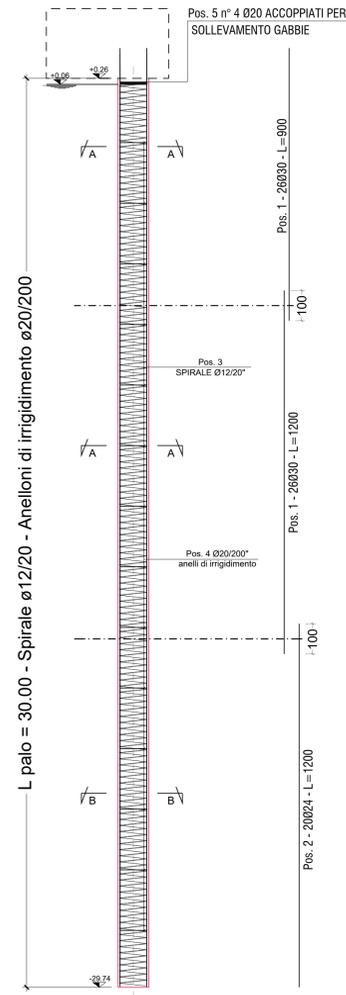
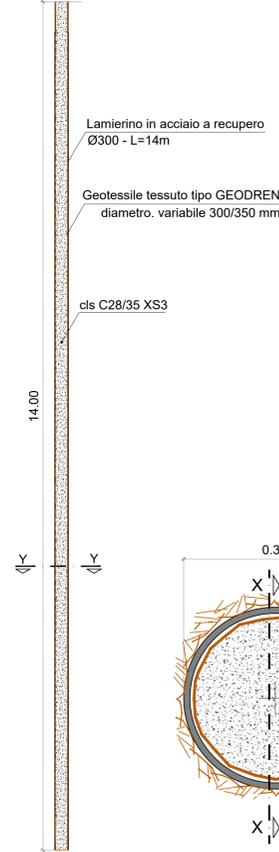


