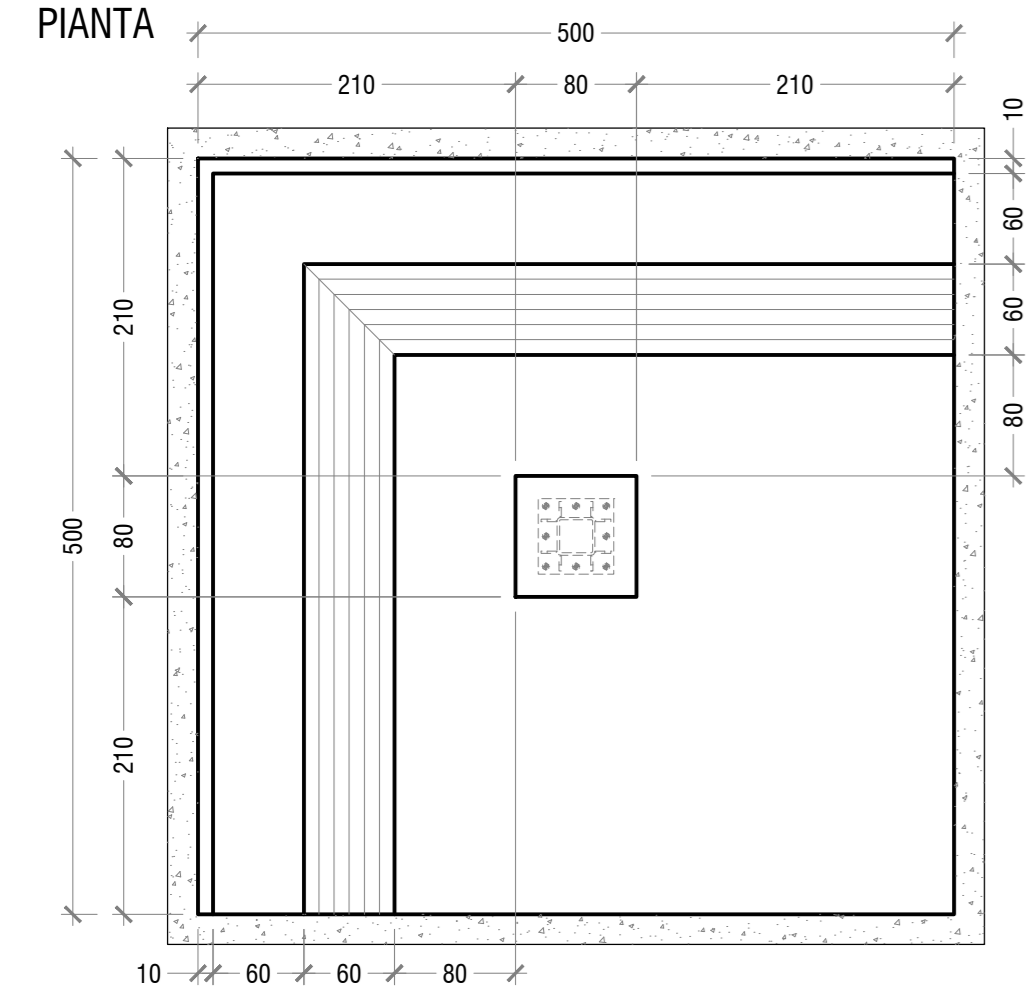
