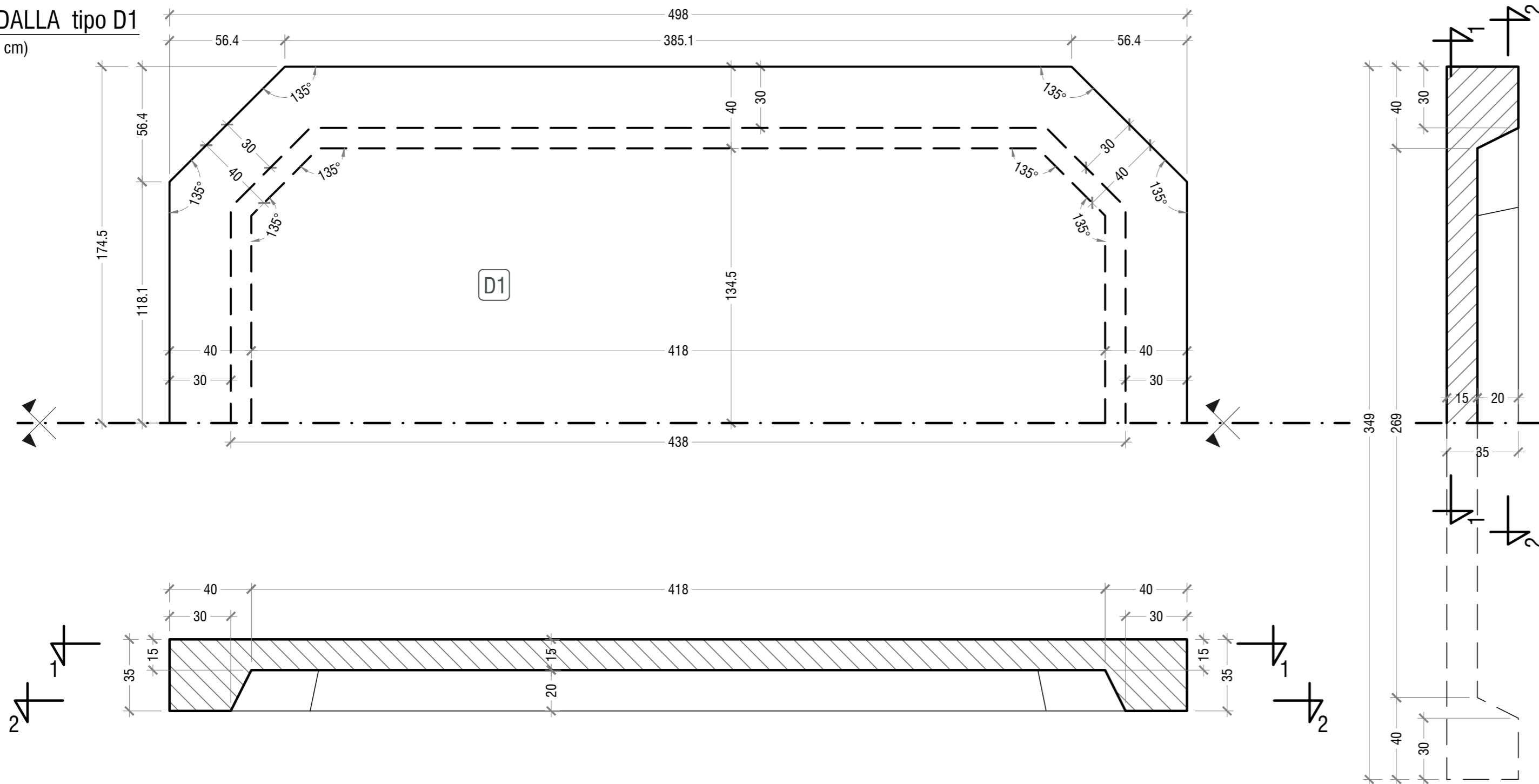
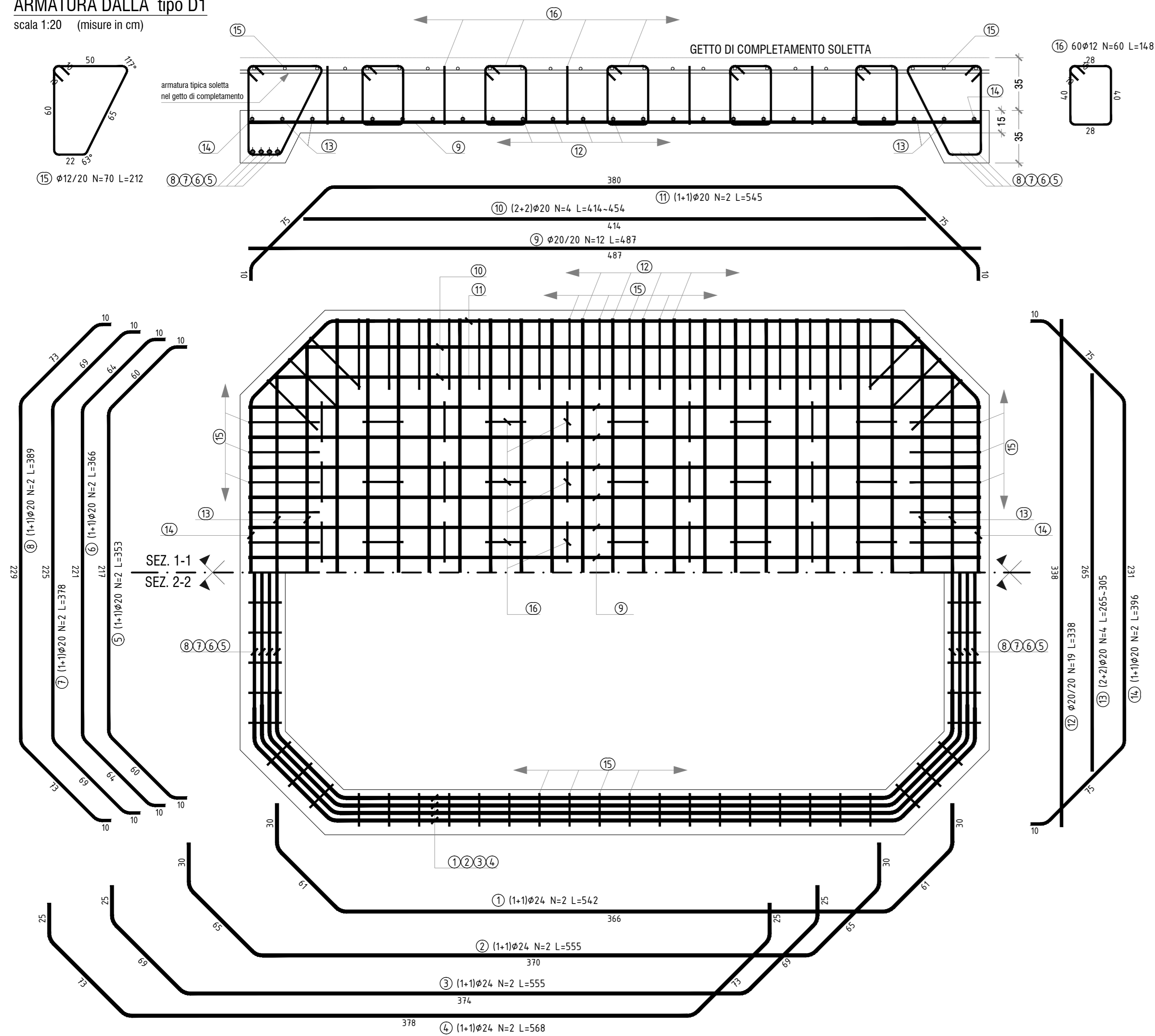


**CARPENTERIA DALLA tipo D1**  
scala 1:20 (misure in cm)



**ARMATURA DALLA tipo D1**  
scala 1:20 (misure in cm)

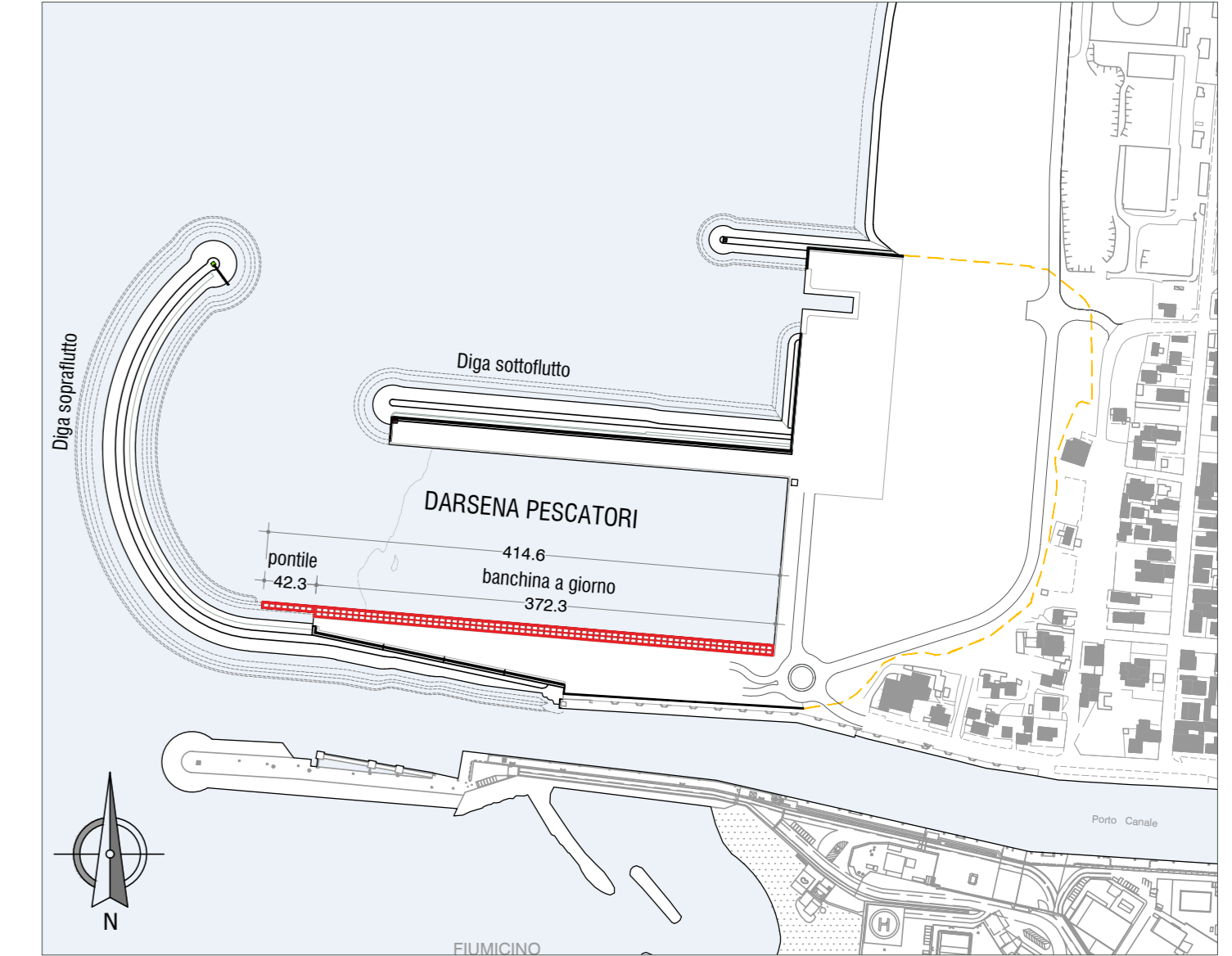


**TABELLA FERRI**

| Mark                | Ø (mm) | Shape (cm) | Length (cm) | QTY | Mass (kg) | % of total |
|---------------------|--------|------------|-------------|-----|-----------|------------|
| 1                   | Ø24    |            | 366         | 2   | 38.5      | 4.5%       |
| 2                   | Ø24    |            | 370         | 2   | 39.39     | 4.6%       |
| 3                   | Ø24    |            | 374         | 2   | 39.43     | 4.6%       |
| 4                   | Ø24    |            | 378         | 2   | 40.32     | 4.7%       |
| 5                   | Ø20    |            | 212         | 2   | 17.43     | 2%         |
| 6                   | Ø20    |            | 221         | 2   | 18.05     | 2.1%       |
| 7                   | Ø20    |            | 225         | 2   | 18.67     | 2.2%       |
| 8                   | Ø20    |            | 229         | 2   | 19.19     | 2.2%       |
| 9                   | Ø20    |            | 487         | 12  | 144.06    | 16.7%      |
| 10                  | Ø20    |            | 414-454     | 4   | 42.79     | 5%         |
| 11                  | Ø20    |            | 380         | 2   | 26.9      | 3.1%       |
| 12                  | Ø20    |            | 338         | 19  | 158.28    | 18.4%      |
| 13                  | Ø20    |            | 265-305     | 4   | 28.09     | 3.3%       |
| 14                  | Ø20    |            | 231         | 2   | 19.56     | 2.3%       |
| 15                  | Ø12    |            | 212         | 70  | 132.01    | 15.3%      |
| 16                  | Ø12    |            | 148         | 60  | 78.8      | 9.1%       |
| Total mass = 861 kg |        |            |             |     |           |            |

DALLA tipo D1 cls 3.53 mc /dalla  
n.pezzi 156  
incidenza ≈ 244 kg/mc

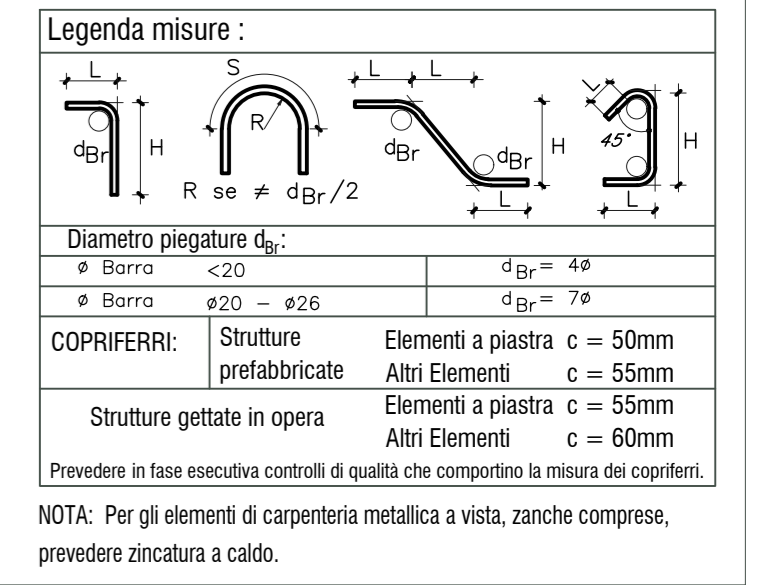
**KEY PLAN**



**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 IN BARRE PER ARMATURE**  
Classe B450C saldabile  
Tensione di snervamento nominale  $f_{yk, nom}$  450 [MPa]  
Tensione di rottura nominale  $f_{tk, nom}$  540 [MPa]  
1.15 <  $f_{tk} / f_{yk}$  < 1.35 N/mmq  
( $f_{tk}/450$ ) ≥ 1.25 ( $f_{tk}$  in MPa) ( $A_{sk}$  ≥ 7.5%



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 generale:  
ACQUA TECNO  
Ing. Renato Marconi  
Ing. Paolo Turbolente  
Ing. Barbara Doronzo

Elaborato  
A.2202.12 | PE | EG  
**STR.06**  
Scala  
1:20

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