

## **RELAZIONE TECNICA**

Il sottoscritto Arch. Davide Mazzeo, iscritto all' Albo degli Architetti della Provincia di Trapani al n°954, con studio in Via G. Garibaldi n°13 avendo ricevuto l'incarico di predisporre la necessaria documentazione per l'ottenimento delle autorizzazioni per la sistemazione del Cantiere Nautico della ditta " Antonio Miceli" , a soddisfacimento dell'incarico si relaziona quanto segue:

## **DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI**

Il Cantiere che svolge l'attività recupero, rimessaggio e la riparazione d'imbarcazioni ha la necessità di dotarsi di una darsena di dimensioni maggiori di quella attuale, per poter provvedere all'alaggio di imbarcazioni più grandi di quelle che attualmente può ospitare all'interno della darsena esistente.

## **DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova darsena di dimensioni maggiori della attuale che resterà a servizio del cantiere.

Per la realizzazione della nuova darsena si provvederà alla demolizione della piastra in c.a. esistente nella porzione del cantiere interessata all'intervento, e successivamente si realizzeranno per mezzo di una trivella dei pali in cemento armato che serviranno al contenimento e al sostegno di una trave anch'essa in c.a. su cui verranno scaricati i carichi che solleciteranno l'intera struttura nel corso del suo esercizio d'uso. Realizzata la struttura si procederà a togliere tutto il materiale occupante quello che dovrà essere ad opera finita lo specchio d'acqua della darsena, con l'ausilio di mezzo meccanico .

A servizio della darsena si collocherà un passerella in formata da rete elettrosaldata in ferro zincato (orso grill) fissata alla parete di contenimento a mezzo di zanche di ancoraggio e staffe di sostegno (fazzoletti triangolari) anch'essi fissati con zanche annegate nella parete di contenimento della darsena.

Inoltre in prossimità della darsena si realizzerà una vasca di raccolta dei liquidi provenienti dal lavaggio delle imbarcazioni. Questo sistema di raccolta verrà accoppiato ad un impianto di filtraggio dei liquidi, che avrà il compito di rimuovere le eventuali sostanze nocive presenti.

In caso di presenza rifiuti nocivi, gli stessi verranno successivamente smaltiti tramite ditte specializzate con le quali si provvederà a stipulare contratti, per ciò che riguarda i liquidi depurati, verranno smaltiti come acque bianche.

Infine s'intende collocare su muro di recinzione in prossimità di uno dei cancelli d'ingresso al cantiere un'insegna di tipo a cassone retro illuminato. Questa avrà la sua struttura in lamiera

d'acciaio spazzolato e il piano illuminato in plexiglass di colore bianco sul quale verrà applicata la vetrofania arrecante la scritta "Cantiere Nautico Miceli".

Per ciò che in questa relazione non è descritto, si rimanda agli elaborati tecnici allegati.

Il Tecnico

Arch. Davide Mazzeo