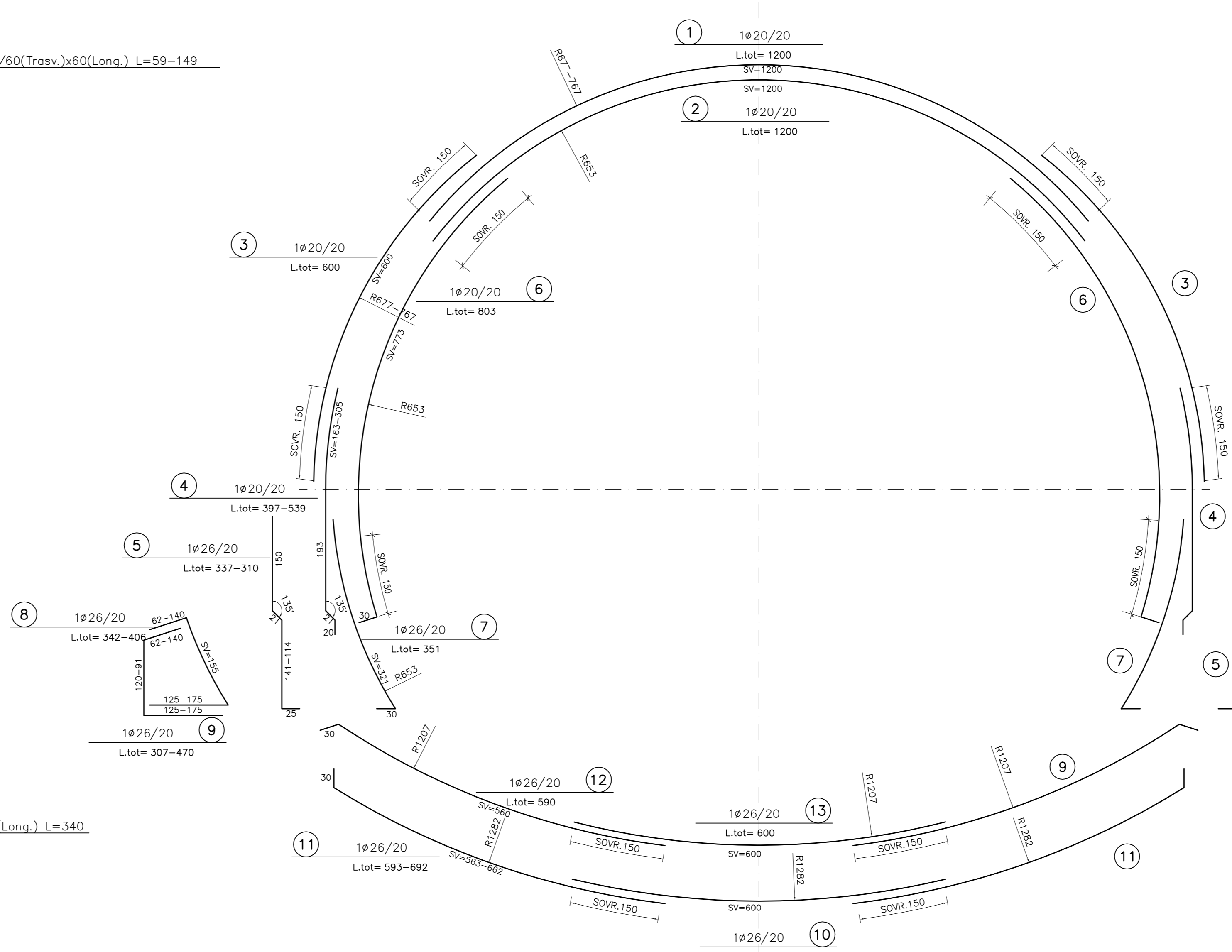
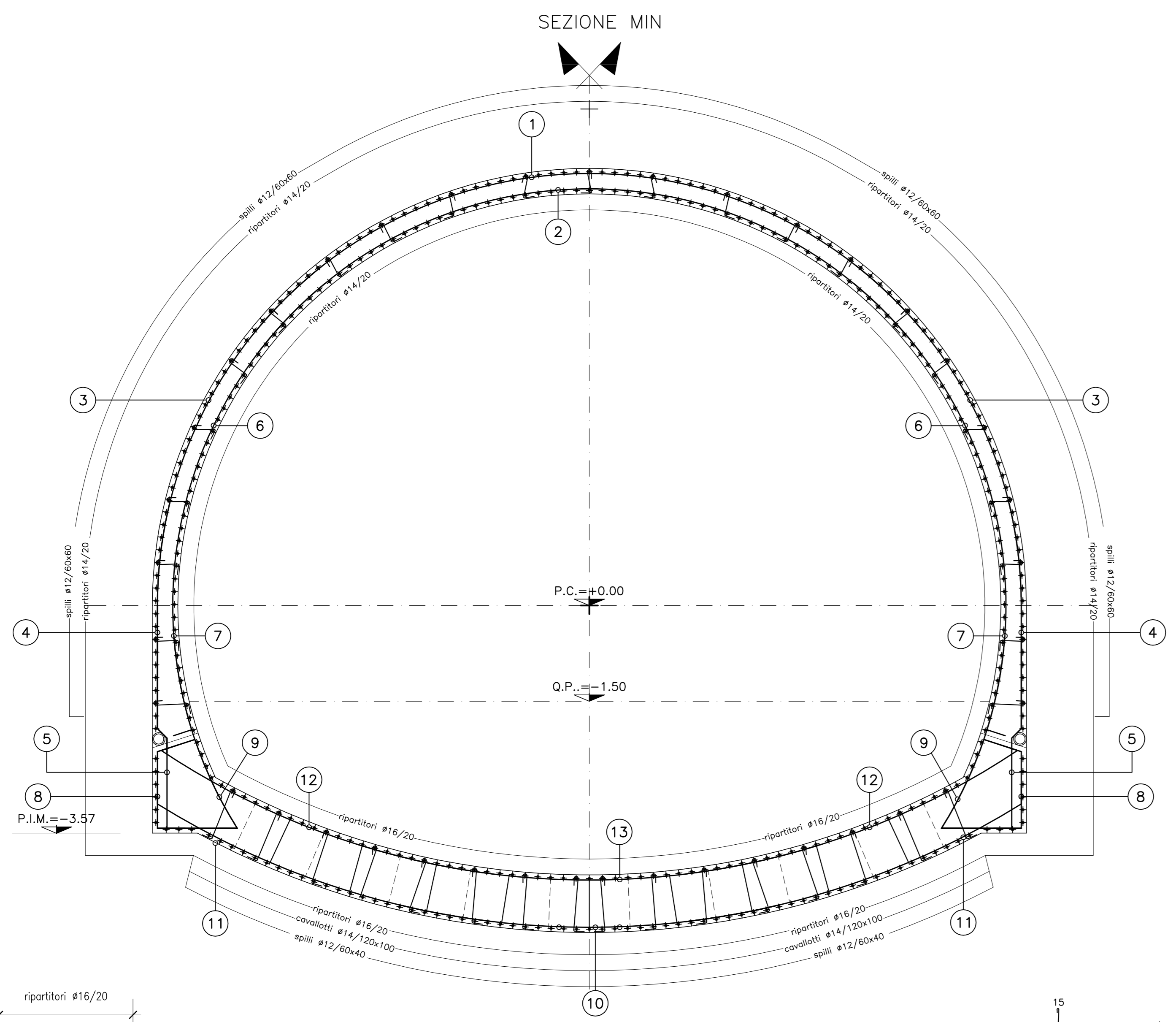


**SEZIONE TRASVERSALE**  
Scala 1:50

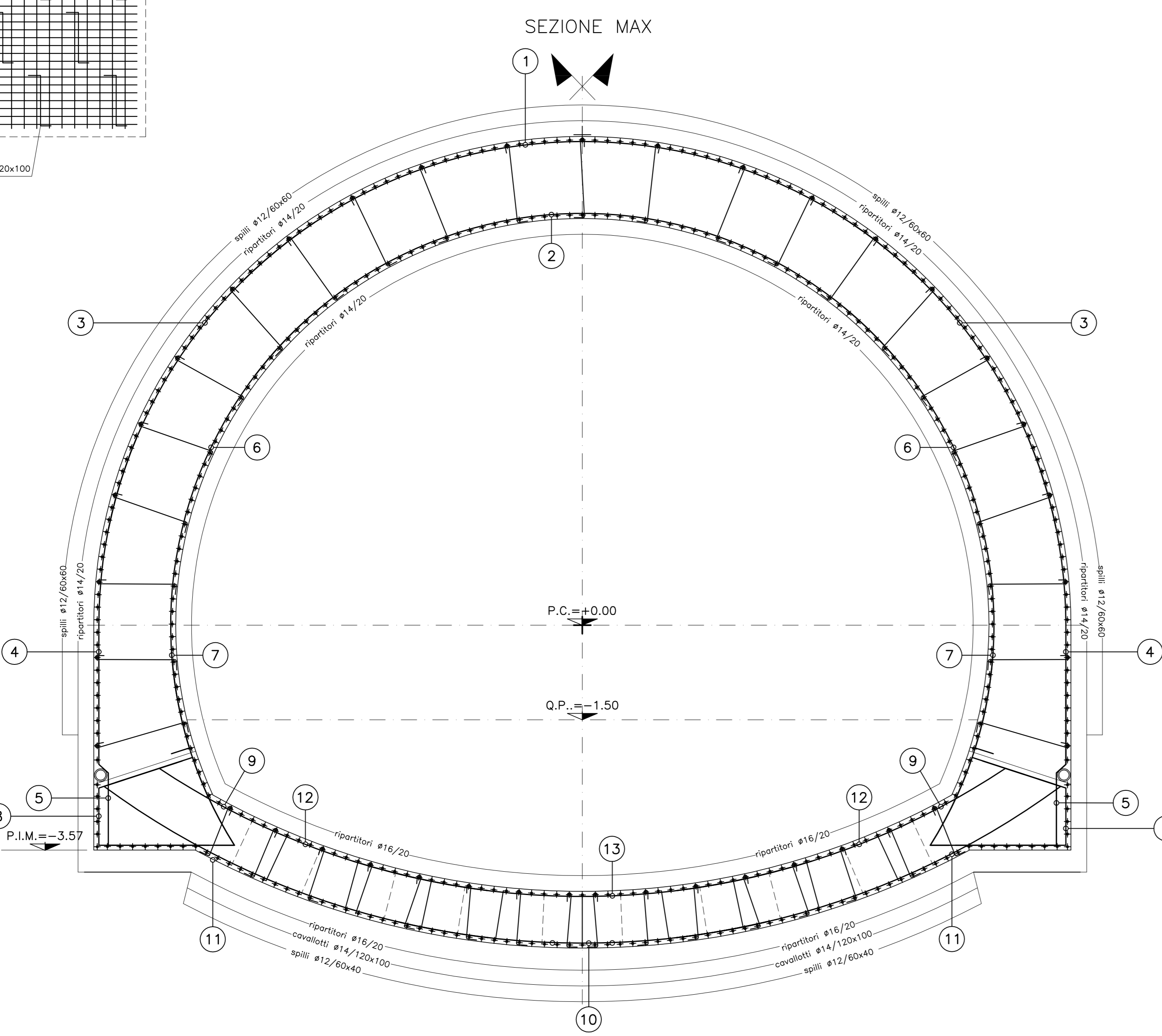
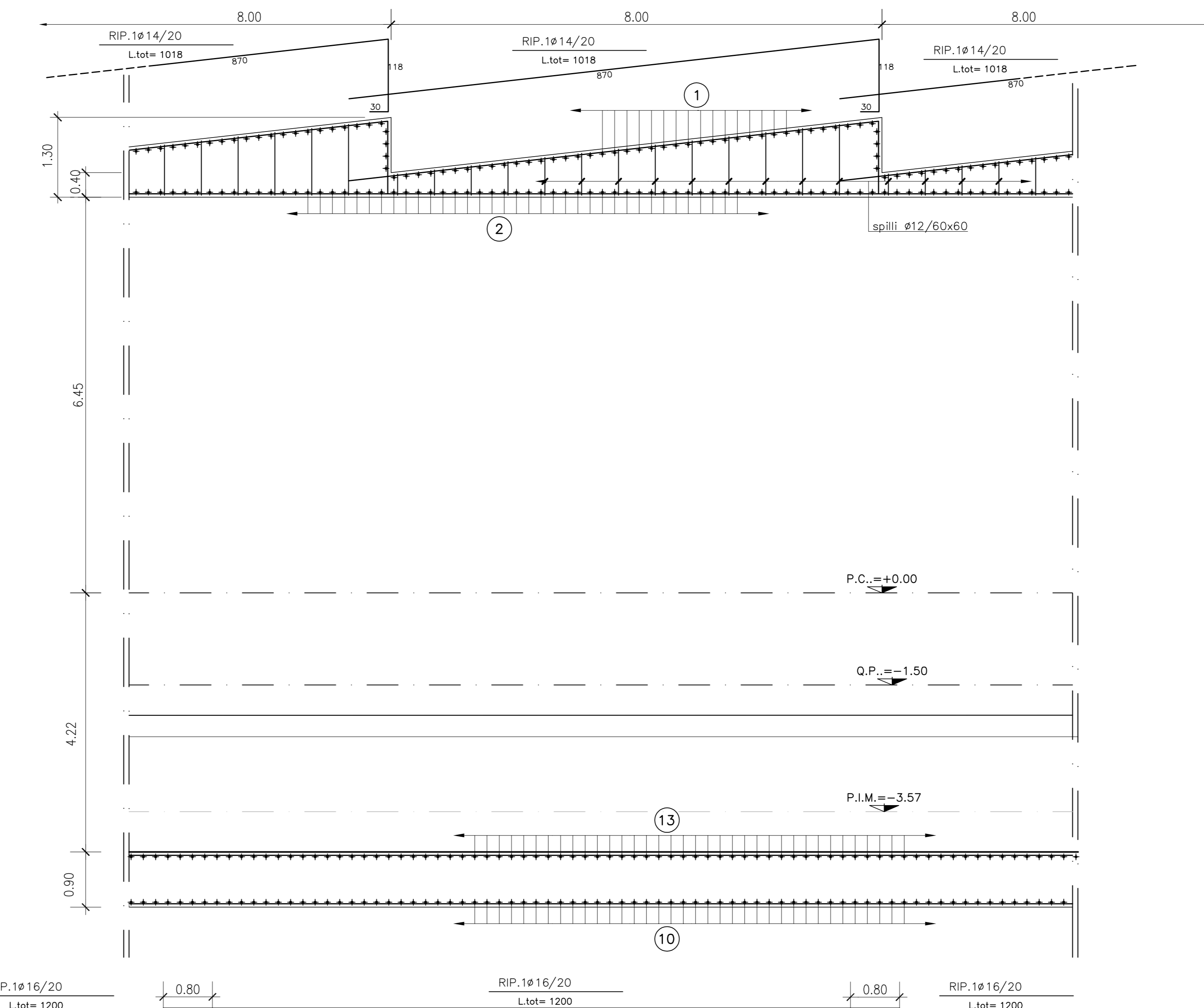
SPILLI #12/60(Trasv.)x60(Long.) L=59-149

