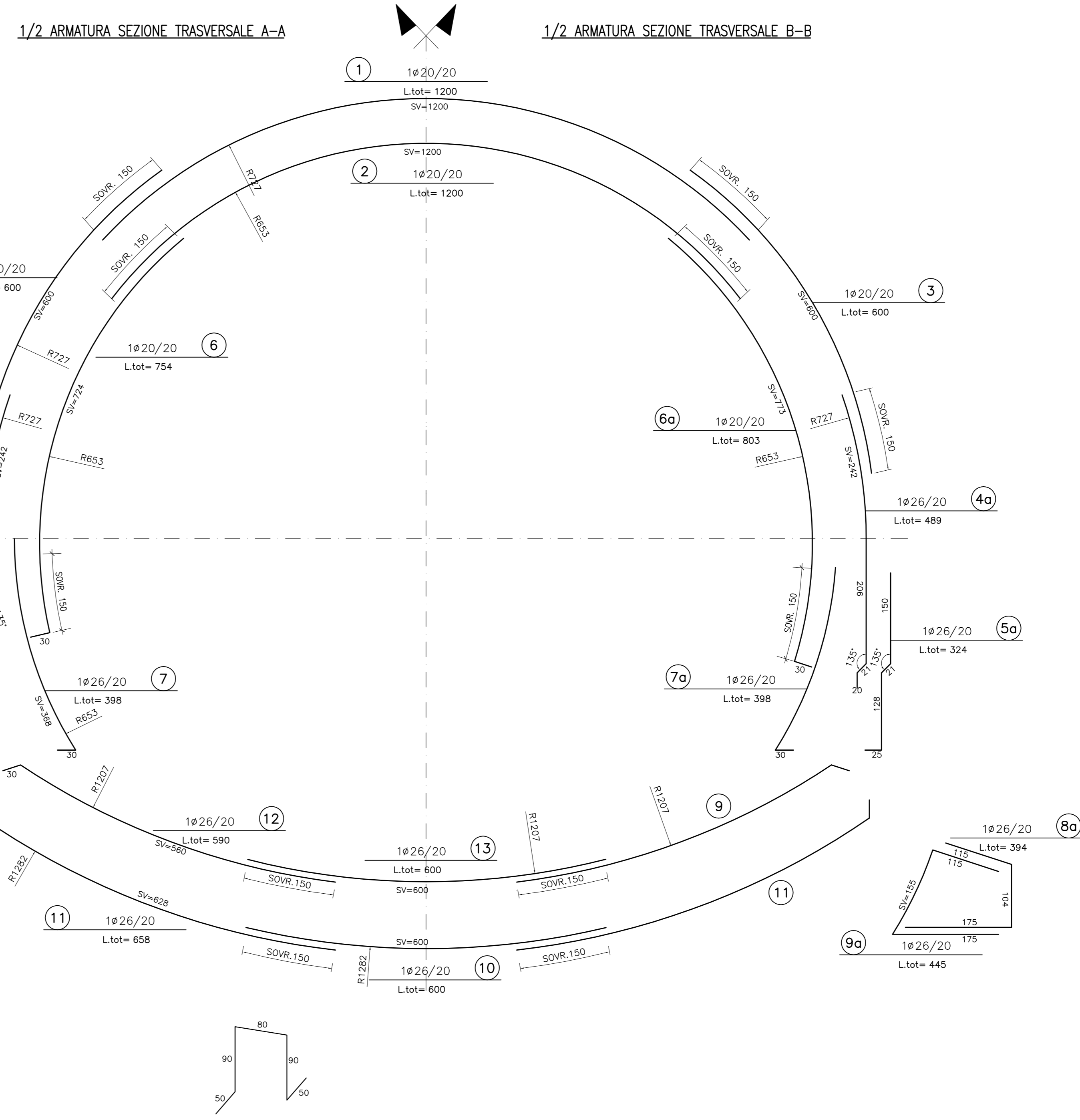
