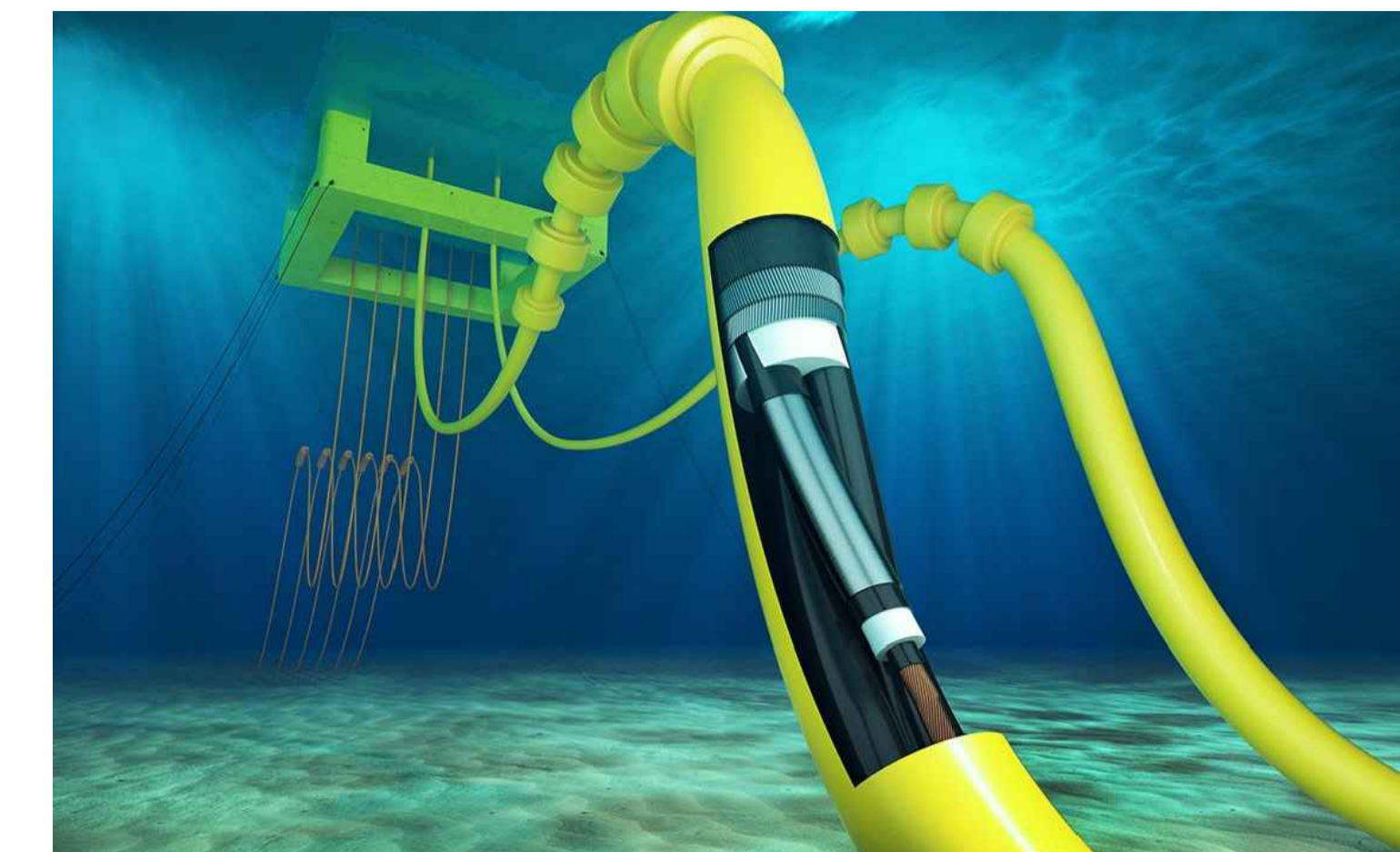
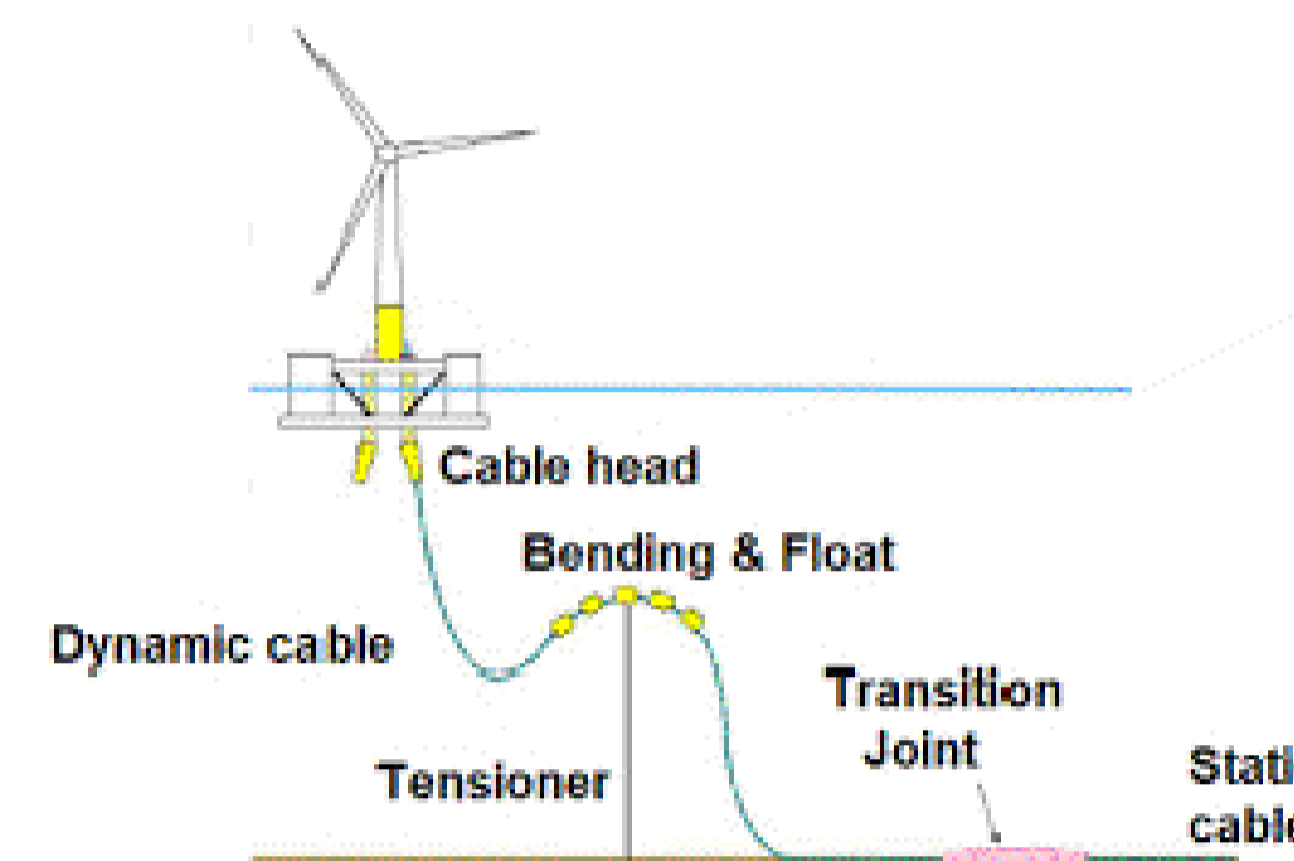
