OPERE IDRAULICHE E DRENAGGI PER VIGNETI E NOCCIOLETI

TERRE RINFORZATE E SISTEMAZIONE DELLE FRANE

IDRO GEO

SOLUZIONI GEOTECNICHE

IDROGEO è una linea di prodotti commercializzati da

termoplastica

OPERE IDRAULICHE

MAGNUM

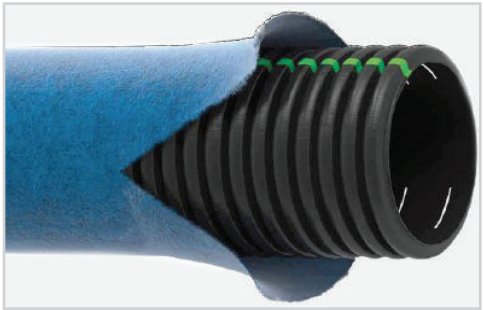
Tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione; liscio internamente, corrugato esternamente, di colore nero. Barre da mt 6 (diametri interni 6,60 mt) complete di manicotto di giunzione e guarnizione elastomerica. Disponibile sia in **DIAMETRI ESTERNI** che in **DIAMETRI INTERNI.**

Ø est. mm	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1200**
(interno)	105	172	172	218	272	347	433	546	678	852	1030
Ø int. mm				**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**		
(esterno)				284	338	452	565	701	935		

BIG DREN

Tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete, per drenaggio, con superificie esterna corrugata ed interna liscia. Barre da mt 6 complete di manicotto di giunzione e guarnizione.
Foratura eseguita con tagli di spessore 2,5 - 3 - 4 mm (in base al diametro).
Disponibile sia in DIAMETRI ESTERNI che in DIAMETRI INTERNI.

Ø est. mm	**160**	**200**	**250**		**315**		**400**		**500**	**630**
Ø int. mm				**300**		**400**		**500**		



FILDREN (DRENAGGIO RIVESTITO)

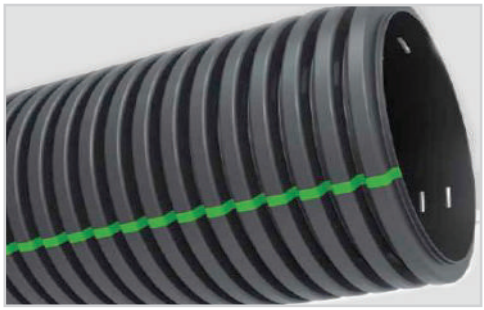
FILDREN, il tubo corrugato doppia parete fessurato rivestito con fibra geotessile filtrante, per drenaggi interrati. La guaina di rivestimento svolge un efficace effetto di filtrazione contro le impurità e il terreno che potrebbero otturare le fessure o penetrare nel tubo insieme ai fluidi drenati. L'azione del rivestimento assicura il mantenimento nel tempo dell'efficacia drenante del tubo. Rotoli da 50 metri (Ø 200mm rotoli da 25 metri)

Ø est. mm	**63**	**75**	**90**	**110**	**125**	**160**	**200**

CAVIDOTTO

Tubo corrugato a doppia parete tipo normale, di colore nero esternamente con bande grigie coestruse e nero internamente.
Rotoli da 50 metri (ø 200mm rotoli da 25 metri) o barre da 6 metri

Ø est. mm	**40**	**50**	**63**	**75**	**63**	**110**	**125**	**160**	**200**



DRENAGGIO

Tubo corrugato a doppia parete, interamente di colore nero con banda verde coestrusa all'esterno. NERODREN garantisce una resistenza agli UV notevolmente superiore a quella dei tradizionali materiali in commercio (Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore secondo la norma EN1297).
Rotoli da 50 metri (o 200mm rotoli da 25 metri)

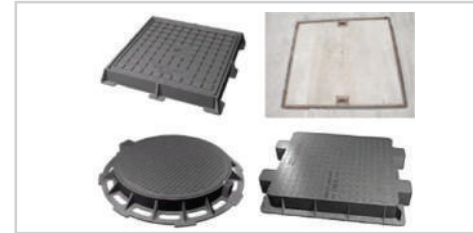
Ø est. mm	**63**	**75**	**90**	**110**	**125**	**160**	**200**

POZZETTI, PROLUNGHE E SOLETTE IN CEMENTO

Pozzetti, prolunghe e solette di copertura del tipo prefabbricato in cemento vibrato, realizzati con calcestruzzo di classe Rck > 250 kg/cmq e armato con tondi in acciaio FeB 44k.

