

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZI

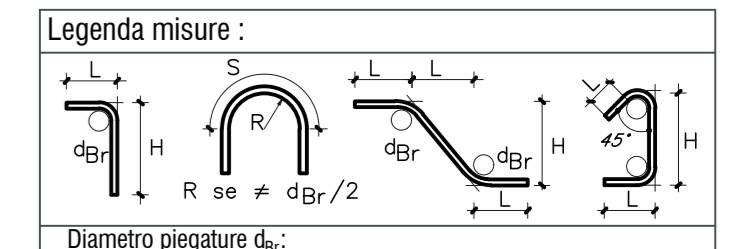
- Classe di resistenza cis per sottofondazioni - Magrone : C12/15 ($R_{cm} \geq 15 \text{ N/mm}^2$)
- Classe di resistenza cis per getti in opera e prefabbricati : C35/45 ($R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$)

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 getto in opera)

ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE

Classe B450C saldabile

Tensione di snervamento nominale $f_{yk, nom} = 450 \text{ [MPa]}$
Tensione di rottura nominale $f_{tk, nom} = 540 \text{ [MPa]}$
 $1.15 < f_{tk} < 1.35 \text{ N/mm}^2$
($f_{tk}/450 \geq 1.25$) (f_{tk} in MPa) ($A_{pk} \geq 7.5\%$)



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)

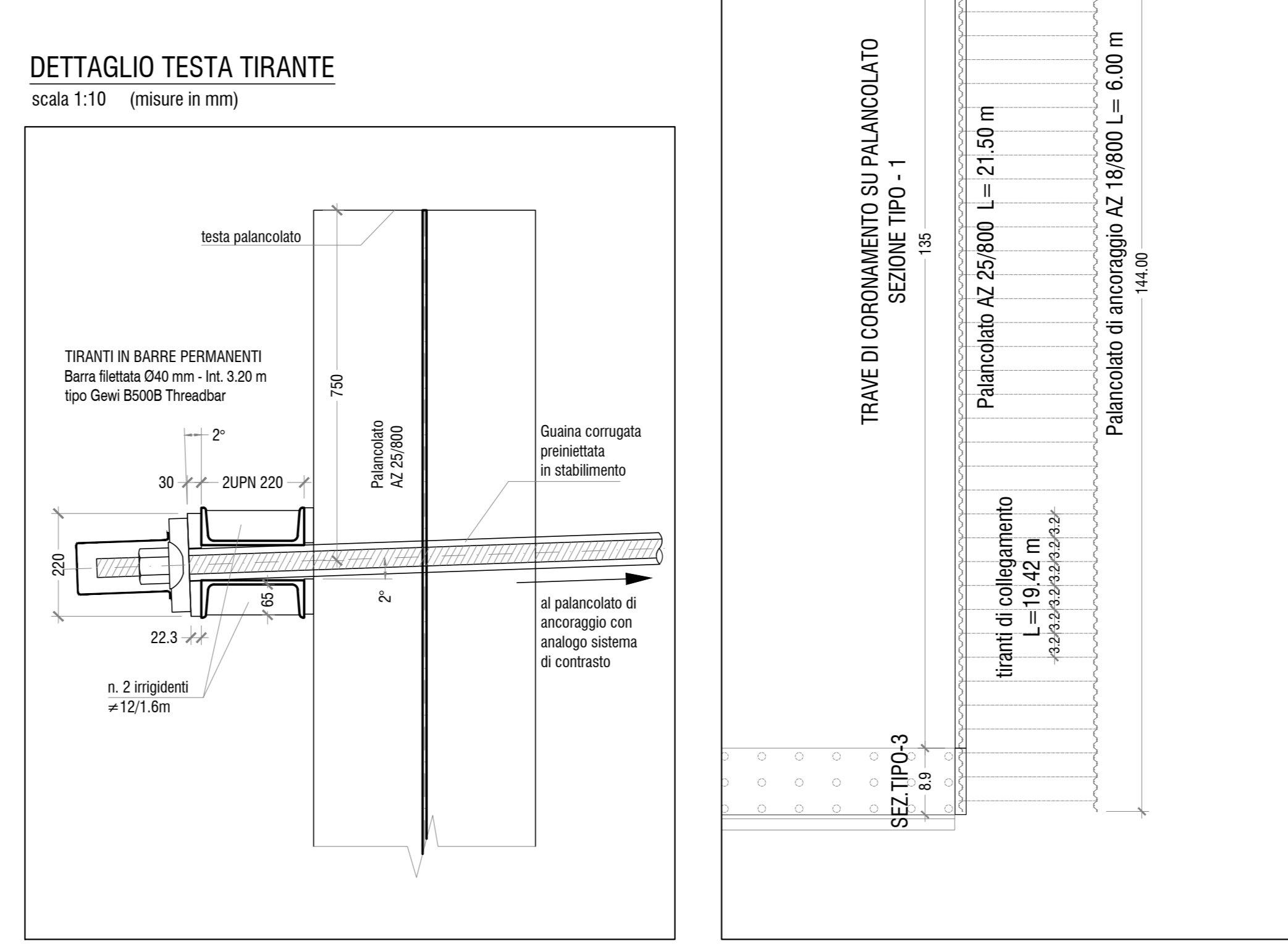
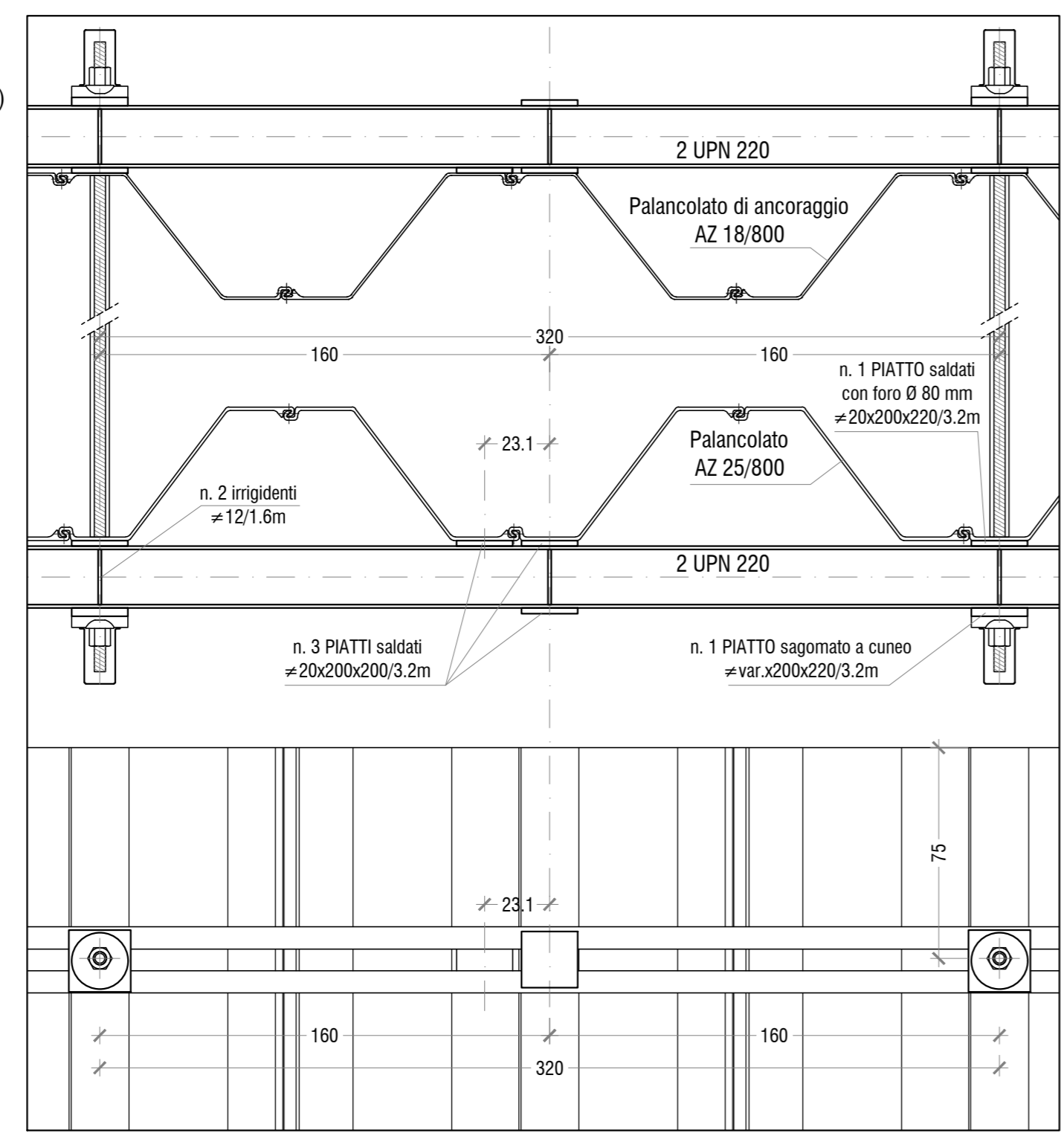
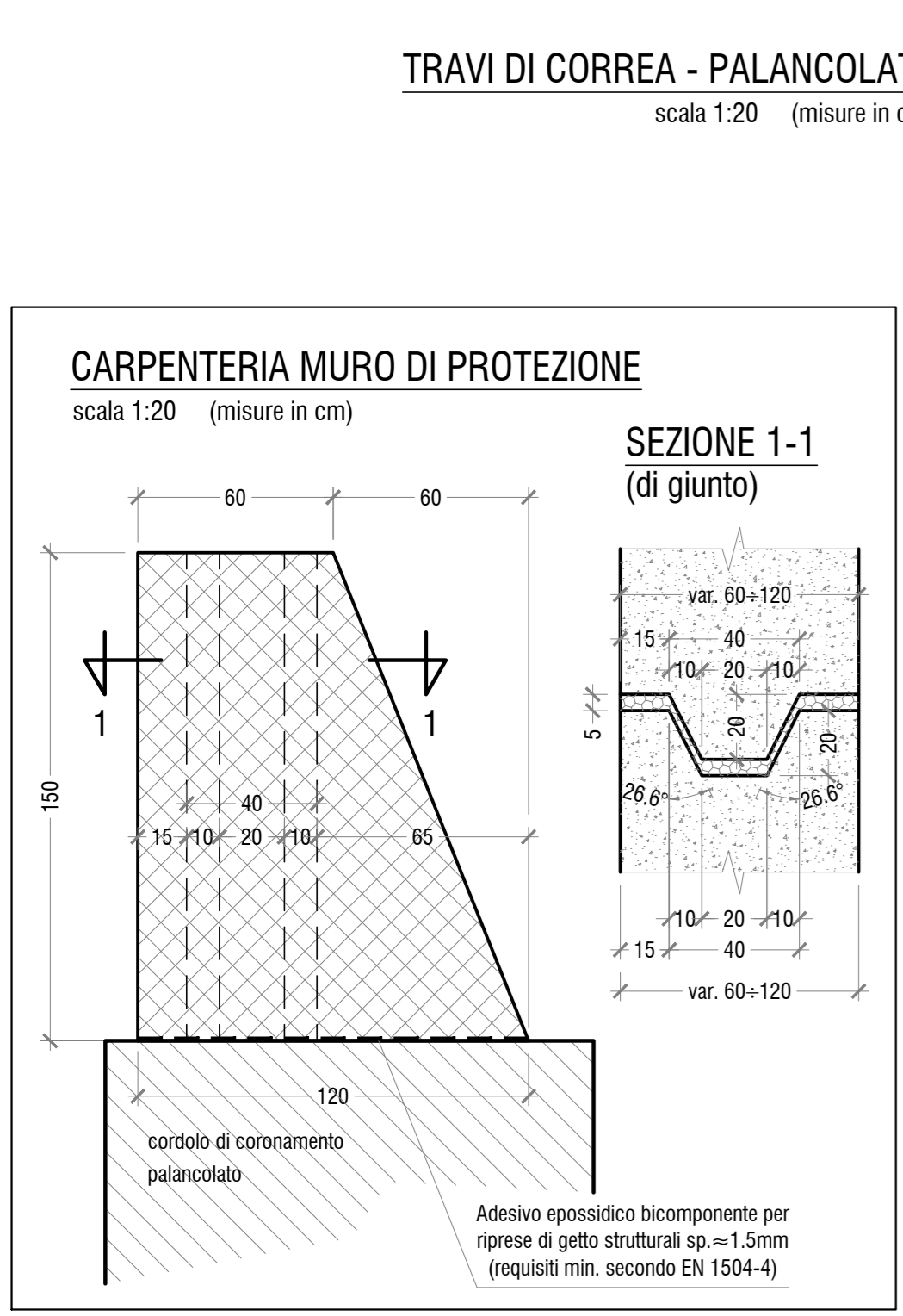
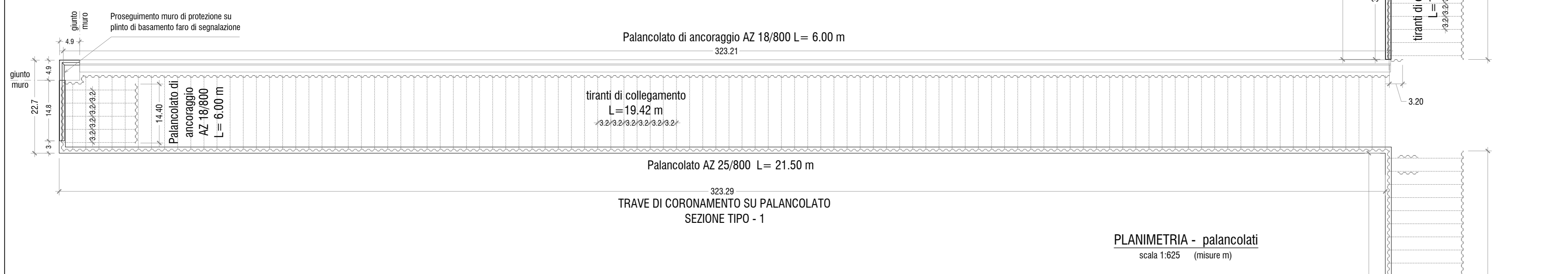
tensioni caratteristiche: $f_{yk, 2k} = 500 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$

Diametro piegature d_{Br} :

\varnothing Barra < 20	$d_{Br} = 4\varnothing$
\varnothing Barra ≥ 20 - ≤ 26	$d_{Br} = 7\varnothing$

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, anche 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:
ACQUA TECNO

Consulenza legale:
ING. RENATO MARCONI

Elaborato:
A.2202.12 | PE | EG

STR.15

Scala: VARIE

Data: Novembre 2020	Preparato: Ing. Francesco Formica	Controllato: Ing. Francesco Del Tosto	Approvato: Ing. Renato Marconi
Revisione 01: Giugno 2021	Revisione 02: Febbraio 2022		