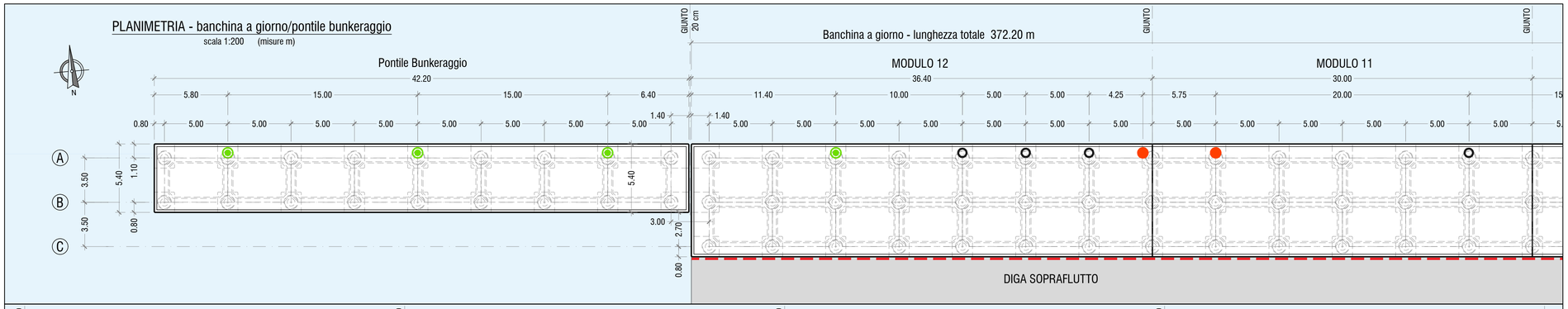
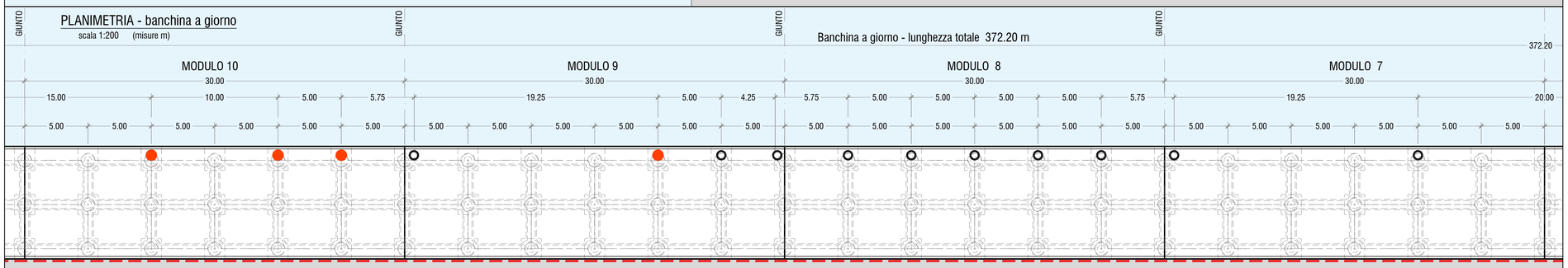
PLANIMETRIA - banchina a giorno/pontile bunkeraggio

scala 1:200 (misure m)



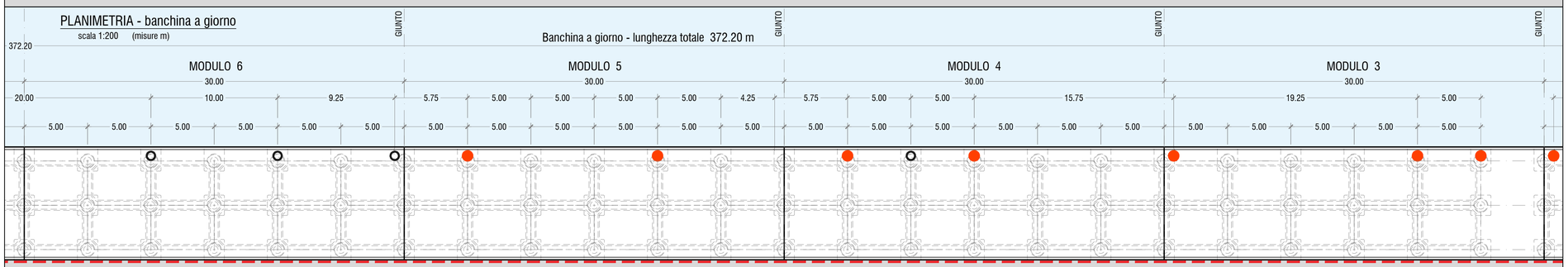
PLANIMETRIA - banchina a giorno

scala 1:200 (misure m)



