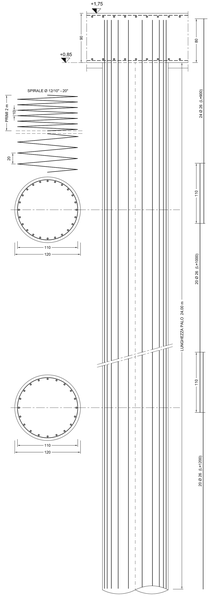
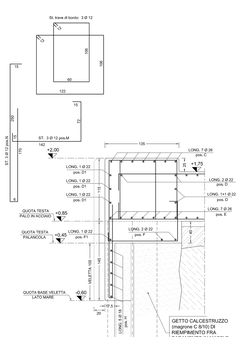
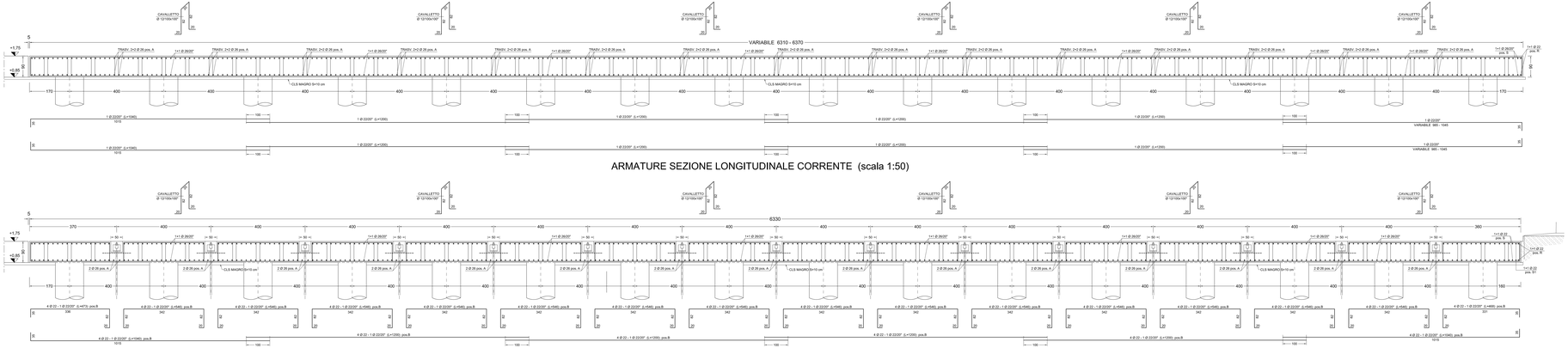


AR. PALI Ø 120 cm - L=28,00 m (1:25)
CONCIO DI TESTATA "3"

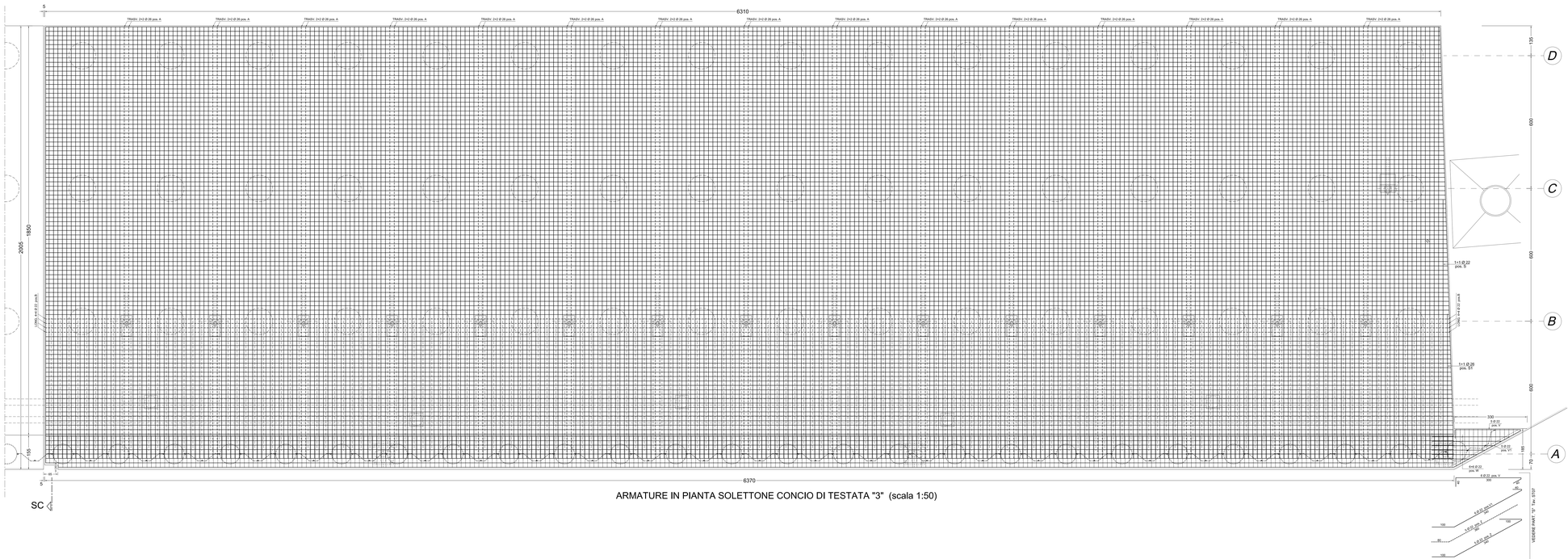


PART. SEZIONE "SC" (scala 1:25)
TRATTO RIENTRANTE PER SCALETTA DI RISALITA

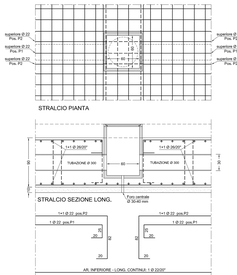


ARMATURE SEZIONE LONGITUDINALE CORRENTE (scala 1:50)

ARMATURE SEZIONE LONGITUDINALE ALL. "B" - TESTATE TIRANTI (scala 1:50)



ARMATURE IN PIANTA SOLETTONE CONCIO DI TESTATA "3" (scala 1:50)



PARTICOLARE ARMATURA LONGITUDINALE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI IMPIANTI (scala 1:25)

MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO: C 8/10 - RCK >= 10 MPa

CALCESTRUZZO RIEMPIMENTO PALI TUBOLARI: C 20/25 - RCK >= 25 MPa
Classe di esposizione: XC1 - rapporto acquacemento: a/c=0,65
Minimo contenuto in cemento: 260 Kg/mc
Classe di consistenza: S4 - diametro massimo inerti: 25 mm
Copriferro nominale: 25 mm

CALCESTRUZZO PALI TRIVELLATI, SOLETTONI E TRAVI DI BORDO:
C 35/45 - RCK >= 45 MPa
Classe di esposizione: XS3 - rapporto acquacemento: a/c=0,45
Minimo contenuto in cemento: 360 Kg/mc
Classe di consistenza: S4 - diametro massimo inerti: 25 mm
Copriferro nominale: 40 mm

ACCIAIO per C.A.: "B450C" CONTROLLATO IN STABILIMENTO
1,15 <= f,t,r,/ f,y,r, < 1,35

ACCIAIO PER PIASTRE ANCORAGGIO TIRANTI: "S 355" - UNI EN 10025-2
40 mm < t <= 80 mm: Tensione di rottura 470 MPa; Tensione di snervamento 335 MPa

ACCIAIO PALI METALLICI TUBOLARI: "S 420 MH"
Tensione di rottura 540 MPa
Tensione di snervamento 420 MPa

ACCIAIO PALANCOLE METALLICHE: "S 430 GP"
Tensione di rottura 510 MPa
Tensione di snervamento 430 MPa

PROTEZIONE ARMATURE TRAVE BORDO BANCHINA E VELETTA:
Zincatura a caldo

TIRANTI PERMANENTI A BARRE "DYWIDAG" A FILETTATURA CONTINUA, DOPPIA PROTEZIONE ANTICORROSIONE (DCP) CON GUAINA PREINIETTATA A FESSURAZIONE CONTROLLATA.
BARRE DYWIDAG DIAM. 75/85 mm
Tensione di rottura 759 Mpa
Tensione di snervamento 555 Mpa

AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA

PORTO DI ANCONA
Adeguamento strutturale della banchina d'ormeggio navale n. 22

COROGRAFIA
SCALA 1:10.000

PROGETTO ESECUTIVO

rev 01

DOC.: ST. 06

CONCIO DI TESTATA "3"
ARMATURA SOLETTONE E PALI TRIVELLATI

SCALA: 1:50; 1:25

PROGETTAZIONE GENERALE
Dott. Ing. Maria Letizia Vecchiotti
Geom. Marco Brugiapaglia
Geom. Luca Stefacchini

STUDI GEOTECNICI PRELIMINARI
Prof. Giuseppe Scarpelli

PROGETTAZIONE GEOTECNICA E STRUTTURALE
Prof. Ing. Luigino Dezi
Dott. Ing. Alessandro Balducci

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Roberto Renzi

PAP-002380-25_R0_2015

COORD. PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Marco Brugiapaglia

COLLABORAZIONI
P. Ind. Stefano Bardoni
P. Ind. Giordano Nunnidi

ITALSOCOTEC

Dott. Ing. Luigino D E Z I
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 560

Dott. Ing. Alessandro BALDUCCI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 1230

Ancona, li