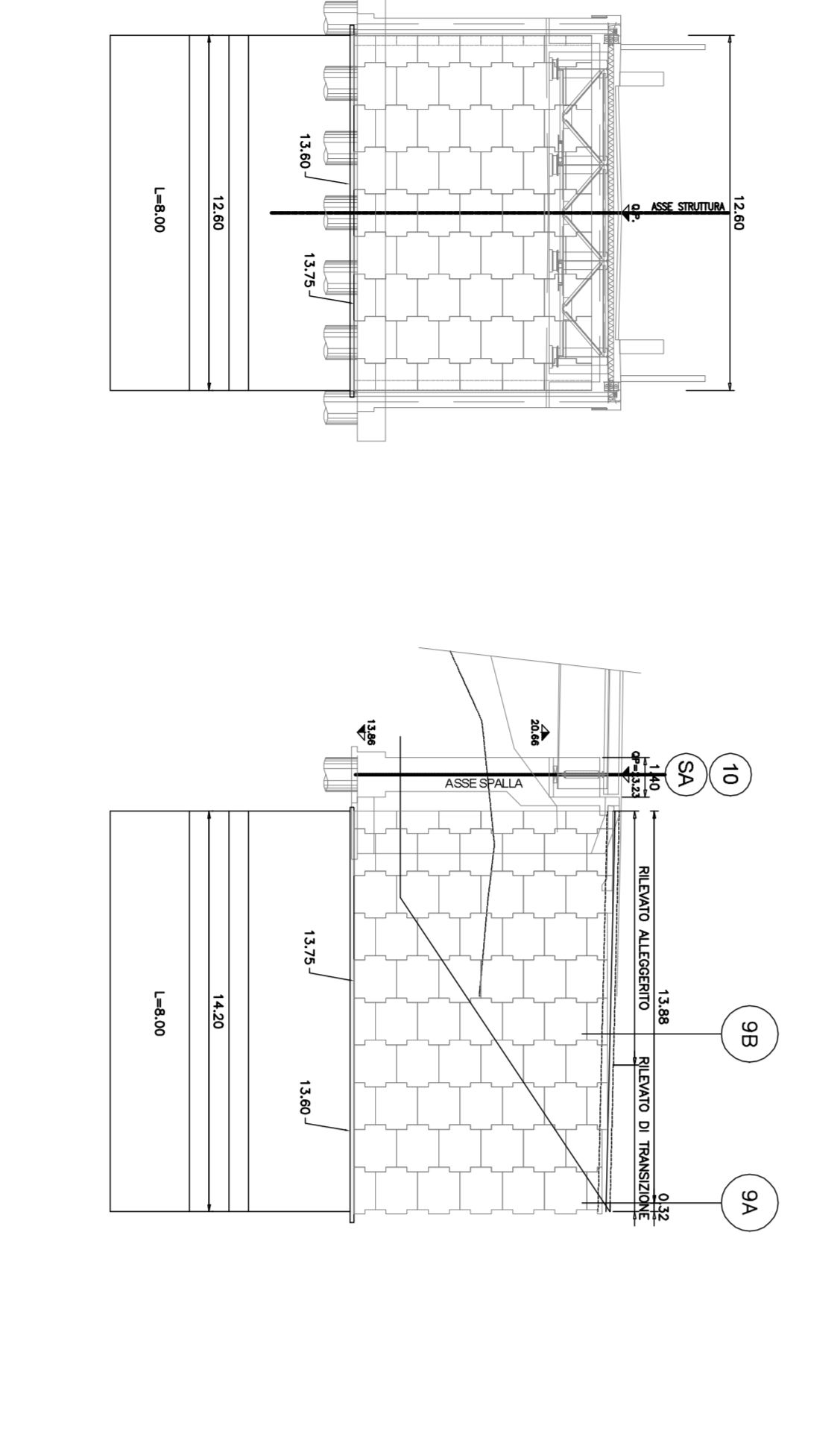


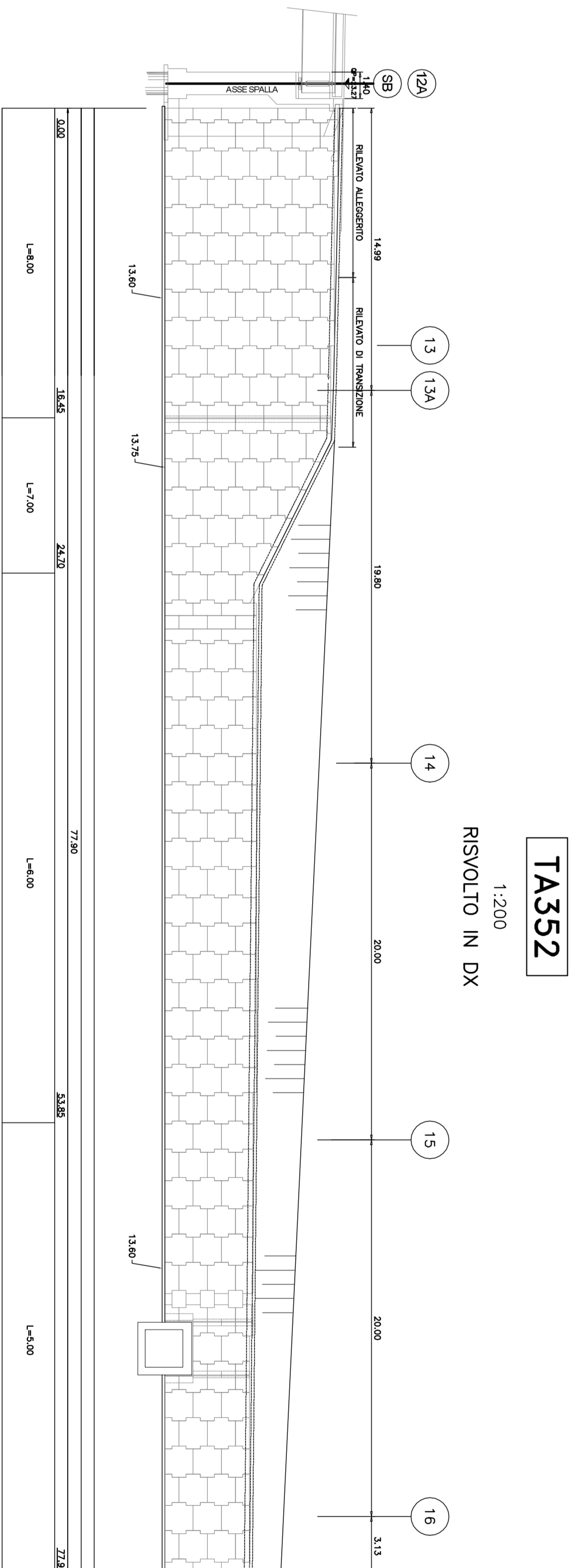
