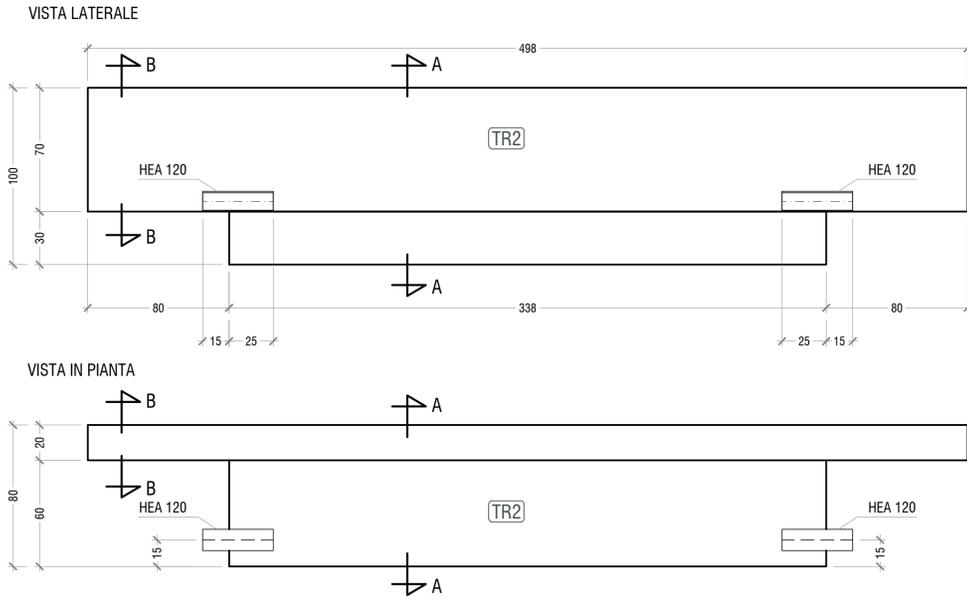
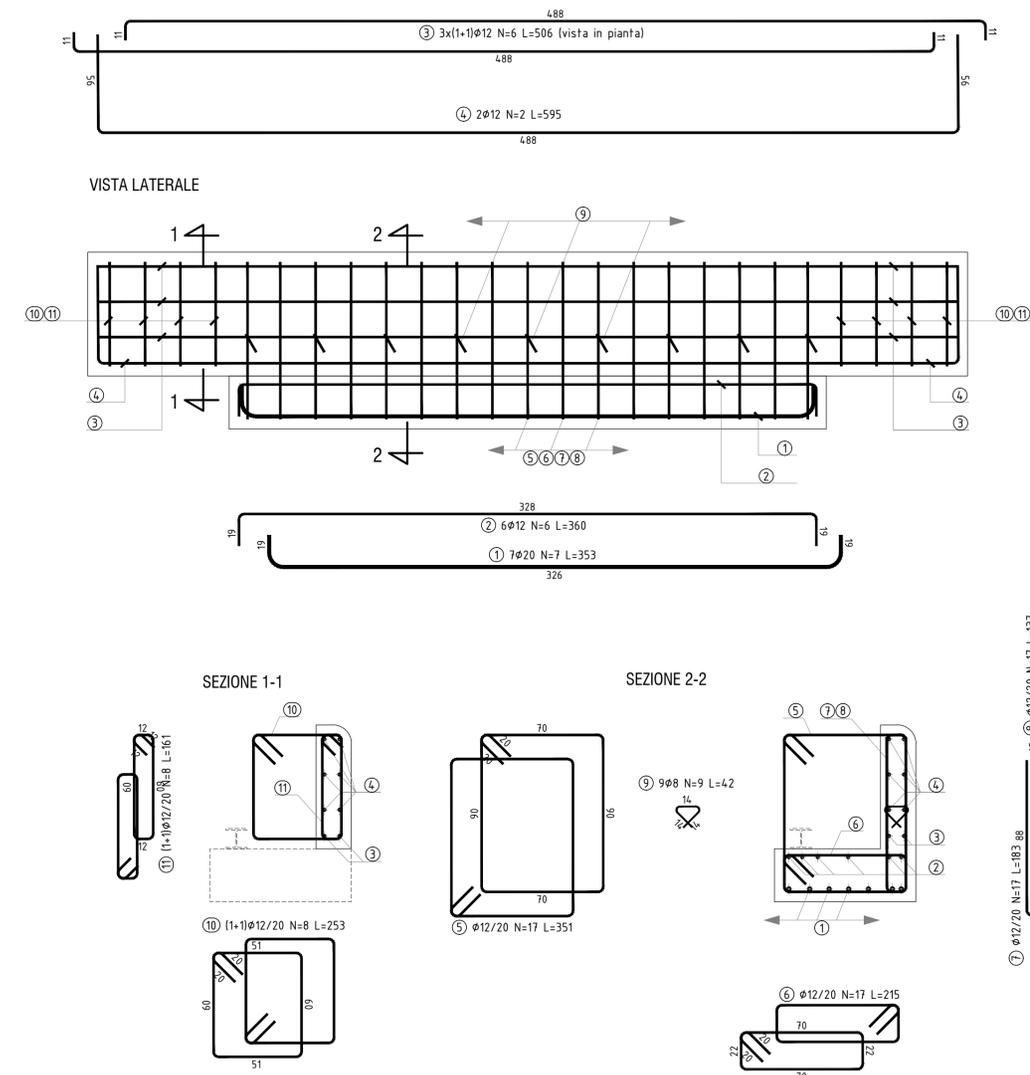


