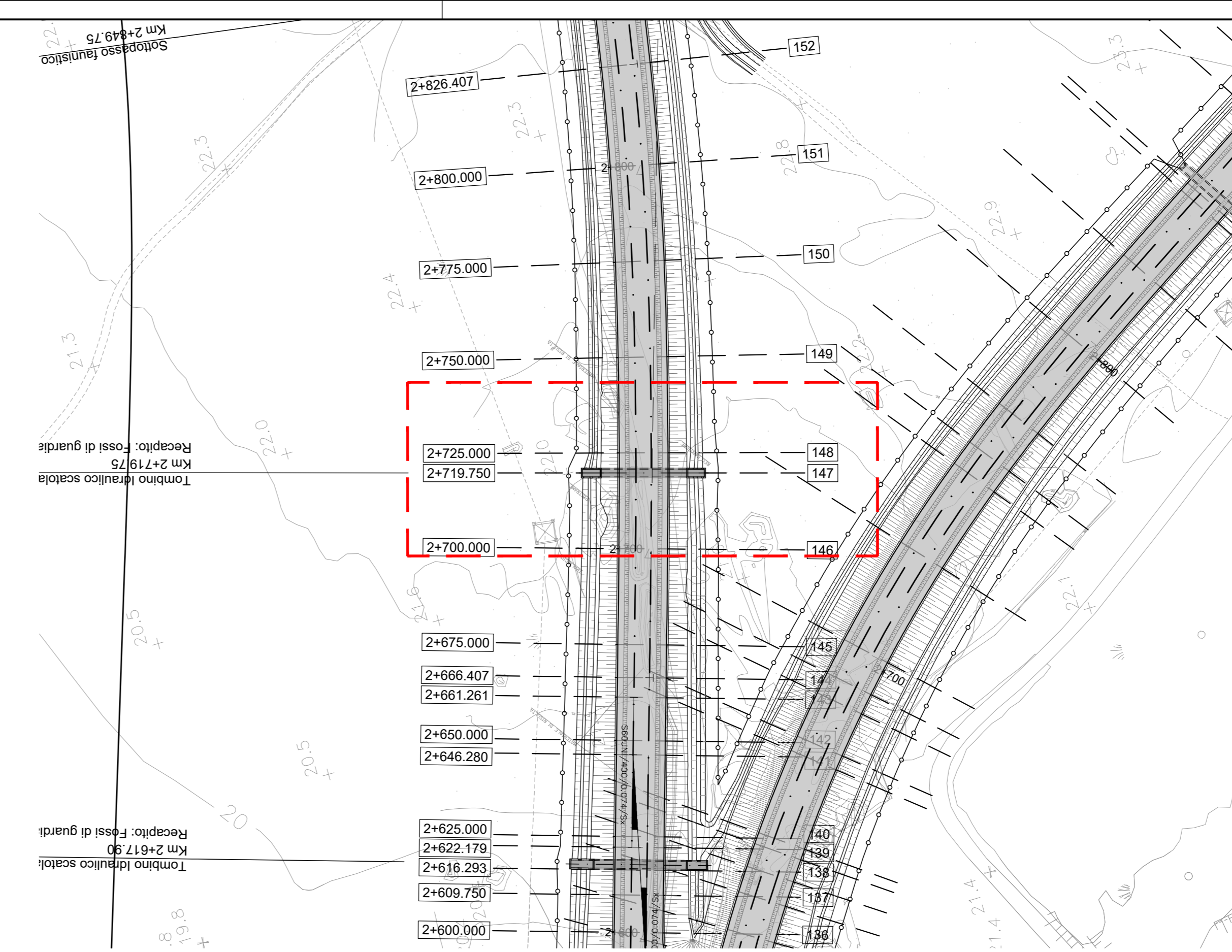
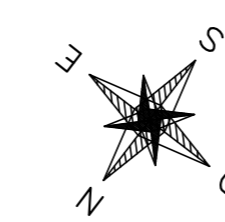


