

# Erosione Costiera e Misure di Mitigazione

## RICCIO: nuovo modulo prefabbricato per dighe a scogliera

Specifications

Type	Weight(t)	Concrete Volume(m <sup>3</sup> )
6t	6.25	2.716
8t	7.85	3.415
12t	11.85	5.154
16t	15.89	6.908
20t	20.09	8.736
25t	24.98	10.861
32t	32.35	14.065
40t	41.04	17.844
50t	49.97	21.725
64t	60.10	26.132
80t	80.98	35.208

È un **masso artificiale** in cls. per la costruzione di **scogliere**, sia sommerse che emerse, utili per la dissipazione dell'energia d'onda; il modulo ha sviluppo **radiale** (mod. 8 pali) con 4 concavità sulla superficie nell'interasse palo-palo. Sulla base di simulazioni idrauliche preliminari, si è creato il **design ottimale** per la dissipazione dell'energia ondosa.

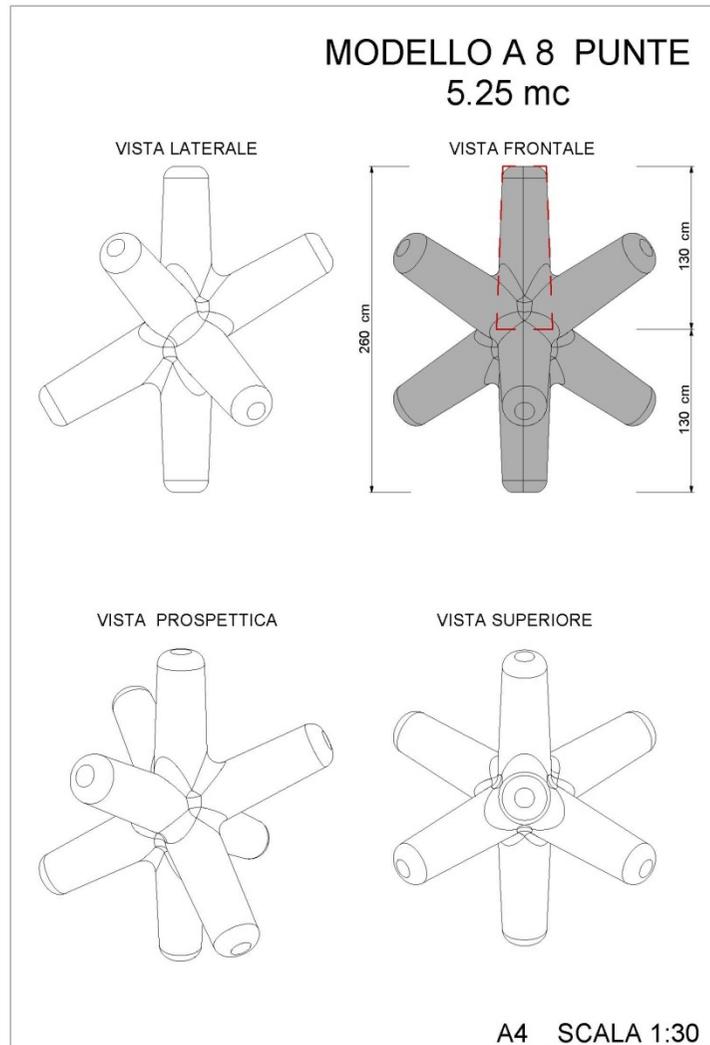
Le cavità aumentando la **rugosità** superficiale, la **scabrezza** della forma, migliorano l'effetto di **dissipazione** dell'energia d. mareggiate incidenti.