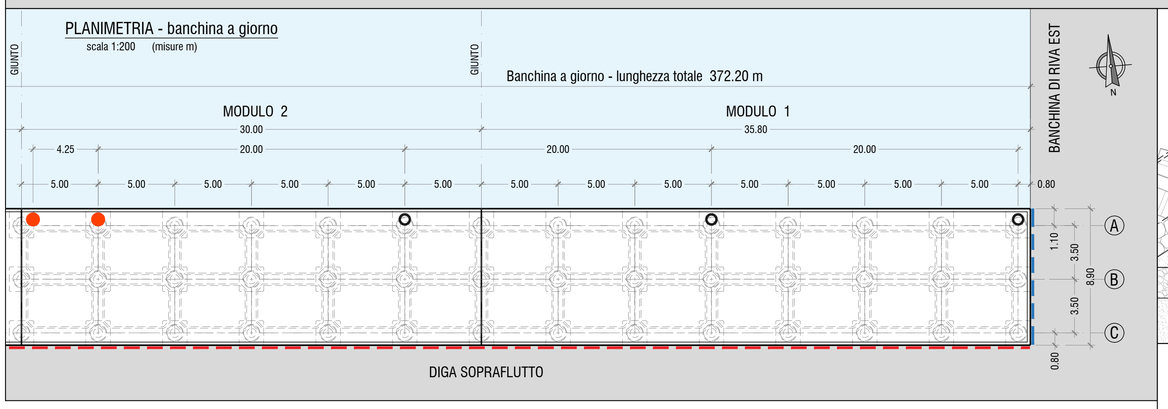
PLANIMETRIA - banchina a giorno

scala 1:200 (misure m)



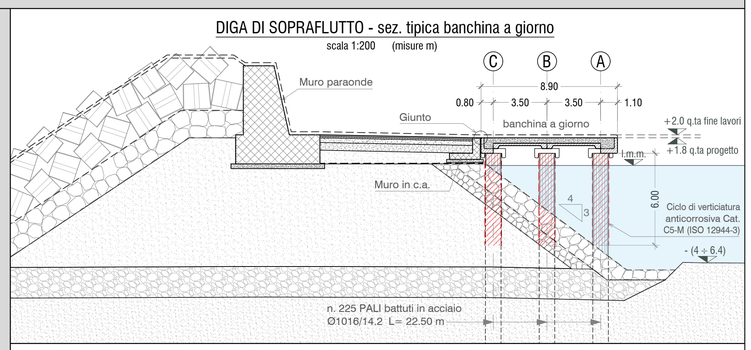
PLANIMETRIA - banchina a giorno

scala 1:200 (misure m)



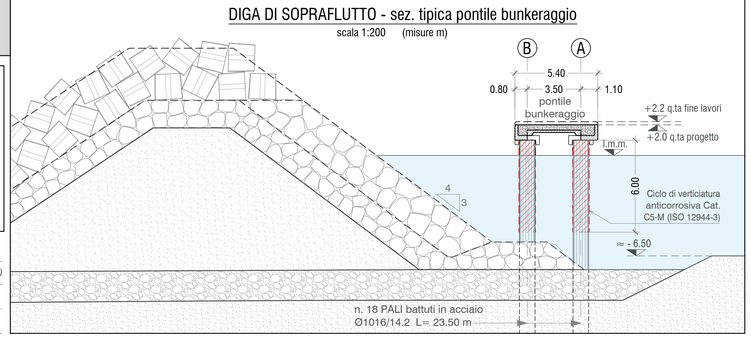
DIGA DI SOPRAFLUTTO - sez. tipica banchina a giorno

scala 1:200 (misure m)

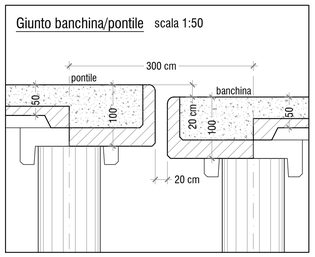


DIGA DI SOPRAFLUTTO - sez. tipica pontile bunkeraggio

scala 1:200 (misure m)

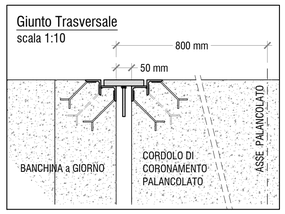


Giunto banchina/pontile scala 1:50



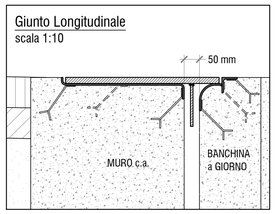
Giunto Trasversale

scala 1:10



Giunto Longitudinale

scala 1:10



LEGENDA SIMBOLI

- Giunto longitudinale
- Giunto trasversale
- Bitte 20 t
- Bitte 30 t
- Bitte 50 t