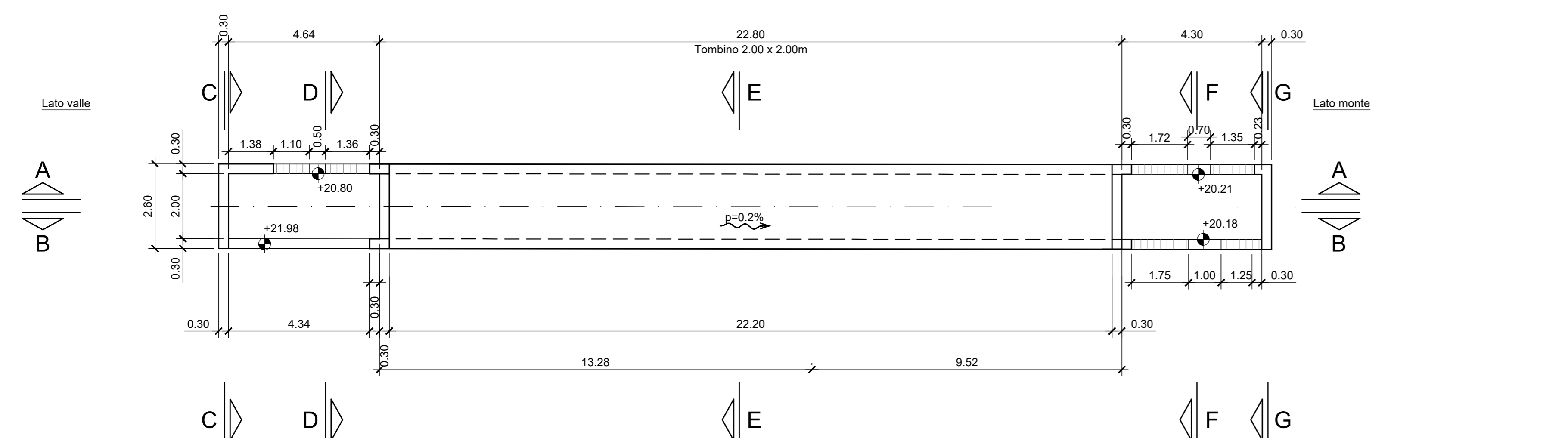
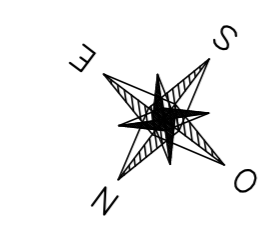
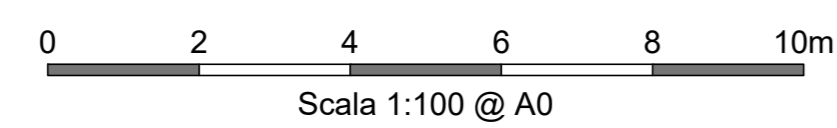
### Planimetria di inquadramento