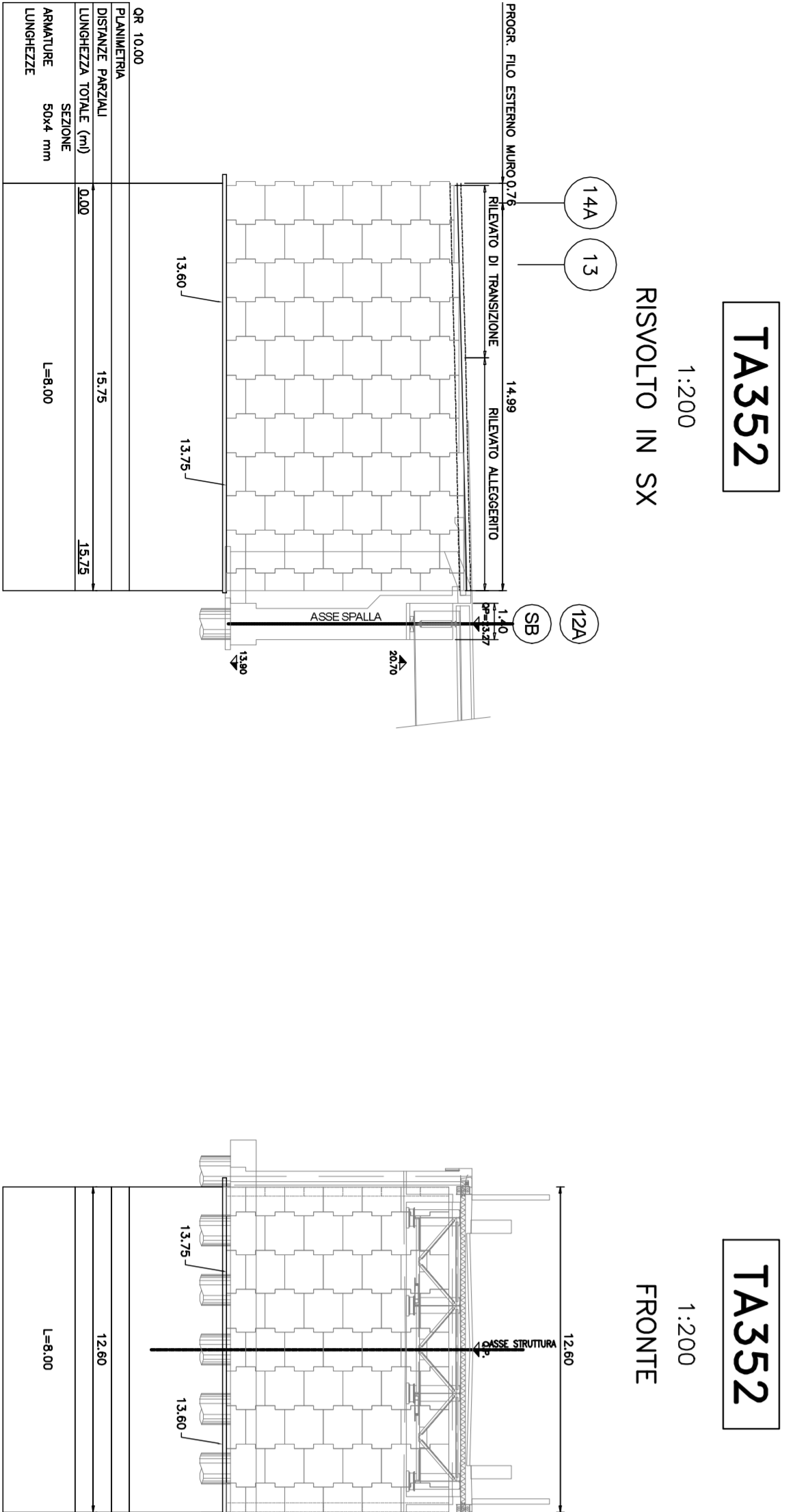
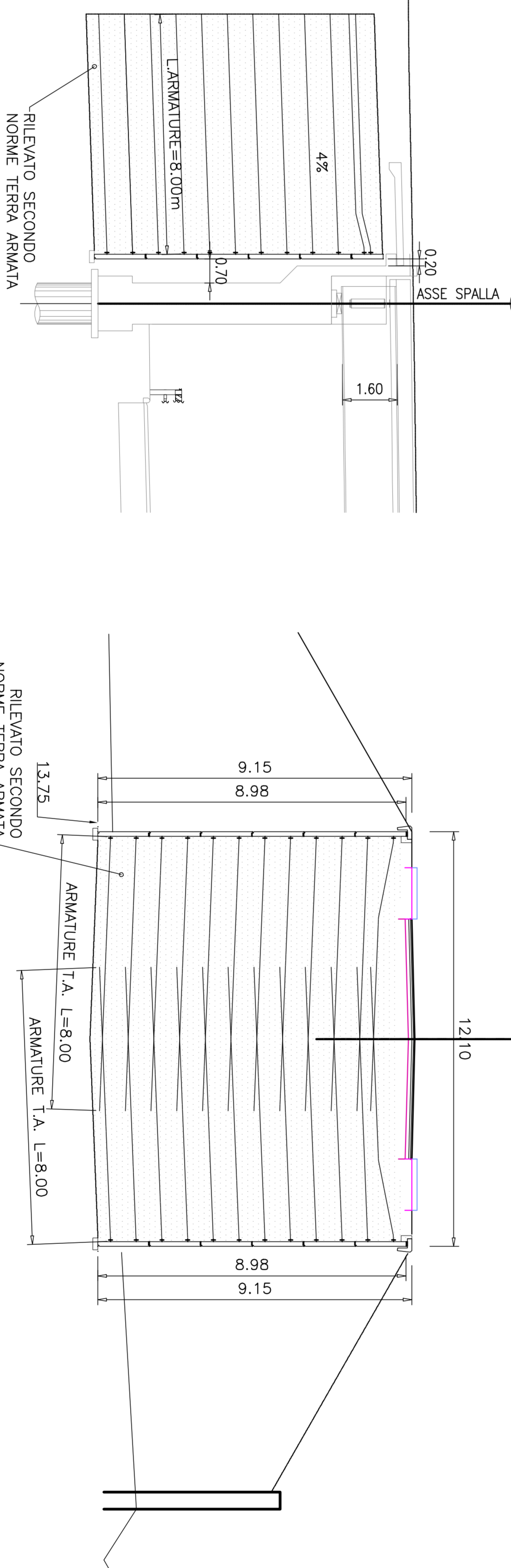
**SEZIONE LONGITUDINALE**