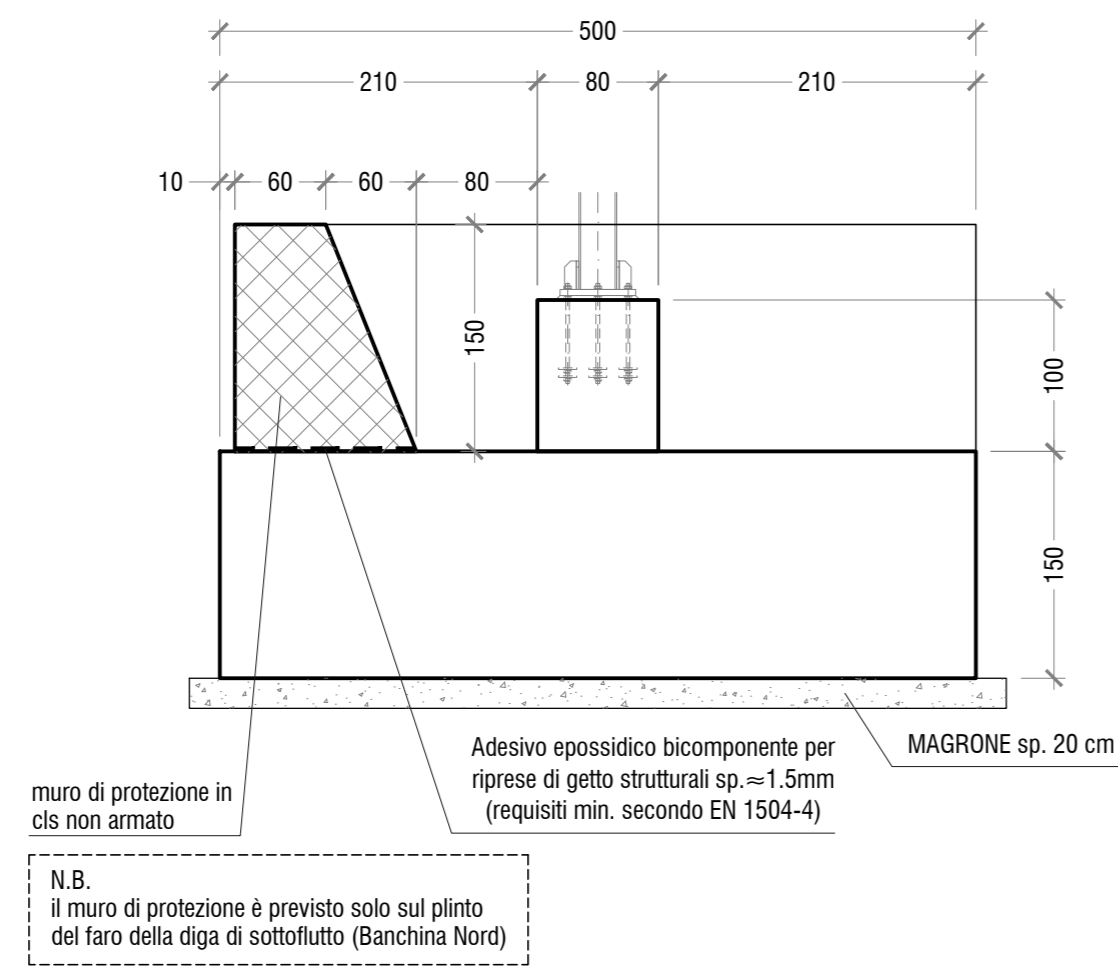