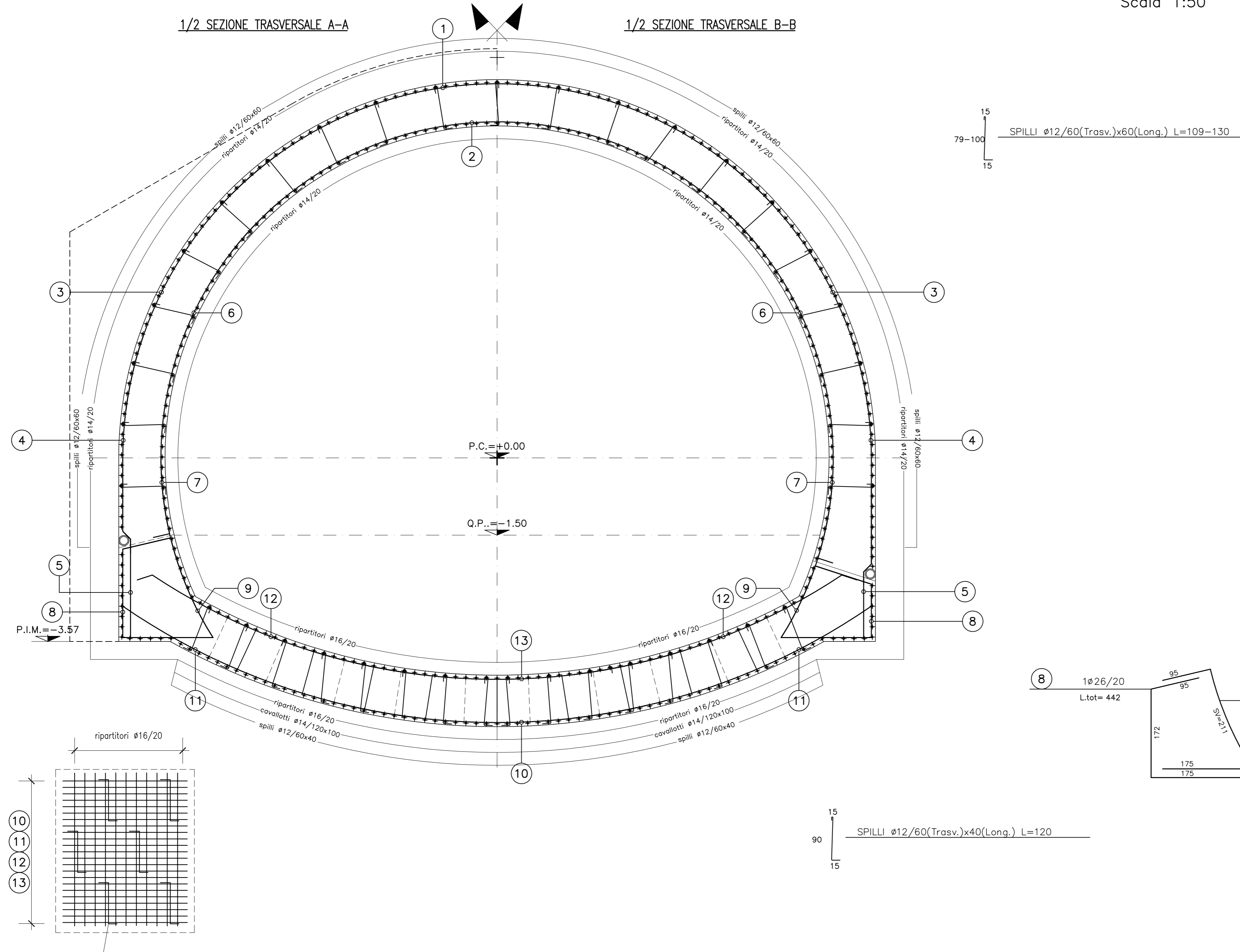