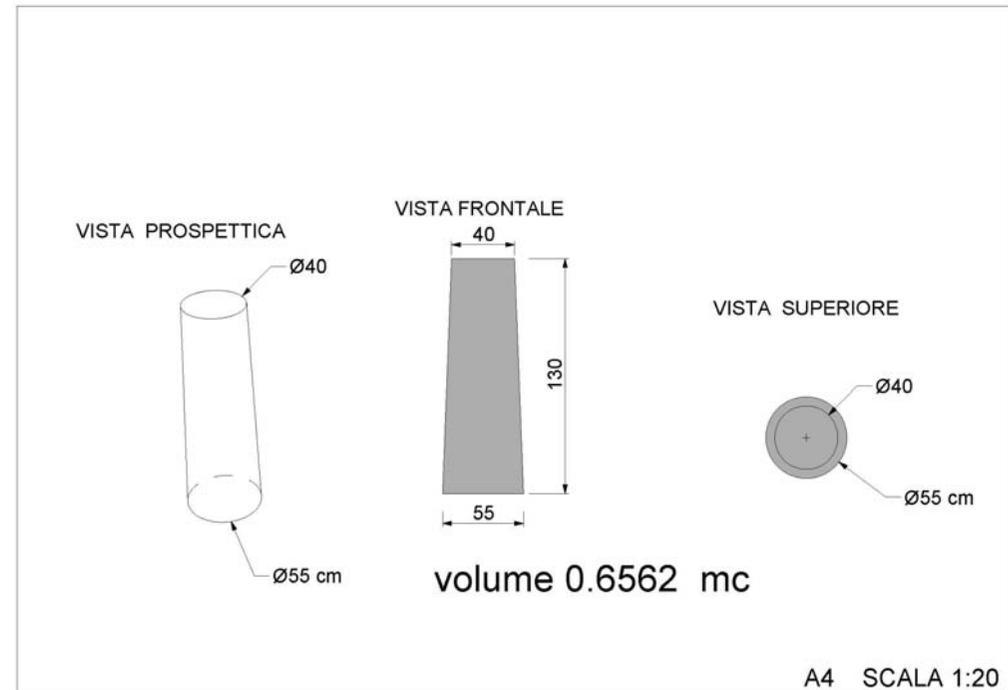
**Sea Urchin [RICCIO ®]**  
**Modello base senza nucleo a 8 aculei - palo**

# Erosione Costiera e Misure di Mitigazione

## "RICCIO" nuovo masso artificiale per dighe a scogliera



**Sea Urchin [RICCIO ® ]**



**RICCIO ad 8 aculei - palo**

**Massa x singolo modulo**

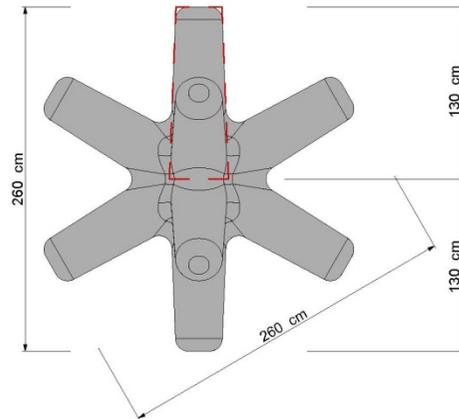
**5,25 mc x 2,3 = 12,07 t**

# Erosione Costiera e Misure di Mitigazione

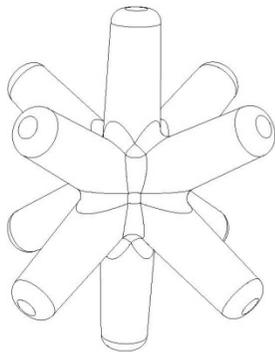
## RICCIO<sup>®</sup>: nuovo modulo prefabbricato per dighe a scogliera

