

Fognatura

Tubi SN4

EN 1401

REDI



Tubi in PVC rigido UNI EN 1401 per condotte di scarico interrate

Aliaxis progetta sistemi di tubazioni di elevata qualità per un ampio ventaglio di applicazioni. Dagli edifici residenziali, commerciali, ricettivi e logistici agli istituti scolastici e alle strutture sanitarie, le soluzioni Aliaxis contribuiscono a garantire che tali ambienti siano piacevoli e sicuri nel rispetto delle più severe norme internazionali.

I tubi fognatura REDI a marchio LARETER sono progettati per garantire una qualità eccellente grazie ai sistemi FORSHEDA 605 SEWER-LOCK, per prestazioni affidabili e durature.

Tubazioni PVC fognatura conformi alla norma UNI EN-1401, guarnizione preinserita a caldo inamovibile FORSHEDA SEWER LOCK® inserita, durante il processo di estrusione, sull'intera gamma di diametri secondo la norma UNI EN 1401 per le classi SN4 ed SN8 kN/m². La guarnizione elastomerica, l'alta rigidità anulare, fino a 8 KN /m², e l'utilizzo della guarnizione pre inserita a caldo (SEWER LOCK®) consentono l'impiego dei Tubi PVC Fognatura in tutti i sistemi di fognature industriali e civili per acque nere, bianche o miste.

- Tubi LARETER per fognature in PVC-U compatto a norma UNI EN 1401.
- Bicchiere ad anello elastomerico.
- Lunghezza totale standard = 3 mt.
- Colore = mattone RAL 8023
- SN: Minima rigidità anulare in KN/mq
- SDR: Rapporto tra diametro e spessore minimo del tubo
- Codice U: tubazioni destinate all'uso oltre un metro dalla struttura
- Codice D: tubazioni destinate all'uso entro un metro dalla struttura
- Codice UD: tubazioni per applicazioni U e D.

Settori di utilizzo

I tubi fognatura in PVC a marchio LARETER sono adatti alla realizzazione di condotte interrate per il convogliamento di:

- Scarichi di acque di rifiuto civili ed industriali (acque bianche, nere e miste).
- Scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite della resistenza chimica dei materiali.

Materie Prime

I tubi fognatura a marchio LARETER sono realizzati utilizzando solo materie prime di qualità (PVC $\geq$ 85% della miscela totale) da requisiti previsti dalla norma EN 1401.

Dimensioni

Disponibile nei Ø: 110 - 125 - 160 - 200 - 250 mm.

Tutte le caratteristiche geometriche del tubo diametro, spessore, bicchiere, imbocco sono conformi alla norma EN 1401.

Sostenibilità



I Tubi in PVC LARETER di REDI Fognatura sono certificati da IPPR secondo la norma italiana UNI 10667-1, il DM 264/2016, il DLGS 152/2006 e le Linee guida della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti della Commissione Europea del giugno 2012"



I Tubi in PVC Fognatura LARETER di REDI sono conformi ai criteri CAM in materia di appalti pubblici, EPD Type III disponibile.

Aliaxis Italia riduce i rifiuti plastici e migliora le proprie soluzioni per un'edilizia più sostenibile.

Cosa significa un tubo a Marchio?

- che è stato costruito nel totale rispetto delle norme UNI.
- che è un prodotto certificato dai principali istituti italiani ed internazionali.
- che è contrassegnato dal marchio di fabbrica e quindi rintracciabile.



LARETER

Nuovo servizio: REDI vende tubi in PVC-U SN4

La qualità Lareter, la comodità di REDI.

REDI amplia la propria offerta introducendo una selezione mirata di **tubazioni in PVC-U SN4** per scarico interrato, prodotti nello stabilimento Lareter che fa parte del Gruppo Aliaxis, ed è sinonimo di qualità e affidabilità.

Questa novità nasce per offrire alle rivendite edili un servizio completo e semplice: raccordi e tubi da un unico fornitore, con consegne rapide anche per piccoli quantitativi.

I vantaggi per la rivendita:

- Un solo ordine, un solo documento, zero complessità amministrativa
- Gamma di tubi focalizzata sulle reali esigenze della rivendita (Ø110–250)
- Rifornimento frequente e in piccoli lotti
- Qualità garantita REDI / Lareter
- Maggior efficienza di magazzino





Giunzione FORSHEDA SEWER LOCK

La guarnizione Forsheda Sewer Lock è un sistema di giuntura per Tubi PVC Fognatura. La guarnizione è composta da una labbro in gomma ed un elemento rinforzante in propilene rendendo così la giunzione stabile e a prova di tenuta idraulica. La guarnizione viene inserita durante la termoformatura della tubazione in PVC, dando forma al bicchiere durante il processo produttivo, rendendola così inamovibile e totalmente integrata. Su richiesta possiamo fornirvi ulteriori dettagli.

Il sistema Forsheda Sewer Lock è composto da due componenti:

- Un elemento in gomma flessibile utile ad ottenere una perfetta tenuta tra il bicchiere e la fine del tubo.
- Un materiale di rinforzo di propilene, unito alla parte in gomma, che mantiene la guarnizione fissata al punto di inserzione.

In questo modo la guarnizione diviene parte integrante del bicchiere, permettendo minori irregolarità di giunzione dei Tubi PVC Fognatura e tolleranze più basse.

Le condotte in PVC con sistema ad innesto permettono quindi un leggero disassamento dei vari componenti della condotta pur mantenendo la tenuta idraulica. Estratto della norma EN 1401-1

Appendice B, Capitolo B.3 Ring stiffness.

Vantaggi per gli installatori

- Installazione rapida
- Tenuta idraulica garantita sia con pressioni negative che positive fino a - 0.5 bars
- Grande affidabilità di tenuta delle giunture
- Flessione angolare delle guarnizioni fino a 3° (alta compensazione)
- Il tubo e la guarnizione formano un unico elemento
- La guarnizione non può più essere persa
- Riduzione dello sforzo durante la fase di assemblaggio dei tubi
- Nessun rischio di cattiva installazione della guarnizione e quindi nessuna perdita
- Garanzia di funzionamento dell'intero sistema

VOCE DI CAPITOLATO

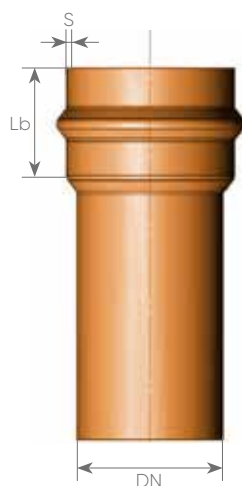
TUBI PVC-U A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE

Oggetto della fornitura

Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi di PVC-U (polivinilcloruro rigido non plastificato) per condotte destinate al convogliamento di reflui di scarico a pelo libero, fognature civili, industriali e agricole.

Descrizione dei tubi Tubi in PVC-U a parete compatta aventi classe di rigidità nominale SN _____ (kN/m²), diametro _____(mm), spessore e _____ (mm), SDR ____ conformi alla norma UNI EN 1401-1 e classificati con codice d'applicazione "U" (interrati all'esterno della struttura dell'edificio) o "UD" (interrati sia entro il perimetro dell'edificio sia all'esterno di esso). Il sistema di giunzione a bicchiere, deve essere con anello di tenuta in gomma conforme a UNI EN 681/1, realizzato con materiale elastomerico.





Tubi PVC Fognatura con guarnizione elastomerica FORSHEDA SEWER LOCK (lunghezza 3 mt)

DN (mm)	Codice (RAL 8023 Rosso)	€/pz			S (mm)	LB (mm)	Note
110	TF01257	35,14	1	-	3,2	130	SN4
125	TF01258	37,39	1	-	3,2	150	SN4
160	TF01259	56,86	1	-	4,0	165	SN4
200	TF01260	86,92	1	-	4,9	180	SN4
250	TF01261	138,22	1	-	6,2	210	SN4

Per diametri superiori contattare infotecnico.redi@alياهو.com

Istruzioni per l'installazione

- Il rinfiacco viene fatto manualmente fino a metà del diametro del tubo e poi viene compattato, semplicemente camminandoci sopra con i piedi (Fig. 1).
- Il riempimento fino alla generatrice superiore del tubo viene fatto manualmente e nuovamente compattato con i piedi (Fig. 2).
- Uno strato di 150mm, compattato a macchina può essere poi aggiunto, ma non direttamente sulla generatrice superiore del tubo (Fig.3).
- Il rinfiacco ed il reinterro fino a 150 mm sopra la generatrice superiore del tubo possono essere effettuati in un'unica soluzione quando viene usato materiale come sabbia o terra sciolta e vagliata (Fig. 4).
- Il materiale di risulta per il restante reinterro può essere utilizzato compattato in strati di spessore non maggiore di 250 mm, purchè non compattati direttamente sopra il tubo fino al raggiungimento di 300 mm di altezza dalla generatrice superiore del tubo (Fig. 5).
- Il rimanente reinterro può essere completato e compattato secondo le necessità della finitura della superficie (Fig. 6).

La corretta installazione ed uso di prodotti di qualità garantisce sicurezza e maggiore durata del prodotto.

Gli standard normativi ad oggi vigenti, offrono una vasta panoramica sulle modalità di installazione delle condotte in plastica:

UNI EN 1610	Costruzione e test di sistemi fognari e di collegamento.
ENV 1046	Condotte di resina. Sistemi per la conduzione di acqua al di fuori degli edifici. Metodi per installazioni sotto terra e fuori terra. Istruzioni per l'installazione.

Fig. 1 - Strato di materiale di riempimento compattato a mano fino alla metà del tubo.

Fig. 2 - Strato di materiale di riempimento compattato a mano fino alla generatrice superiore del tubo.

Fig. 3 - Strato di materiale di riempimento fino a 150 mm compattato a macchina.

Fig. 1

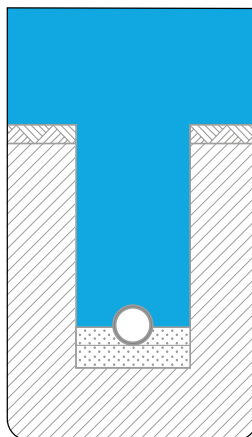


Fig. 2

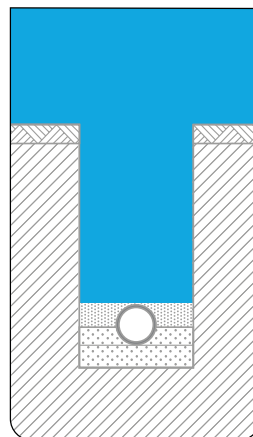


Fig. 3

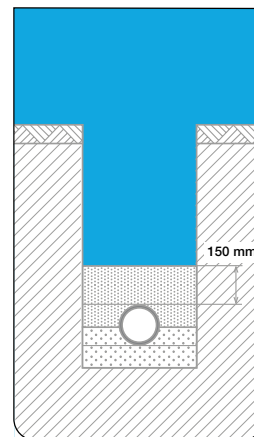


Fig. 4 - Rinfiacco o reinterro fino a 150 mm sopra la generatrice superiore del tubo in un'unica soluzione se viene usato come materiale sabbia o terra sciolta e vagliata.

Fig. 5 - Riempimento con materiale di risulta in strati di spessore non superiore a 250 mm.

Fig. 6 - Riempimento totale con materiale di risulta in strati a seconda dei requisiti di finitura della superficie.

Fig. 4

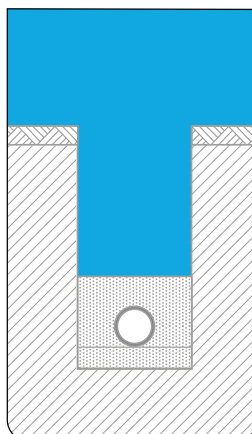


Fig. 5

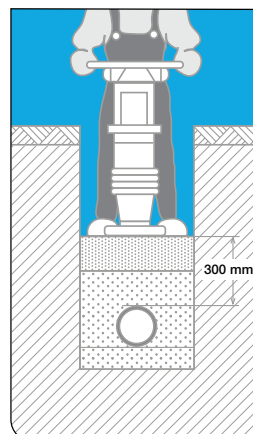


Fig. 6