CAVALLOTTI #14/120(Trasv.)x100(Long.) L=340 (SFALSAI)

SPILLI #12/60(Trasv.)x40(Long.) L=110



**SEZIONE LONGITUDINALE**  
SCALA 1/50



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**CALCESTRUZZO:**

- strutturale:  $R_{ck} \geq 35\text{MPa}$
- cfr. magro:  $R_{ck} \geq 15\text{MPa}$
- riempimento:  $R_{ck} \geq 15\text{MPa}$
- Classe di esposizione XA1 Norma UNI EN 206-1

**ACCIAI:**

- CENTINE METALLICHE: Fe 430
- PIASTRE: Fe 430
- CATENE: FeB 32k
- ARMATURA: FeB 44k

**TNT:**

- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

**IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**

- tel per impermeabilizzazione: sp. =  $2 \pm 0.5\text{mm}$ ,  $\gamma \geq 1.3\text{g/cm}^3$
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

**NOTE**

- IN CORRISPONDENZA DELLE RIPRESE DI GETTO, SARA' APPLICATO UN CORDOLINO BENTONITICO IDROESPANSIVO.

**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**

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

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
GALLERIE NATURALI  
GALLERIA NATURALE PAPAZZO  
Sezione tipo C1  
Armatura

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 1 2 4 GN 2 0 3 GN 0 1 A B B 0 1 8 B** Scala: 1:50

F									
E									
D									
C									
B	Ottobre 2011	Rev. Istruttoria prod. CDG-0141142-P del 19/10/11	M. PAPA	R. CAPOCCHI	M. LITI	P. PAGLINI			
A	Aprile 2011	EMISSIONE	M. PAPA	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO			

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO...

Il Progettista: **ING. LUCA...**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. CAPOCCHI...**

Il Direttore dei lavori: **ING. PAPAZZO...**