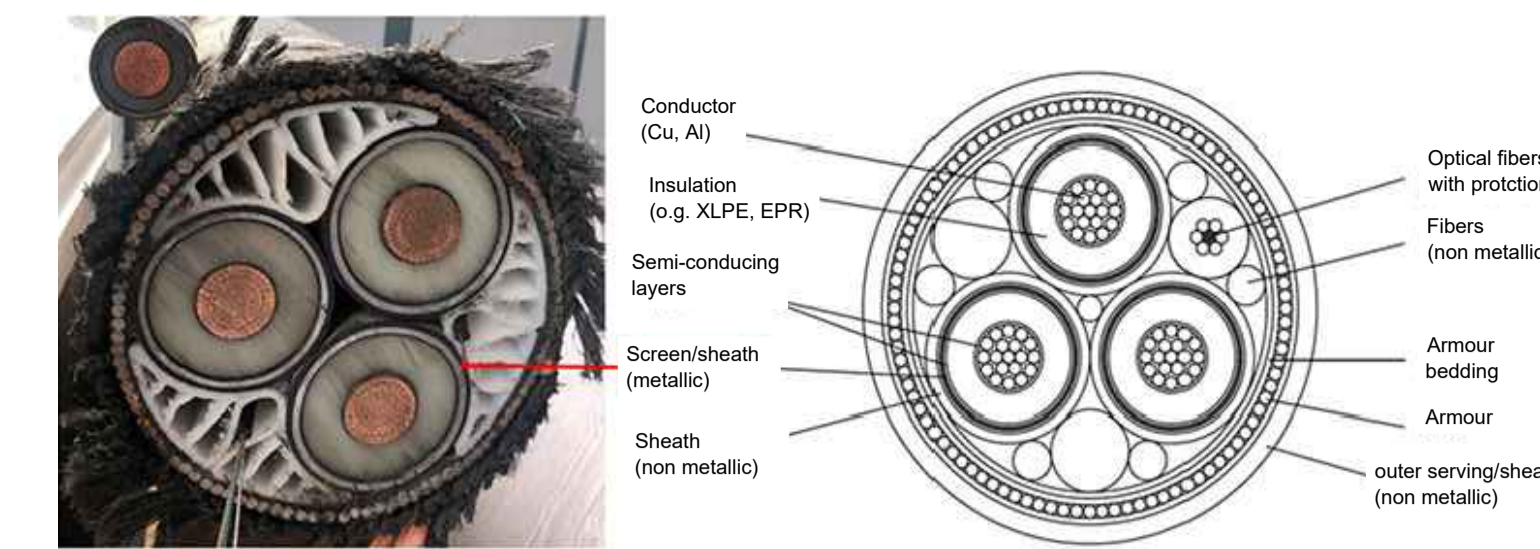
