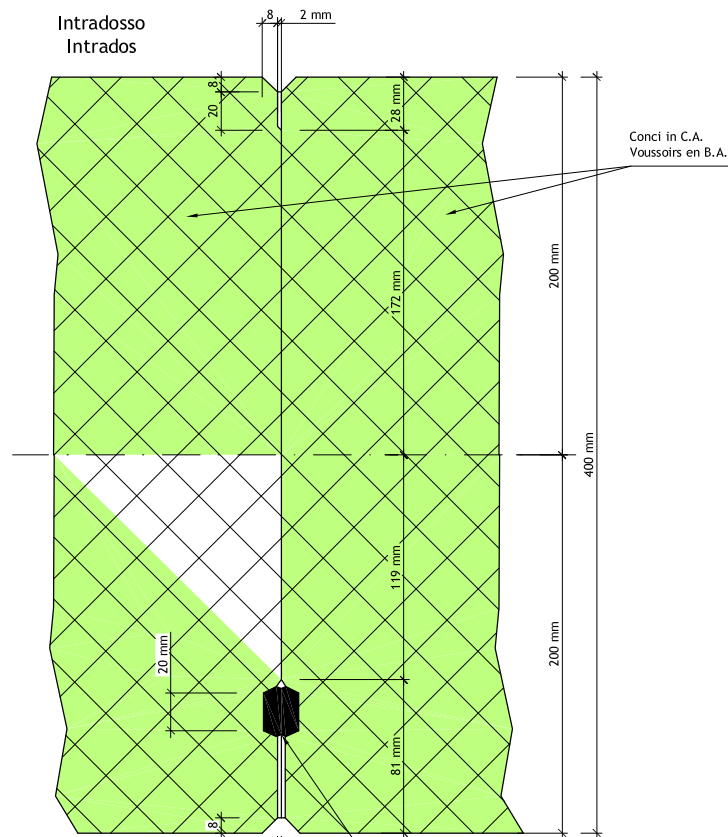
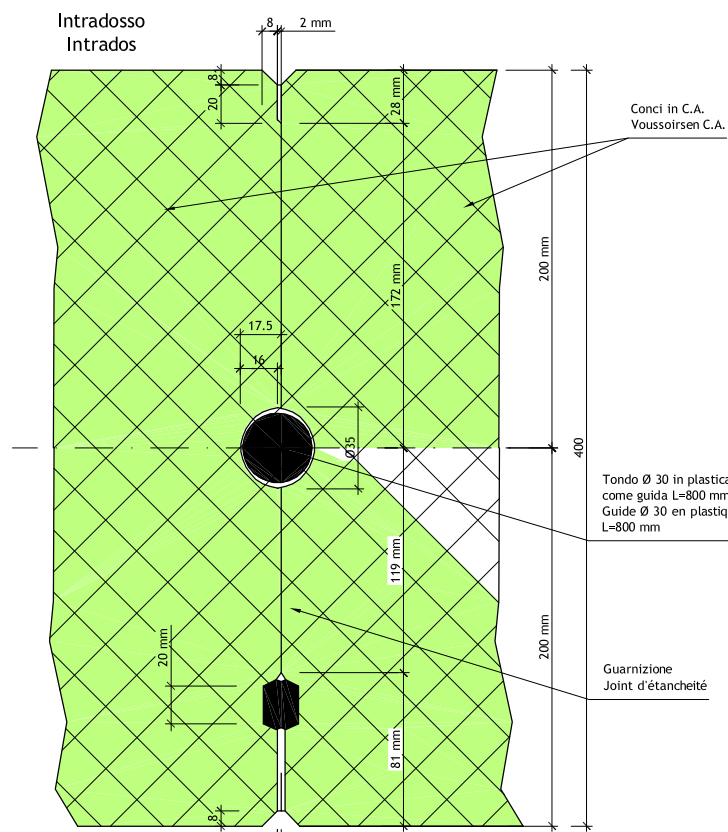


