

VOCE DI CAPITOLATO PER TUBI PE CORRUGATI

Fornitura e posa in opera di tubazione a doppia parete in PEAD, corrugata internamente di colore **azzurro** per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugato esternamente di colore nero del diametro esterno Ø mm (diam. interno minimomm) con macro scabrezze artificiali (tipo Artificial Macro Roughness), ottenute per ondulazione della parete interna della tubazione, atte a produrre perdite di energia del fluido tali da ridurre la velocità media qualora le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti.

La tubazione dovrà:

- essere caratterizzata da un coefficiente di Strickler non maggiore di 50
- essere prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001:2000
- essere prodotta da azienda con sistema di gestione ambientale conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004
- avere una classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 kN/m²) misurata secondo ISO 9969.
- avere una certificazione di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3. Inoltre, dovrà essere esibita documentazione scientifica, rilasciata da Istituto competente, attestante l'effettiva funzionalità idraulica della condotta. Le giunzioni fra le barre di tubo e i pezzi speciali avverranno a mezzo di apposito manicotto di giunzione sull'estremità del tubo, corredati da guarnizioni elastomeriche in EPDM conformi alla norma Europea EN681-1, da posizionare singolarmente sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo, oppure con giunti universali in gomma MDC (0,6 bar) o MSC (1,5 bar) come da prescrizione della D.L.

VANTAGGI

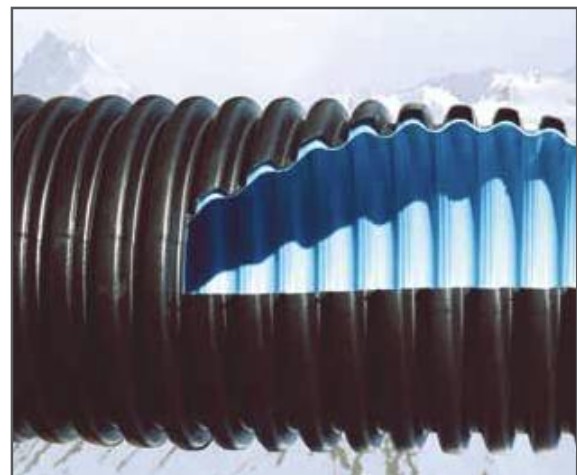
- eliminazione o riduzione del numero dei pozzetti di salto
- RIDUZIONE DELL'ALTEZZA DEI POZZETTI
- facilità d'installazione per leggerezza e semplicità di giunzione
- minori costi di scavo essendo possibile posare la tubazione con una pendenza pari a quella del piano di campagna
- MAGGIORE CAPACITÀ DI ANCORAGGIO AL TERRENO CIRCOSTANTE, RISPETTO ALLE TUBAZIONI LISCE, PER PRESENZA DI ANELLI DI CORRUGAZIONE ESTERNI
- contenimento della velocità del fluido
- contenimento della velocità del materiale solido trasportato dalla corrente che, in special modo se macroscopico, deteriorerebbe o ancor peggio danneggerebbe la condotta
- minor rischio di entrata in pressione locale della condotta in relazione alla riduzione di velocità
- eliminazione dello sviluppo di gas di putrefazione nei pozzetti (autoaerazione)
- funzione aerobica pre-trattamento per liquidi da depurare

TUBI PE CORRUGATI **SLOW-FLOW**AMR

Barre da 6 m senza giunzione

Ø esterno mm	200	250	315	400	500	
Ø interno min. mm	172	218	272	347	433	
SN8	€/m	14,88	20,45	36,96	49,01	81,05

SLOW-FLOWAMR



Schede tecniche disponibili a richiesta presso il laboratorio o l'ufficio tecnico.