Scala 1:1000

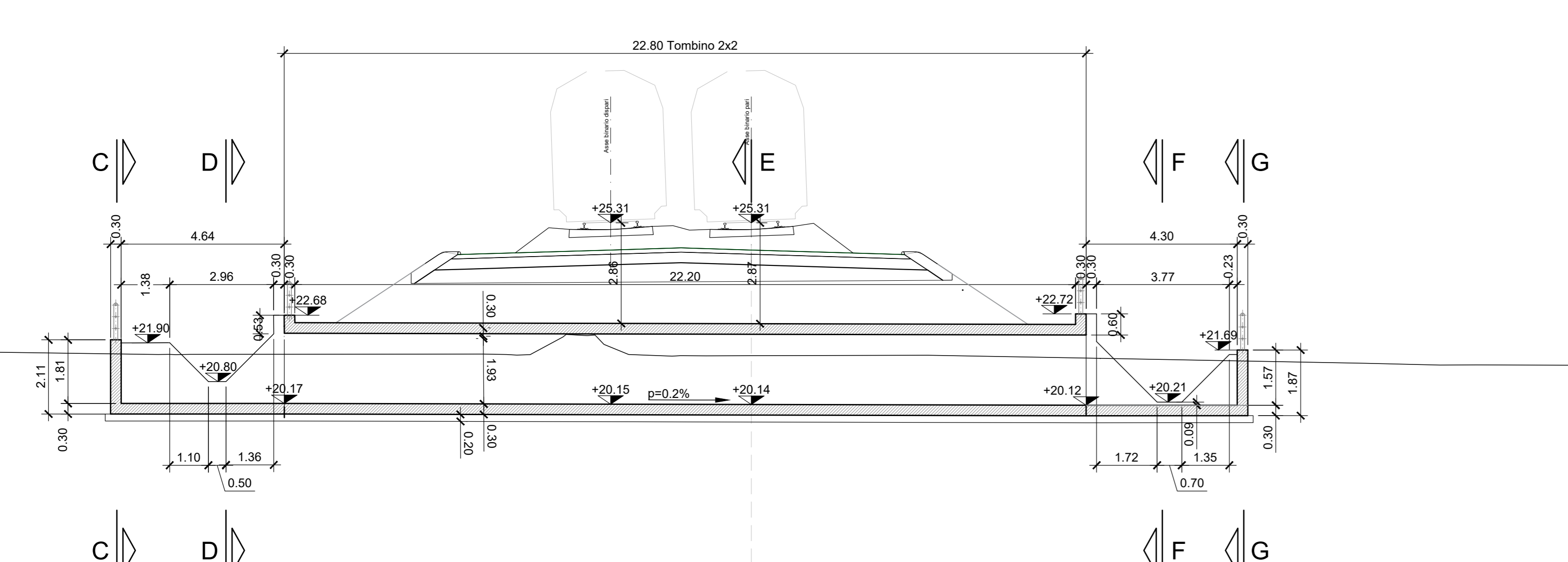


### Planimetria di dettaglio

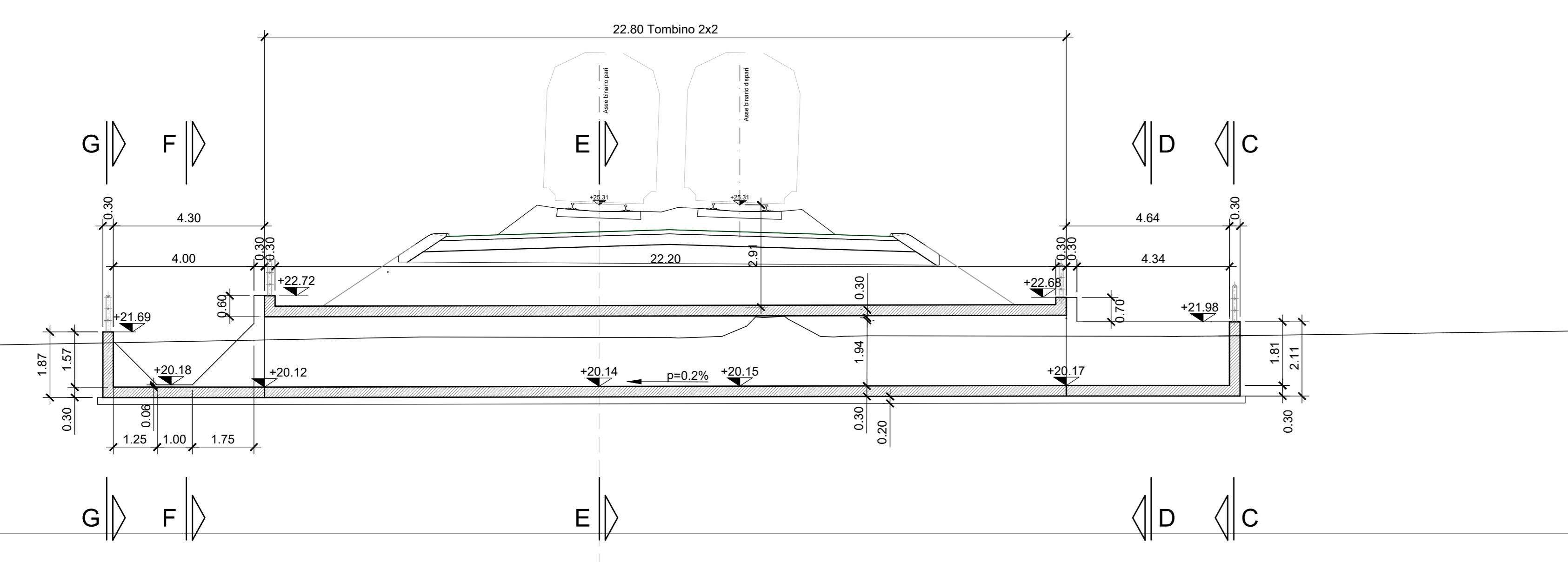