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Sempre disponibile a magazzino un'ampia gamma di chiusini e griglie in ghisa sferoidale, prodotti da fabbricanti leader europei e da importanti gruppi industriali a livello mondiale. Le produzioni sono tutte certificate e conformi alle norme UNI EN124.



CANALETTA IN CEMENTO CON GRIGLIA

Termoplastica sas propone un'ampia e completa gamma di canali capaci di drenare, in qualsiasi ambiente, da 1 a 500 lt/secondo di acqua.
Tra le numerose possibilità propone i tradizionali canali in cemento armato, cemento vibrato e gli innovativi canali in cemento polimerico, entrambi abbinati alle griglie in pressato, in elettrosaldato, in ghisa ed in acciaio inox.

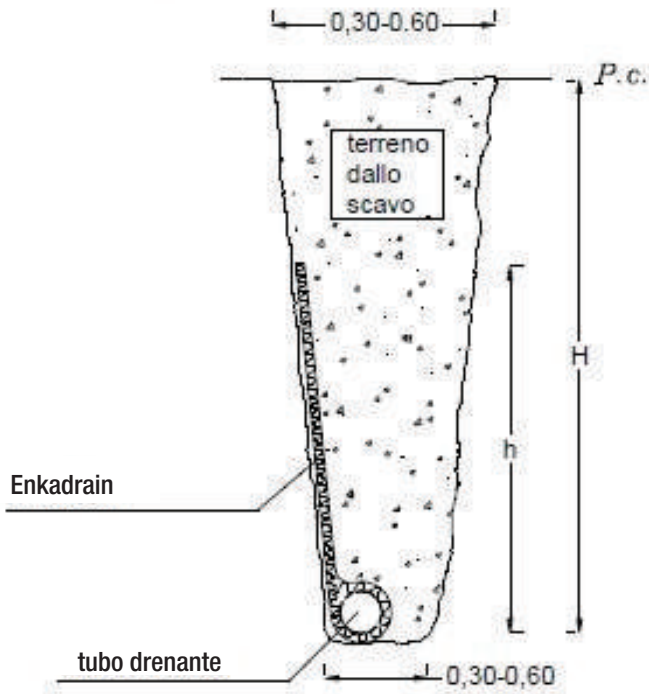
GEOTESSILE TYPAR

Geotessile (o tessuto non tessuto) a filo continuo termosaldato in polipropilene, disponibile in varie grammature e misure. Le prestazioni di Typar sono ottimizzate per renderlo idoneo a svolgere funzioni idrauliche (drenaggio e filtraggio) e meccaniche (separazione, rinforzo e protezione).

ENKADRAIN – GEOCOMPOSITO DRENANTE

Geosintetico composito per drenaggio verticale, con doppio filtro in geotessile esterno.
Enkadrain consente di realizzare importanti drenaggi per vigneti e noccioleti, anche ad elevata profondità, senza dover più ricorrere all'utilizzo della ghiaia.

Schema trincea drenante con **ENKADRAIN**



Utilizzando un geocomposito drenante **ENKADRAIN** è possibile ottenere i seguenti risultati:

- utilizzo di materiali più leggeri con diminuzione dei rischi in cantiere
- riduzione dei volumi di scavo
- riutilizzo come terreno di riporto del terreno di scavo
- protezione contro l'intasamento del tubo collettore
- notevole risparmio economico sul costo finale dell'opera