**SEZIONE TRASVERSALE**  
Scala 1:50



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

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

**ACCIAI:**  
 - LENTINE METALLICHE: Fe 430  
 - PIASTRE: Fe 430  
 - CATENE: FeB 32k  
 - ARMATURA: FeB 44k

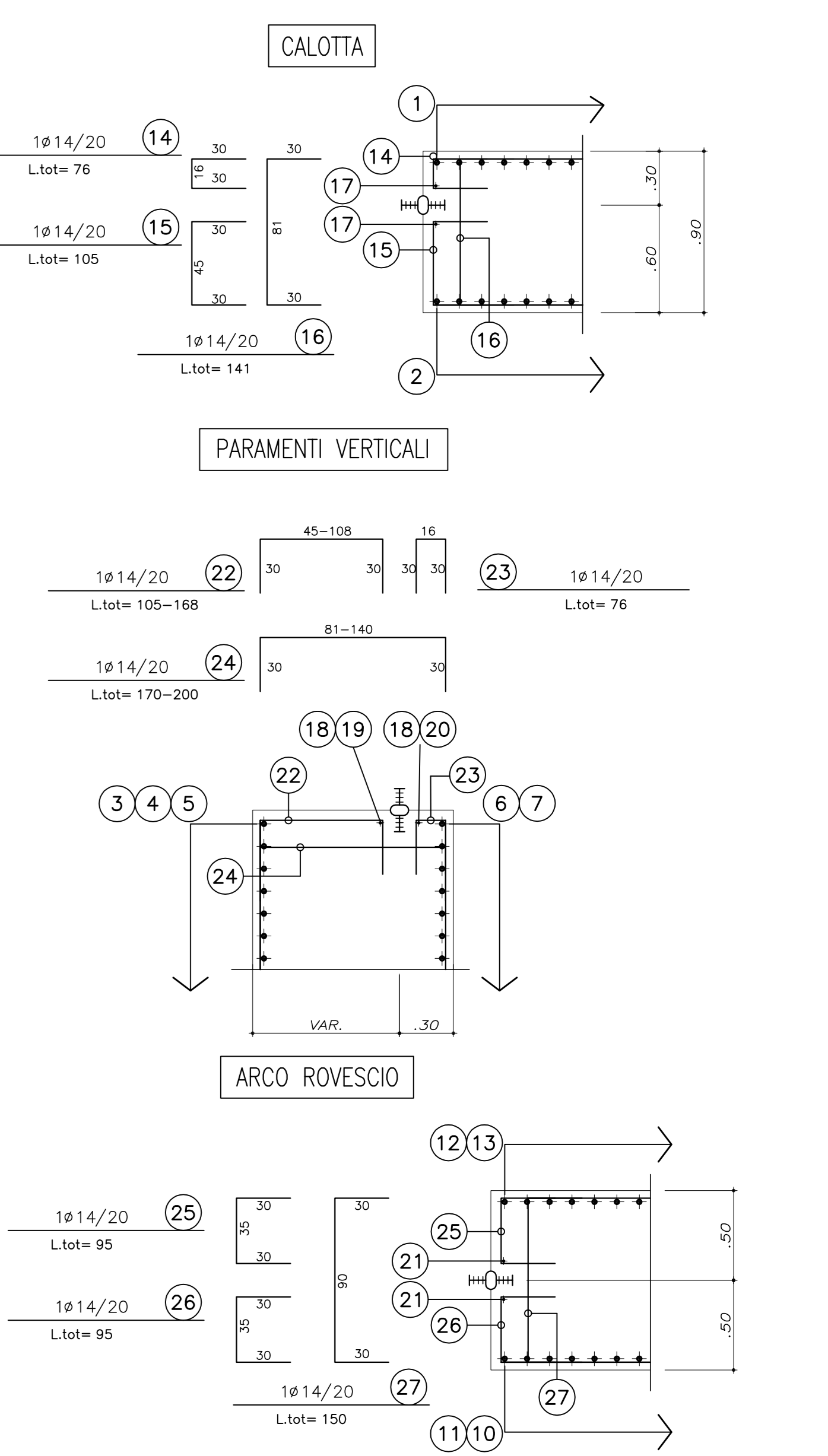
**TNT:**  
 - Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

**IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:**  
 - telo per impermeabilizzazione: sp. = 2x0.5mm,  $\geq 1.3g/cm^2$   
 - Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

