



# FID-ASLAN 100 GFRP

## ARMATURA NON FERROSA

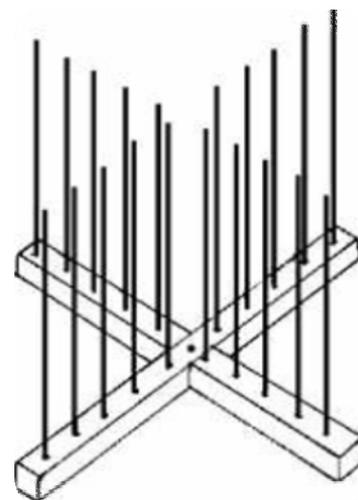
### “BARRIERE-CORALLINE” artificiali

DBS Marina (<http://dbsmarine.free.fr>) ha sviluppato nuove strutture che prevengono l'erosione del fondale marino favorendo la rinascita della fauna e della flora marina. Queste particolari strutture sono impiegate come un nuovo metodo contro l'erosione marina utilizzando il principio del “Frangiflutti”.

Le barriere artificiali sono composte da due o più piedistalli in c.a. dai quali fuoriescono le barre ASLAN 100. Vengono posizionate sul fondale marino dove, dopo un periodo di tempo sufficiente, la fauna marina crescerà aumentando così la superficie ruvida del tondino ASLAN 100 (le immagini mostrano la crescita pari a 30 cm della fauna marina dopo 180 giorni su una barra ASLAN da 16mm). Queste barriere vengono anche utilizzate per programmi di ripopolamento della fauna marina o per attività di immersione.

DBS Marina “Barriere Coralline Artificiali” sono state utilizzate a Cannes e Cap Ferret in Francia, Marland in Svezia e in Senegal.

**FIDIA S.r.l.** è in grado di offrire materiali e servizi di consulenza ad Ingegneri, Architetti, Geometri, organizzazioni professionali, enti ed imprese, per la realizzazione di strutture armate con barre in GFRP.



Day 1  
16mm diameter



Day 60  
10 cm diameter



Day 180  
30 cm diameter



Per maggiori informazioni contattare:

FIDIA S.r.l. – Technical Global Services  
Piazza Duomo, n.17 20121 MILANO  
Tel.+39-02-72093424 – Fax.+39-02-45471830

Web-Site: [www.fidiaglobalservice.com](http://www.fidiaglobalservice.com)  
Email: [info@fidiaglobalservice.com](mailto:info@fidiaglobalservice.com)

Nostri partners:

**AslanFRP**

**FORTIUS**



**Settori d' interesse:**

- Società Oceanografiche;
- Consorzi dei pescatori;
- Istituti Marini;
- Località costiere-Dipartimento dei lavori pubblici;
- Imprenditori settore marino;
- Parchi nazionali;
- Investitori privati e ricercatori;
- Hotels.

**Perchè utilizzare le "Barriere Coralline artificiali con barre Aslan?"**

I conglomerati cementizi (base dei blocchi) sono estremamente compatibili con l' ambiente marino. Le barre Aslan sono inerti, non causano nessun tipo di inquinamento, ma aumentano le attività biologiche grazie alla superficie ruvida. Le barriere in calcestruzzo sono ingombranti e di difficile realizzazione. Le "Barriere Coralline Artificiali" hanno la sola base in calcestruzzo che ha il compito di garantire il peso necessario per mantenerle sul fondo e le barre Aslan che hanno il compito di fornire la superficie necessaria alla fauna per riformarsi.

**Vantaggi:**

- 1) Nuova filosofia di protezione delle coste passata da un approccio "Hard defense" (costruzioni di barriere di protezione contro le onde) ad un approccio "Soft defense" che mira all'assorbimento dell'energia d'impatto delle onde per limitare l'erosione e il dilavamento dei fondali.
- 2) Le barriere artificiali possono anche essere destinate alla protezione di habitat marini per consentire la crescita della fauna ittica e quindi l'aumento di biomassa del mare.
- 3) Possibilità di creare un habitat o di modificarne uno esistente (esempio creare un habitat per la cultura di aragoste).
- 4) Stagnazione e locale accumulo di larve, uova, alghe, quindi incremento della crescita di molluschi e crostacei e sviluppo di nuove culture marine.
- 5) Coltivazione delle alghe.
- 6) Fornire più accessi ai pescatori.
- 7) Fornire siti per subacquei per immersioni con concentrazioni di pesci ed organismi.

Guarda il video delle barriere artificiali con barre Aslan a Cap Ferret, in Francia:  
[www.scaphpro.com/recifs.html](http://www.scaphpro.com/recifs.html) clicca su: vidéo du recif du Cap Ferret.

Per maggiori informazioni contattare:

FIDIA S.r.l. – Technical Global Services  
Piazza Duomo, n.17 20121 MILANO  
Tel.+39-02-72093424 – Fax.+39-02-45471830

Web-Site: [www.fidiaglobalservice.com](http://www.fidiaglobalservice.com)  
Email: [info@fidiaglobalservice.com](mailto:info@fidiaglobalservice.com)

Nostri partners:

**AslanFRP**

**FORTIUS**