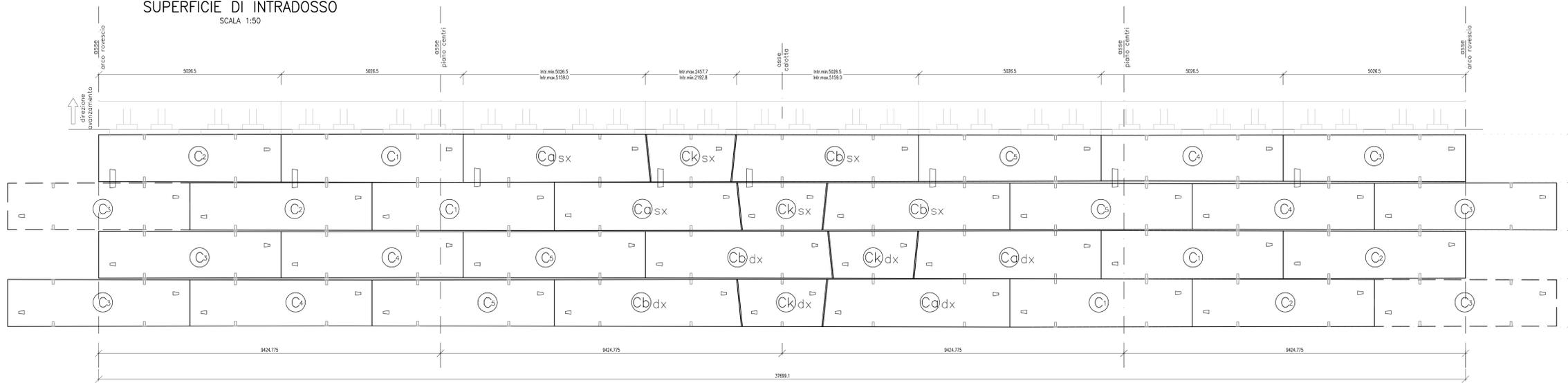


**SUPERFICIE DI INTRADOSSO**

SCALA 1:50

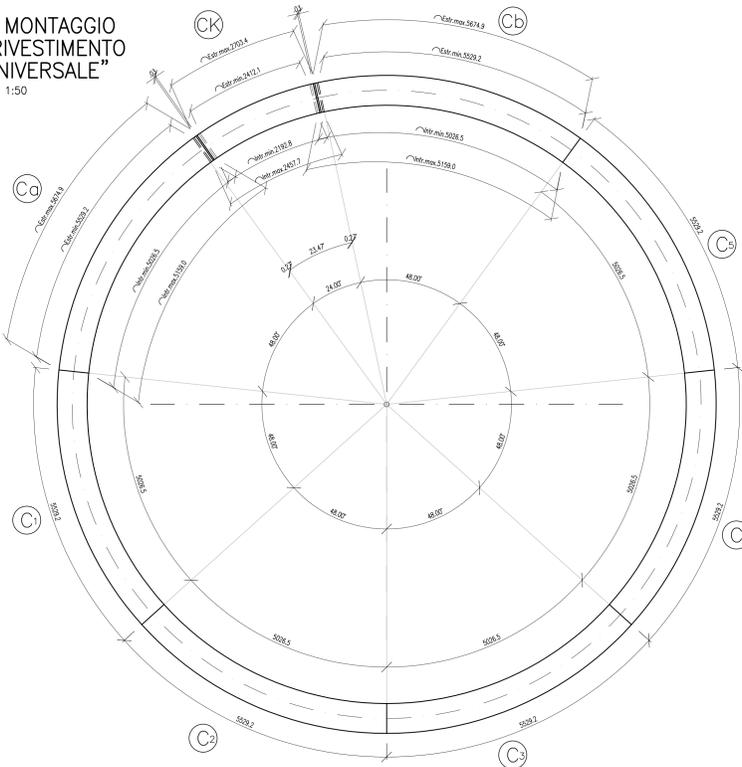


**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

- CALCESTRUZZO CONCI PREFABBRICATI:**
  - cls C45/55 Rck (N/mm<sup>2</sup>) : >= 50MPa
  - Classe di esposizione XS3 norma UNI EN 206-1
  - Classe di lavorabilità: S3-S4
- CALCESTRUZZO:**
  - CLS MAGRO Rck (N/mm<sup>2</sup>) : >=15MPa
  - RIEMPIMENTO Rck (N/mm<sup>2</sup>) : >=20MPa
- ACCIAIO PER ARMATURA:**
  - B450C
- COPRIFERRO:**
  - min.: 30mm