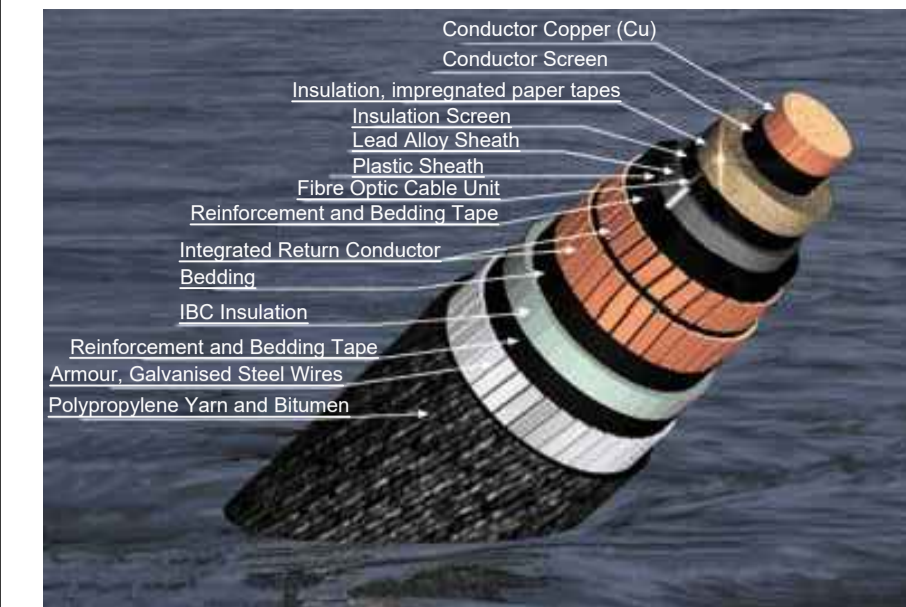
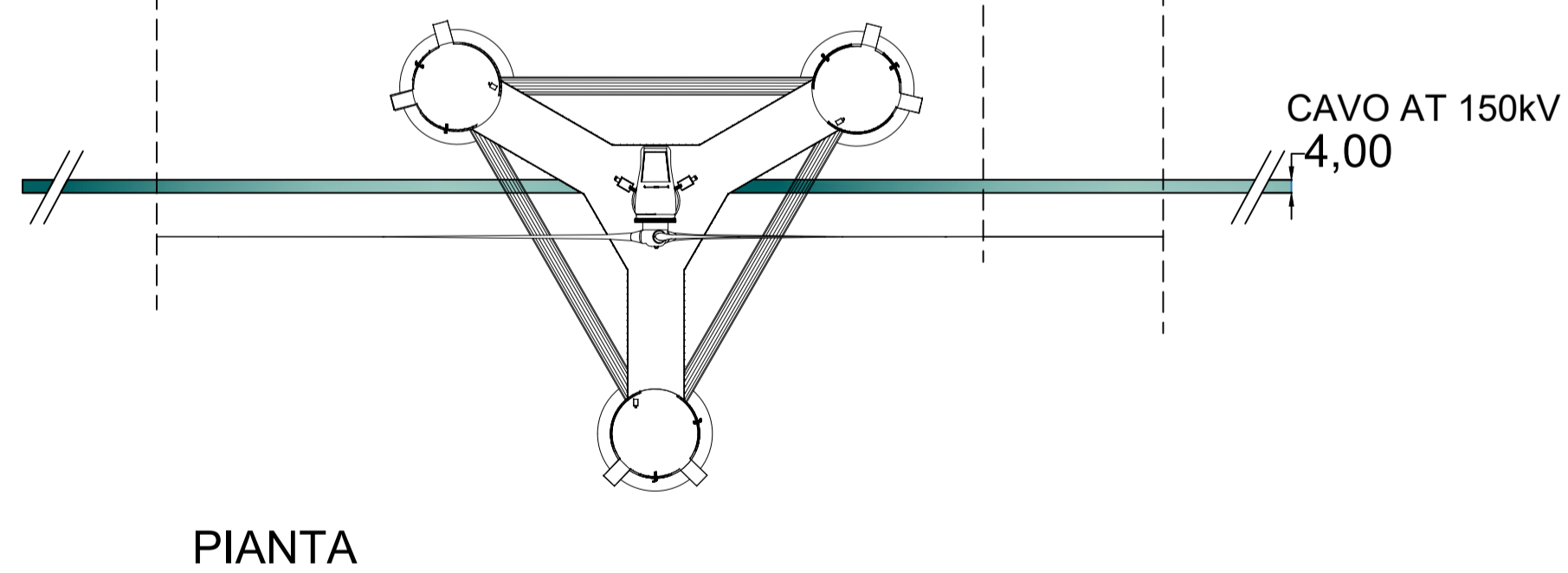


