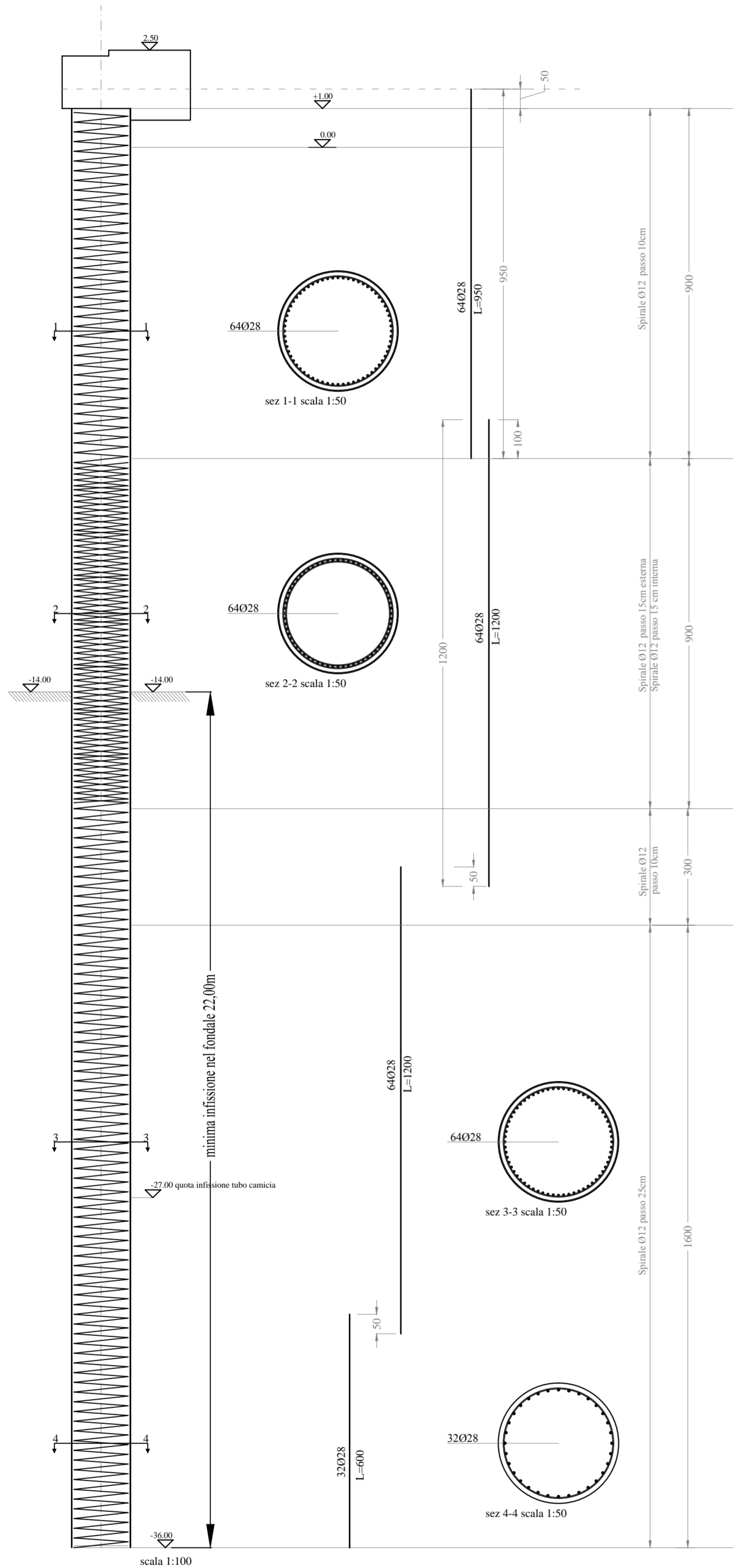
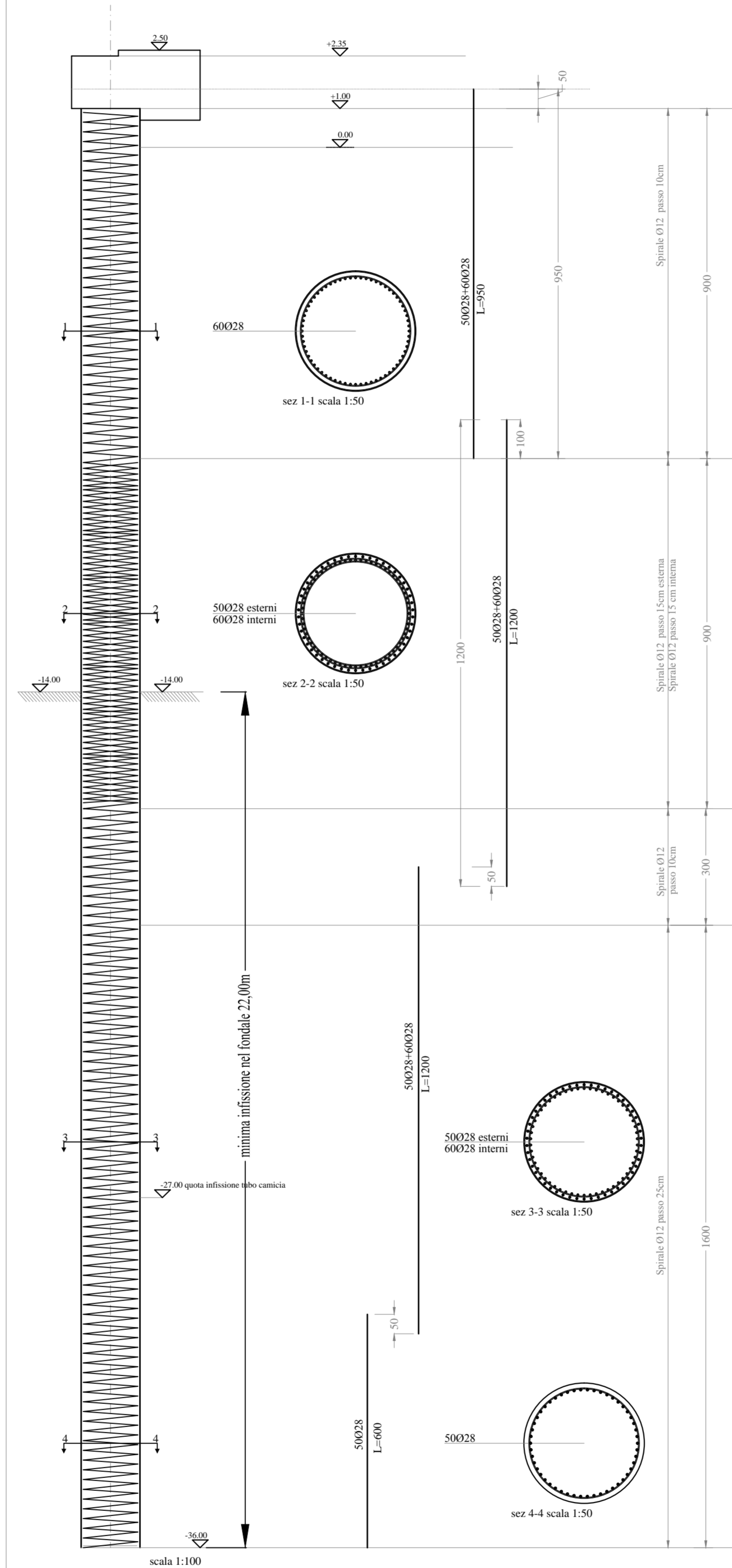


ARMATURA PALI IN C.A. 1<sup>a</sup> FILA BANCHINA OPERATIVA NORD  
 DIAMETRO 1500mm - L=37,00m DA QUOTA +1.00 A QUOTA -36.00 m s.l.m.m.  
 TUBO CAMICIA Ø1524mm DA QUOTA +1.00 A QUOTA -27.00 m s.l.m.m.  
 CONCI E-F1-F2-F3  
 N.13 PALI DA PIB01 A PIB12, PIA4



ARMATURA PALI IN C.A. 1<sup>a</sup> FILA BANCHINA OPERATIVA NORD  
 DIAMETRO 1500mm - L=37,00m DA QUOTA +1.00 A QUOTA -36.00 m s.l.m.m.  
 TUBO CAMICIA Ø1524mm DA QUOTA +1.00 A QUOTA -27.00 m s.l.m.m.  
 CONCIO G  
 N.2 PALI PIB13, PIB14



**PRESCRIZIONI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**  
 - CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (UNI EN 206-1:2006)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1 (UNI 11104)  
 - CLASSE DI RESISTENZA: C32/40 (R<sub>ck</sub>≥40 MPa)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4.  
 - COPRIFERRO: 5,5 CM

**ACCIAIO D'ARMATURA**  
 -ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C CON LE SEGUENTI  
 CARATTERISTICHE MINIME:  
 LIMITE DI SNERVAMENTO f<sub>y</sub> nom = 450 N/mm<sup>2</sup>  
 LIMITE DI ROTTURA f<sub>t</sub> nom = 540 N/mm<sup>2</sup>  
 1.15≤(f<sub>t</sub> / f<sub>y</sub>)≤1.35 (f<sub>y</sub>misurato/f<sub>y</sub>nom)≤1.25 Allungamento (A<sub>gt</sub>)k≥7.5 %



Autorità Portuale di Augusta

**LAVORI DEL PRIMO STRALCIO E DEL SECONDO STRALCIO  
 DELLA TERZA FASE DEL PORTO COMMERCIALE DI AUGUSTA  
 - BANCHINE CONTAINERS -**

IMPRESE:



**Condotte s.p.a.**  
 Fondata il 7 aprile 1880  
 (MANDATARIA)



(MANDANTI)

**PROGETTO ESECUTIVO DI FUSIONE ED INTEGRAZIONE DEL I E II STRALCIO**

3						
2						
1	310715	PRIMA REVISIONE		V.LONGO	D.RIGOLIOSO	F.GIORDANO
0	081114	PRIMA EMISSIONE		V.LONGO	D.RIGOLIOSO	F.GIORDANO
REV.	DATA	EMISSIONE		RED.	VER.	APPR.
PROGETTO	OPERA	TIPO ELAB.	N° ELAB.	REV.	SCALA: 1:100	
1073	IM01	S	006	B		

TITOLO ELABORATO:  
**OPERE A MARE**  
**BANCHINE**  
 Banchina operativa Nord - Pali in c.a. 1<sup>a</sup> fila - Armature

PROGETTAZIONE:



**Ing. Aldo Milia**  
 ORDINE INGEGNERI ROMA N° 4986  
 (MANDATARIA)



**SIGMA INGEGNERIA s.r.l.**  
 Via S. Maria 2211  
 90143 PALERMO  
 Tel. 091251142 - Fax 091251149  
 C.F. e P.IVA 0451101094  
 e-mail: sigmaingr@gmail.com  
 (MANDANTE)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: