

---

## **VOCE DI CAPITOLATO**

**TUBO DI PVC-U PER L'ADDUZIONE DI  
FLUIDI IN PRESSIONE  
CONDOTTE FUORI TERRA  
E FOGNATURE IN PRESSIONE**

---

## OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di tubi in polivinilcloruro non plastificato (PVC-U), esenti da cariche plastificanti, destinati al convogliamento di acqua potabile, idonei alla realizzazione di reti acquedottistiche interrate, impianti irrigui, condotte fuori terra e per fognature in pressione prodotti in conformità alla norma UNI EN ISO 1452, al DM 06/04/2004 n°174 "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano", al DM 21/03/1973 ed al Regolamento CE n° 1935/2004 aventi le seguenti caratteristiche:

Diametro nominale ( $\emptyset$ ):

Classe di pressione (PN):

I tubi devono essere dotati di un sistema di giunzione a bicchiere con **guarnizione preinserita meccanicamente a caldo in fase di formazione del bicchiere, tale da renderla inamovibile**, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 e da un anello di rinforzo in polipropilene giallo.

## REQUISITI DELLA MATERIA PRIMA

La miscela impiegata per la fabbricazione delle tubazioni deve essere conforme a UNI EN ISO 1452-1 ed essere costituita da PVC, cariche inerti, colore RAL 7011, stabilizzanti ed altri additivi nelle quantità strettamente necessarie atte a facilitare le operazioni di estrusione, garantendo comunque la stabilità delle caratteristiche del polimero sia in fase di lavorazione, sia durante la vita utile del manufatto. Il materiale impiegato per i tubi deve avere una resistenza minima richiesta (MRS), come definito nella norma UNI EN 1452-1, di almeno 25 Mpa

## SISTEMA QUALITA' E CERTIFICAZIONI

I tubi dovranno inoltre essere prodotti da aziende in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle **norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e ISO 45001:2018**, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021.