Scala 1:100



### Sezione longitudinale A-A

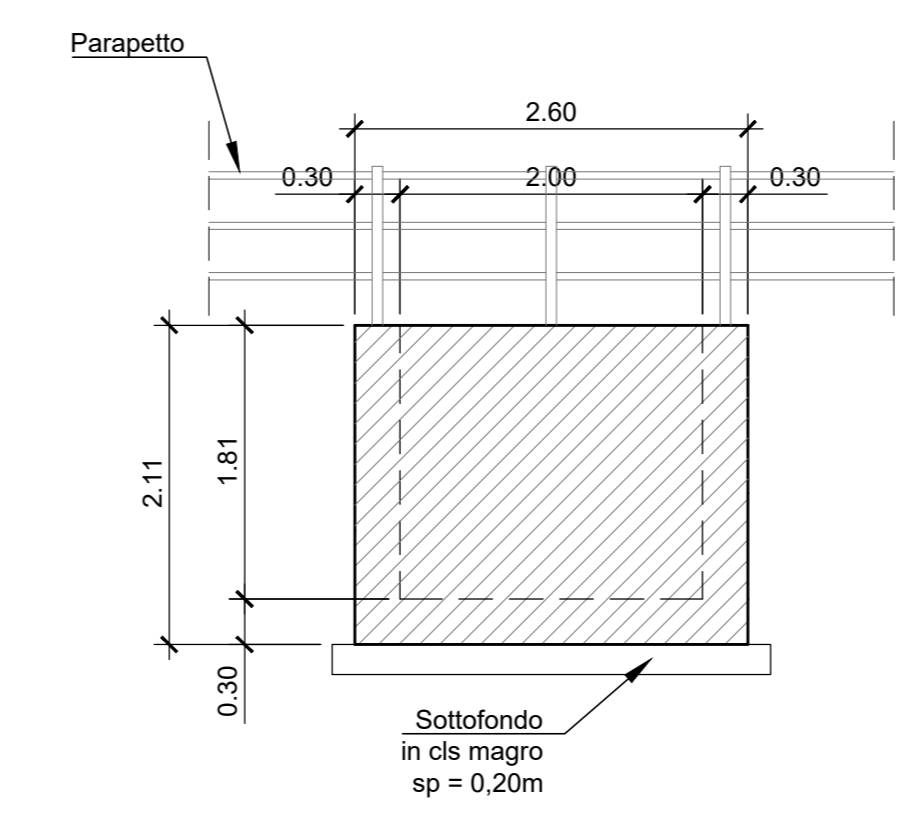
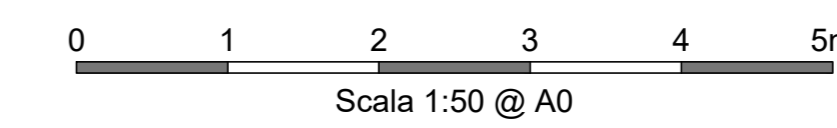


