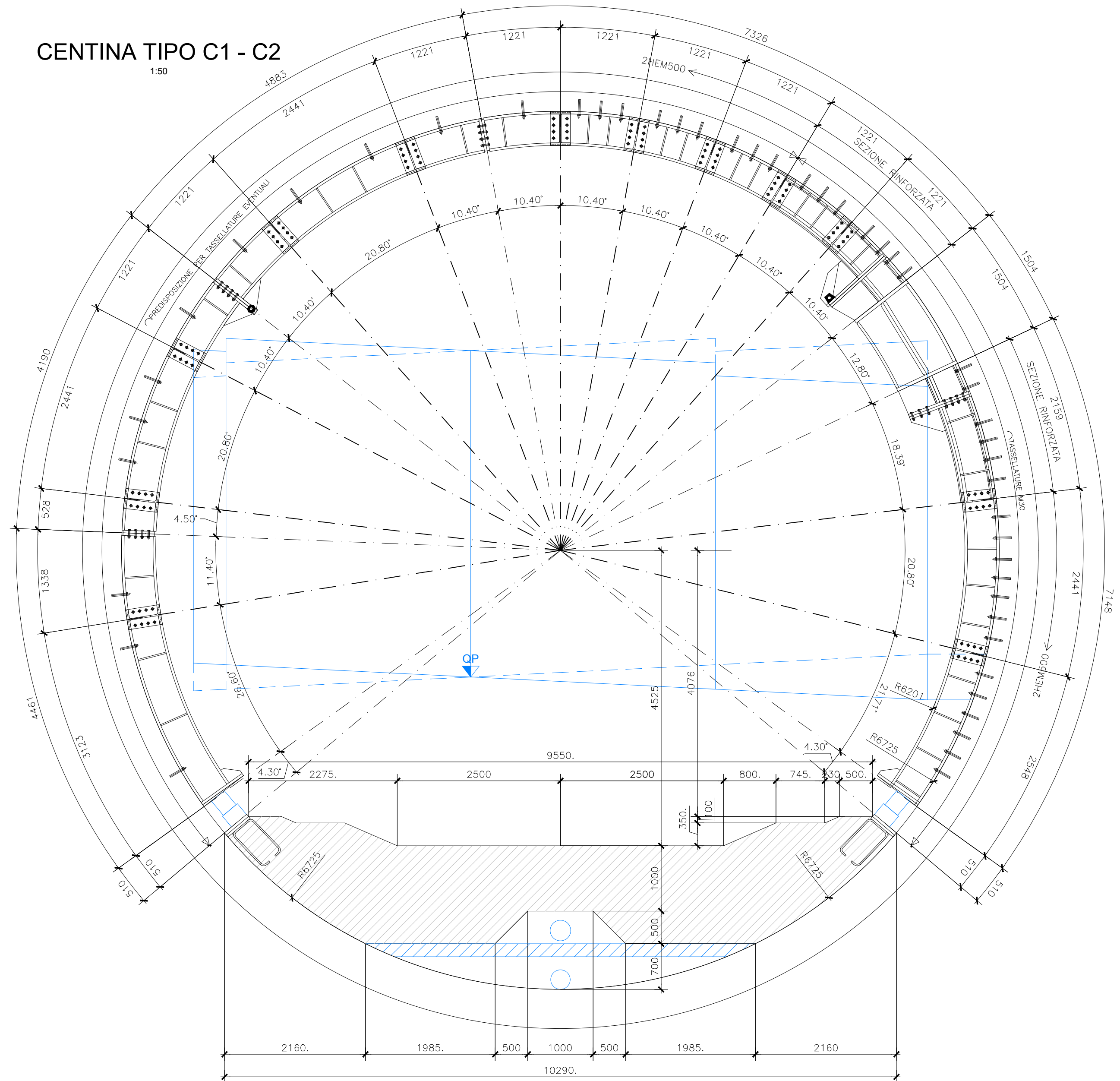
