

Il progetto speciale per Pellestrina



San Pietro in Volta, collettore principale, 2004.

Il Progetto Pellestrina si prefigge innanzitutto di proteggere l'isola dalle acque alte, congiuntamente ai lavori di rinforzo delle difese a mare e di marginamento del lato interno verso la laguna, già eseguiti dal Magistrato alle acque. Gli interventi sui marginamenti hanno creato una sorta di "catino", con gli abitati posti sul "fondo" a una quota tra +90 e 120 centimetri. Per evitare che l'acqua della laguna invada gli abitati al crescere della marea risalendo attraverso le condotte fognarie, si sta lavorando per dotare l'isola di una moderna rete fognaria "ermetica", eliminando quindi la comunicazione con la laguna e convogliando e avviando le acque reflue al depuratore del Lido.



San Pietro in Volta, calle della Chiesa, 2006.

La rete fognaria mista, in corso di realizzazione, è suddivisa in primaria (il collettore principale) e secondaria (l'insieme di segmenti che, penetrando nelle calli, sono di collegamento con le utenze). Il collettore principale di San Pietro in Volta – lungo complessivamente 1700 metri e diviso in tre tronchi, facenti capo a tre stazioni autonome di pompaggio – è già stato realizzato attraverso trivellazione teleguidata e sono in corso di realizzazione i collettori secondari di allacciamento alle utenze. Il collettore principale nell'abitato di Pellestrina, lungo 3701 metri, necessita invece di opere per mantenerlo in efficienza e adeguarlo al futuro utilizzo, consentendone il regolare funzionamento e il progressivo allacciamento alla rete di pompaggio dell'impianto del Lido.



San Pietro in Volta, carizada San Pietro, febbraio 2007.

Una volta completati i lavori sul collettore principale, e non appena attivate in modo definitivo le centraline di sollevamento, il collettore principale dell'abitato di Pellestrina potrà trasferire all'impianto di depurazione del Lido la metà dei reflui dell'isola, corrispondenti a circa 2500 abitanti. Il collegamento avverrà tramite una condotta già completata (lunga 7500 metri) posta sulla strada dei Murazzi e che attraversa con tratto in sub-alveo la bocca di porto degli Alberoni.

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