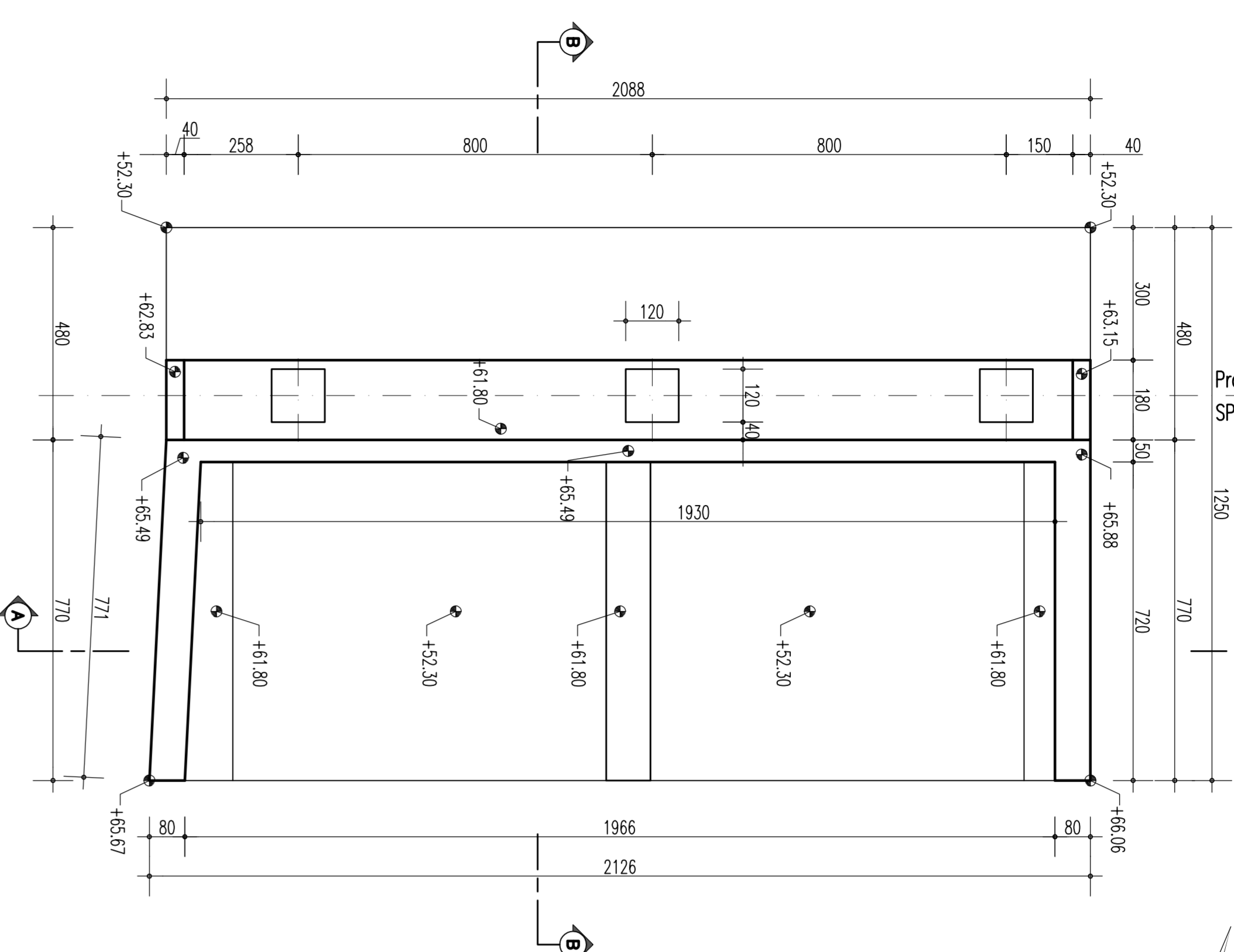


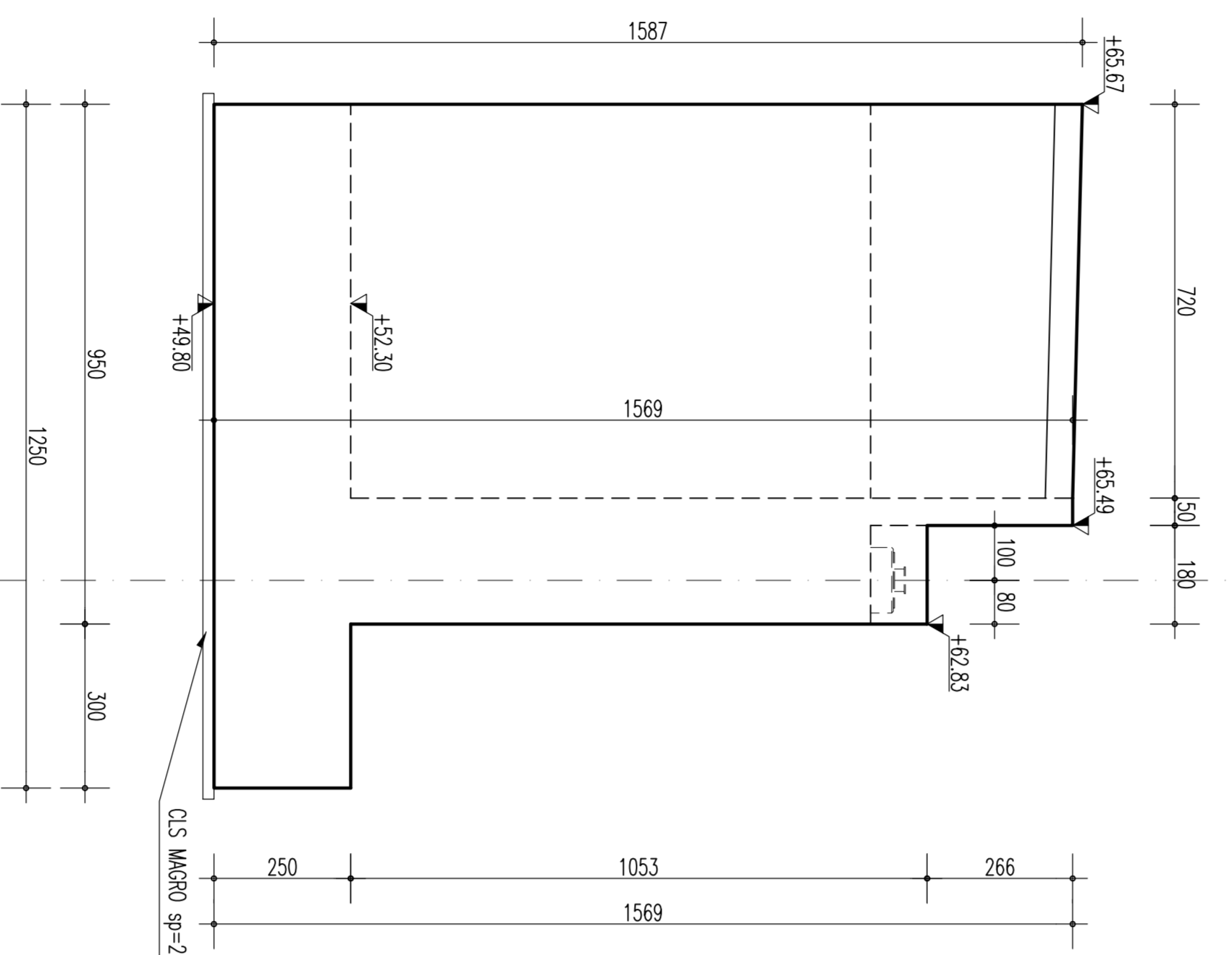
**PIANTA SPICCATO**  
SCALA 1:100

Progr. 0+273.68  
SPALLA A



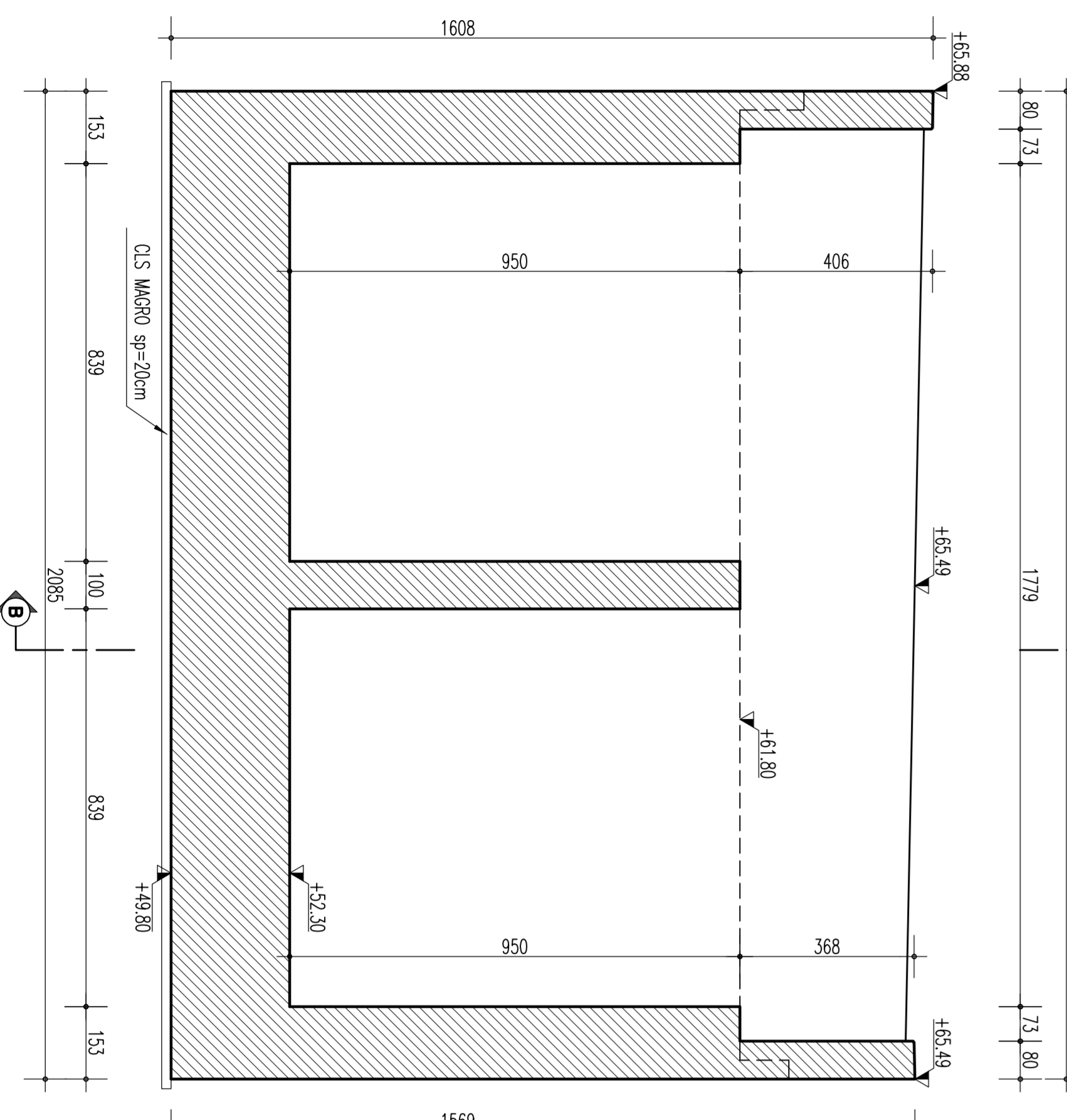
**PROSPETTO LATO VALE**  
SCALA 1:100

