

Referenze **vonRoll**geopur – Sistema di canalizzazione

vonRollhydro

TECNOLOGIA AVVENIRISTICA



Ins, BE / Tubo Geo-Ecopur – sostenuto da pali

- Autoportante, senza superficie d'appoggio su terreno non portante.
- Tubo a protezione totale con rivestimento esterno in PUR.
- Resistente a terreni aggressivi.
- Protezione passiva contro la corrosione (PUR).



Malvaglia, TI / Tubo Geopur – tubazione aerea

- Senza raccordi. La deviazione avviene nell'innesto lungo il muro curvo di sostegno.
- Autoportante dal punto di vista statico, una sola mensola d'ancoraggio per ogni tubo.



Adligenswil, LU / Tubo Geopur – viadotto di scarico

- Grazie al basso peso del tubo possibile il montaggio con l'elicottero.
- Rapido montaggio grazie al facile innesto.
- La dilatazione in lungo in base alla temperatura viene bilanciata in ogni innesto.



Evolène, VS / Tubo Geopur – sfogo acqua alta

- Alta resistenza all'abrasione.
- Riutilizzo del materiale di scavo.
- Nessun trasporto di altro materiale (ghiaia, calcestruzzo).



Hérémece, VS / Tubo Geopur – conduttura sotterranea acqua

- Minima resistenza d'attrito < 0.01 mm grazie al rivestimento in PUR.
- Condotta in pressione, pressione maggiore di 7 bar.



Rothenburg, LU / Tubo Geopur con scarso rivestimento della condotta

- Alta rigidità dell'anello, rivestimento e soletta in calcestruzzo non necessari.
- Pendenza della condotta < 5‰.



Sistemi di canalizzazione

- Geopur tubature per scarichi
- Raccordi
- Prodotti in ghisa per pozzetti

200 anni vonRoll –
dal prodotto al sistema

vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) sa
von roll-strasse 24
ch-4702 oensingen
tel. 0800 882 020
fax 062 388 11 78
www.vonroll-hydro.ch
info@vonroll-hydro.ch



Condotte di scarico **vonRoll**geopur con prodotti in ghisa per pozzetti

vonRollhydro



Caratteristiche dei tubi Geopur	Vantaggi
<ul style="list-style-type: none"> • Autoportante dal punto di vista statico • Lunghezza 6 m • Misure esterne ridotte 	<ul style="list-style-type: none"> • Per i più alti requisiti tecnici <ul style="list-style-type: none"> - Tubazioni aeree, ad es. lungo muri di sostegno, in tunnel - Sostegno su pali
<ul style="list-style-type: none"> • Peso proprio ridotto 	<ul style="list-style-type: none"> • Ridotti costi logistici e di trasporto (su strada/via aerea) • Ridotto carico aggiuntivo in terreni soggetti ad assestamento
<ul style="list-style-type: none"> • Innesti, se necessario con ancoraggio 	<ul style="list-style-type: none"> • A tenuta stagna in tutte le situazioni di pressione: <ul style="list-style-type: none"> - sotto vuoto - a basse pressioni • Resistente alla pressione delle radici
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento interno in PUR 	<ul style="list-style-type: none"> • Per pendenze minime < 5‰ • Nessuna abrasione, minima resistenza d'attrito < 0,01 mm • Resistente a prodotti chimici, acidi e basici
<ul style="list-style-type: none"> • Alta rigidità dell'anello • In base alla richiesta, diversi rivestimenti esterni 	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento e soletta in calcestruzzo non necessari • Possibilità di riutilizzare il materiale di scavo • Risparmi per le consegne dei materiali e per i costi di trasporto

Raccordi	Descrizione / Caratteristiche
F1 Raccordo a sella 45° per taglio rettangolare	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciamento al tubo tramite tagli (senza perforare) • Fissaggio tramite collari per tubo
F2 Raccordo a sella 45°	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciamento al tubo tramite perforazione a 90° • Avvitato (viti / innesti inossidabili)
F3 Raccordo a sella 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciamento al tubo tramite perforazione a 90° • Avvitato (viti / innesti inossidabili)
F4 Collari d'unione con altri materiali	<ul style="list-style-type: none"> • Per collegare diversi materiali di tubazione (flangia intermedia)
F5 Curve da 5° a 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo con innesti autostagni per cambiare direzione
F6 Raccordo camere	<ul style="list-style-type: none"> • Per un collegamento flessibile del tubo al pozzetto con malta
F7 Fondo camere finito	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciamenti stagni • Montaggio rapido • Scanalature prefinite
F8 Collare murale	<ul style="list-style-type: none"> • Allacciamento da inserire nel getto fino a 3 bar di pressione interna
F9 Braga di raccordo 67°	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo con innesti autostagni per allacciamenti
F10 Coperchio per pulizia tubi	<ul style="list-style-type: none"> • Per la manutenzione e il controllo dei tubi

Prodotti in ghisa per pozzetti	Descrizione / Caratteristiche
S1 Griglie stradali	<ul style="list-style-type: none"> • Grande capacità di evacuazione di collettori stradali • Opzioni: <ul style="list-style-type: none"> - SIBLOC autobloccante - Griglie per piste ciclabili - Griglia canaletta (canalette per rinfiaccio) • Regolabile in altezza a livello del manto stradale (NIVROLL, PISO, AURA) • Soddisfano le richieste per la sicurezza del traffico (Norme EN e VSS)
S2 Curva per sifoni	<ul style="list-style-type: none"> • Funzione di sifone negli scarichi stradali (collettori) • Rimuovibile durante la pulizia delle caditoie (collettore fango)
S3 Coperture per pozzetti	<ul style="list-style-type: none"> • Copertura di pozzetti di ispezione in ghisa o ghisa-calcestruzzo • Opzioni: <ul style="list-style-type: none"> - ventilato / per aerazione e sfiato - anti-riflusso - apribile • Regolabile in altezza a livello del manto stradale (NIVROLL, PISO, AURA) • Soddisfano le richieste per la sicurezza del traffico (Norme EN e VSS) (Classi di carico in base alla norma EN 124)
S4 Coperture per camere	<ul style="list-style-type: none"> • Copertura di pozzetti rettangolari (pozzetti di servizio) • Sistema modulare. I coperchi possono essere messi a piacere in successione, uno accanto all'altro. (tipi ME, MM) • Grazie a traverse estraibili è possibile aprire sempre completamente anche pozzetti di grandi dimensioni <ul style="list-style-type: none"> - A tenuta di odori, polvere e acqua piovana - Stabili e senza gioco - Soddisfano le richieste per la sicurezza del traffico (Norme EN)
S5 Scarichi	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuazione di locali di servizio, terreni piani, terrazze, parcheggi e pozzetti. • Con o senza sifone • Griglie e telai disponibili in materiale inossidabile.