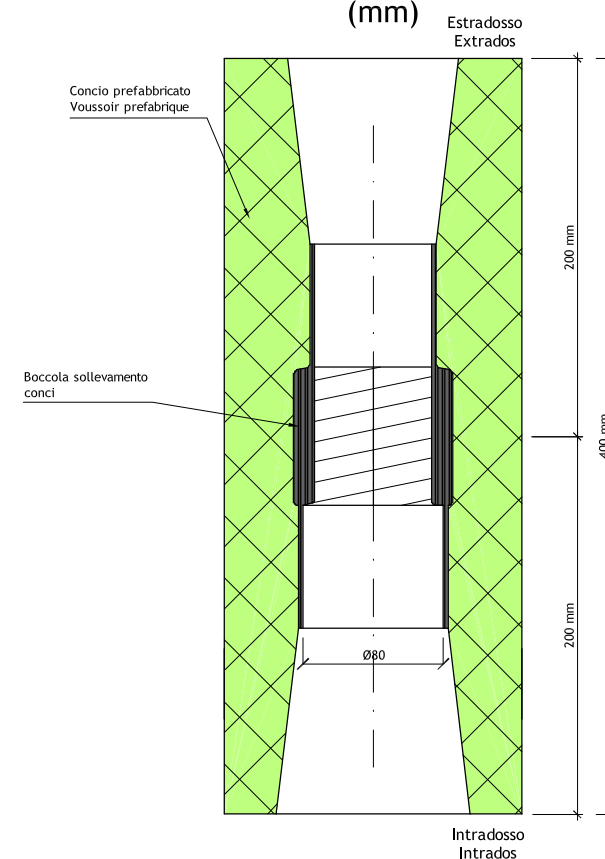
**DETTAGLIO 1**  
**PARTICOLARE GIUNTO TRASVERSALE 1:2**  
 (mm)  
**DETAIL 1**  
**JOINT TRANSVERSAL 1:2**  
 (mm)



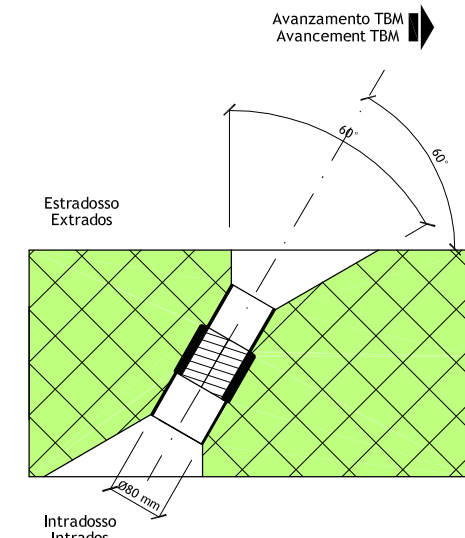
**DETTAGLIO 2**  
**PARTICOLARE GIUNTO LONGITUDINALE 1:2**  
 (mm)  
**DETAIL 2**  
**JOINT LONGITUDINAL**  
 1:2  
 (mm)



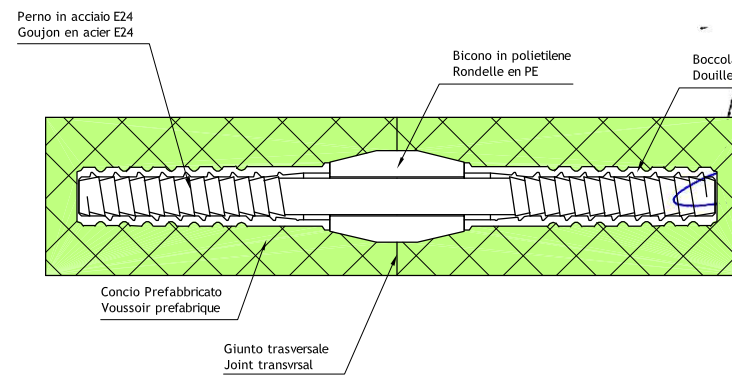
**DETTAGLIO 3**  
**BOCCOLE DI SOLLEVAMENTO**  
**E INIEZIONE CONCI 1:2**  
 (mm)  
**DETAIL 3**  
**DOUILLE DE LEVAGE ET**  
**D'INJECTION VOUSOIRS 1:2**  
 (mm)