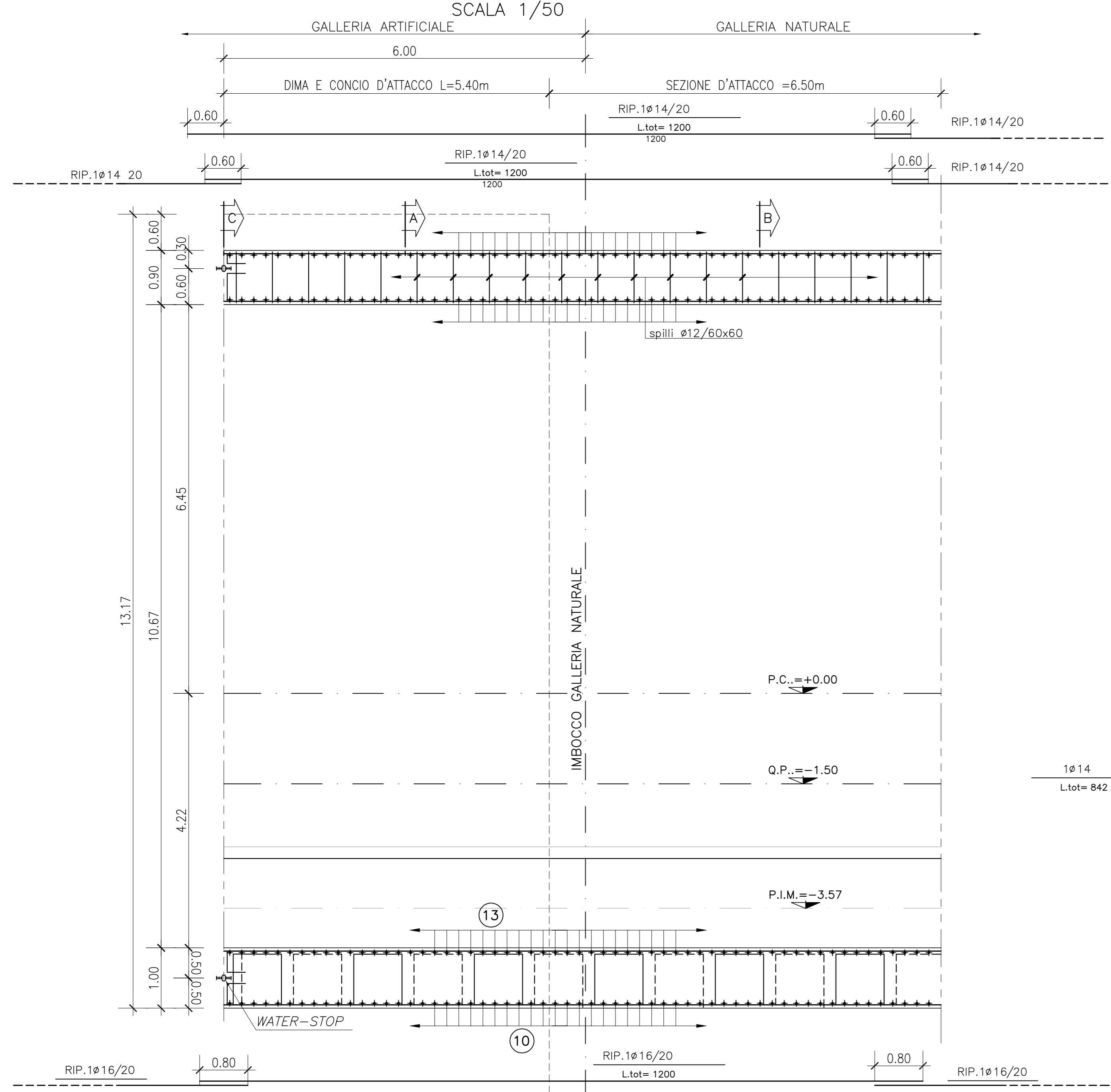
**NOTE**

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

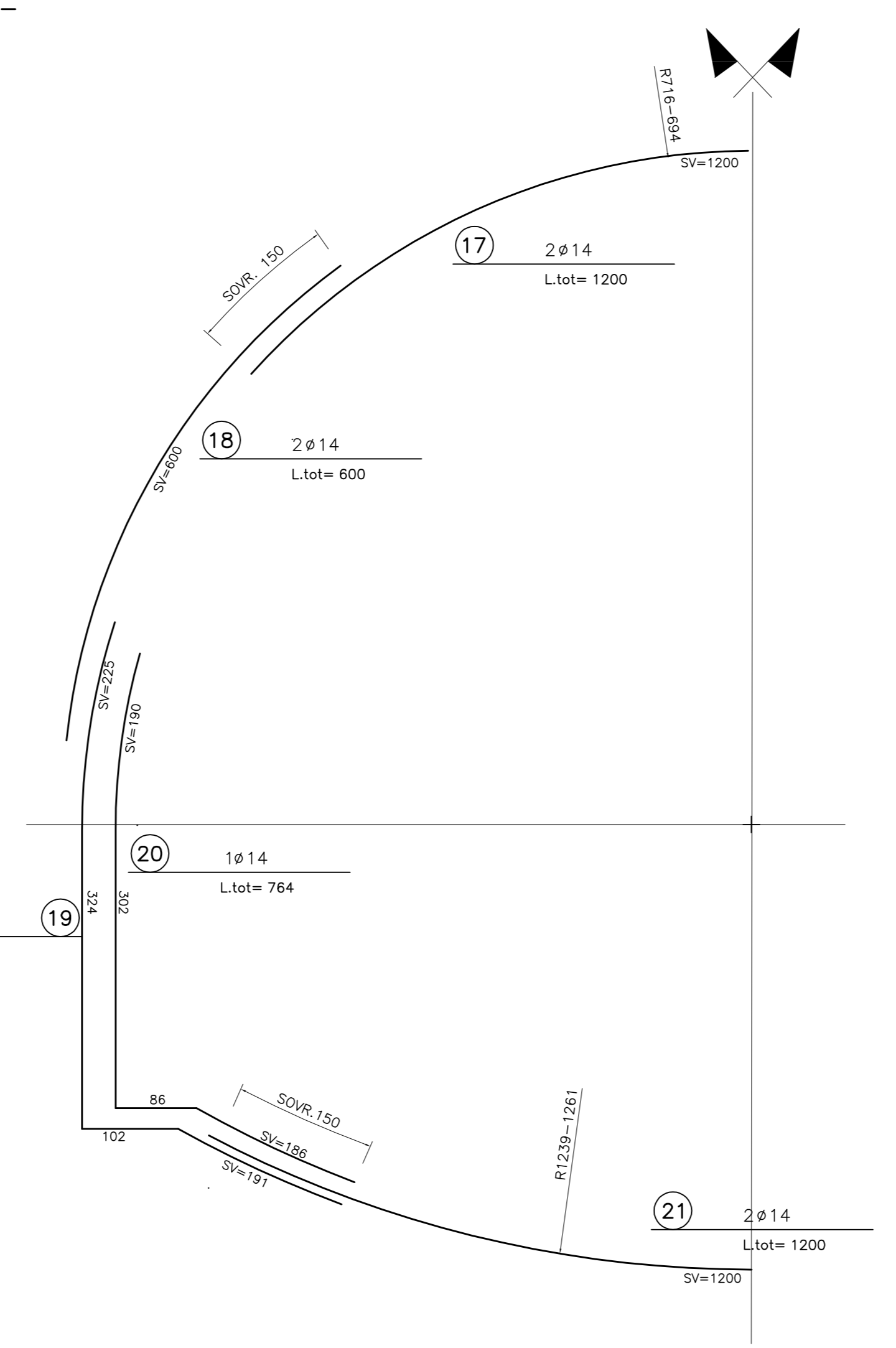
**PARTICOLARI ARMATURA WATER STOP IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO STRUTTURALE**  
Scala 1:25



