANA”**

DESCRIZIONE

Sono previsti una serie di interventi sull'impianto di depurazione esistente volti a migliorarne la funzionalità sia dal punto di vista idraulico che biologico così da poter ricevere parte dei reflui dell'alta Val Seriana (recapitanti al depuratore di Villa d'Ogna) e trattare, complessivamente nei due depuratori, un carico idraulico pari alla somma degli agglomerati.

Gli interventi principali consistono in: aumento della superficie di sedimentazione secondaria mediante la riconversione di una vasca d'accumulo fanghi in un sedimentatore secondario; efficientamento del comparto biologico mediante la sostituzione del sistema di produzione ed erogazione dell'aria e l'installazione di un controllore di processo per funzionamento mediante “cicli intermittenti”; installazione di una linea con grigliatura fine e sollevamento iniziale; installazione di un filtro a dischi a valle della sedimentazione; realizzazione nuovo locale tecnico per l'alloggiamento dei quadri elettrici.

Lavori programmati nel biennio 2022-2023.

INQUADRAMENTO E OBIETTIVO

Intervento funzionale al rispetto dei limiti allo scarico imposti dalla normativa vigente.

Con questo intervento sarà possibile trattare una portata maggiore e sgravare parzialmente il depuratore di Villa d'Ogna.

L'intervento è provvisorio, nell'attesa di realizzare il piano di collettamento e depurazione centralizzata della Valle Seriana, la cui esecuzione richiederà alcuni anni.

QUADRO ECONOMICO

Importo totale intervento: Euro 1.282.000,00 (IVA esclusa)

di cui:

Importo lavori a base d'asta: Euro 1.070.193,85

Somme a disposizione: Euro 211.806,15