Progr. 0+273.68  
SPALLA A

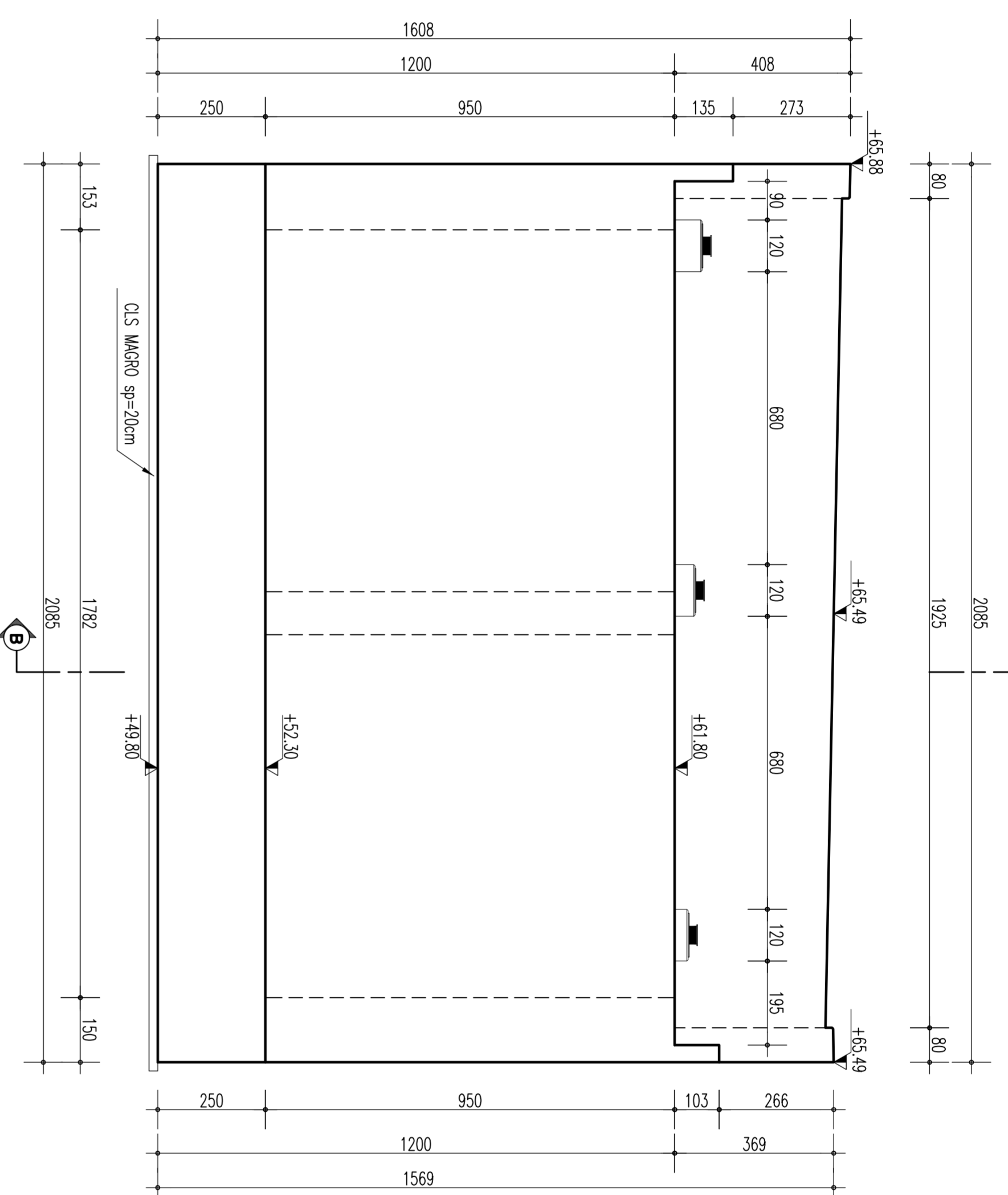


**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:100

Progr. 0+273.68  
SPALLA A

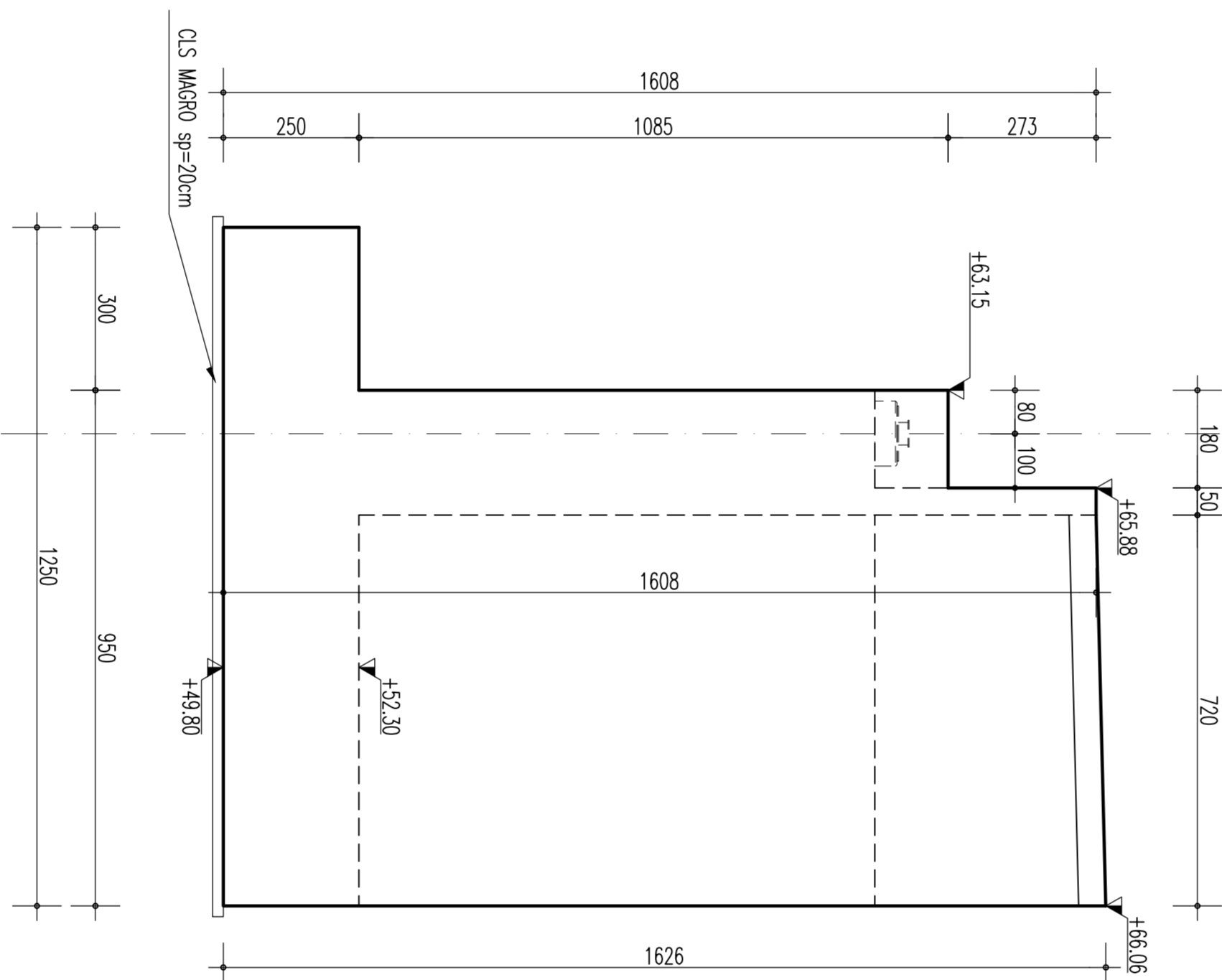