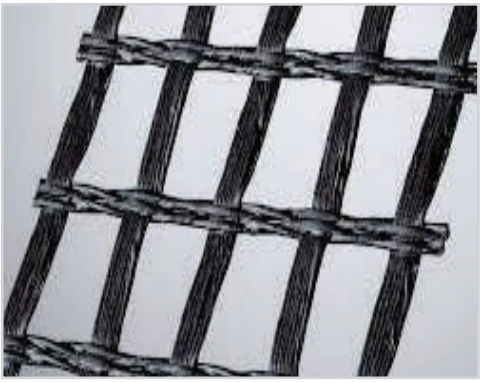
CARATTERISTICHE TECNICHE

- spessori disponibili: 4, 6, 10 e 20 mm
- rotoli di larghezza 1, 2 e 5 mt
- disponibile con tasca per il tubo drenaggio solo nella versione da 1 mt

GEOGRIGLIA ENKAGRID PRO

L'Enkagrid PRO è una geogriglia monoassiale in nastri di poliestere estruso ad elevato modulo elastico utilizzata nel rinforzo dei terreni e in particolare nella realizzazione di terre rinforzate.
Tecnologicamente all'avanguardia, l'Enkagrid PRO unisce le elevate prestazioni meccaniche del poliestere al bassissimo danneggiamento meccanico delle geogriglie estruse.
Grazie alla particolare tecnologia produttiva ed alle caratteristiche meccaniche del poliestere, al 5% della deformazione l'Enkagrid PRO presenta una resistenza ultima a trazione superiore al 50% della resistenza nominale, come documentato dalla curva isocrona a 120 anni.
Le geogriglie Enkagrid PRO sono disponibili in diversi modelli aventi resistenze a trazione nominale da 40 a 180 kN/m in direzione longitudinale.

GEOGRIGLIA ENKAGRID G

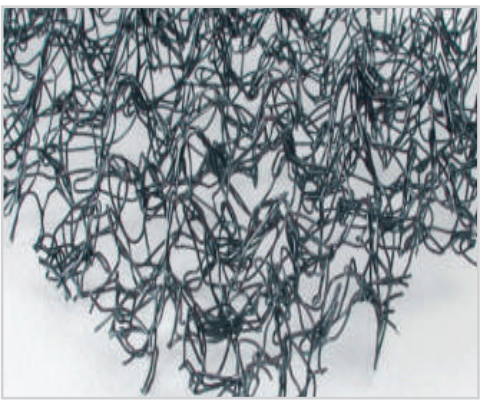


Geogriglie tessute in filamenti di poliestere ad alto modulo elastico, rivestite con strato sintetico trattato al carbon black per la stabilizzazione agli ultravioletti e per la protezione meccanica.

CAMPO D'IMPIEGO: rinforzo dei terreni, terre rinforzate.

PROPRIETÀ: Resistenze a trazione nominale da 35 a 110 kN/m in direzione longitudinale
Apertura standard della maglia di circa 20 mm

ENKAMAT - GEOSTUOIA ANTIEROSIONE



Geostuoia tridimensionale in monofilamenti di poliammide termosaldati tra loro nei punti di contatto, a struttura aperta su entrambi i lati.

CAMPO D'IMPIEGO: rivestimenti antierosione di scarpate di versante.

PROPRIETÀ: Garantisce un rinforzo permanente dell'apparato radicale della vegetazione
Leggero, flessibile, di facile installazione, con rotoli di larghezza standard fino a 4 metri che consentono di ridurre i tempi di posa

JUTA & COCONET - BIOSTUOIE ANTIEROSIONE

JUTA
Georete antierosione in fibre naturali di juta, biodegradabile.
2 tipi di apertura della maglia: 1 x 1,5 cm e 2 x 3 mm
Elevata resistenza alla trazione che permette la posa anche su scarpate molto ripide

COCONET
Coconet è una biorete in fibre di cocco.
Apertura della maglia standard 1 x 1,5 cm circa
Elevata resistenza alla trazione che permette la posa anche su terreni molto acclivi

termoplastica

Via Don Orione 79 - 12042 Bra (CN) - Tel. 0172 422146 - Fax 0172 431021
Cell. Ignazio Alessandria 335 5488403 - Marco Alessandria 320 0325093
info@termoplasticasas.com - **www.termoplasticasas.com**

underoverstampa.it