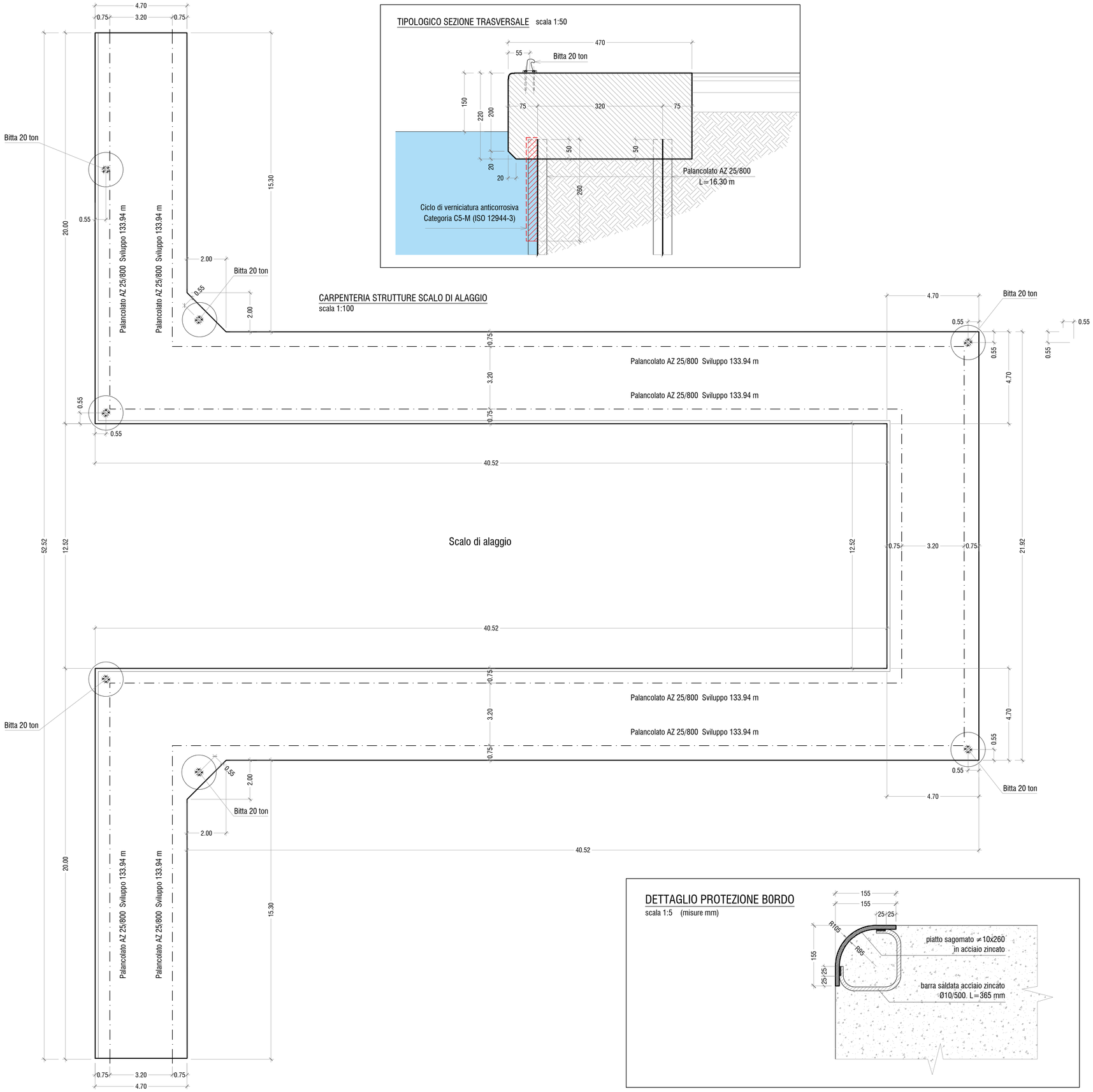


TIPOLOGICO SEZIONE TRASVERSALE scala 1:50

CARPENTERIA STRUTTURE SCALO DI ALAGGIO

scala 1:100

DETTAGLIO PROTEZIONE BORDO

scala 1:5 (misure mm)

KEY PLAN

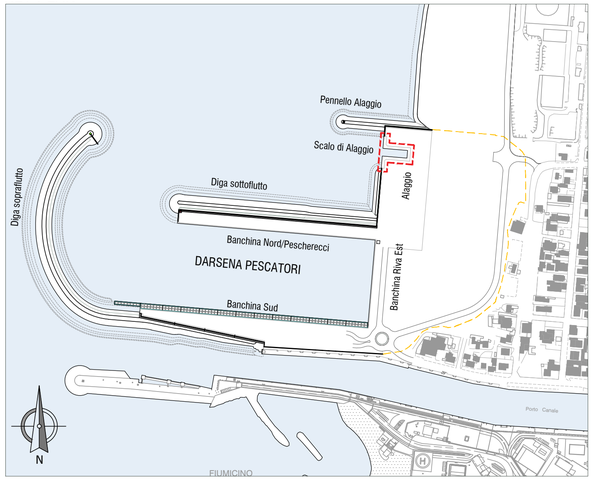


TABELLA MATERIALI

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

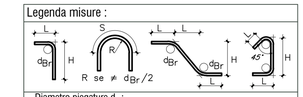
BULLONI Classe 8.8 secondo UNI EN ISO 4016:2002, UNI 5592:1968, UNI EN ISO 898-1:2001

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}:		
ϕ Barra	<20	d_{Br} = 4ϕ
ϕ Barra	ϕ20 – ϕ26	d_{Br} = 7ϕ

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
Ing. Renato Marconi
Ing. Paolo Turbolente
Ing. Barbara Doronzo

Consulenza strutturale:
SOLTRUS

Titolo elaborato

SCALO DI ALAGGIO
CARPENTERIA

Elaborato
A.2202.12 | PE | EG

STR.17

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