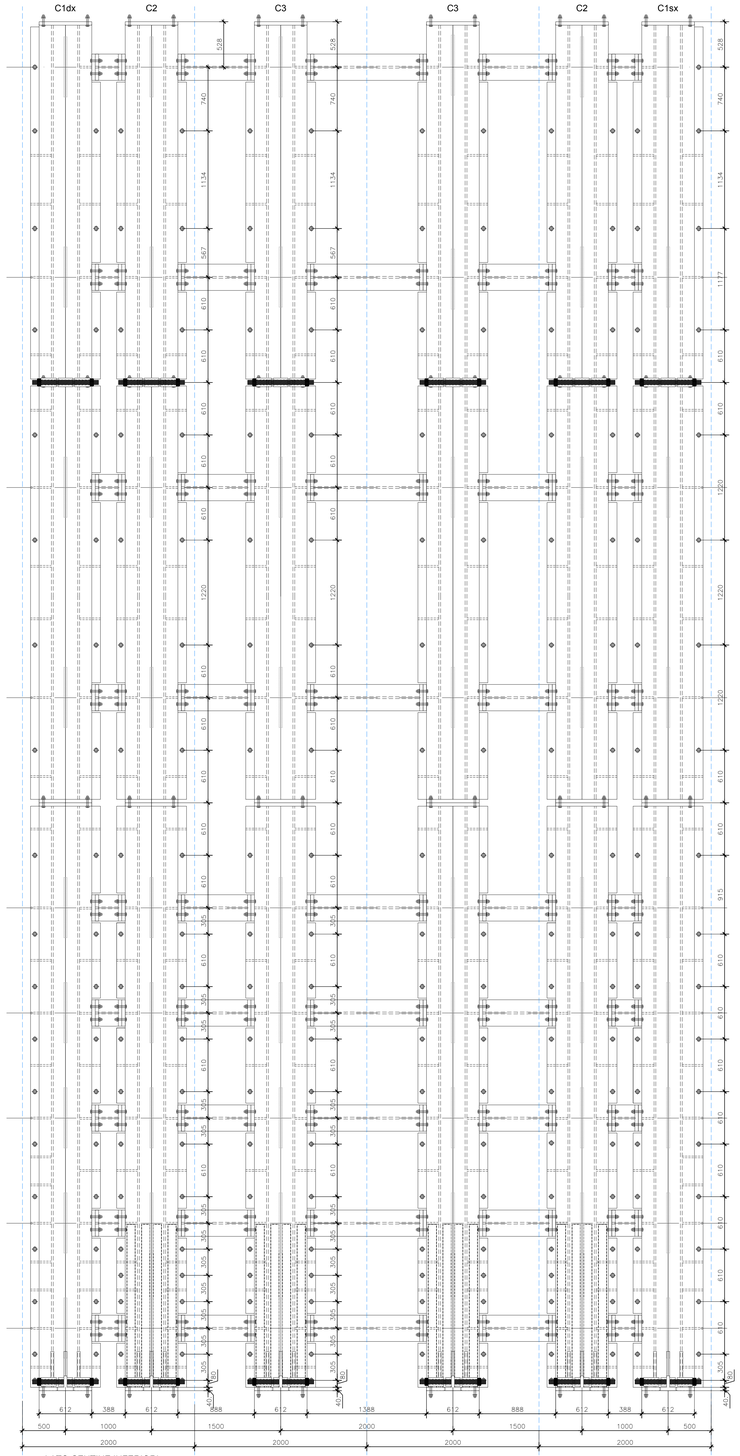
CENTINE DI CALOTTA

1:25

SVILUPPATA ESTERNA

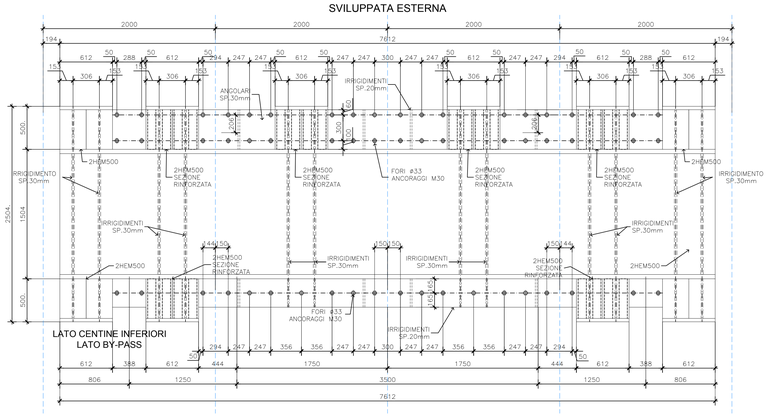
LATO CENTINE INFERIORI
LATO OPPOSTO BY-PASS



TRAVERSA PRINCIPALE

1:25

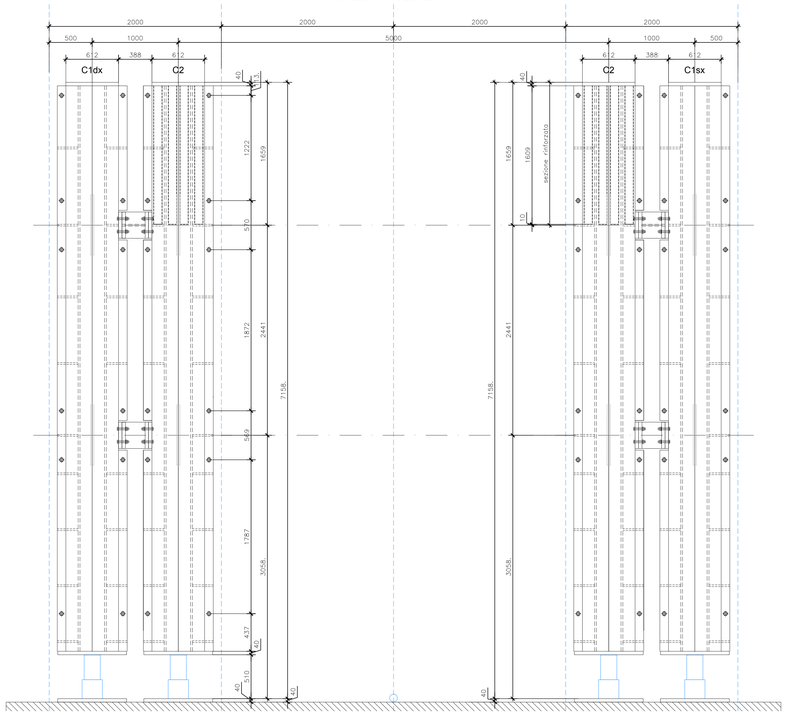
SVILUPPATA ESTERNA



CENTINE INFERIORI LATO BY-PASS

1:25

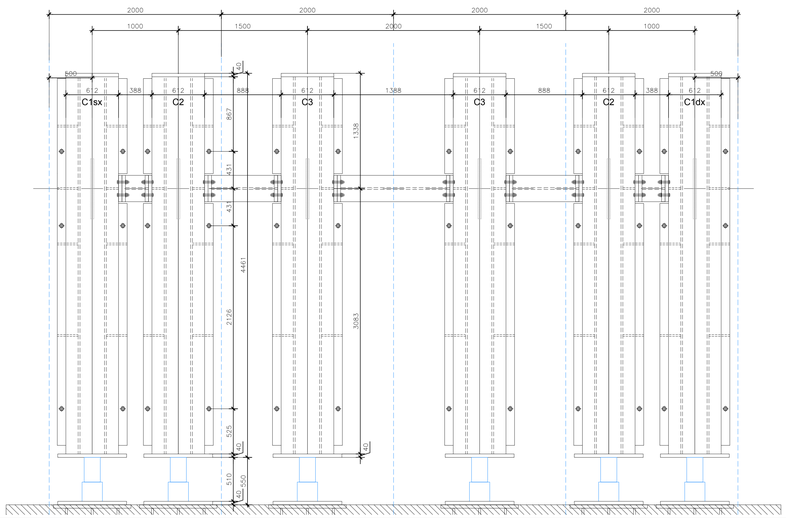
SVILUPPATA ESTERNA



CENTINE INFERIORI LATO OPPOSTO BY-PASS

1:25

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 Rck $\geq$35MPa
- Classe di consistenza: S4
- Rapporto a/c: $\leq$0.55
- Diametro max degli aggregati: 20mm
- Copriferro minimo: 30mm

CLS PER RIEMPIMENTO CORNICE DEFINITIVA:
- Calcestruzzo a ritiro compensato, additivato con legante espensivo tipo MASTER EMACO A640 o similare Rck $\geq$ 45 MPa

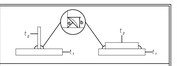
ACCIAIO
ARMATURA CLS
- Acciaio B450C
- Tensione caratteristica a rottura, f_{tk}: 540MPa
- Tensione caratteristica di snervamento, f_{yk}: 450MPa

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

CLASSE DI ESECUZIONE:
per anello definitivo EXC2
per centine provvisionali 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	
$t_2 \leq t_1$ $\quad t_2/2 \leq a \leq t_1/2$ $b \geq 0.7\ t_2$ $\quad a \geq 0.7b$	
SCHEMA SALDATURE ZANCHE	
$b \geq 10mm$	

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

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.c.p.a.

DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. CARLO DAMIANI

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

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato: PA12_09 - V 1 2 5 G N 2 0 4 G N 0 2 A B B 4 3 8 B
3578-04
Scala: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO			A.ANTONELLI	A.FINAMORE
A	Dicembre 2018	EMISSIONE			A.ANTONELLI	P.PAGLINI

Il Progettista: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO DOTT. ING. ALBERTO ANTONELLI n. 300
Il Consulente Specialista:
Il Geologo: ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA DOTT. GEOL. CALOGERO CUCCURULLO n. 966
Il Coordinatore per la sicurezza: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO DOTT. ING. MARIO FILIPPO CORINI n. 1548 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Il Direttore dei Lavori: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO DOTT. ING. CARLO DAMIANI ISCRITTO ALL'ALBO AL N° 344 COD.FISC. DMNCRL 64P29 G273Y

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO