



Scheda tecnica

Committente: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL
MAR TIRRENO SETTENTRIONALE
(LIVORNO)

Oggetto: Opere di riprofilamento e lavori di messa in
sicurezza permanente della banchina
dell'Andana Elba nel Porto di Livorno.

Commessa: 388

Periodo di esecuzione: 2017- in corso di esecuzione

Descrizione: Il progetto riguarda le opere strutturali e di
rifinitura necessarie per il riprofilamento
della banchina presso l'area della Andana
Elba del Porto di Livorno.

Tali opere consistono nella realizzazione di
un nuovo banchinamento predisposto per il
successivo radicamento di pontili
galleggianti destinati alla nautica da
diporto ed il retrostante riempimento da
realizzare nella Darsena Nuova del porto di
Livorno.

Gli interventi proposti consistono nella
infissione di un palancoato tipo PU 25 della
lunghezza di 15 metri impermeabilizzato
mediante interposizione di guarnizione
poliuretana (gomma sintetica
idroespansiva) e tirantato tramite barre
tipo Gewi connesse ad una trave di
contrasto. Il nuovo filo sponda sarà
realizzato in avanzamento rispetto a quello
attuale per circa 7,30 metri mediante
realizzazione di rilevato ottenuto mediante
materiale lapideo proveniente da cave e
opportunamente vibroflottato al di sopra
della quota del fondale. Il nuovo fondale
sarà attestato a circa -5,50 metri sotto il
livello medio mare.

La superficie dei piazzali retrostanti la
banchina sarà rifinita con pietra quarzo-
arenaria e tutta l'area sarà corredata di
percorso tattile per ipo/non vedenti
progettato secondo le norme in vigore



e validato dall'Istituto Nazionale per la Mobilità Autonoma di Ciechi ed Ipovedenti. Il sistema di deflusso delle acque meteoriche provenienti dalle zone di parcheggio e pedonali, sarà realizzato mediante condotti in calcestruzzo polimerico che confluiranno in sistemi di separazione di idrocarburi per il trattamento delle acque di prima pioggia prima del deflusso a mare.



Porti di Livorno, Piombino,
Capraia Isola, Portoferraio,
Rio Marina, Cavo