**PROSPETTO ANTERIORE**  
SCALA 1:100



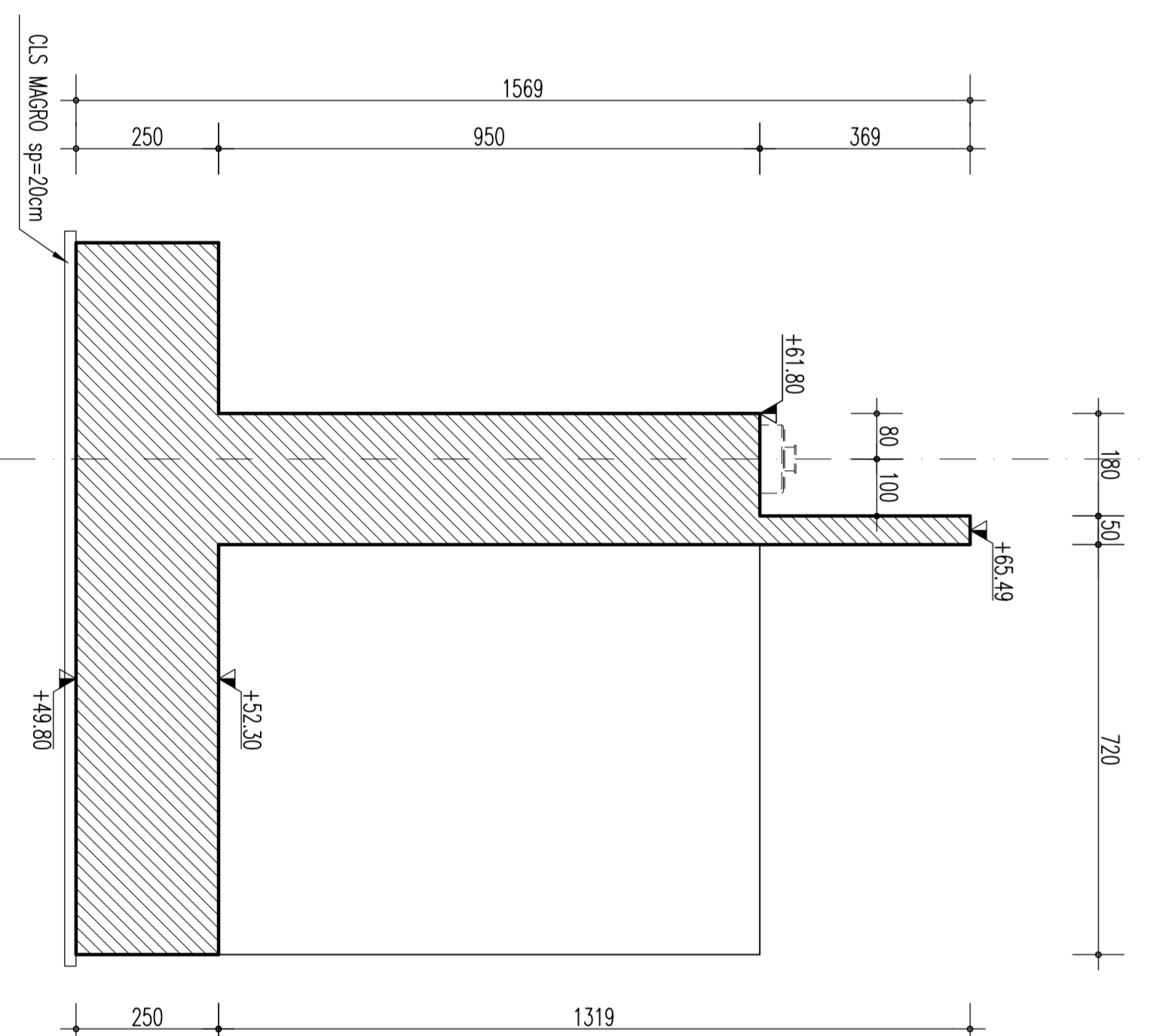
**PROSPETTO LATO MONTE**  
SCALA 1:100

Progr. 0+273.68  
SPALLA A



**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:100

Progr. 0+273.68  
SPALLA A



**CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**

- CALCESTRUZZO MASSO**
  - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MASSICCE**
  - Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELAZIONI**
  - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE BALAUCCHE IMPALCATO**
  - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C35/45
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASOILI**
  - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COROILI IMPALCATO**
  - Classe di esposizione ambientale: XF4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

**ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**

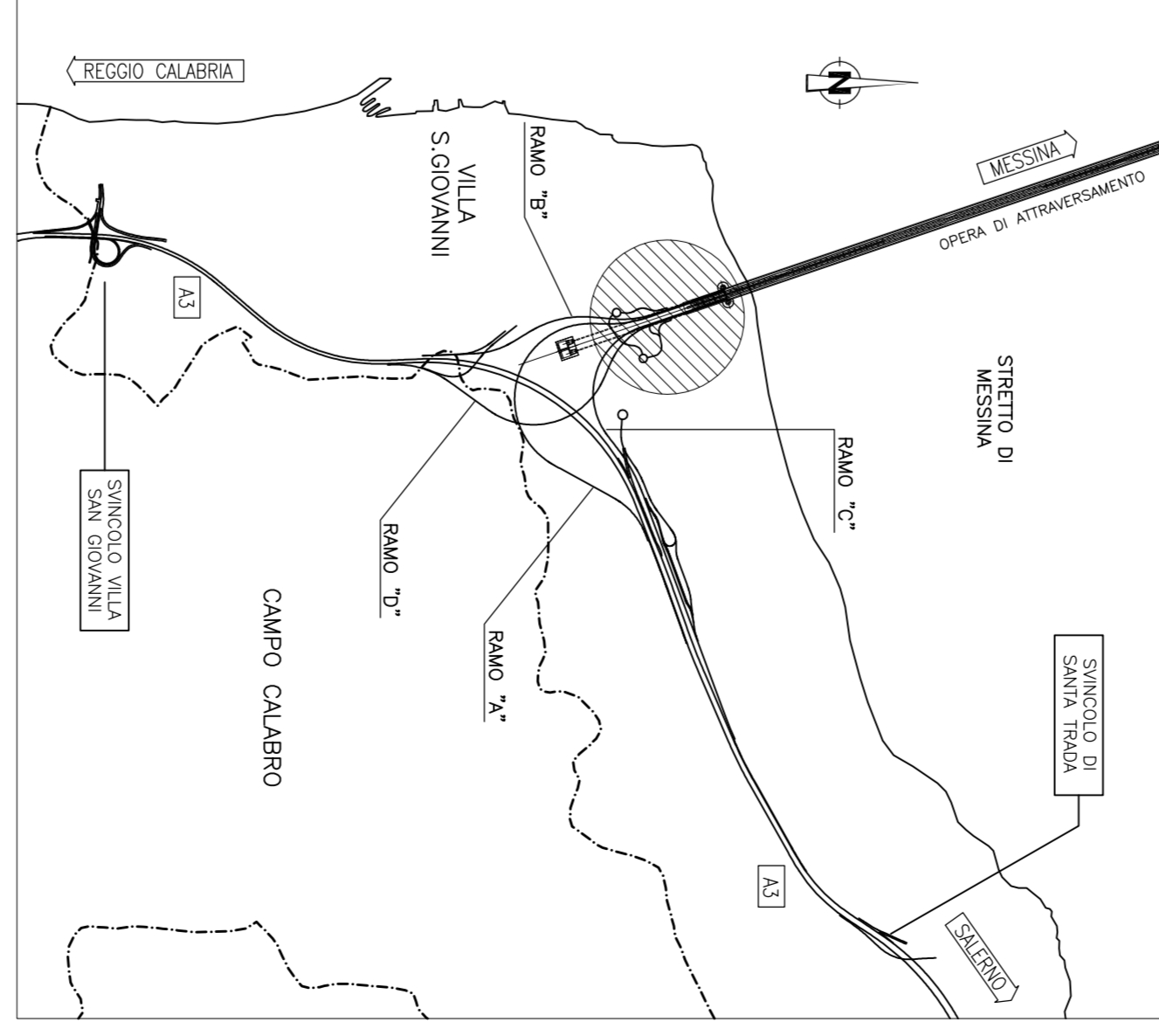
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO**
  - Elementi composti per saldatura:
    - acciaio S355K2J3 (ex S10 D) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
    - acciaio S355K2J3 (ex S10 D0) per spessori > 40mm (UNI EN 10025)
  - Elementi non saldati:
    - acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
- BULLONI**
  - UNI 3340 e 20898 parte I e II
  - Giunzioni ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi) :
    - Vali : classe 10,9 (UNI EN ISO 898-1:2007)
    - Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 898-1:2007)
    - Dadi : classe 10 (UNI EN ISO 20898-2:1994)
    - Rosette : acciaio C50 EN10083 (FRS 37-40) (UNI EN ISO 10083-2:2008)
  - Le giunzioni bullonate ad attrito dovranno prevedere coefficiente di attrito  $\mu = 0,3$  e coppie di serraggio secondo UNI EN 14707:2007
  - Le giunzioni bullonate a taglio dovranno prevedere coefficiente di attrito  $\mu = 0,3$  e coppie di serraggio secondo UNI EN 14707:2007
  - I dadi verso il basso ed avvitoni uno stesso lato le viti ed uno sotto il doppio per bulloni secondo D.M. 14/01/2008
- PIOLI**
  - Secondo UNI EN ISO 13918
  - Pioli tipo Nelson (per le viti e le viti e viti e viti)
  - Acciaio S137-3K (S235J0C3+CE40)
  - Serramentino : 1/2 320 N/mm<sup>2</sup>
  - Alungamento : 2 A 2 15%
  - Strizione : 2 Z 2 50%
- SALVADORE**
  - Secondo D.M. 14/01/2008
  - Dove non diversamente specificato si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,17 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato
  - Per i giunti a pieno penetrazione le lamiere dovranno essere preventivamente preparate con opportuni centri.
- CIOLI DI VERNICIATURA**
  - I cili, tanto per soprappiù, in vista che per quelle lamiere sono composti da 1/4 d'angolo, dovranno essere verniciate e di rifinitura oltre ai ricami in griglia sul primo ed omonimo completamente del montaggio delle strutture. (vedi C.C.C.C.02.01 per 20.5.4)

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

- Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentino le seguenti caratteristiche:
  - Tensione di snervamento caratteristico  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica o rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = 1/1,25 \cdot 540 = 432 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica di carico massimo  $\epsilon_{yk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{pd} = 6,75 \%$
- CARPENTERIA**
  - Spessore nominale : Chm = 6mm
  - Spessore effettivo : Chm = 5mm
  - Spessore minimo (Chm) = 40 mm
  - FONDAZIONI : Capellero minimo (Chm) = 40 mm
  - ELEVAZIONI : Capellero minimo (Chm) = 45 mm
  - TRAVI PREFABBRICATE : Capellero minimo (Chm) = 40 mm
  - SOLETTA IMPALCATO : Capellero minimo (Chm) = 40 mm
  - Tolleranza (t) = 5 mm

**NOTE GENERALI**

**QUADRO DI UNIONE**



**Stretto di Messina**  
EUROLINK S.C.P.A.

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

INGEGNERIA S.P.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
CORPORATIVA MESSINA (Messa) S.p.A. (Messa)  
SINAC S.p.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRETTO DI MESSINA

PROGETTAZIONE: S. GIOVANNI  
DIREZIONE: S. GIOVANNI  
AUTOREGOLAMENTO: S. GIOVANNI

**COLLEGAMENTI CALABRIA**  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
VIADOTTO DI ACCESSO RAMI C-D  
CARPENTERIA SPALLA A

OS0311\_F01

EUROLINK S.C.P.A.  
INGEGNERIA S.P.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
CORPORATIVA MESSINA (Messa) S.p.A. (Messa)  
SINAC S.p.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRETTO DI MESSINA

PROGETTAZIONE: S. GIOVANNI  
DIREZIONE: S. GIOVANNI  
AUTOREGOLAMENTO: S. GIOVANNI

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.P.A.

INGEGNERIA S.P.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
CORPORATIVA MESSINA (Messa) S.p.A. (Messa)  
SINAC S.p.A. (Messa) S.p.A. (Messa)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRETTO DI MESSINA

PROGETTAZIONE: S. GIOVANNI  
DIREZIONE: S. GIOVANNI  
AUTOREGOLAMENTO: S. GIOVANNI