ASSONOMETRIA ISOMETRICA



FLOATING ASSETS

Tension Leg

Barge

Semi-submersible

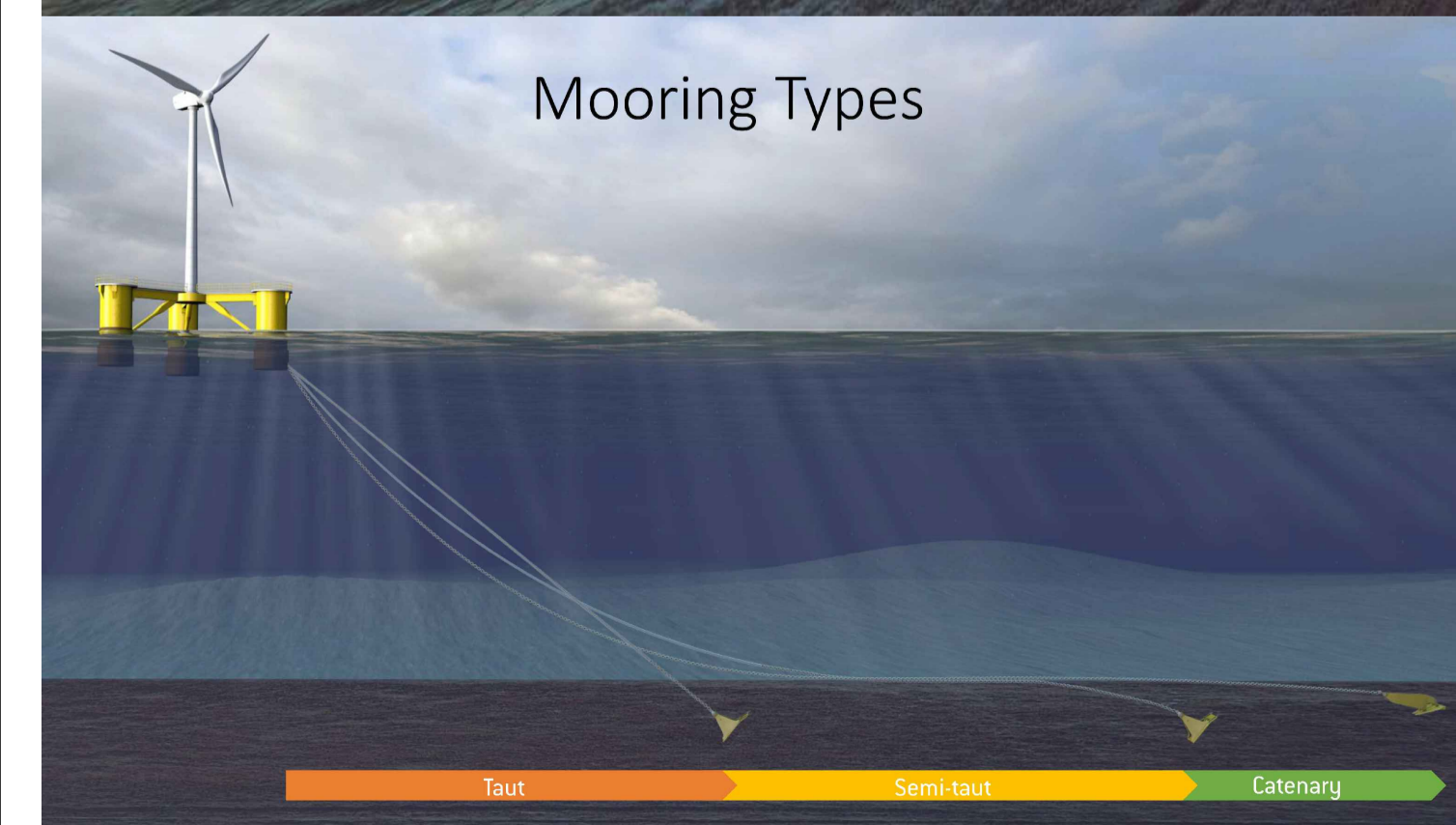
Spar

ANCHOR TYPES FOR FLOATING WIND

Anchor type	Vertical load			Horizontal load	Precision
	Clay	Sand	No seabed		
Section impregnated plate anchor (SIPA)	***	***	***	***	***
Ring ICA	***	***	***	***	***
Ring anchor	***	***	***	***	***
Section anchor	***	***	***	***	***
Deep anchor	***	***	***	***	***
Drill and grout anchor	***	***	***	***	***
Grout (stump weight)	***	***	***	***	***

Many variables are taken into consideration when choosing anchoring options, including:

- soil and geotechnical properties
- required precision of the anchoring location
- installation vessel capabilities
- light of asset and mooring system
- installation conditions and environmental regulations
- cost and availability of mooring components



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIA

PROGETTO DI UNA CENTRALE EOLICA OFFSHORE GALLEGGIANTE DENOMINATA "SICILIA B" NELLO STRETTO DI SICILIA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Art. 21, D.Lgs. n. 152/2006 - DEFINIZIONE DEI CONTENUTI SIA (SCOPING)

COMITENTE: **acciona energia** ACCIONA ENERGIA GLOBAL ITALIA S.r.l. Via Achille Campanile, 73 00144 - Roma

