

Stabilimento e uffici:

Via Taverna Cinquanta snc
03040 Ausonia (FR)
Tel. 0776951415

Ufficio Nord:

Via Teatro Vecchio 11
30171 Mestre Venezia (VE)
Tel. 0418946054

Sede Legale:

Piazza Pontelandolfo, 27
36100 Vicenza (VI)

www.sigmac.it

e-mail: utec@sigmac.it

SeaHive™

1 - descrizione

partner:



DESCRIZIONE

SeaHive™ è un elemento polifunzionale per impiego costiero/marittimo composto da unità fra loro componibili secondo le esigenze della funzione di protezione richiesta:

- protezione delle spiagge arenili;
- protezione di muri paraonde e banchine;
- protezione pile e manufatti in alveo;
- protezione di supporto a opere di ripascimento degli arenili;

Ogni unità SeaHive™ è un elemento esagonale forato, realizzato in calcestruzzo di elevata resistenza e rinforzato con barre in GFRP (Glass Fibre Reinforced Polymer) progettato dall'Università di Miami-FL che viene prodotto in stabilimento mediante procedure e cicli di produzione rigorosi e controllati e rappresenta una soluzione innovativa che, oltre alla funzione principale di protezione, elimina i problemi di degrado del cemento armato tradizionale.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

L'accoppiamento tra il calcestruzzo a elevata resistenza classe C45/55 e le barre RWB di Atp s.r.l. ad alta concentrazione di fibra di vetro "E" presollecitate consente di realizzare elementi con straordinarie prestazioni strutturali, caratterizzati da elevata resistenza e durabilità in ambienti estremi come le coste marine..

SOSTENIBILITA'

SeaHive™ è un prodotto che rispetta e tutela l'ambiente:

- riduce l'impiego di calcestruzzo rispetto alle soluzioni tradizionali;
- presenta un comportamento totalmente inerte nell'ambiente;
- cosituisce un'ideale elemento di rifugio per la flora marina e la fauna.
- riduce l'impatto degli eventi atmosferici più violenti conseguenti agli effetti del riscaldamento globale del pianeta.

TEST E CERTIFICAZIONI

SeaHive™ è stato testato in laboratorio e in mare ed è tuttora sottoposto a test di resistenza con ottimi risultati e spunti per ulteriori affinamenti e utilizzi.

E' in corso una sperimentazione sulla biocenosi e sull'efficacia come elementi di protezione dall'erosione marina presso la sede di Capo Granitola del Centro Nazionale delle Ricerche.