TABELLA PALI

Tratto	Numero	Lunghezza (m^2)
Banchina a giorno	225,00	22,50
Pontile bunkeraggio	18,00	23,50

KEY PLAN

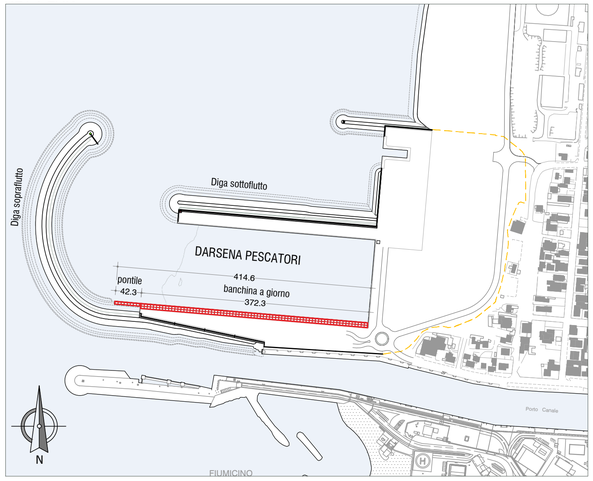


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

- Classe di resistenza cls per sottofondazioni - Magrone : C12/15 (Rcm ≥15 N/mm²)
- Classe di resistenza cls per getti in opera e prefabbricati : C35/45 (Rck ≥ 45 N/mm²)
  Classe di esposizione XS3 Classe minima di consistenza S4
  Max rapporto a/c 0.45 Dosaggio min. cemento 360 kg/mc
  Diametro massimo inerti: 15 mm (cls elementi prefabbricati)
  Diametro massimo inerti: 32 mm (cls gettato in opera)

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

- S355 GP palancole principali (lato mare)
- S355 palancole di ancoraggio (lato terra)
  tensioni caratteristiche: f_{yk} = 355 N/mm² f_{tk} = 510 N/mm²
- S275
  tensioni caratteristiche: f_{yk} = 275 N/mm² f_{tk} = 430 N/mm²

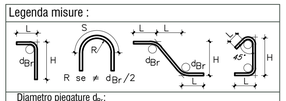
BULLONI Classe 8.8 secondo UNI EN ISO 4016:2002, UNI 5592:1968, UNI EN ISO 898-1:2001

TIRANTI PALANCOLE (Tipo "GEWI" B500B)
tensioni caratteristiche: $f_{p=0,2k}$ = 500 N/mm² f_{tk} = 550 N/mm²

ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE

Classe B450C saldabile
Tensione di snervamento nominale $f_{y,nom}$ 450 [MPa]
Tensione di rottura nominale $f_{t,nom}$ 540 [MPa]
$1.15 < f_t / f_{yk} < 1.35$ N/mmq
$(f_y/450) \geq 1.25$ (f_y in MPa) $(A_{gt})_k \geq 7.5\%$

Legenda misure :



Diametro piegature d_{Br}:	
Ø Barra <20	d_{Br} = 4Ø
Ø Barra Ø20 – Ø26	d_{Br} = 7Ø

COPRIFERRI:	Strutture prefabbricate	Elementi a piastra	c = 50mm
		Altri Elementi	c = 55mm
Strutture gettate in opera		Elementi a piastra	c = 55mm
		Altri Elementi	c = 60mm

Prevedere in fase esecutiva controlli di qualità che comportino la misura dei copriferri.

NOTA: Per gli elementi di carpenteria metallica a vista, zanche comprese, prevedere zincatura a caldo.

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

PORTI DI ROMA E DEL LAZIO - CIVITAVECCHIA - FIUMICINO - GAETA

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO

PROGETTO ESECUTIVO
I LOTTO FUNZIONALE I STRALCIO
"Darsena Pescherecci e viabilità di accesso al cantiere"

Committente:
Il presidente
AVV. Francesco Maria Di Majo
Il responsabile del procedimento
Dott. Ing. Maurizio Marini
Il coordinatore generale
Dott. Ing. Giuseppe Solinas

Progettazione:
ACQUA TECNO
SOLIDUS
Ing. Renato Marconi
Ing. Paolo Turbolente
Ing. Barbara Doronzo

Consulenza strutturale:
Ing. BARBARA DORONZO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari
Sez. A - 845
Settori: Civile e Ambientale - Industriale e dell'Informazione

Titolo elaborato

BANCHINA A GIORNO E PONTILE BUNKERAGGIO
PLANIMETRIA E SEZIONI

Elaborato
A.2202.12 | PE | EG

STR.01

Scala
VARIE

Data	Preparato	Controllato	Approvato
Novembre 2020	Ing. Francesco Formica	Ing. Francesco Del Tosto	Ing. Renato Marconi

Revisione	Data
01	Giugno 2021
02	Febbraio 2022