

PROGETTO DEFINITIVO DEGLI INTERVENTI PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DEL PONTILE DI PUNTA CUGNO - PORTO DI AUGUSTA

Obiettivo del progetto: Analisi tecnico-economica per la scelta della soluzione ottimale e progettazione definitiva degli interventi di consolidamento strutturale per il ripristino funzionale del pontile consortile di Punta Cugno (Augusta, Sicilia)



Caratterizzazione geometrica e dei materiali per la valutazione delle condizioni manutentive del pontile con analisi ingegneristica per la definizione delle modalità di intervento.

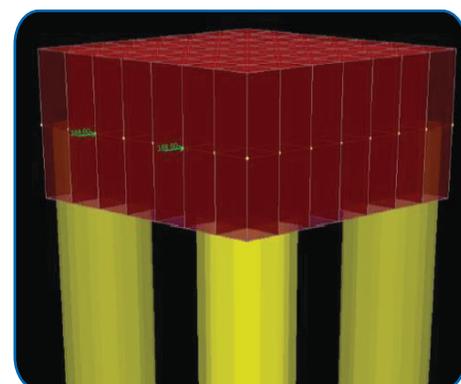
Analisi costi-benefici

Piani di ormeggio e dragaggio

Ingegneria costiera e marittima.



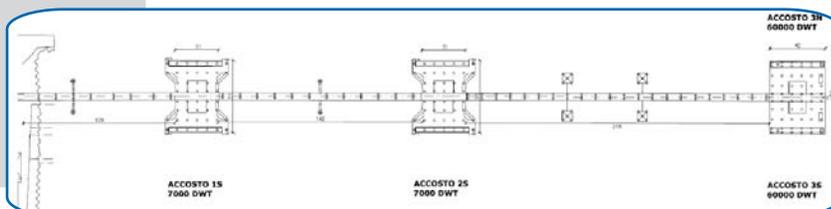
Modellazione strutturale agli elementi finiti del palo immerso nel terreno stratificato nelle condizioni ante e post operam secondo diversi scenari di intervento per il consolidamento strutturale



Verifica numerica azioni navi / resistenza pontile secondo diverse configurazioni morfologiche e strutturali dei fondali e della struttura

Valutazione scenari/ipotesi di intervento per il consolidamento strutturale.

Quadro tecnico-economico (analisi costi-benefici)
Modellazione strutturale ed idraulico-marittima.



Sintesi: Progetto definitivo degli interventi di consolidamento strutturale del pontile di Punta Cugno. Consulenza specialistica inerente la geomorfologia costiera ed ingegneria strutturale e marittima per la selezione e progettazione degli interventi

Cliente: Ente pubblico/privato