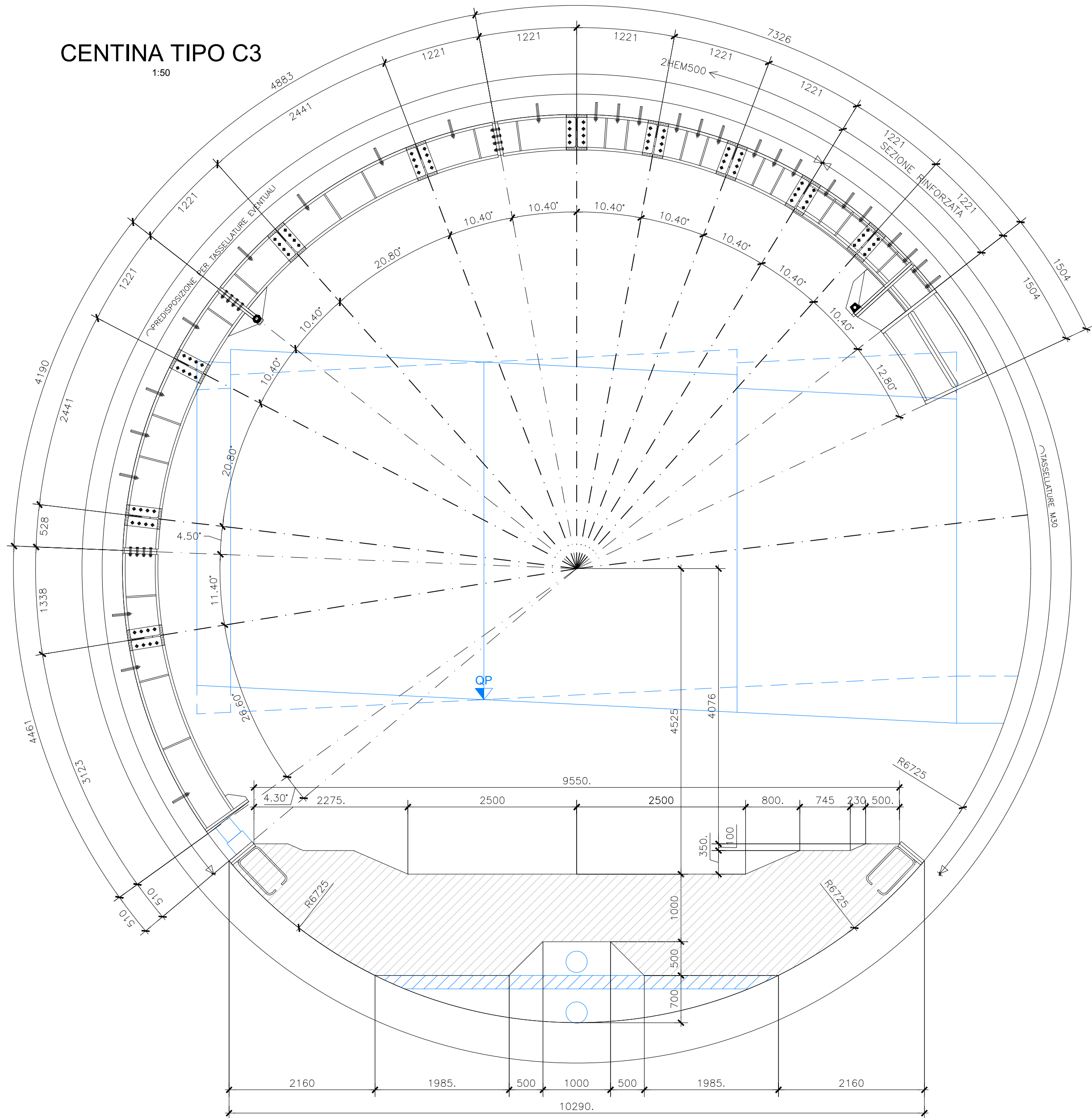


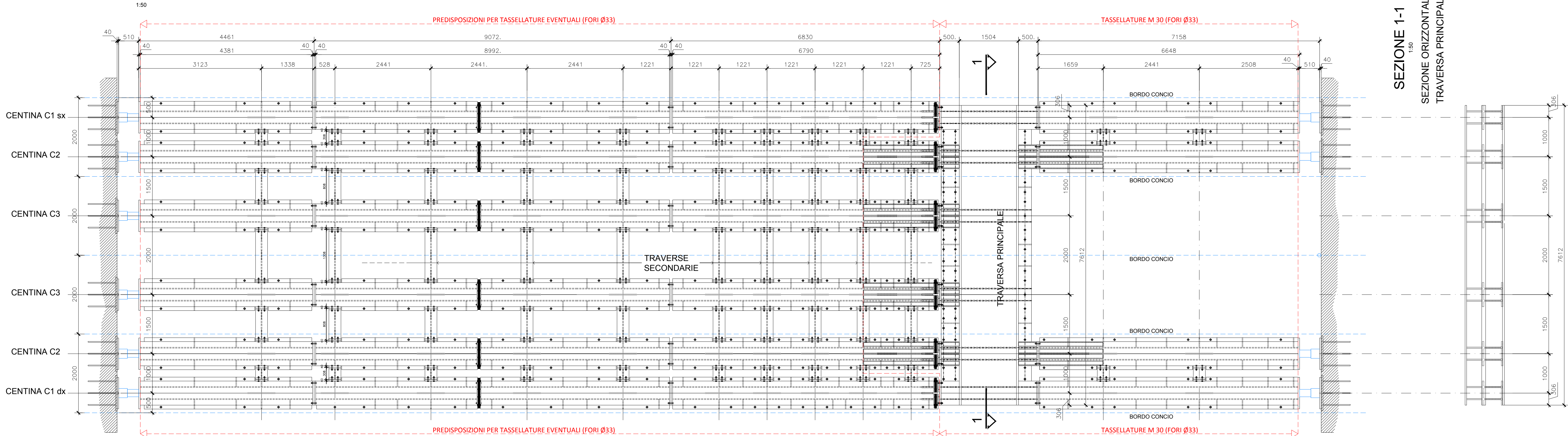
CENTINA TIPO C1 - C2



CENTINA TIPO C3



SVILUPPATA ESTERNA



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLS PER OPERE STRUTTURALI UNI EN 206-1 (2006) UNI 11104 (2004)
SOLETTONE DI BASE e CUNEI BASE TELAIO

- Classe di resistenza: C28/35
- Resistenza compressione caratteristica cubica $R_{ck} \geq 35\text{MPa}$
- Classe di consistenza: S4
- Rapporto a/c: ≤ 0.55
- Diametro max degli aggregati: 20mm
- Copriferro minimo: 30mm

CLS PER RIPIIMENTO CORNICE DEFINITIVA:

- Calcestruzzo a ritiro compensato, additivato con legante espansivo tipo MASTER EMACO A640 o similare $R_{ck} \geq 45\text{MPa}$

ACCIAIO

ARMATURA CLS

- Acciaio B450C
- Tensione caratteristica a rottura, $f_{tk} 540\text{MPa}$
- Tensione caratteristica di snervamento, $f_{yk} 450\text{MPa}$

ACCIAIO

CARPENTERIA METALLICA

- Acciaio S355
- Tensione caratteristica a rottura, $f_{tk} 510\text{MPa}$
- Tensione caratteristica di snervamento, $f_{yk} 355\text{MPa}$

CLASSE DI ESECUZIONE:

- per anello definitivo EXC2
- per centine provvisoriali EXC2

BULLONI

CARPENTERIA METALLICA

- Viti: Classe 8.8
- Dadi: Classe 8.0
- Coppia di Serraggio: 809Nm (M24) , 1628 Nm (M30)

SALDATURE

- A filo MIG/MAG qualificato secondo UNI EN ISO 15614-1:2017

SCHEMA SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO

$t_2 \leq t_1$ $t_2/2 \leq a \leq t_1/2$
 $b \geq 0.7 t_2$ $a \geq 0.7b$

SCHEMA SALDATURE ZANCHE

$b \geq 10\text{mm}$



PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE

Empedocle 2 s.p.a.

DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. CARLO DAMIANI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE CALTANISSETTA
By Pass Pedonali
Carpenteria centinata di cerchiaggio conci
tav. 1 di 2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001										3578-03
Codice Elaborato:										Scale:
PA12_09 - V										1 2 5 GN 2 0 4 GN 0 2 A B B 4 3 7 B VARIE
F										
E										
D										
C										
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO						A.ANTONELLI	A.FINAMORE	
A	Dicembre 2018	EMISSIONE						A.ANTONELLI	P.PAGLINI	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO				

Il Progettista: **ING. ALBERTO P. PAGLINI**

Il Consulente Specialista: **ING. CARLO DAMIANI**

Il Geologo: **ING. CARLO DAMIANI**

Il Coordinatore per la sicurezza: **ING. CARLO DAMIANI**

Il Direttore dei Lavori: **ING. CARLO DAMIANI**

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO