



Autorità di Sistema Portuale
dei Mari Tirreno Meridionale
e Ionio

**REALIZZAZIONE DELLA PROSECUZIONE DEL MOLO FORANEO
DEL PORTO VECCHIO DI CROTONE PER MIGLIORARE IL
RIDOSSO IN PRESENZA DI CONDIZIONI METEO AVVERSE
CIG: 945919784C - CUP: F11J18000050005**

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE INDICATO

Mandataria:



Mandanti:



Ing. Arturo VELTRI

Progettazione:

HYSOMAR - Ing. Alberto BORSANI (Coordinatore e responsabile delle Integrazioni Specialistiche)
HYSOMAR - (Progettazione generale e marittima)
HYPRO - (Progettazione strutturale, impiantistica, paesaggistica ed ambientale)
Ing. Arturo VELTRI - (Modelli specialistici)

Geologia:

HYPRO - Dott. Giuseppe CERCHIARO

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:

HYSOMAR - Ing. Antonella PASTORE (Coordinamento sicurezza in fase di progettazione)

Gruppo di lavoro:

Ing. Gianluigi FILIPPO (HYSOMAR)
Geom. Alfredo VOMMARO (HYSOMAR)
Ing. Maurizio CARUSO (HYPRO)
Ing. Raffaele CIARDULLO (HYPRO)
Ing. Vincenzo SECRETI (HYPRO)



Appaltatore:

FRANCO GIUSEPPE s.r.l



Elaborato:

ELENCO ELABORATI

CODIFICA		CODICE DOCUMENTO		REV.	SCALA	ELABORATO
Al 12 - 2022		1 0,1 GN EE 0,0		0		01.GN.R00
Rev.	Data	Descrizione		Redatto	Controllato	Approvato
0	Giugno 2023	1° EMISSIONE		A. BORSANI	A. PASTORE	A. BORSANI

Visto:

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Maria Carmela DE MARIA

REGIONE CALABRIA

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEI MARI TIRRENO MERIDIONALE E IONIO

“REALIZZAZIONE DELLA PROSECUZIONE DEL MOLO FORANEO DEL PORTO VECCHIO DI CROTONE PER MIGLIORARE IL RIDOSSO IN PRESENZA DI CONDIZIONI METEO AVVERSE”

00.G.R00 – ELENCO ELABORATI

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

Art. 24 del D.P.R. 207/2010

01. PARTE GENERALE “GN”

Relazioni

01.GN.R00 – Elenco elaborati

01.GN.R01 – Relazione generale e tecnica

Tavole

01.GN.T01 – Corografia ed inquadramento generale del paraggio

01.GN.T02 – Planimetria generale di progetto

02. PARTE SPECIALISTICA E DI INDAGINE “SP”

Relazioni

02.SP.R01 – Rapporto di rilievo topo-batimetrico

02.SP.R02 – Studio meteomarino a largo e sotto costa

02.SP.R03 – Studio di agitazione interna al porto

02.SP.R04 – Studio morfodinamico

Tavole



MANDATARIA: **HYSOMAR** Società d'ingegneria
Sede 1: Corso Umberto I n.154 – NAPOLI Sede 2: Via Falcone e Borsellino n.7 - Paola (CS)
MANDANTI: **HYPRO S.R.L. – ING. ARTURO VELTRI**

02.SP.T01 – Planimetria di rilievo topo-batimetrico (Marzo 2023)

02.SP.T02 – Profili di rilievo topo-batimetrico 1 di 4

02.SP.T03 – Profili di rilievo topo-batimetrico 2 di 4

02.SP.T04 – Profili di rilievo topo-batimetrico 3 di 4

02.SP.T05 – Profili di rilievo topo-batimetrico 4 di 4

03. PARTE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA “AP”

Relazioni

03.AP.R01 – Valutazione Archeologica Preventiva VIARCH

03.AP.R02 – Relazione Paesaggistica

03.AP.R03 – Studio d’Impatto Ambientale “SIA”

04. OPERE MARITTIME “OM”

Relazioni

04.OM.R01 – Relazione tecnica opere marittime

04.OM.R02 – Studio di agibilità imboccatura e di navigazione interna portuale

04.OM.R03 – Relazione di stabilità idraulica delle opere a gettata

04.OM.R04 – Relazione di verifica alla tracimazione del molo di sopraflutto

04.OM.R05 – Relazione sulla stabilità globale e calcolo cedimenti opere a gettata

04.OM.R06 – Piano di monitoraggio delle opere marittime

04.OM.R07 – Quaderno delle quantità

Tavole

- 04.OM.T01** – Planimetria generale di progetto opere marittime
- 04.OM.T02** – Planimetria di progetto prolungamento della diga foranea
- 04.OM.T03** – Sezioni trasversali tipo di progetto della diga foranea
- 04.OM.T04** – Sezioni trasversali di progetto diga foranea profili S07 – S08 – S09 – S10
- 04.OM.T05** – Sezioni trasversali di progetto diga foranea profili S11 – S12 – S13 – S14
- 04.OM.T06** – Sezioni trasversali di progetto diga foranea profili S15 – S16 – S17 – S18 – S19
- 04.OM.T07** – Sezione longitudinale di progetto diga foranea profilo S21
- 04.OM.T08** – Modello tridimensionale di computo diga foranea
- 04.OM.T09** – Tavola esplicativa delle fasi di costruzione della diga foranea
- 04.OM.T10** – Planimetria di rimodellamento dei fondali
- 04.OM.T11** – Sezioni di rimodellamento dei fondali

05. OPERE STRUTTURALI “OS”

Relazioni

- 05.OS.R01** – Relazione strutturale muro paraonde
- 05.OS.R02** – Relazione geotecnica muro paraonde
- 05.OS.R03** – Relazione sui materiali

Tavole

- 05.OS.T01** – Carpenteria delle opere

06. OPERE IMPIANTISTICHE “OI”

Relazioni

06.OI.R01 – Relazione tecnica opere impiantistiche

Tavole

06.OI.T01 – Planimetria impianto elettrico

06.OI.T02 – Particolari costruttivi impianto elettrico

07. ELEMENTI TECNICO ECONOMICI E SICUREZZA “ES”

Relazioni

07.ES.R01 – Elenco prezzi unitari ed analisi nuovi prezzi

07.ES.R02 – Computo metrico estimativo

07.ES.R04 – Quadro d'incidenza della manodopera

07.ES.R05 – Cronoprogramma dei lavori

07.ES.R06 – Piano di sicurezza e di coordinamento

07.ES.R07 – Computo della sicurezza

Tavole

07.ES.T01 – Layout di cantiere