PROGETTISTA: **mpower** MPOWER S.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino (Project Manager)

PROGETTISTI: Dott. Arch. Attilio Messarelli (Staff di Coordinamento e Rendering), Dott. Ing. Giovanni Battaglia (Staff di Coordinamento), Dott. Geol. Alessandro Treffietti (GIS), Dott. Geol. Damiano Gravina (GIS), Dott. Ing. Elio Occhino (Acustica Ambientale), Dott. Geol. Salvatore Barano (Geologia), Dott. Geol. Stefania Serra (Aspetti Naturalistici ed Ambientali), Dott. Ing. Muhammad Saqib (Aspetti strutturali e gestionali), Dott. Ing. Alessandro Calli (Aspetti aeronautici), Geom. Antonio Fleri (Aspetti demaniali), Dott. Ing. Giancarlo Guenzi - ENERGOCONSULT S.r.l. (Impianti elettrici), Dott. Ing. Gianni Barletta (Impianti elettrici)

OGGETTO: STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

PARTICOLARE DI ASSIEME TORRE EOLICA

REV.	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	25-10-2022	EMISSIONE PER SCOPING PRELIMINARE			

SCALA: 1:50 000

FORMATO: A1

CODICE DOCUMENTO: SB (SCOP) COMMESSA FASE D.039 TAVOLA REV. 00

CODICE ELABORATO: D.039.00

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER S.r.l.

