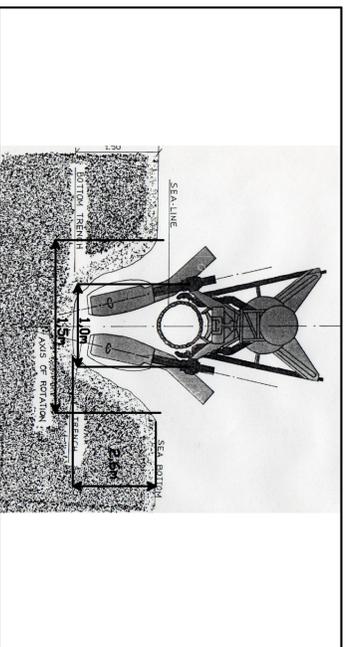
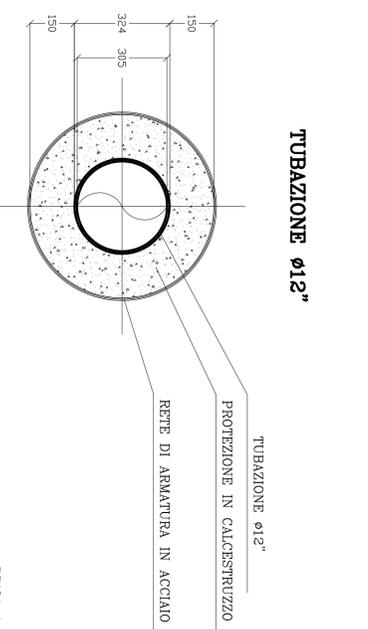


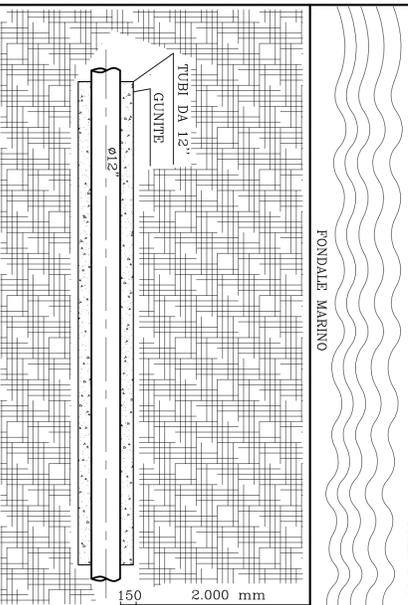
SEZIONE DI INTERRAMENTO SOTTO IL FONDALE MARINO



DETTAGLIO SEZIONE SEALINE 12"

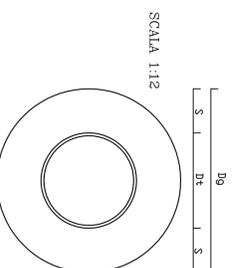


PARTICOLARE DEL TUBO INTERRATO SOTTO IL FONDALE MARINO



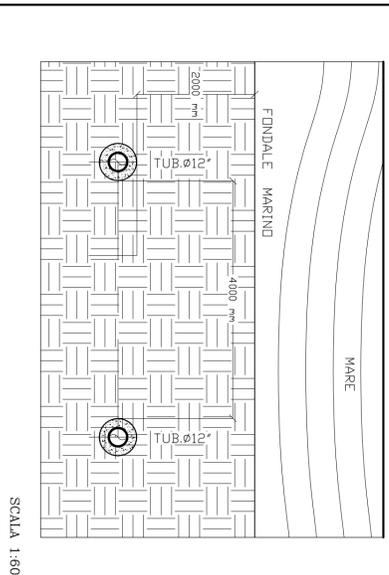
VERIFICA STABILITA' AL GALLEGGIAMENTO DELLA CONDOTTA Ø12"

- SIMBOLGIA :
- DIAMETRO TUBO IN ACCIAIO Dt
 - SPESORE RIVESTIMENTO GIUNTE S
 - DIAMETRO ESTERNO GIUNTE Dg
 - PESO TUBO IN ACCIAIO (PER METRO LINEARE) Pt
 - PESO GIUNTE (PER METRO LINEARE) Pg
 - PESO TUBO GUNITATO (PER METRO LINEARE) Ptot
 - SPINTA DI ARCHIMEDE (PER METRO LINEARE) Spa
 - COEFFICIENTE DI SICUREZZA AL GALLEGGIAMENTO R



$Dt = 324\text{mm}$
 $S = 150\text{mm}$
 $Dg = 624\text{mm}$
 $Pt = 73.88\text{Kg/ml}$
 $Pg = 11/4 \times 0.624^2 \times 2300 = 0.785 \times (0.389 - 0.105) \times 2300 = 512.7\text{Kg/ml}$
 $Ptot = 586.6\text{Kg/ml}$
 $Spa = 11 \times Dg^2 / 4 \times 1000 = 0.784 \times 0.624^2 \times 1000 = 305.66\text{Kg/ml}$
 $R = Ptot/Spa = 586.6/305.66 = 1.92$ (COEFFICIENTE DI SICUREZZA AL GALLEGGIAMENTO) (SPINTA DI ARCHIMEDE)

SEZIONE A SEGUITO DELLA POSA IN OPERA



REV.	DATA	DESCRIZIONE	NDRE FILE
1	22.02.2012	REVISIONE QUOTE E SEZIONI INTERRAMENTO	4D-282-011G-1
0	10.08.2009	PRIMA EMISSIONE	4D-282-011G-0

CLIENTE: **ABRUZZO COSTIERO SH**
Pescara

ARGOMENTO: Realizzazione nuovo campo boe e sea-lines

Aut. V. D. A.



ENGINEERING S.r.l.
Engineering & Technology Transfer
C/50 MATTEOTTI 69-00041-ALABANO LAZIALE-ROMA-ITALY
TEL.06/9322816/619/9321003-FAX 06/9322815

DATA	DISSEGNO N°
10.08.2009	4D-282-011G
DISSEGNO	G.D.
CONTROLLATO	A.D.
APPROVATO	D.A.
SCALA	1:1
REV.	0 1