1:100



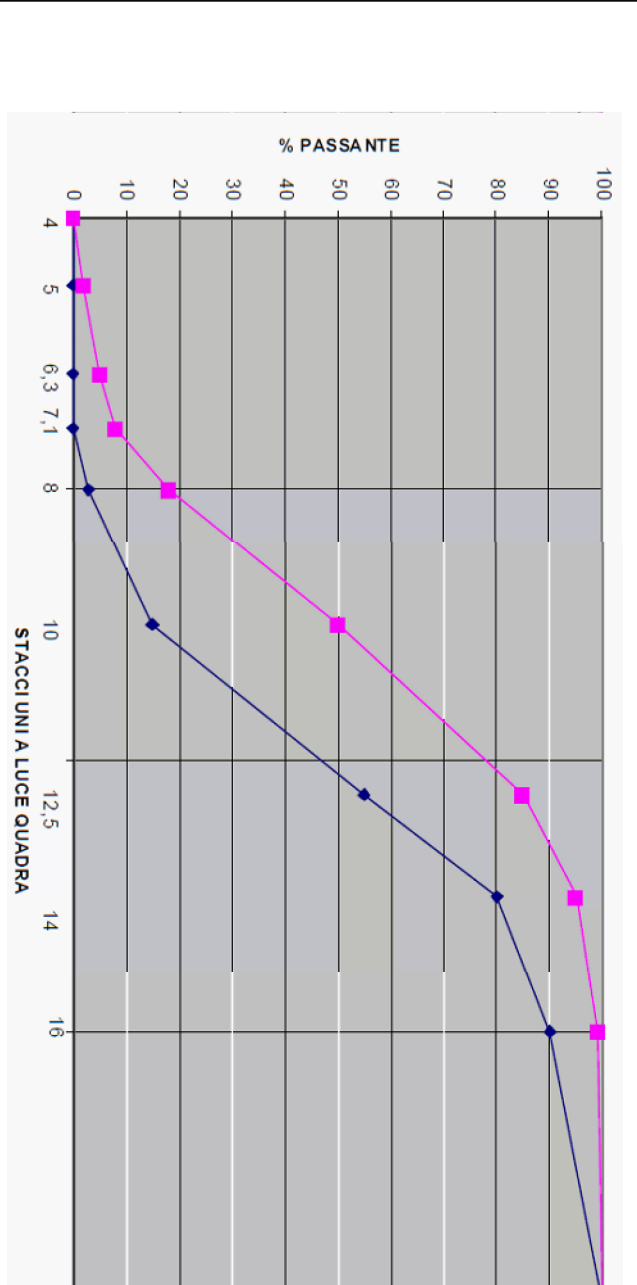
**SEZIONE 13 TRASVERSALE**

1:100



**CARATTERISTICHE ARGILLA ESPANSA**

La matricia da utilizzare, classe granulometrica B-20, deve essere conforme ai seguenti requisiti:



