

Il progetto speciale per Burano



Burano-Sant'Erasmus, maggio 2003.

Burano è coinvolta in un progetto di manutenzione straordinaria, che mira al totale rifacimento del sistema fognario, in modo da adeguarlo alle normative vigenti in tema di scarichi di tipo civile in laguna. Questo porterà all'eliminazione dei disagi attribuibili alle maree medio-alte con il rialzo della pavimentazione e l'installazione di opere di chiusura dell'imbocco dei rii. Il collettore sublagunare (già posato) porterà i reflui in pressione da Burano al futuro depuratore di Sant'Erasmus, che servirà le isole della laguna nord.

In attesa della costruzione del depuratore, si è provveduto all'adeguamento della vasca settica esistente a Mazzorbo con la costruzione di un nuovo impianto a membrana (MBR) e l'approntamento di un impianto provvisorio (SBR) per il periodo dei lavori.

Il progetto per l'adeguamento della rete fognaria di Burano prevede di rendere indipendenti i reflui dai livelli di marea, realizzando due reti separate: le acque nere verranno trasferite all'impianto di trattamento di Sant'Erasmus e quelle meteoriche saranno scaricate, attraverso una rete interna di raccolta, nei rii e in laguna. Oltre alla costruzione del sistema fognario, nei diversi lotti vengono realizzati il recupero funzionale dei marginamenti esterni e dei muri di sponda interni e il rinnovo delle reti tecnologiche dei servizi a rete (acqua, energia elettrica, gas e telefonia).



Con la progressiva apertura dei cantieri, nell'isola verrà attuato anche il rialzo della pavimentazione: 62.000 metri quadrati verranno risanati e rialzati fino a +110 centimetri sullo zero mareografico di Punta della Salute. Da tale quota, e fino a +135 centimetri, la protezione dalle maree medio-alte verrà garantita attraverso delle paratorie mobili all'imbocco dei rii, la cui costruzione costituirà l'ultimo atto del progetto.

È già funzionante la centrale operativa per la gestione automatizzata degli impianti, dotata di un sistema di telecontrollo e teleregolazione in grado di fornire informazioni sullo stato di esercizio e di segnalare guasti e anomalie nel funzionamento del sistema fognario.

Burano, rio terà Pizzo, maggio 2006.

www.insula.it

Per informazioni e immagini sulle attività di Insula contattare:

Relazioni esterne e comunicazione, email: comunicazione@insula.it, 041 2724203 / 041 2724244 fax