TUBUS SYSTEM
Pipes Reborn.
Tubus System Italia SRL
Via Alfredo Catalani 44
20131 Milano

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA DI RELINING A SPRUZZO TUBUS SYSTEM

Ricostruzione totale senza demolizioni di tubazioni di scarico orizzontali o verticali incassate di qualsiasi materiale, diametri compresi da 50 mm a 250 mm.

La ricostruzione deve essere fatta esclusivamente dall'interno mediante l'utilizzo di telecamere e con il metodo di relining a spruzzo, che formerà un nuovo tubo con le seguenti caratteristiche:

1) poliestere rinforzato
2) privo di bisfenolo A (BPA free)
3) autoportante con sollecitazione a flessione secondo DIN EN ISO 178 $\geq$ 54 N/mm^2 ;
4) spessore non inferiore a 2,5mm;
5) resistente a corrosione da agenti chimici;
6) resistente a cicli di alta temperatura secondo EN 1055 (costante 90°C, picco 100°C per 1 ora);
7) aspettativa di vita di almeno 50 anni.

Il sistema di relining a spruzzo deve avere una casistica di interventi effettuati da almeno 10 anni.

Il sistema di relining a spruzzo deve avere le seguenti certificazioni: certificazione CE o certificato DIBt Tedesco e almeno un'altra certificazione riconosciuta a livello europeo.

Le lavorazioni devono prevedere le seguenti fasi:

1) Video ispezione preliminare di accertamento delle condizioni delle tubazioni;
2) Pulizia meccanica e asciugatura delle tubazioni;
3) Riparazione di buchi, lesioni o parti mancanti delle stesse;
4) Relining a spruzzo con ricostruzione integrale della tubazione dall'interno compresa la ricostruzione delle eventuali connessioni con la medesima tecnologia;
5) Video ispezione finale di controllo;
6) Controllo qualità per emissione di certificazione di garanzia.

A lavoro completato dovranno essere prodotti e consegnati i filmati delle tubazioni ricostruite ed il relativo certificato di garanzia di 10 anni.