

The image displays two 3D CAD models of a boat hull cross-section, illustrating different zones and materials.

**Top Model (Exterior View):**

- ZONA 1:** Blue area representing the main hull structure.
- ZONA 2:** Orange area representing the bottom hull structure.
- ZONA 3:** Green area representing the upper hull structure.
- ZONA 4:** Yellow area representing the internal structure.

**Bottom Model (Interior View):**

- ZONA 2:** Orange area representing the bottom hull structure.
- ZONA 4:** Yellow area representing the internal structure.
- ZONA 5:** Blue area representing the main hull structure.
- ZONA 6:** Pink area representing the internal structure.
- ZONA 7:** Green area representing the upper hull structure.

**Legend:**

- Comp. Marine laminazioni (Marine composite laminations)

particolare 1

setti in Comp. Marino sp.10mm  
laminazione Zona 6

adesivo strutturale

Piastra Ottone sp.10mm  
550 x 200mm  
laminazione Zona 5

COREMAT sp.2mm

particolare 1

setti in Comp. Marino sp.10mm  
laminazione Zona 6

adesivo strutturale

Piastra Ottone sp.10mm  
550 x 200mm  
laminazione Zona 5

COREMAT sp.2mm

Diagramma di dettaglio della lamina di PVC e della sua adesione al substrato. Le etichette indicano:

- PVC dens 80kg/m3 sp.20mm
- particolare 1
- setti in Comp. Marino sp.10mm laminazione Zona 6
- COREMAT sp.2mm
- adesivo strutturale

adesivo strutturale realizzare R20

COMP. resinato

PARTICOLARE 2  
incollaggio e laminazione sotto

setti in Comp. Marino sp.10mm  
laminazione Zona 6

Piastra Ottone sp.10mm  
550 x 200mm  
laminazione Zona 5

PVC dens 80kg/m3 sp.20mm  
laminazione Zona 1


Technical drawing of the cross-section of a reinforced concrete beam (SEZ A-A). The drawing shows the internal structure, including the concrete, reinforcement bars, and various layers and components. Key dimensions and labels are provided:

- Dimensions:**
  - Overall length: 1242
  - Length of Zone 4: 1013
  - Length of Zone 6: 270
  - Length of Zone 5: 743
  - Length of Zone 4 (inner): 229
  - Width of Zone 6 (left): 200
  - Width of Zone 4 (middle): 8
  - Width of Zone 6 (right): 60
- Materials and Components:**
  - PVC dens 80kg/m<sup>3</sup> sp.20mm
  - setti in Comp. Marino sp.10mm laminazione Zona 6
  - Comp. Mar. sp.10mm laminazione Zona 4
  - Piastra Ottone sp.10mm 550 x 200mm laminazione Zona 5
  - setti in Comp. Marino sp.10mm laminazione Zona 6
  - adesevo strutturale
  - COREMAT sp.2mm
  - particolare 1
  - bonder
  - COREMAT sp.2mm

gel-coat		7.60 kg
resina vinilestere		34.00 kg
bonder		6.00 kg
adesivo strutturale		3.00 kg
E-CSM 300 g/m2	11.5 m2	3.45 kg
E-CSM 450 g/m2	9.50 m2	4.30 kg
E-B/M 450/150 g/m2 (0°/90°)	19.00 m2	14.30 kg
PVC dens. 80kg/m3 sp. 20mm	3.20 m2	5.15 kg
COREMAT sp. 2mm	3.40 m2	0.46 kg
COMP.MARINO sp. 10mm	1.00 m2	5.15 kg








	E 0°	E 90°	G 0°/90°	e 0° (t/c)	e 90° (t/c)	e sh	Wf	Thickness	Kured Height
E-CSM 300	4860 MPa	4860 MPa	4860 MPa	1.35% / 1.86%	1.35% / 1.86%	2.23%	32%	0.65 mm	938 g/m <sup>2</sup>
E-CSM 450	4860 MPa	4860 MPa	4860 MPa	1.35% / 1.86%	1.35% / 1.86%	2.23%	32%	0.97 mm	1406 g/m <sup>2</sup>
D-BI/ 450/150	5810 MPa	5810 MPa	5914 MPa	1.35% / 1.53%	1.35% / 1.53%	2.18%	44%	1.10 mm	1670 g/m <sup>2</sup>
D-B/ 450/150	10910 MPa	10910 MPa	3500 MPa	1.35% / 1.53%	1.35% / 1.53%	1.74%	44%	1.10 mm	1670 g/m <sup>2</sup>
	E	G	sigma	tau					
PVC 60kg/m3	52 MPa	18 MPa	1.00 MPa	0.8 MPa					
COMP. MAR.	6900 MPa	5200 MPa							

A	22/09/2019	Isola reale per fare fuori corrispondenza del resino	Chelli U.
	09/05/2019		MOS Engineering (M. Del Sesto)
REV.	DATE:	OBJECTION	REV. BY:



## ENGINEERING DEPT.

Prodotto S.p.A. - Sede Legale: Via Isonzo 88/89B, 00144 GATTOLICA (VC) - ITALY.

MODELLO	INTERFACCIA	UNIDATE	INTERFACCIA	FILE PROOF	DETAIGLIO	GRUPPO	TYPE	CAR.	VERSIONE	REV.
P05x	00	00	ST	007	T01	ST	OPT	2	EU	A

TITOLO DISSEGNO:

LAMINAZIONE PLANCETTA DI POPPA  
MOBILE OPT

DATA PRIMA EMISSIONE: 08/05/2010

USUALE DI METRICA: mm

SCALA DI STAMPA: 1:20 @ A3

FILE: P05x.00@00-ST-007-T01-ST-0PT-2-EU-A

DISSEGNO DA: MOS Engineering (M. Del Sesto)

VERIFICATO DA: C. Paskovic

APPROVATO DA:

PROGETTO:

PERSHING 3x

DISMISSE BY PERMITS THE USER WITHOUT WRITING AN AUTHORIZATION BY ENGINEERING S.P.A. THIS PROJECT CANNOT BE USED TO MANUFACTURE THE  
ENGINEERED PARTS CAN BE CONVEYED TO A THIRD PARTY, NOR CAN IT BE REPRODUCED. THE ORIGINING COMPANY EXPRESSES ITS RIGHTS ACCORDING TO LAW  
PROPRIETÀ E QUALITÀ FRETTELLI S.P.A. - INDELLA AUTORIZZAZIONE D'USO DELLA TUTELA INFORMATICA DISEGNO NON POTREbbe UTILIZZATO PER  
CONFEZIONARE ALTRI OGGETTI DI MANIFATTURA E CONFEZIONAZIONE A TERZO D'IMPEDIMENTO. LA SOCI PROPRIETARIA TUTELA LA PROPRIETÀ DELLA PROGETTO