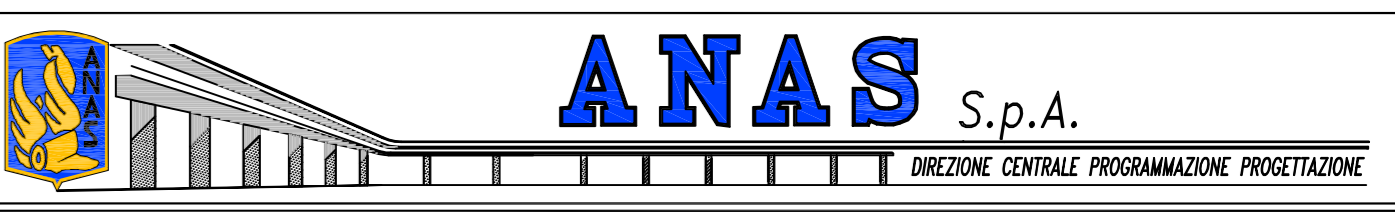
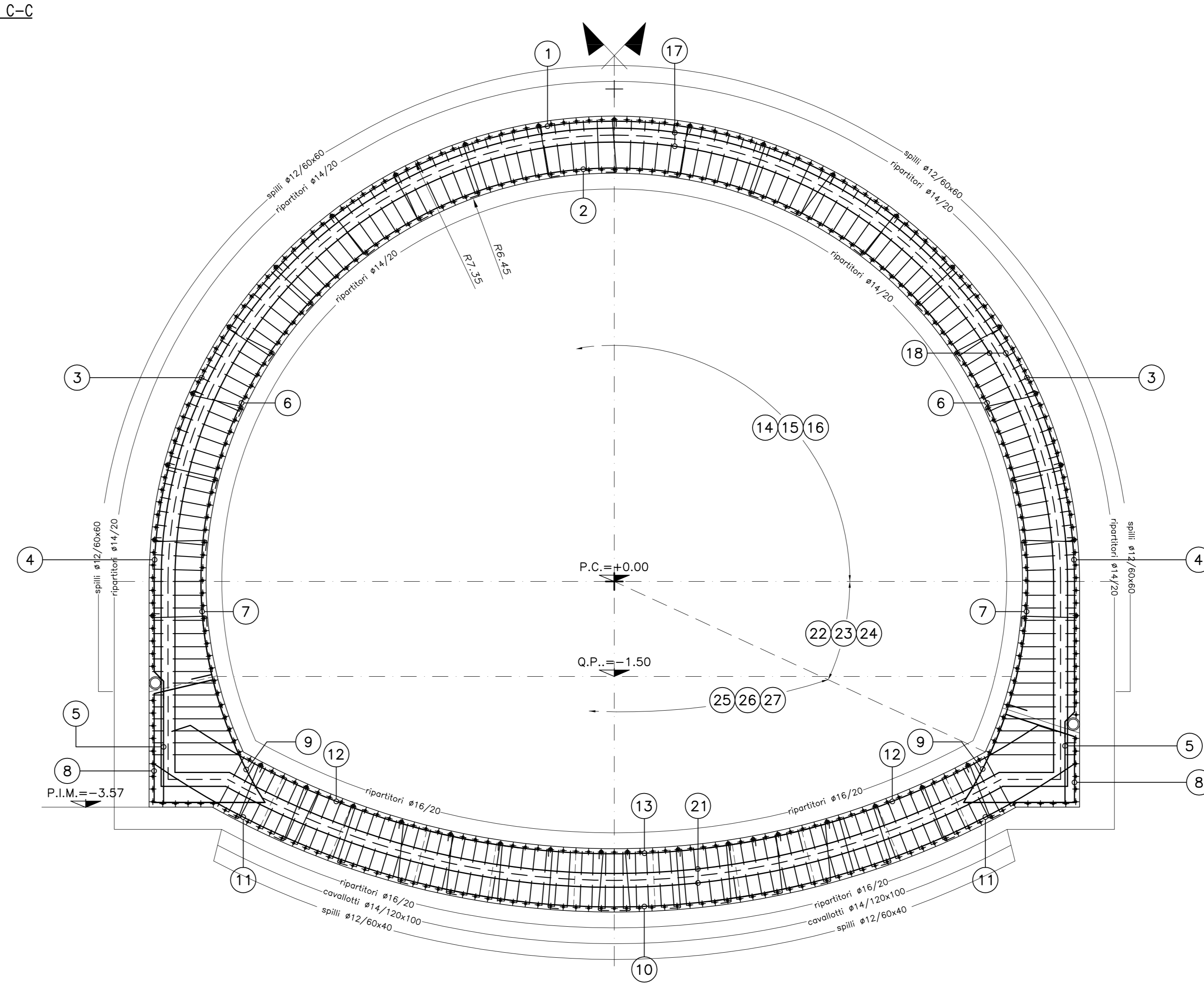
**SEZIONE LONGITUDINALE**  
Scala 1/50



**1/2 ARMATURA SEZIONE TRASVERSALE C-C**



**SEZIONE TRASVERSALE C-C**  
IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO STRUTTURALE Lato GALLERIA ARTIFICIALE  
Scala 1:50



**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**



**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
GALLERIE NATURALI  
GALLERIA NATURALE PAPAZZO  
Opere di imbocco lato Agrigento  
Concio e Sezione d'attacco C2  
Armatura

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1119 GA 211 GN 01 A | B B 0 3 8 B

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 TAVELLA** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento, n° 433)

Il Consulente per la sicurezza in fase di progetto: **ING. GIUSEPPE PAPPALÀ** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento, n° 433)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. PIERLUIGI TAVELLA** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento, n° 433)

Il Direttore dei lavori: **ING. PIERLUIGI TAVELLA** (Ordine degli Ingegneri di Agrigento, n° 433)