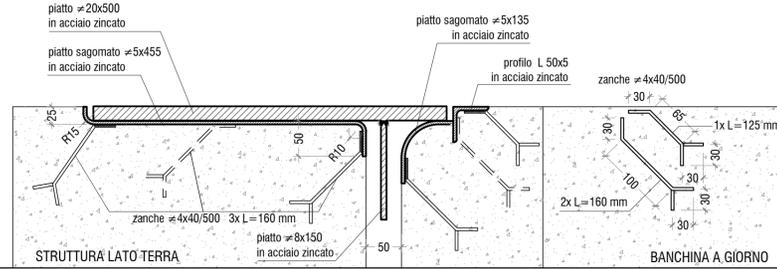
CARPENTERIA TRAVI tipo TR2
scala 1:20 (misure in cm)



ARMATURA TRAVI tipo TR2
scala 1:20 (misure in cm)



DET.2 - GIUNTO LATO TERRA
scala 1:5 (misure mm)



DET.1 - DISPOSITIVO ANTIRIBALTAMENTO scala 1:5 (misure mm)

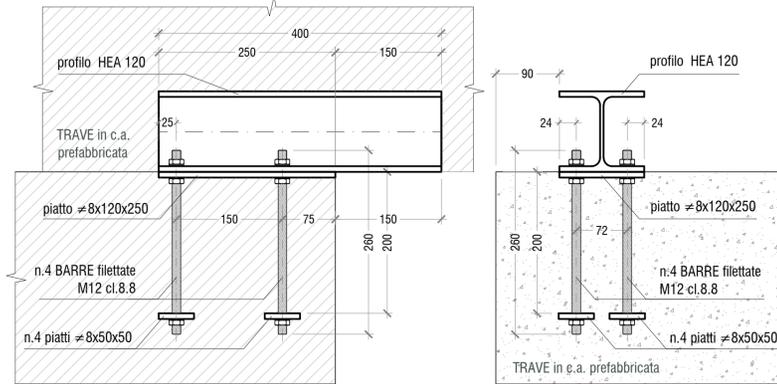


TABELLA FERRI

Mark	φ [mm]	Shape [cm]	Length [cm]	QTY	Mass [kg]	% of total
①	φ20	—	326	7	60.89	21.6%
②	φ12	—	328	6	19.19	6.8%
③	φ12	—	488	6	26.94	9.5%
④	φ12	—	488	2	10.57	3.7%
⑤	φ12	—	326	17	53.05	18.8%
⑥	φ12	—	326	17	32.52	11.5%
⑦	φ12	—	88	17	27.68	9.8%
⑧	φ12	—	65	17	20.68	7.3%
⑨	φ8	—	42	9	1.5	0.5%
⑩	φ12	—	60	8	18	6.4%
⑪	φ12	—	60	8	11.45	4.1%
Total mass = 282 kg						