### Sezione longitudinale B-B



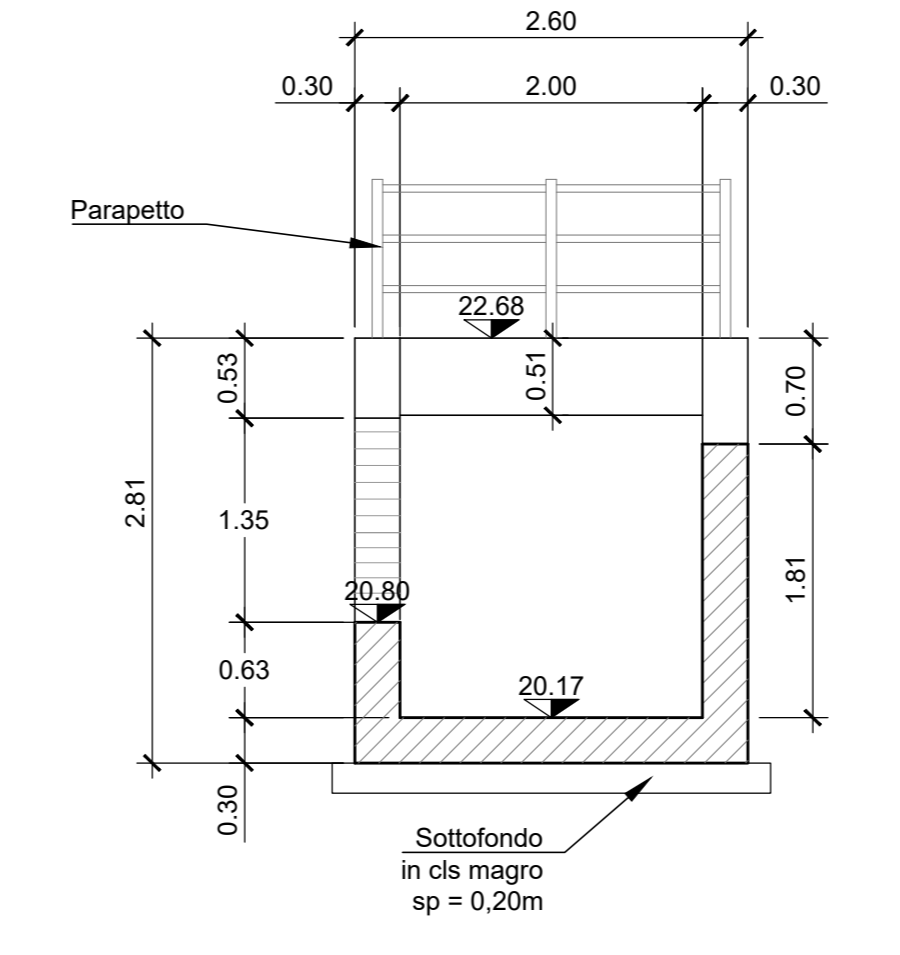
### Sezione C-C

Scala 1:50



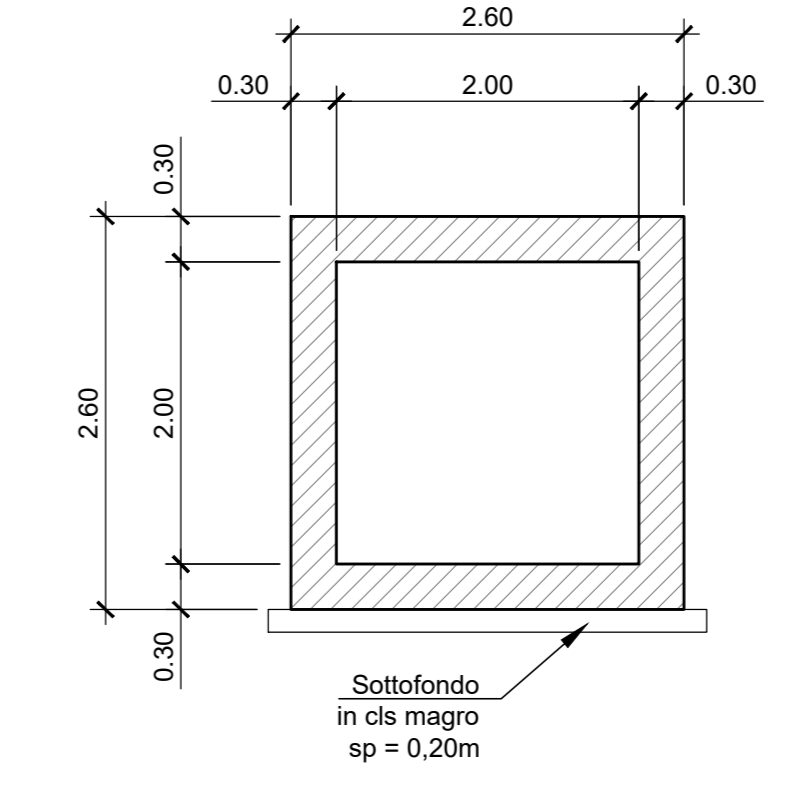
### Sezione D-D

Scala 1:50



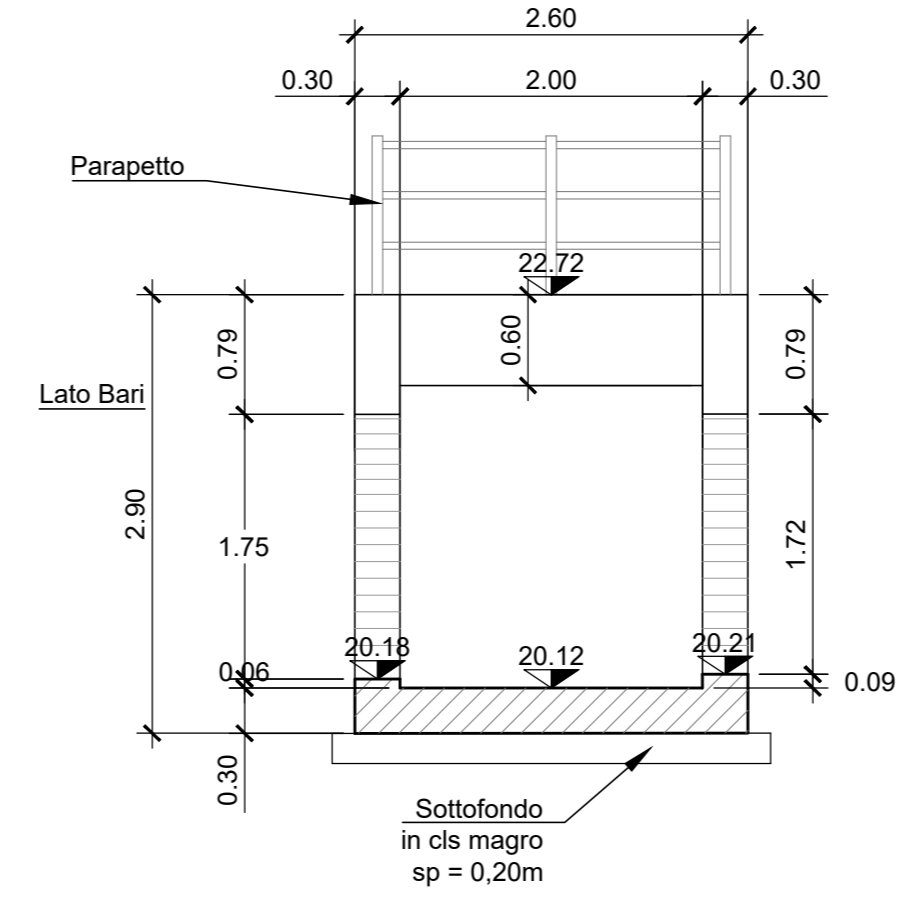
### Sezione E-E

Scala 1:50



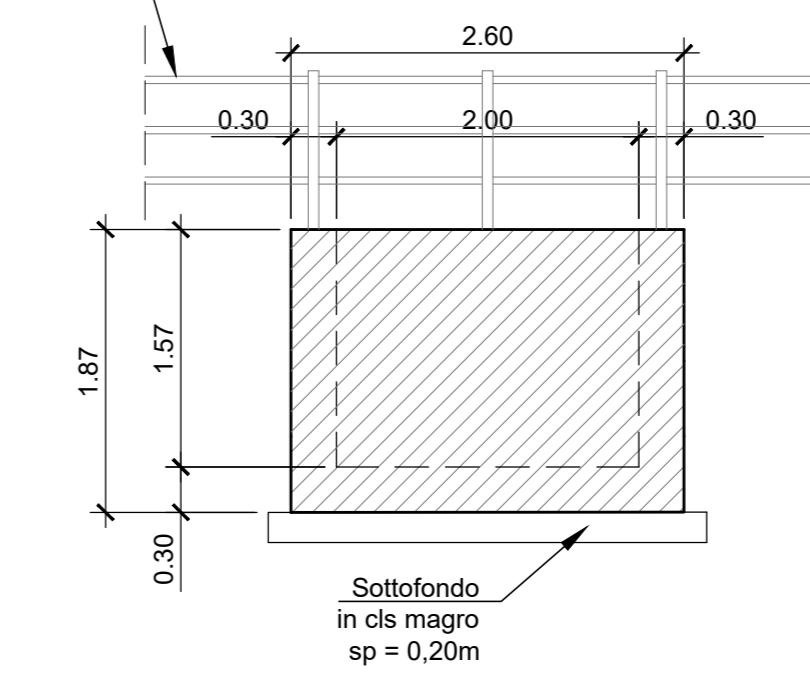
### Sezione F-F

Scala 1:50

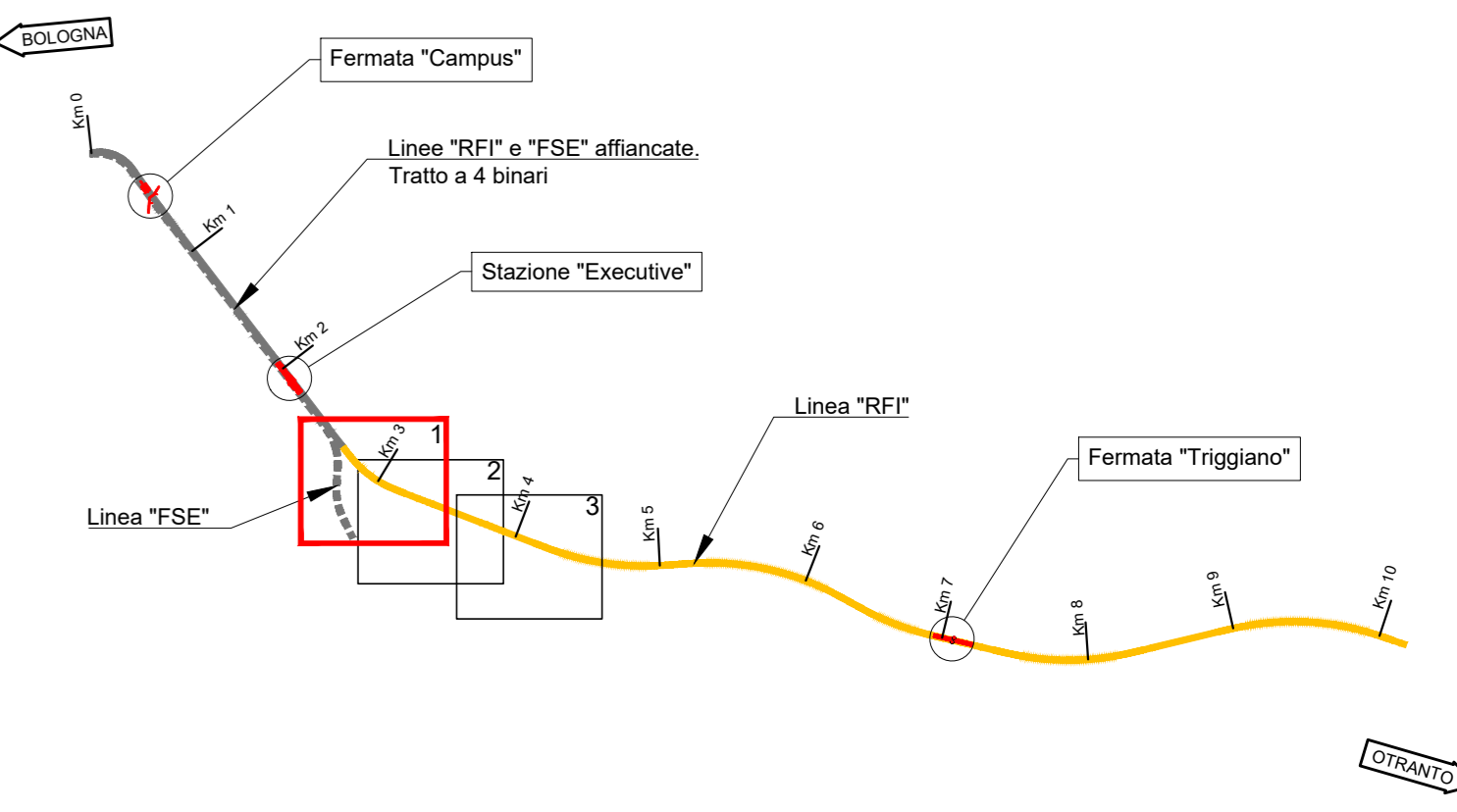


### Sezione G-G

Scala 1:50



### PIANTA CHIAVE



### NOTE

- Tutte le dimensioni sono espresse in metri salvo dove diversamente specificato.
  - Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri e riferite al u.m.
  - Incidenza Tombrino Idraulico 2.00 x 2.00 m: 180 kg/m<sup>2</sup>
  - Incidenza per muro ad U per strada di servizio: 163 kg/m<sup>3</sup>
  - Incidenza per muro ad U idraulico: 122 kg/m<sup>3</sup>
  - Opera realizzata in una sola fase con scavo a cielo aperto prima della realizzazione del corpo stradale di competenza.