CARPENTERIA PLINTO FARO DI SEGNALAZIONE

scala 1:50 (misure in cm)

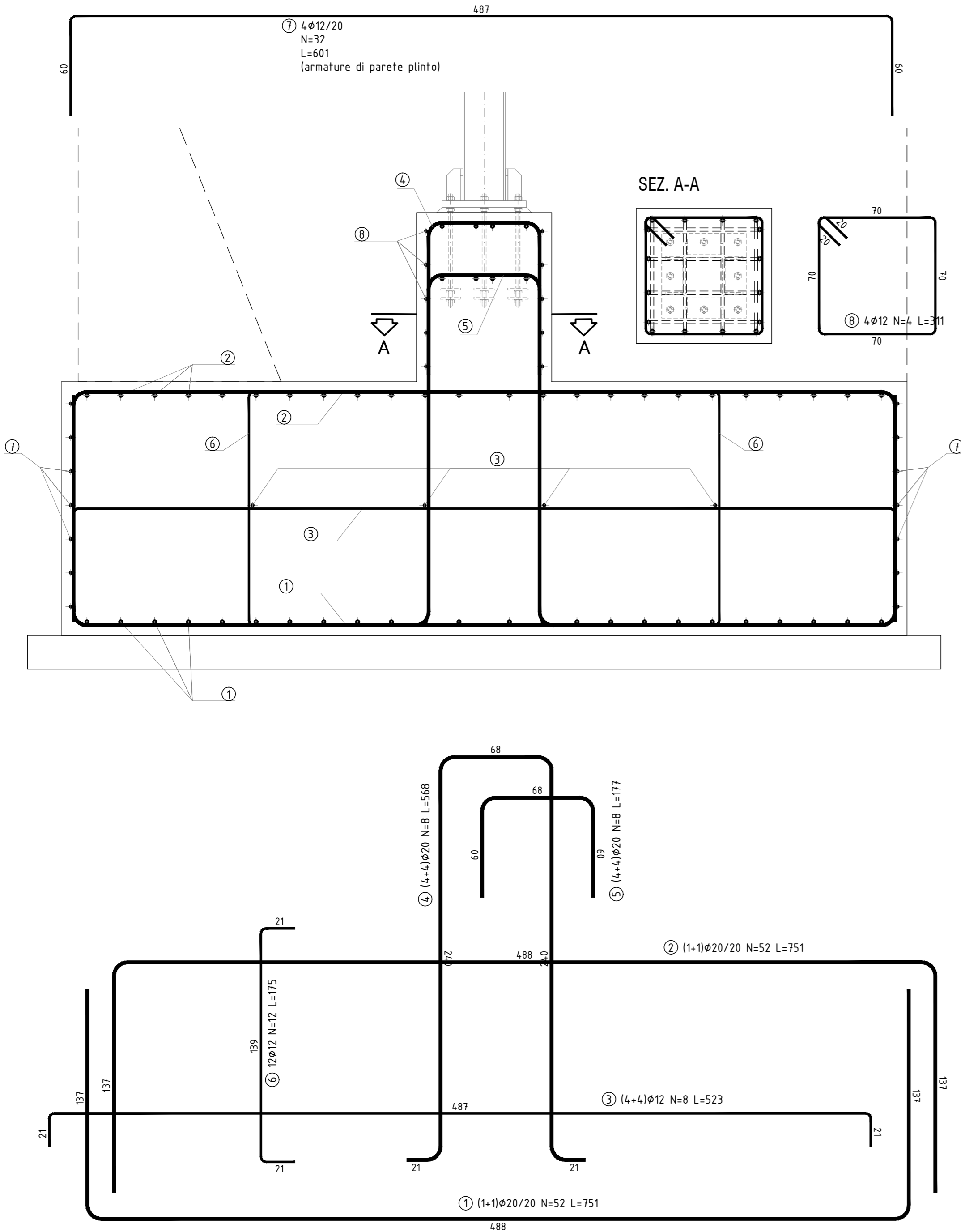


PROSPETTO



ARMATURA PLINTO FARO

scala 1:20 (misure in cm)



CARPENTERIA PLINTO GRU

scala 1:50 (misure in cm)

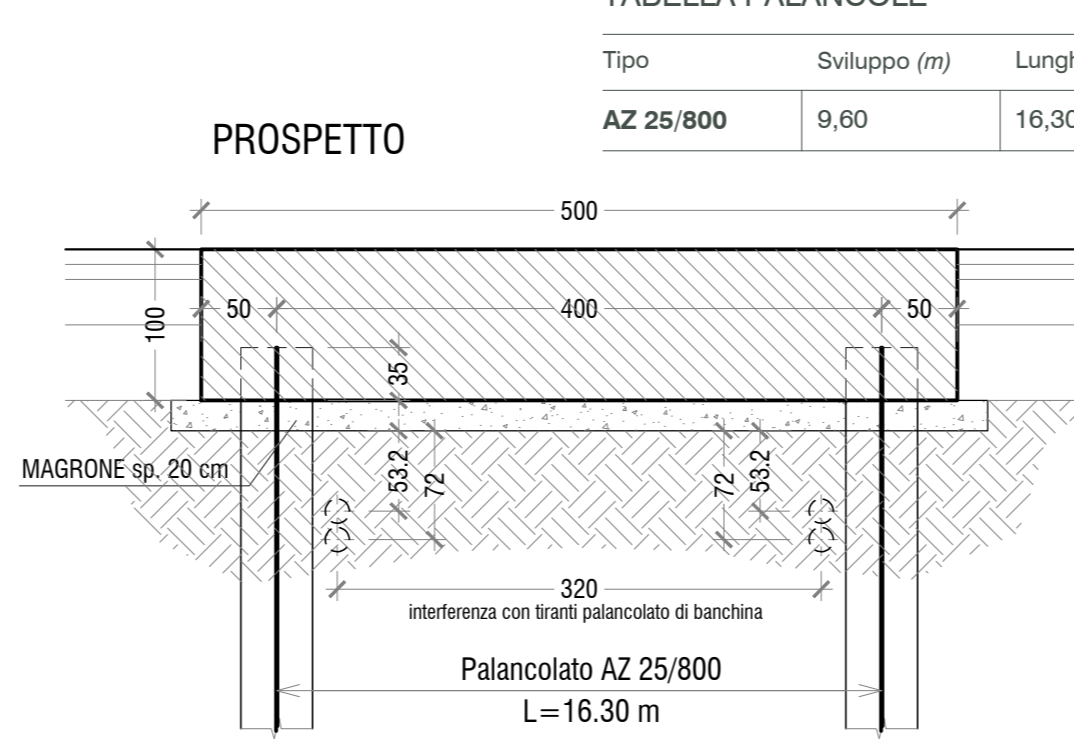
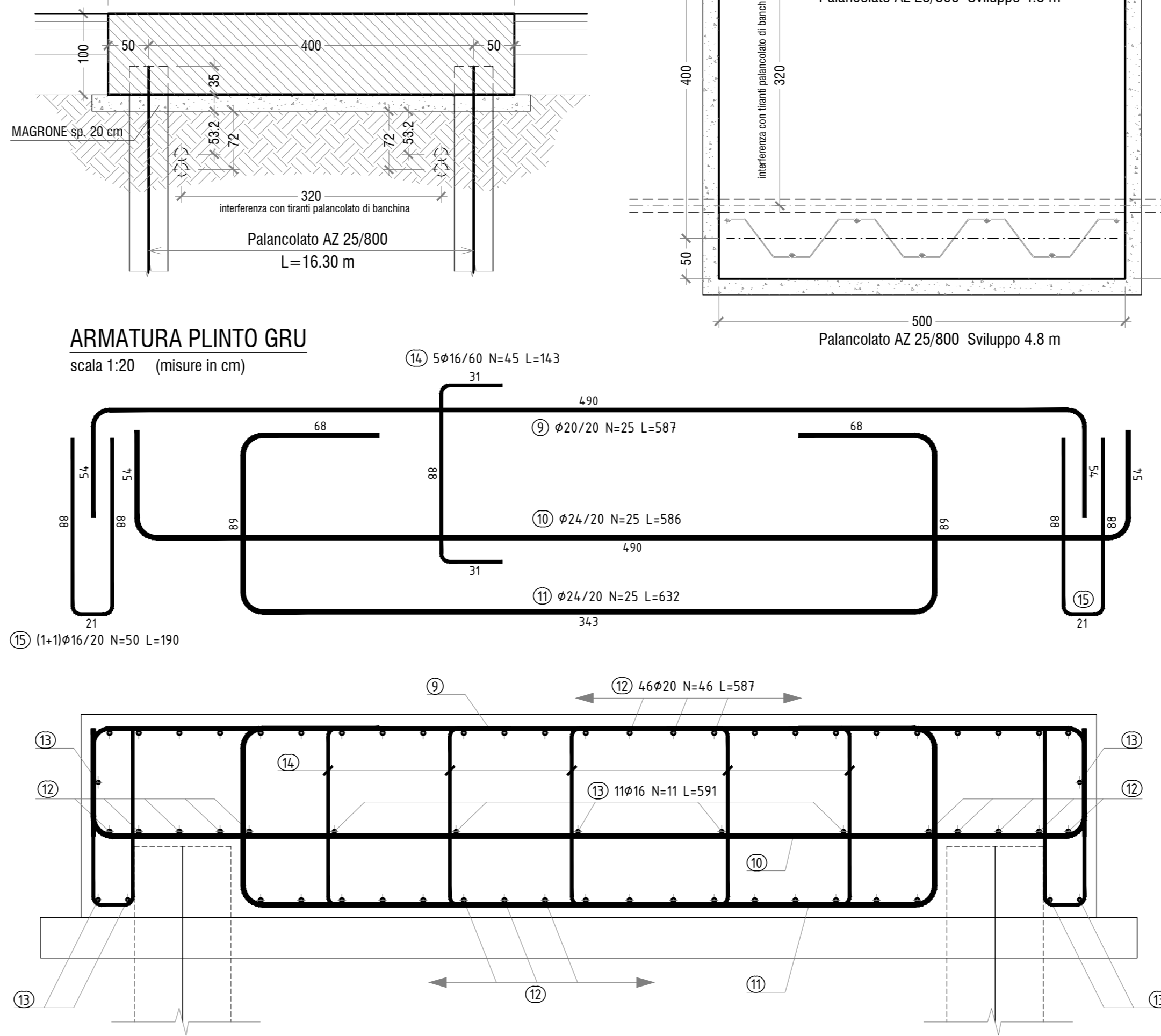


TABELLA PALANCOLE

Tipo	Sviluppo (m)	Lunghezza (m)
AZ 25/800	9,60	16,30

ARMATURA PLINTO GRU

scala 1:20 (misure in cm)



PIANTA

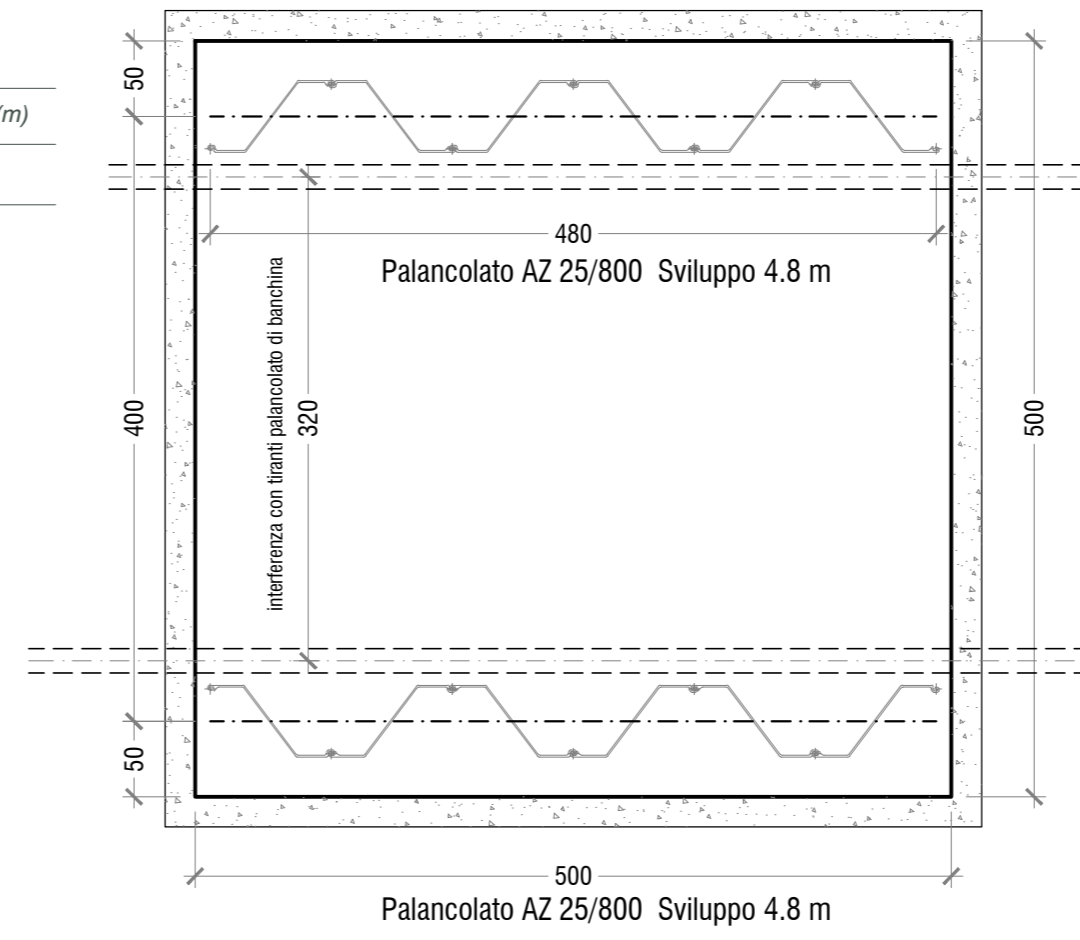


TABELLE FERRI

PLINTO FARO (38.14 mc/plinto)					
Mark	φ [mm]	Shape [cm]	Length [cm]	QTY	Mass [kg]
1	φ20	[Shape]	751	52	962.74
2	φ20	[Shape]	751	52	962.74
3	φ12	[Shape]	487	8	37.15
4	φ20	[Shape]	240	8	112.04
5	φ20	[Shape]	60	8	34.87
6	φ12	[Shape]	139	12	18.69
7	φ12	[Shape]	487	32	170.75
8	φ12	[Shape]	31	4	11.06
Total mass = 2310 kg					
Incidenza ≈ 60 kg/mc					

PLINTO GRU (25 mc)					
Mark	φ [mm]	Shape [cm]	Length [cm]	QTY	Mass [kg]
9	φ20	[Shape]	490	25	361.99
10	φ24	[Shape]	490	25	520.05
11	φ24	[Shape]	632	25	560.76
12	φ20	[Shape]	490	46	666.06
13	φ16	[Shape]	490	591	102.53
14	φ16	[Shape]	31	45	101.83
15	φ16	[Shape]	88	50	149.64
Total mass = 2463 kg					
Incidenza ≈ 100 kg/mc					