ARMATURA PALO Ø1000 L=30m
1:100

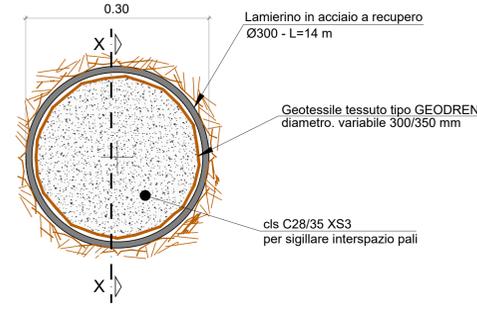


PARTICOLARE
PERFORI DI SIGILLATURA PARATIA N. 299

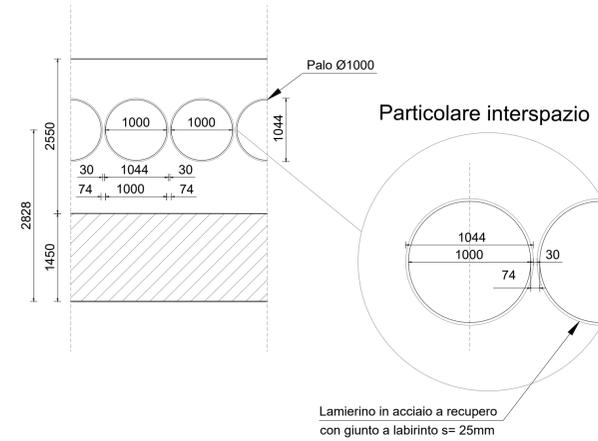
SEZIONE X-X
1:50



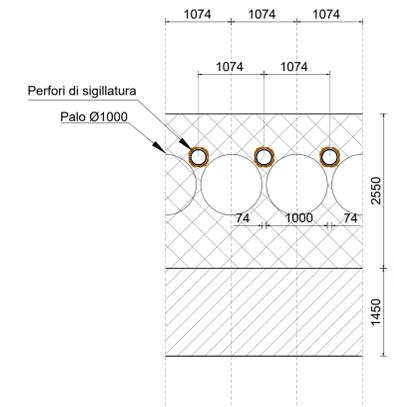
SEZIONE Y-Y
1:5



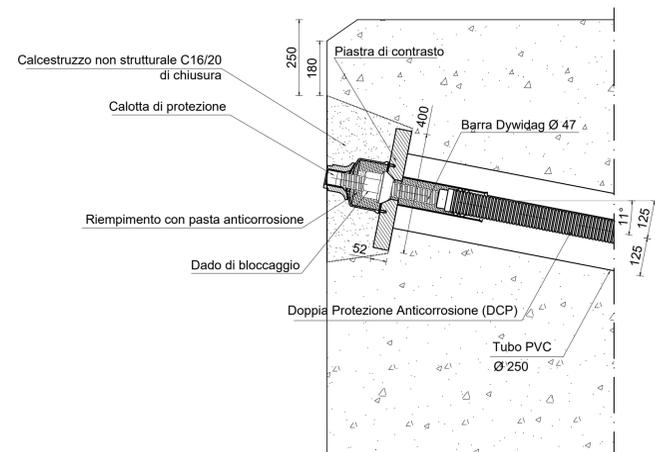
STRALCIO PIANTA PALI - FASE 1
1:50



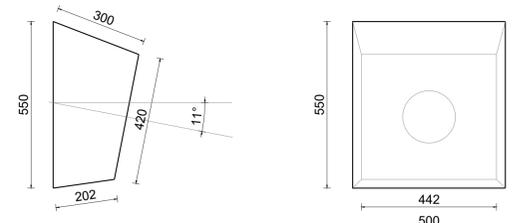
STRALCIO PIANTA PERFORI DI SIGILLATURA - FASE 2
1:50



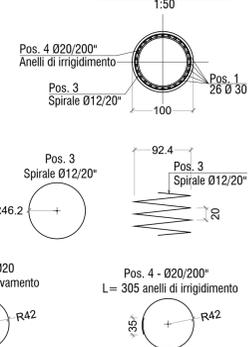
DETTAGLIO TESTATA TIRANTE
SCALA 1:10



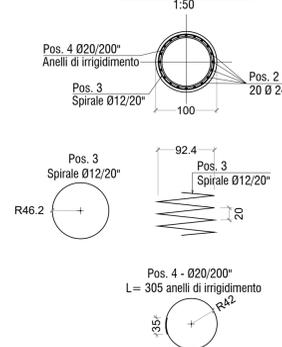
PARTICOLARE NICCHIA
SCALA 1:10



SEZIONE A-A
1:50



SEZIONE B-B
1:50



PRESCRIZIONI MATERIALI		
Elemento:	PALI IN C.A.	
Calcestruzzi	Classe di resistenza	C35/45
	Classe di esposizione	XS3
	Rapporto massimo a/c	0,45
	Classe di consistenza	S4
	Dimensione massima aggregato	32 mm
	Tipo cemento	Pozzolatico
	Classe cemento	42,5 R
	Minimo contenuto in cemento	370 Kg/m³
Armatura per c.a.	Ricoprimento minimo	45 mm
	Classe acciaio	B450C
	f _{yk}	≥450 Mpa
	f _{tk}	≥540 Mpa
	Sovrapposizione barre	50 x diametro nominale (ove non diversamente specificato)

PRESCRIZIONI MATERIALI		
Elemento:	TIRANTI DI ANCORAGGIO	
Acciaio da precompressione	Classe di resistenza	Y 1050 H
	Tensione di rottura a trazione	1050 MPa
	Tensione di snervamento	950 MPa

HUB
PORTUALE
ravenna

Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale

PORTO DI RAVENNA

APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI,
NUOVO TERMINAL IN PENISOLA TRATTAROLI E
RIUTILIZZO MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE
AL P.R.P. VIGENTE 2007 - I FASE - PORTO DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto **BA- BANCHINA "I" - IFA**
STRUTTURE
PALI, PERFORI DI SIGILLATURA E TIRANTI
CARPENTERIA, ARMATURA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
file 1114-E-BAI-STR-PC-01-0 codice 1114-E-BAI-STR-PC-01-0 scala VAR.

Revisione	data	causale	redatto	verificato	approvato
0	28/07/2021	Prima emissione	E. Sena	A. Longo	M. Di Stefano

responsabile delle integrazioni Specialistiche: **Ing. Lucia de Angelis**

responsabile del Procedimento: **Ing. Matteo Graziani**

committente _____ contraente generale _____

Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico centro settentrionale
Via Enrico Mattei, 21
48122 Ravenna

Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.r.l.
Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.
Piazza del Fratello 10
00187 Roma

Dredging
International
DEME - Dredging International NV
Herestraat 49 - Ghent 9000
2070 Zwijndrecht - Belgium

progettisti _____

PERINPA

PERINPA S.p.A.
Via S. Maria Goretti, 30
00187 Roma

Direttore Tecnico
Dot. Ing. Filippo Busola

F&M
Ingegneria

F&M Ingegneria SpA
Via S. Maria Goretti, 30
00187 Roma

Direttore Tecnico
Dot. Ing. Tommaso Tassi

SISPI
Engineering

SISPI srl
Via S. Maria Goretti, 30
00187 Roma

Direttore Tecnico
Dot. Ing. Marco Di Stefano