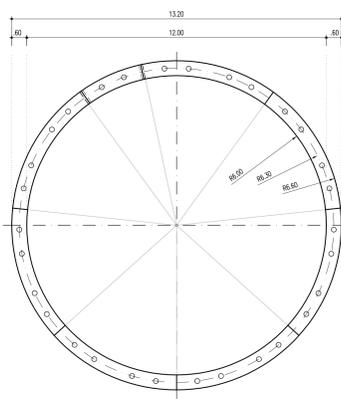
**SCHEMA DI MONTAGGIO ANELLO DI RIVESTIMENTO "ANELLO UNIVERSALE"**

SCALA 1:50



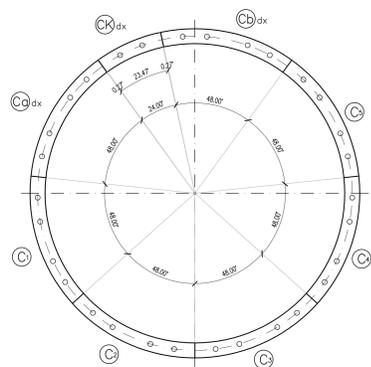
**SEZIONE QUOTATA "ANELLO UNIVERSALE"**

SCALA 1:100



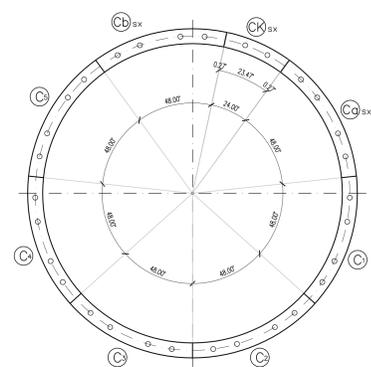
**POSIZIONAMENTO NORMALE**

SCALA 1:100



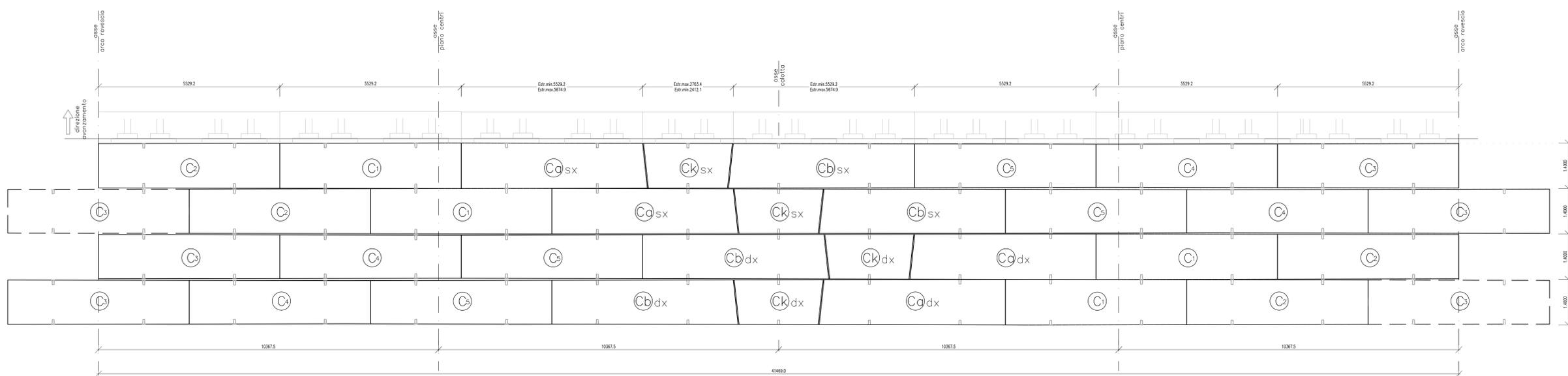
**POSIZIONAMENTO SPECCHIATO**

SCALA 1:100



**SUPERFICIE DI ESTRADOSSO**

SCALA 1:50



**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

**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

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contrattante Generale: **Empedocle S.p.A.**

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
GALLERIE NATURALI  
GALLERIA NATURALE CALTANISSETTA  
Galleria naturale  
Schema di montaggio Anello di rivestimento: "Anello Universale"  
Sezioni trasversali e sviluppati superfici di intradosso ed estradosso

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001  
Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 1 2 5 G N 2 0 4 G N 0 2 A W X 0 0 8 C** Scala: 1:50 1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMMISSIONE	M. PAPA	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. LUCA MARIANO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 433

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. CARLO MARINO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 433

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: **ING. PIERLUIGI PASTORINO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 433

Il Direttore dei lavori: **ING. PIERLUIGI PASTORINO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 433