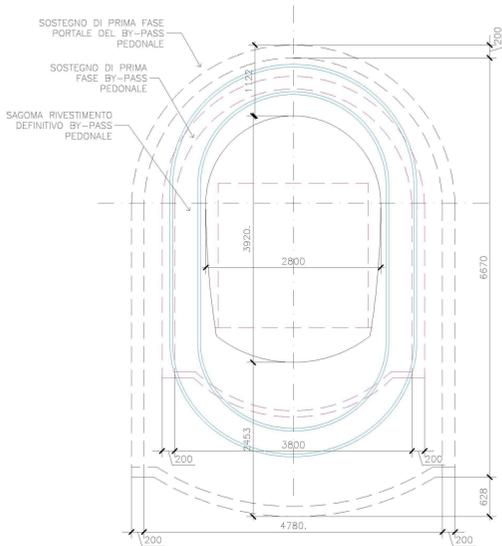


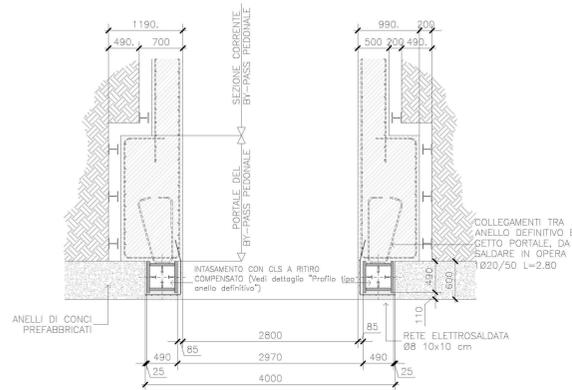
PROFILI PORTALE E BY-PASS PEDONALE

1:50



SEZIONE ORIZZONTALE

1:50

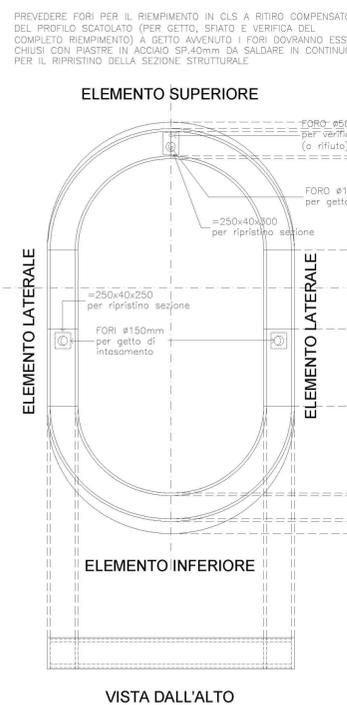


SEZIONE TRASVERSALE

1:50

VISTA FRONTALE

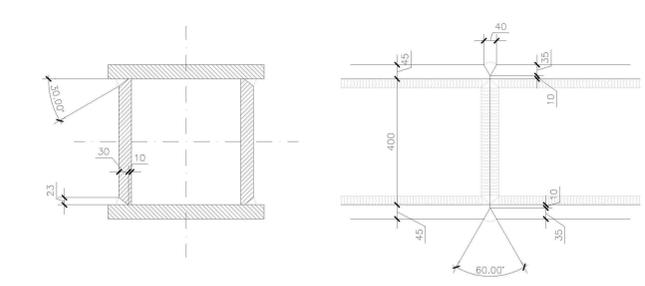
1:50



VISTA DALL'ALTO

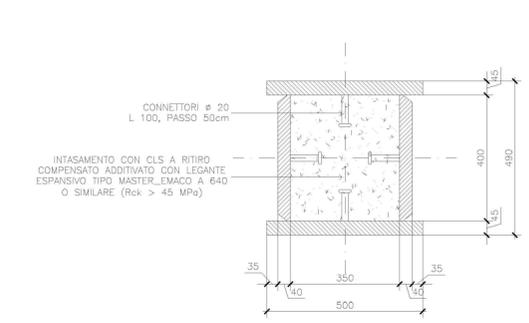
PREPARAZIONE LEMBI PER SALDATURA

1:10



PROFILO TIPO ANELLO DEFINITIVO

1:10



ELEMENTO SUPERIORE

1:50

ELEMENTI LATERALI

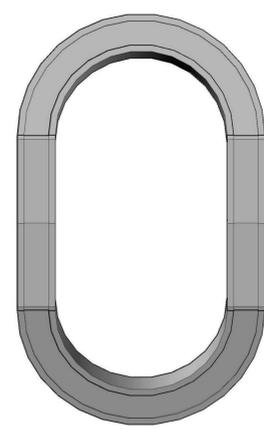
1:50

ELEMENTO INFERIORE

1:50

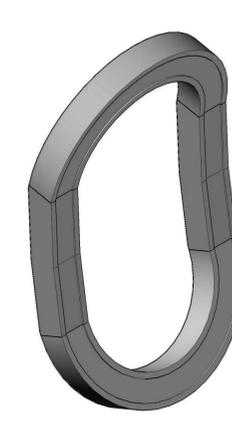
MODELLO 3D

VISTA FRONTALE



MODELLO 3D

ASSONOMETRIA



MODELLO 3D

VISTA LATERALE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLS PER OPERE STRUTTURALI UNI EN 206-1 (2006) UNI 11104 (2004)
SOLETTONE DI BASE o CUNEI BASE TELAIO
- Classe di resistenza: C28/35
- Resistenza a compressione caratteristica cubica Rck ≥ 35MPa
- Classe di consistenza: S4
- Rapporto a/c: ≤ 0.55
- Diametro max degli aggregati: 20mm
- Copriferro minimo: 30mm

CLS PER RIPIEPISTO CORNICE DEFINITIVA:
- Calcestruzzo a ritiro compensato, additivato con legante espansivo tipo MASTER EMACO A640 o similare Rck ≥ 45 MPa

ACCIAIO
ARMATURA CLS
- Acciaio B450C
- Tensione caratteristica a rottura, f_{yk} 540MPa
- Tensione caratteristica di snervamento, f_{yk} 450MPa

ACCIAIO
CARPENTERIA METALLICA
- Acciaio S355
- Tensione caratteristica a rottura, f_{yk} 510MPa
- Tensione caratteristica di snervamento, f_{yk} 355MPa

CLASSE DI ESECUZIONE:
per anello definitivo EXC2
per cerniere provvisorie 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
 $b \geq 10mm$



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



OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE NATURALI
GALLERIA NATURALE CALTANISSETTA
By Pass Pedonali

Carpenteria anello portale

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001		3578-02
Codice Elaborato:		PA12_09 - V 1 2 5 GN 2 0 4 GN 0 2 A B B 4 3 6 C
REV.	DATA	DESCRIZIONE
		REDDATTO
		VERIFICATO
		APPROVATO
		AUTORIZZATO

Il Progettista: **ING. ALBERTO ANTONELLI**

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**