

tubo drain
SIRIVE[®]

tubo drain
SIRIVE[®]

via A. Fogazzaro, 71 - Cornedo Vicentino (VI) 36073

Tel. 0445.953513 - Fax 0445.459406

barre@sirive.it

www.sirive.it



www.stargraphic.it

Prodotto Made in Italy

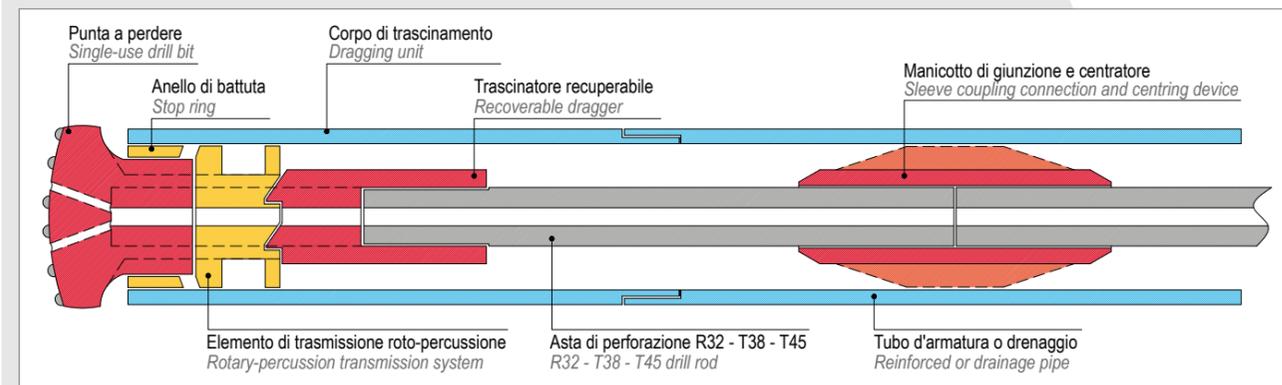


Caratteristiche del sistema TUBO DRAIN SIRIVE®

Characteristics of the TUBO DRAIN SIRIVE® system

Le caratteristiche principali del sistema Tubo Drain Sirive® sono l'impiego di punte a perdere in acciaio temperato o con inserti in widia ed un corpo a perdere dove sono alloggiati i sistemi di perforazione e di trascinamento del tubo da porre in opera.

The main characteristics of the Tubo Drain Sirive® system are the use of tempered steel single-use drill bits or with Widia inserts and a single-use body in which the drilling and dragging systems of the pipe to be installed are housed.



Componenti del sistema Tubo Drain Sirive®

- Punta a perdere (le stesse impiegate nei sistemi autoperforanti);
- corpo di trascinamento;
- sistema di trasmissione roto-percussione;
- trascinatore recuperabile;
- asta di perforazione;
- tubo drenante o tubo di armatura per infillaggi.

Components of the Tubo Drain Sirive® system

- Single-use drill bit (the same as those used in self-drilling systems);
- dragging unit;
- rotary-percussion transmission system;
- recoverable dragger;
- drill pipe;
- drainage pipe or reinforced pipe for forepoling.



Il sistema Tubo Drain Sirive® è disponibile per i seguenti diametri

The Tubo Drain Sirive® system is available for the following diameters

PUNTE A PERDERE SINGLE-USE TS	Ø	mm	76	88,9	101	115	130	135
TUBO / DRENAGGIO PIPE / DRAINAGE	Ø	mm	63,5	76	88,9	101	114	127

Per standardizzare il sistema si utilizzano aste di perforazione normalmente presenti nel mercato, R32 – T38 – T45, con manicotti di giunzione modificati per mantenerle centrate all'interno dei tubi, ottimizzando la resa e semplificando la messa in opera.

To standardise the system, R32 – T38 – T45 drill pipes are generally used, with sleeve coupling connections that are modified to keep them centred inside the pipes, optimising the performance and simplifying implementation.

Campi di applicazione

Fields of application

Nel consolidamento dei terreni con pareti chiodate, in presenza d'acqua, è fondamentale drenare il versante con dreni suborizzontali diminuendo in questo modo la spinta idraulica sulla parete chiodata.

In the stabilisation of land with soil nailing walls, it is essential in the presence of water to sub-horizontally drain the slope, therefore decreasing the hydraulic pressure on the soil-nailing wall.



Frequentemente le gallerie attraversano terreni fratturati e incoerenti, per garantire la stabilità della volta si devono eseguire in calotta degli infillaggi con funzione stabilizzante, costituiti da tubi in acciaio di vario diametro.

Frequently tunnels go through fractured and incoherent earth; to ensure the stability of the vault, forepoling must be executed in the top part of the vault to stabilise it, consisting of steel pipes of various diameters.

L'esecuzione di queste due tecniche necessita una normale perforatrice a rotopercussione esterna che può essere un jumbo o un carro cingolato attrezzato con aste di perforazione standard da 3 metri. Con queste attrezzature si possono raggiungere 12 - 15 metri di profondità; ovviamente le caratteristiche del terreno e la potenza della perforatrice ne determinano le prestazioni e la flessibilità d'opera.

To carry out these two techniques, a normal external rotary-percussion drill is required, which can be a jumbo or a crawler track, equipped with standard 3 metre drill pipes. With this equipment, it is possible to reach 12 - 15 metres in depth; of course, the performance and flexibility of the work depend on the characteristics of the soil and power of the drill.

