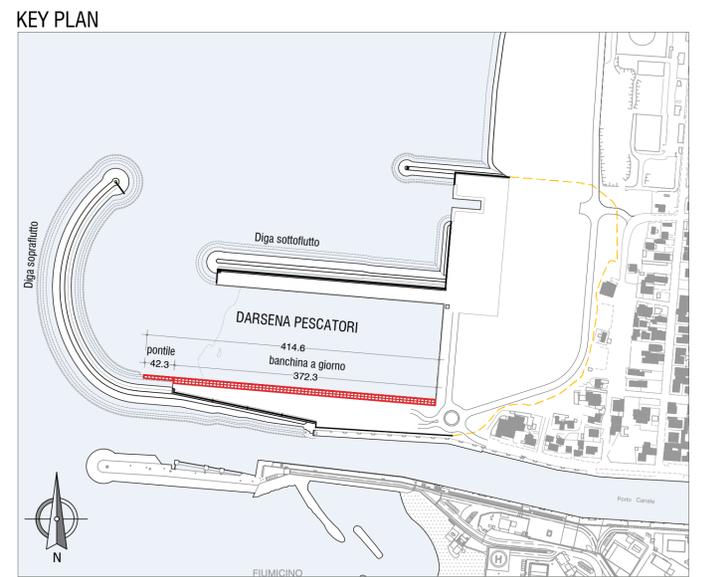


**NOTA:**  
Prevedere sigillatura dei giunti di posizionamento tra i prefabbricati prima del getto di completamento della soletta.



### TABELLA MATERIALI

**CALCESTRUZZI**

- Classe di resistenza cis per sottofondazioni - Magrone : C12/15 ( $R_{cm} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ )
- Classe di resistenza cis per getti in opera e prefabbricati : C35/45 ( $R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$ )
- 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 (cis elementi prefabbricati)
- Diametro massimo inerti: 32 mm (cis gettato in opera)

**ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA**

- S355 GP palancole principali (lato mare)
- S355 palancole di ancoraggio (lato terra)
- tensioni caratteristiche:  $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} = 510 \text{ N/mm}^2$
- S275
- tensioni caratteristiche:  $f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$

**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:  $f_{yk,2k} = 500 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$

**ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE**

Classe B450C saldabile

Tensione di snervamento nominale  $f_{yk,snm} = 450 \text{ [MPa]}$

Tensione di rottura nominale  $f_{tk,snm} = 540 \text{ [MPa]}$

$1.15 < f_{tk} / f_{yk} < 1.35 \text{ N/mm}^2$

$(f_{tk}/450) \geq 1.25$  ( $f_{tk}$  in MPa) ( $A_{gk} \geq 7.5\%$ )

**Legenda misure:**

**Diametro piegature  $d_{br}$ :**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| $\phi$ Barra < 20                  | $d_{br} = 4\phi$ |
| $\phi$ Barra $\geq 20$ - $\phi 26$ | $d_{br} = 7\phi$ |

**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                    |

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



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:  
Consulenza progettuale:  
ACQUA TECNO

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

Elaborato  
A.2202.12 | PE | EG

**STR.02**

Scala  
VARIE

### BANCHINA A GIORNO E PONTILE BUNKERAGGIO PLANIMETRIA E SEZIONI DI DETTAGLIO

|                       |                                     |   |                                  |
|-----------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| Data<br>Novembre 2020 | Preparato<br>Ing. Francesco Formica | Controllato<br>Ing. Francesco Del Tosto | Approvato<br>Ing. Renato Marconi |
| Revisione<br>01       | Data<br>Giugno 2021                 |   |                                  |
| 02                    | Febbraio 2022                       |   |                                  |