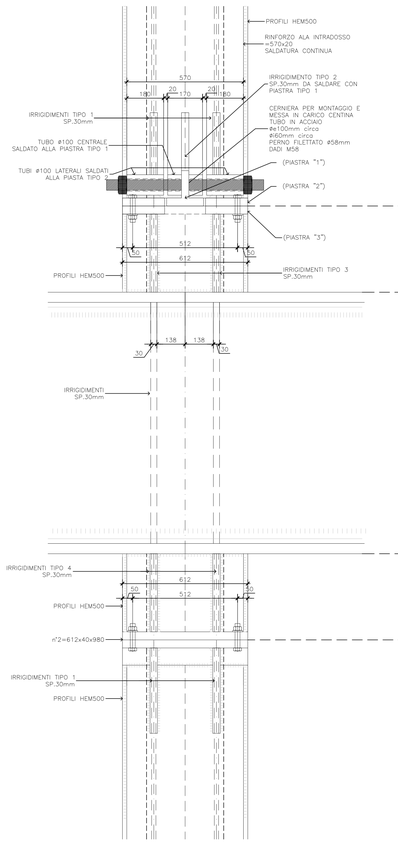
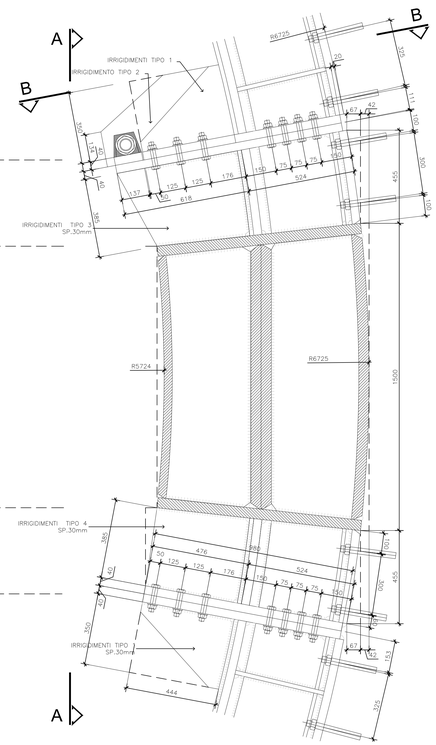
PARTICOLARE 4

1:10

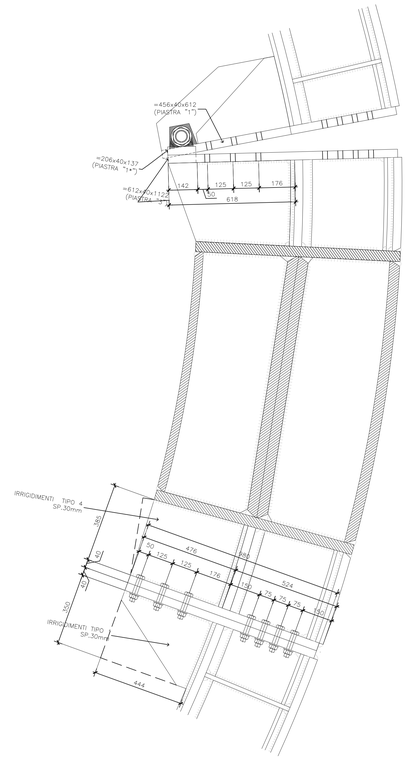
NODO CENTINA - TRAVERSA PRINCIPALE

VISTA INTERNA A-A



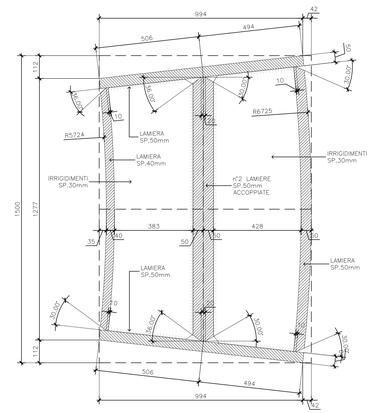


FASE DI ROTAZIONE



SEZIONE TRAVERSA PRINCIPALE

1:10



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 ≥35MPa
- Classe di consistenza: S4
- Rapporto a/c: ≤0.55
- Diametro max degli aggregati: 20mm
- Copriferro minimo: 30mm

CLS PER RIEMPIMENTO 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_{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

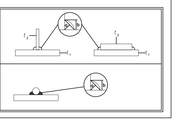
CLASSE DI ESECUZIONE:
per anello definitivo EXC2
per centine provvisionali EXC2