- Non sono previste opere provvisorie!

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- ACCIAIO PER CLS ARMATO**
  - Barre: B450C
  - Tensione di snervamento:  $f_{yk} > 450$  N/mm<sup>2</sup>
  - Tensione a rottura:  $f_{tk} > 540$  N/mm<sup>2</sup>
  - Modulo elastico:  $E = 210000$  MPa
  - Incidenza Tombrino Idraulico 2.00 x 2.00 m: 180 kg/m<sup>2</sup>
  - Incidenza per muro ad U per strada di servizio: 163 kg/m<sup>3</sup>
  - Incidenza per muro ad U idraulico: 122 kg/m<sup>3</sup>
- MAGRONE**
  - Conglomerato cementizio tipo: I
  - Tipo di cemento: CEM III-III-V
  - Classe di resistenza:  $R_{ck} > 15$  MPa
  - Contenuto minimo di cemento: 150 Kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione: X0 - secondo UNI EN 206
- CLS PER TOMBINI A STRUTTURA SCATOLARE**
  - Conglomerato cementizio tipo: E
  - Tipo di cemento: CEM III-IV-V
  - Classe di resistenza:  $R_{ck} > 40$  MPa
  - Classe di consistenza: SLUMP
  - La classe S4 si adatterà nel caso in cui il getto venga effettuato con pompa
  - Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm (per spessori  $\geq 16$  cm)
  - Contenuto minimo di cemento: 275 kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione, fondazione: XC4 - secondo UNI EN 206
  - Classe di esposizione, piedritti e soletta: XS1 - secondo UNI EN 206
  - Rapporto A/C max: 0.55
  - Copriferro:  $> 50$  mm

COMMITTENTE: **RFI**  
**RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
**GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**  
**DIREZIONE INVESTIMENTI**  
**DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI**  
**DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**  
**GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **ADAGOSTINO**  
**CONSTRUTTORI GENERALI**

PROGETTAZIONE: **tpa** **MB** **HUB**

### PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA BARI-LECCE - RIASSETTO NODO DI BARI**  
**TRATTA A SUD DI BARI**  
**VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE**

**TOMBINI IDRALUICI FERROVIARI**  
 Tombrino 2.00 m x 2.00 m  
 Carpentaria tombrino IN10007

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Disegno esecutivo	C. Rossi	19/04/2021	A. Rossi	19/04/2021	M. Rossetti	22/04/2021	D. Bonelli	21/07/2022
B	Revisione per RAV ASB-RV-00000105	C. Rossi	19/09/2021	A. Rossi	20/09/2021	M. Rossetti	23/09/2021		
C	Revisione per RAV ASB-RV-00000208	C. Rossi	28/01/2022	A. Rossi	30/01/2022	M. Rossetti	31/01/2022		
D	Revisione per RAV ASB-RV-00000408	C. Rossi	18/07/2022	A. Rossi	18/07/2022	M. Rossetti	21/07/2022		