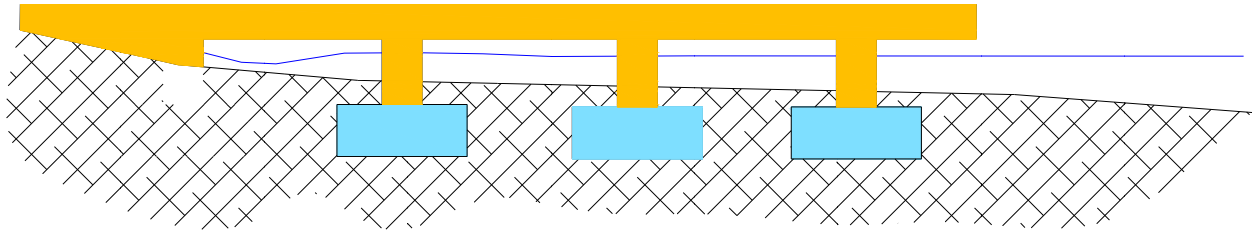




BANCHINA PORTUALE/MOLO



Questa tipologia, comprende tutte le opere realizzate in prossimità della battigia, con parti parzialmente immerse in acqua, di media e grande importanza, sia pedonali che carrabili.

La struttura in c.a., che può essere progettata secondo differenti tipologie, comprende:

- ❑ Strutture di fondazione (plinti ed eventuali palificate);
- ❑ Strutture verticali (Pile o setti);
- ❑ Impalcato.

La struttura in esame ricade sia in classe di esposizione **XC** sia in classe **XS**.

La classificazione **XS** deriva dall'esposizione della struttura all'**azione corrosiva dell'acqua di mare**.

Entrando nel dettaglio è stata fatta una distinzione degli elementi strutturali, in accordo alla UNI EN 206-1:2006 e alla UNI 11104:2004.

- ❑ Per le **strutture interrato**, essendo totalmente immerse, è stata assegnata la sola classe di esposizione **XS2**.
- ❑ **L'impalcato e le pile**, per contro, essendo soggette a cicli di asciutto/bagnato e al moto ondoso, sono state classificate in **XC4** e **XS3**.
- ❑ Dall'individuazione della classe di esposizione deriva la scelta della **Rck** minima (attraverso il prospetto 4 della UNI 11104:2004) e del copriferro nominale calcolato con l'EC2.

PARTI DI STRUTTURA INTERESSATE	CLASSI D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE	RESISTENZA MINIMA	COPRIFERRO NOMINALE (mm)
Impalcato e Pile	XC4-XS3	Rck 45	45+Δ
Fondazioni	XS2	Rck 45	45+Δ