**DETTAGLIO 4**  
**FORO PER PEA-GRAVEL 1:5**  
 (mm)  
**DETAIL 4**  
**TROU INJECTION GRAVIER**  
 1:5  
 (mm)

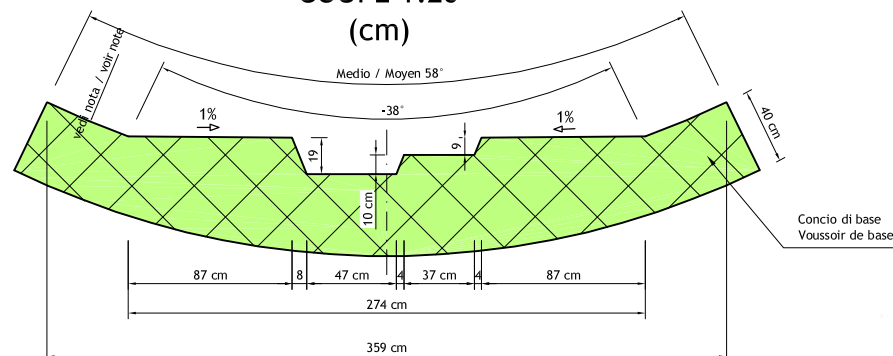


**DETTAGLIO 5**  
**POSIZIONAMENTO E BLOCCAGGIO CONCI 1:2**  
 (mm)  
**DETAIL 5**  
**POSITIONEMENT ET BLOCAGE VOUSOIRS 1:2**  
 (mm)



**CONCIO DI BASE**  
**SEZIONE 1:20**  
 (cm)

**VOUSOIR DE BASE**  
**COUPE 1:20**  
 (cm)



**Note / Notes**

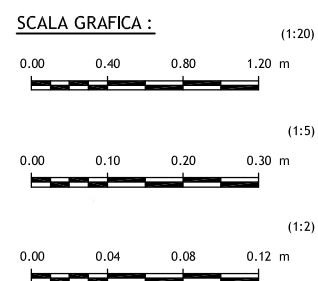
- Prevedere adeguate tolleranze per evitare ogni presenza di elementi sporgenti all'interno dell'area di raggio 4.00 m per h<4.30 m su piano stradale.
- Prevedere adeguati recessi per passaggi cavi come da progetto impiantistico
- Prevedere raggi di curva e tolleranze compatibili con la TBM proposta
- Prevedere vuoto anulare compatibile con modalità e materiale di intasamento previste
- Prévoir tolerance adéquates à éviter toute présence d'incombres dans l'aire de rayon 4.00 m jusqu'à hauteur h<4.30 m
- Prévoir des gaines pour passage cables selon projet équipements
- Courbes et tolérances doivent être adaptées au tunnelier proposé par l'entrepreneur
- Prévoir vide annulaire adéquat aux modalités et matériaux de remplissage prévus



**LOMBARDI SA**  
 INGEGNERI CONSULENTI

Traforo Autostradale del Fréjus / Tunnel Routier du Fréjus  
 COSTRUZIONE GALLERIA DI SICUREZZA / CONSTRUCTION GALERIE DE SECURITE

PROGETTO DEFINITIVO 2006 / PROJET 2006  
 GALLERIA DI SICUREZZA / GALERIE DE SECURITE  
 CONCI PREFABBRICATI - DETTAGLI  
 VOUSOIR PREFABRIQUE - DETAILS



24.11.2006	DA	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
15.09.2006	DA	Ru	Mo	6145.2-P-046A	A
Formato : 84x60	Scala : 1:2/5/20	No. L. F.	No. Com.		

Progettisti: Ing. Andrea Mordasini, Dott. Ing. Marco Russo - Lombardi SA