MODELLO A 10 PUNTE  
6.562 mc

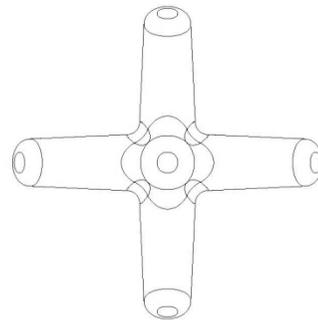
VISTA FRONTALE



VISTA PROSPETTICA



VISTA SUPERIORE



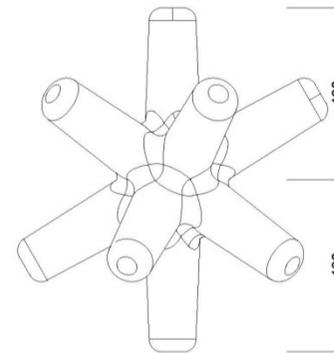
**RICCIO 10 aculei – palo** A4 SCALA 1:30

**6,56 mc x 2,3 t/mc = 15,09 t**

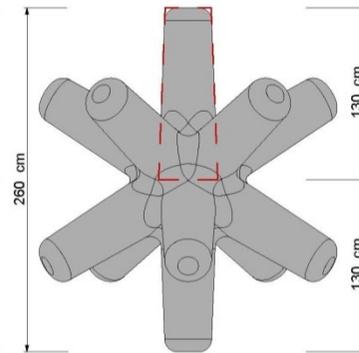
19/12/2019

MODELLO A 12 PUNTE  
7.87 mc

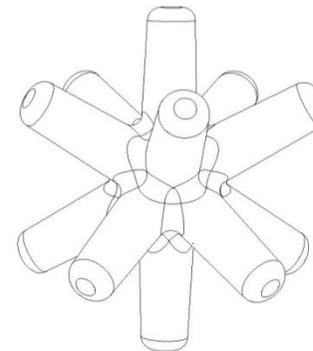
VISTA LATERALE



