



**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 trattare il carico addotto da 10.000 A.E.. Inoltre, sarà possibile convogliarvi parte dei reflui dell'alta Val Seriana, sgravando di conseguenza il depuratore di Villa d'Ogna.

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, l'installazione di elettromiscelatori sommersi e di un controllore di processo per funzionamento mediante “cicli intermittenti”; installazione di una grigliatura fine a monte del comparto biologico; installazione di un filtro a dischi a valle della sedimentazione; realizzazione nuovo locale tecnico per l'alloggiamento dei quadri elettrici.

INQUADRAMENTO

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

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

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

OBIETTIVO

Rispetto dei limiti allo scarico previsti dalla normativa vigente.

QUADRO ECONOMICO

Importo totale intervento:	Euro	1.035.000,00 (IVA esclusa)
di cui:		
Importo lavori a base d'asta:	Euro	890.950,00
Somme a disposizione:	Euro	144.050,00