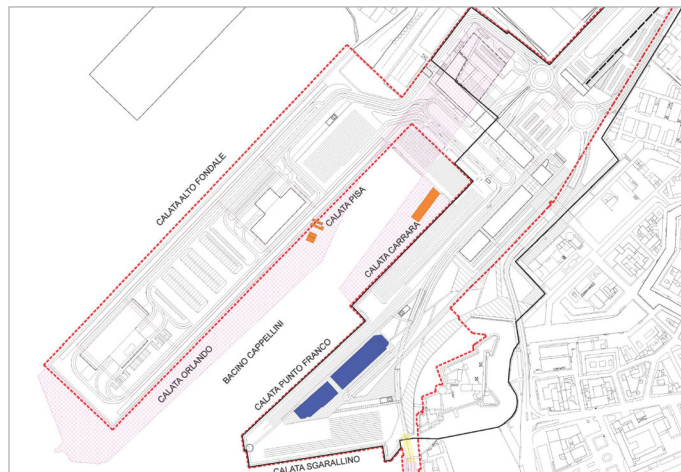




Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Settentrionale



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



TIPO: **PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

TITOLO:
**ADEGUAMENTO AL PRP DELLE STRUTTURE PORTUALI
LIMITROFE ALLA STAZIONE MARITTIMA DI LIVORNO
LAVORI DI RESECAZIONE DELLE BANCHINE PORTUALI**

OGGETTO:
QUADRO ECONOMICO

Progettazione

DIREZIONE INFRASTRUTTURE



Andrea Carli

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Andrea Carli

Dirigente responsabile:
Ing. Enrico Pribaz

FORMATO/FORMAT	SCALA/SCALE	COD. ELABORATO	DISEGNO No./DRAWING No.	TAV/PLATE. No.		
A4	1 : 1	01-20-P2000-PF-QE-00		QE-00		
0	Giù. 2020	PRIMA EMISSIONE	CA	CA	EP	
REV.	DATA/DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO/BY	CONTR./CHKD	APPROV.	

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

A) LAVORI

LOTTO 1 (Calata Orlando-Pisa e Bacino Firenze)

FASE 1 - Realizzazione palancolati a terra	12.033.615,58 €	
FASE 2 - Realizzazione palancolati in acqua	3.467.003,94 €	
FASE 3 - Resezione delle banchine e riempimento Bacino Firenze	11.878.042,42 €	
FASE 4 - Arredi di banchina, impianti e finiture	2.839.093,07 €	
	<hr/>	
	30.217.755,01 €	30.217.755,01 €

LOTTO 2 (Calata Carrara)

FASE 1 - Realizzazione palancolati a terra	5.382.649,81 €	
FASE 2 - Resezione delle banchine	3.474.019,60 €	
FASE 3 - Arredi di banchina, impianti e finiture	1.092.438,67 €	
	<hr/>	
	9.949.108,09 €	9.949.108,09 €

<i>Importo Complessivo Lavori</i>		40.166.863,10 €
di cui : per oneri della sicurezza afferenti all'impresa	66.463,50 €	
per costi della manodopera	4.102.635,58 €	

COSTI SPECIFICI DELLA SICUREZZA

LOTTO 1	366.650,41 €	
LOTTO 2	150.193,51 €	
	<hr/>	
	516.843,92 €	516.843,92 €

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI E SICUREZZA **40.683.707,02 €**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b1) Indagini e studi geologici (di supporto alla progettazione)	55.000,00 €	
b2) Rilievi ed indagini sui sottoservizi	30.000,00 €	
b3) Valutazione preventiva sul rischio bellico	50.000,00 €	
b4) Campagna di indagini ambientali	270.000,00 €	
b5) Spese progettazione definitiva-esecutiva e collaudo	750.000,00 €	
b6) Spese tecniche per la verifica progettuale	80.000,00 €	
b7) Spese di gara	30.000,00 €	
b8) Accertamenti di laboratorio in corso d'opera	100.000,00 €	
b9) Eventuali allacciamenti e spostamenti servizi	20.000,00 €	
b10) Compenso incentivante (ex art. 113 c.2 D.lgs. 50/2016)	360.000,00 €	
b11) Imprevisti (3% circa) e arrotondamento	1.221.292,98 €	
	<hr/>	
	2.966.292,98 €	2.966.292,98 €

IMPORTO COMPLESSIVO RISORSE DA STANZIARE **43.650.000,00 €**