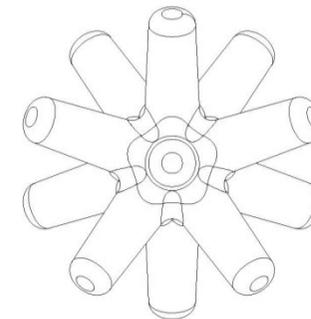
VISTA FRONTALE



VISTA PROSPETTICA



VISTA SUPERIORE

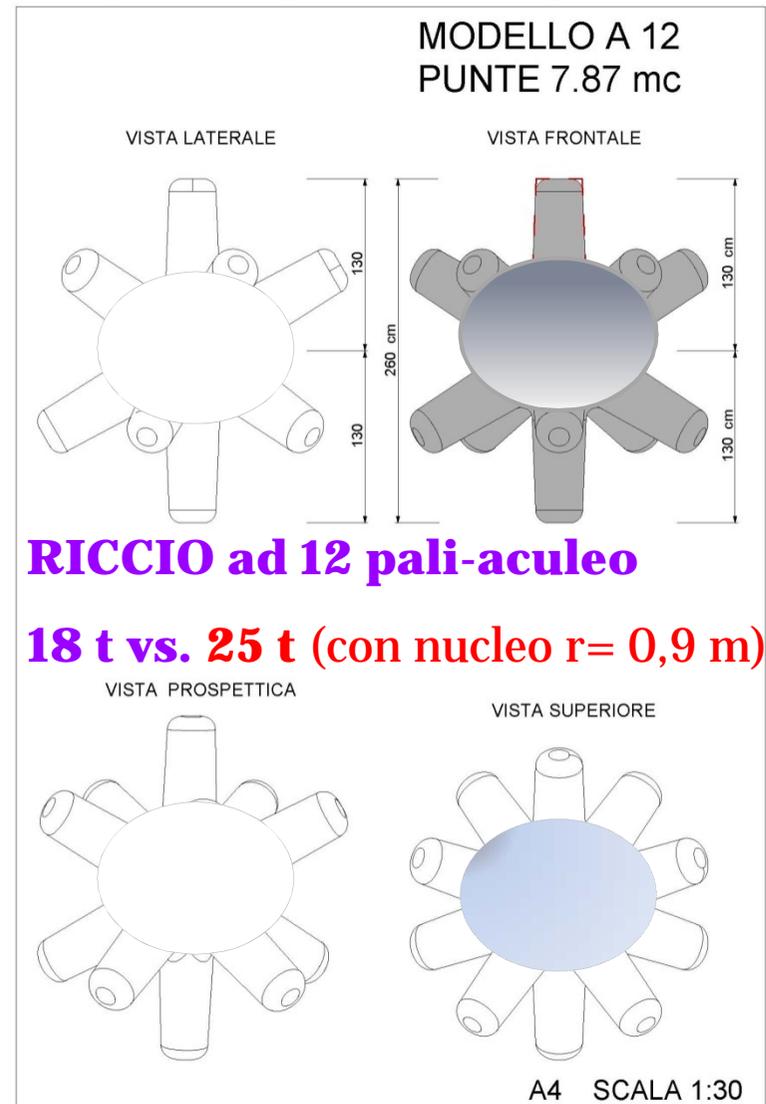
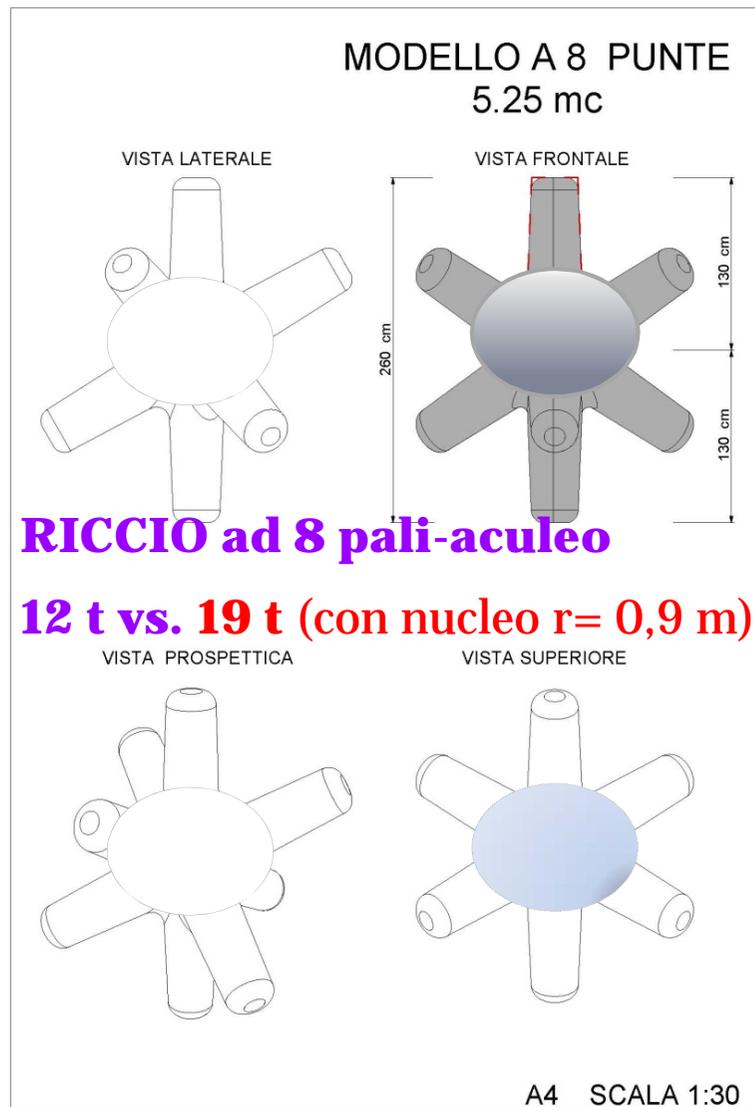


**RICCIO 12 aculei – palo** A4 SCALA 1:30

**7,87 mc x 2,3 t/mc = 18,01 t**

# Erosione Costiera e Misure di Mitigazione

## Sea Urchin: nuovo masso artificiale per dighe a scogliera



**Sea Urchin [RICCIO ® ]**