KEY PLAN

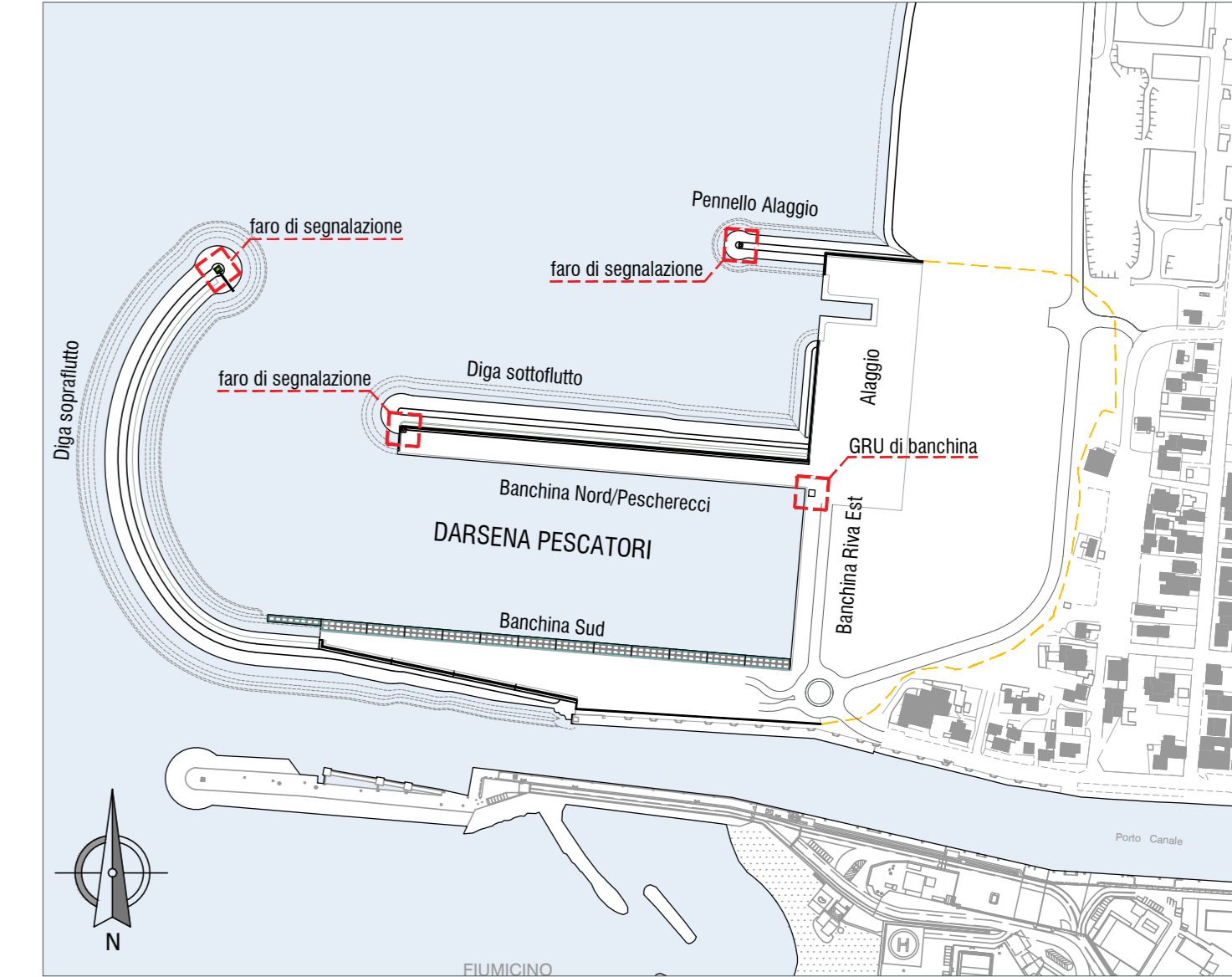


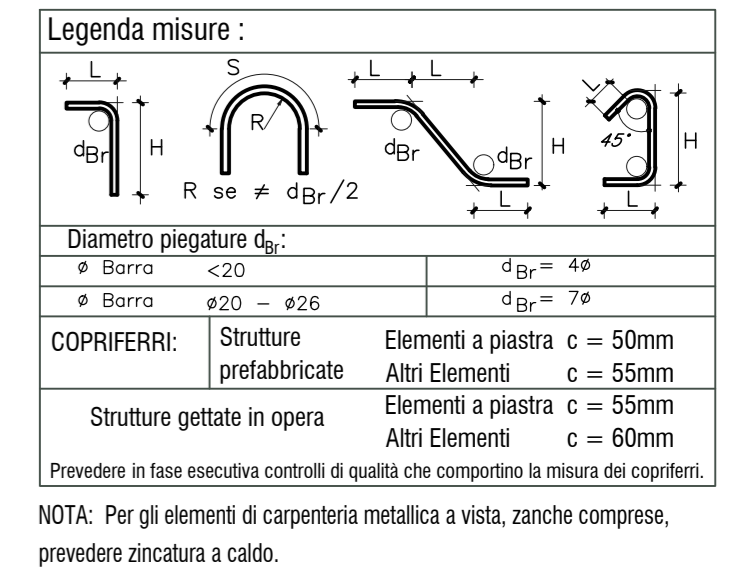
TABELLA MATERIALI

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_{y,nom} 450 [MPa]
 Tensione di rottura nominale f_{t,nom} 540 [MPa]
 1.15 < f_{t,k} < 1.35 N/mm²
 (f_y/450) ≥ 1.25 (f_t in MPa) (A_{gk} ≥ 7.5%

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

- 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



Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale



NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO

PROGETTO ESECUTIVO
 I LOTTO FUNZIONALE I STRALCIO
 "Darsena Pescarecci 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 ACQUA TECNO Ing. Renato Marconi Ing. Paolo Turbolente Ing. Barbara Doronzo	Elaborato A.2202.12 PE EG STR.22 Scala VARIE Approvato Ing. Renato Marconi
Data Novembre 2020	Preparato Ing. Francesco Formica	Controllato Ing. Francesco Del Tosto
Revisione 01 02	Data Giugno 2021 Febbraio 2022	