TRAVE tipo TR2 cls 1.51 mc / trav
n.pezzi 82
incidenza ≈ 187 kg/mc

KEY PLAN

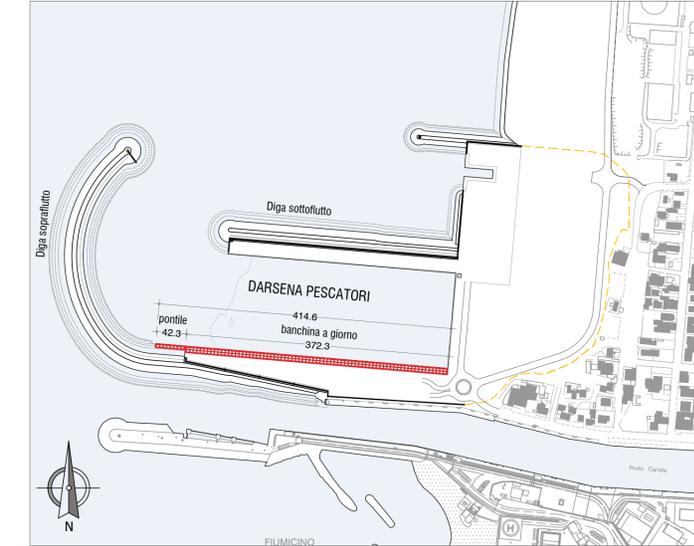


TABELLA MATERIALI

Material	Specifications
CALCESTRUZZI	<ul style="list-style-type: none"> Classe di resistenza cls per soffolondazioni - 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 IN BARRE PER ARMATURE	<ul style="list-style-type: none"> 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_y < 1.35 N/mm² (f_t/450) ≥ 1.25 (f_t in MPa) (A_{gk}) ≥ 7.5%
ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA	<ul style="list-style-type: none"> S355 GP palancole principali (lato mare) S355 palancole di ancoraggio (lato terra) tensioni caratteristiche: f_{yk} = 355 N/mm² f_{yk} = 510 N/mm² S275 tensioni caratteristiche: f_{yk} = 275 N/mm² f_{yk} = 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_{y=0,2k} = 500 N/mm² f_{yk} = 550 N/mm²
Legenda misure:	
Diametro piegature d_{br}:	<ul style="list-style-type: none"> φ Barra < 20 d_{br} = 4φ φ Barra φ20 - φ26 d_{br} = 7φ
COPRIFERRI:	<ul style="list-style-type: none"> 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"**

<p>Committente: Il presidente AVV. Francesco Maria Di Majo</p> <p>Il responsabile del procedimento Dott. Ing. Maurizio Marini</p> <p>Il coordinatore generale Dott. Ing. Giuseppe Solinas</p>	<p>Progettazione: Consulenza Tecnica ACQUA TECNO</p> <p>Ing. Renato Marconi Ing. Paolo Turbolente Ing. Barbara Doronzo</p>	<p>Elaborato A.2202.12 PE EG</p> <p>STR.08</p> <p>Scala VARIE</p> <p>Approvato Ing. Renato Marconi</p>
<p>Data Novembre 2020</p> <p>Preparato Ing. Francesco Formica</p> <p>Controllato Ing. Francesco Del Tosto</p>	<p>Revisione 01 02</p> <p>Data Giugno 2021 Febbraio 2022</p>	