

Comune di Marsala (TP) - Realizzazione fognatura urbana  
Sistema "PAIPOX Ispezioni"



Marsala - Realizzazione fognatura urbana Trapani / Italia



L'inquinamento del sottosuolo risulta essere uno degli elementi che più preoccupa gli addetti alla progettazione, ma anche chi poi gestisce le reti fognanti cittadine.

Elemento ancora più preoccupante ed annoso, risulta essere l'impedire che dall'esterno, acque di falda, nelle parti marine, anche salata, possa infiltrarsi all'interno dei pozzetti e dei collettori di fognatura, trasferendosi di fatto all'impianto di depurazione che spesso entra in crisi per un eccesso di flusso, non preventivato nelle fasi di dimensionamento.

Il **Commissario Straordinario Unico per la Depurazione** attraverso l'espletamento di gara pubblica, ha affidato allo studio dell'**Ing. Pietro Agnello**, titolare della **OMNISERVICE ENGINEERING srl di Agrigento**, la progettazione e direzione lavori del sistema fognante di alcuni tratti di fognatura, per il **Comune di Marsala in provincia di Trapani**.

La fognatura è stata progettata con il sistema collettori – pozzetti ispezione, realizzati tutti in PEAD ed a perfetta tenuta idraulica a mezzo di guarnizioni di tenuta in gomma, nella giunzione tubo - pozzetto.

Sempre il Commissario Nazionale per la depurazione, e sempre attraverso l'espletamento di gara pubblica, ha affidato i lavori esecutivi, ad una associazione di imprese facenti capo a **CELI ENERGIA di Santa Ninfa (TP)**, ed alla **COOP. TRINACRIA di Belmonte Mezzagno (PA)**.

I lavori esecutivi sono stati gestiti dall'**Ing. Raffaele Mannina** come **Direttore Tecnico** e dal **Geom. Giuseppe Cancilleri**.



## Comune di Marsala (TP) - Realizzazione fognatura urbana Sistema "PAIPOX Ispezioni"



Per le tubazioni sono stati scelti **tubi in PEAD corrugati** esternamente e per diametri che arrivano fino al **D. 250 normalizzati da UNI EN 13476**.

**La società Multi srl**, da tempo impegnata nello sviluppo ed ingegnerizzazione di sistemi evoluti per la gestione delle acque in genere ha realizzato e fornito i pozzetti di ispezione e di confluenza. I manufatti sono stati realizzati con **tubo in PEAD del DN 800 Interno, a parete strutturata del Tipo "PAIPOX"** inserendo un fondo sagomato, un elemento troncoconico di ispezione con scaletta di accesso in alluminio solidarizzata alla parete; il manufatto è stato reso monolitico ed a perfetta tenuta fra i vari componenti, attraverso la giunzione a mezzo sistema di saldatura con riporto di materiale estruso, realizzata **da personale certificato secondo le NORMA UNI EN 13067/2013**.



Comune di Marsala (TP) - Realizzazione fognatura urbana  
Sistema "PAIPOX Ispezioni"