- 1) Il fuo granulometrico secondo UNI EN 12055-2 compreso nella seguente tabella
- 2) la massa volumica del materiale in mucchio e secco (UNI EN 12055-2)
- 3) la massa volumica dei granuli (UNI EN 12055-2)  $\leq 0.70 \text{ g/cm}^3$
- 4) il peso specifico assaiute del materiale (UNI EN 12055-2)  $\geq 2500 \text{ kg/m}^3$
- 5) la resistenza dei granuli allo schiacciamento (UNI EN 12055-2)  $\geq 7 \text{ kg/cm}^2$
- 6) la massa volumica del materiale in mucchio e secco (UNI EN 12055-2)  $\geq 2000 \text{ kg/m}^3$
- 7) Tempo d'istinto  $> 55''$
- 8) il modulo di deformazione  $Md \geq 150 \text{ kg/cm}^2$  misurato su almeno 15 cm di misto

**CONTROLLI DA ESEGUIRE SULLA FORNITURA DEL MATERIALE**

- 1) determinazione della massa volumica del materiale in mucchio e secco (UNI EN 12055-2)  $\geq 2000 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
- 2)  $0.70 \text{ g/cm}^3$  della massa volumica medio dei granuli (UNI EN 12055-2)
- 3) determinazione della massa volumica assoluta del materiale (UNI EN 12055-2)
- 4) determinazione della massa volumica del materiale in mucchio e secco
- 5) determinazione del coefficiente d'imbibizione (UNI EN 12055-2)  $\leq 20\%$  o 24 ore
- 6) determinazione della resistenza allo schiacciamento (UNI EN 12055-2)  $\geq 7 \text{ kg/cm}^2$
- 7) tempo d'istinto  $> 55''$
- 8) controllo della resistenza alla lacerazione (UNI EN 12055-2)  $\geq 150 \text{ kg/cm}^2$

Gli tecnici della D.L. - Edilizia, in qualsiasi fase dell'intervento, la ripetizione di tali prove, monitorando le ragioni di un risultato.

In caso d'ogere verranno effettuati controlli della composizione granulometrica, del peso volumico in mucchio, delle caratteristiche di compattezza e di coerenza di corpo libero, di fine di verificare la rispondenza del materiale ai requisiti previsti.

**MODALITA' ESECUZIONE**

- 1) Preparazione del piano di posa
- 2) Distribuzione del materiale in mucchio e secco su tutto il piano di posa, con l'uso di un mezzo meccanico, a seconda della grandezza del cantiere, con l'uso di un mezzo meccanico, a seconda della grandezza del cantiere, con l'uso di un mezzo meccanico, a seconda della grandezza del cantiere.
- 3) Sequenza di lavoro:
  - scavo di sbiancamento;
  - posa del primo strato di argilla espansa: (80cm)
  - posa dello strato di misto granuloso di interposizione: (15cm)
  - controllo;
  - posa del secondo strato di argilla espansa: (80cm)
  - controllo;
  - controllo; secondo altezza finale;
  - lo strato finale di misto granuloso deve essere di spessore non inferiore a 30 cm.

**MATERIALI PREFABBRICATO E BANDELLE**

Armature inerti:  $40 \text{ mm}$  di diametro in acciaio laminato del tipo S355J0 di sezione  $50 \times 4 \text{ mm}$  o equivalente zincato o caldo in ragione di  $8 \text{ g/cm}^2$  e spessore medio  $0.1 \text{ mm}$ .  
 PANNELLI PREFABBRICATI: in c.a.v., spessore  $14 \text{ cm}$  e resistenza a flessione  $C24/20$  e classe di esposizione XF2.  
 ARMATURE in barre di acciaio B450C, controllate in stabilimento.

**autostrade // per l'Italia**

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA  
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
 TRATTO: BOLOGNA ARCOVERGHO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

IN-VIABILITA' INTERFERITE

str.com. BARCHE - Prog. 012+287

Riforcimento in sede

Panimetrie, prospetti e sezioni!

TAS31 e TAS32

**SPCEA** **INGENIERING**

**VERO SO. CONSULTING** **per l'Italia** **VERO SO. CONSULTING**

**autostrade // per l'Italia**

VERO SO. CONSULTING  
 Via...  
 Tel. 0521/360001  
 Fax 0521/360002  
 Email: info@vero-so.com  
 Website: www.vero-so.com