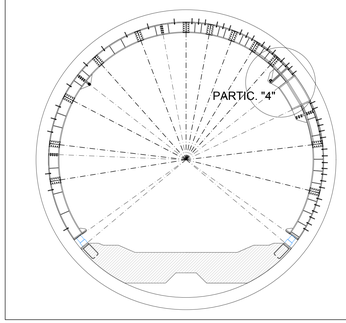
BULLONI
CARPENTERIA METALLICA

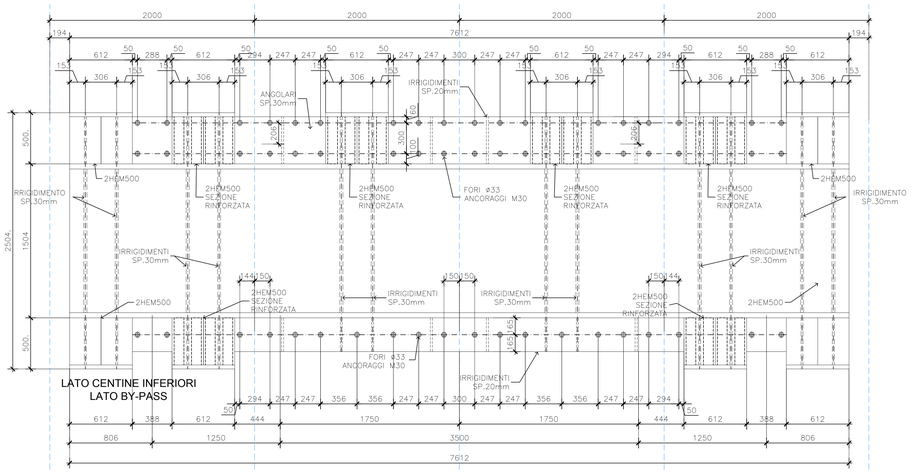
- Viti: Classe 8.8
- Dadi: Classe 8.0
- Coppia di Serraggio: 809Nm (M24) , 1628 Nm (M30)

SALDATURE

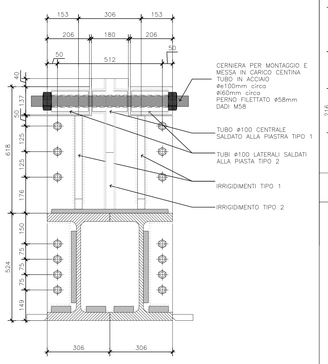
- A filo MIG/MAG qualificato secondo UNI EN ISO 15614-1:2017

SCHEMA SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO	
$t_b \geq t_t$ $\quad t_b/2 \leq a \leq t_t/2$ $b \geq 0.7\ t_b$ $\quad a \geq 0.7t_b$	
SCHEMA SALDATURE ZANCHE	
$b \geq 10mm$	

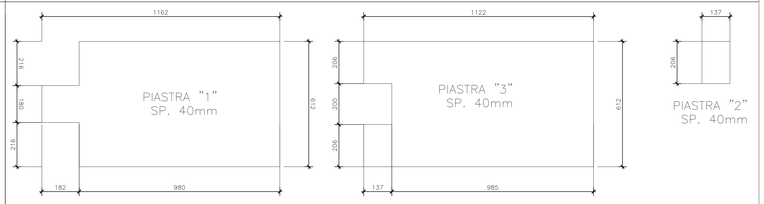




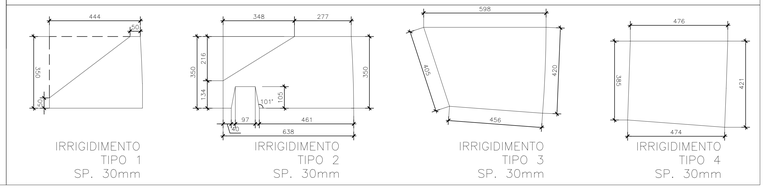
SEZIONE B-B



PIASTRE



IRRIGIDIMENTI



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
Particolari centinatura di cerchiaggio conci
tav. 2 di 2

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato: 3578-06
PA12_09 - V 1 2 5 G N 2 0 4 G N 0 2 A B B 4 4 0 B 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.FAGLINI

Il Progettista: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VERONA DOTT. ING. ALBERTO ANTONELLI N° 306
Il Consulente Specialista: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRIESTE CURCURUTO Ing. Mario n. 966
Il Geologo:
Il Coordinatore per la sicurezza: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI DOTT. ING. MARIO PALUMBO n. 1148
Il Direttore dei Lavori: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI DOTTORE INGEGNERE CARLO DAMIANI N. 6870 ALBO BARI Cl. 244

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO