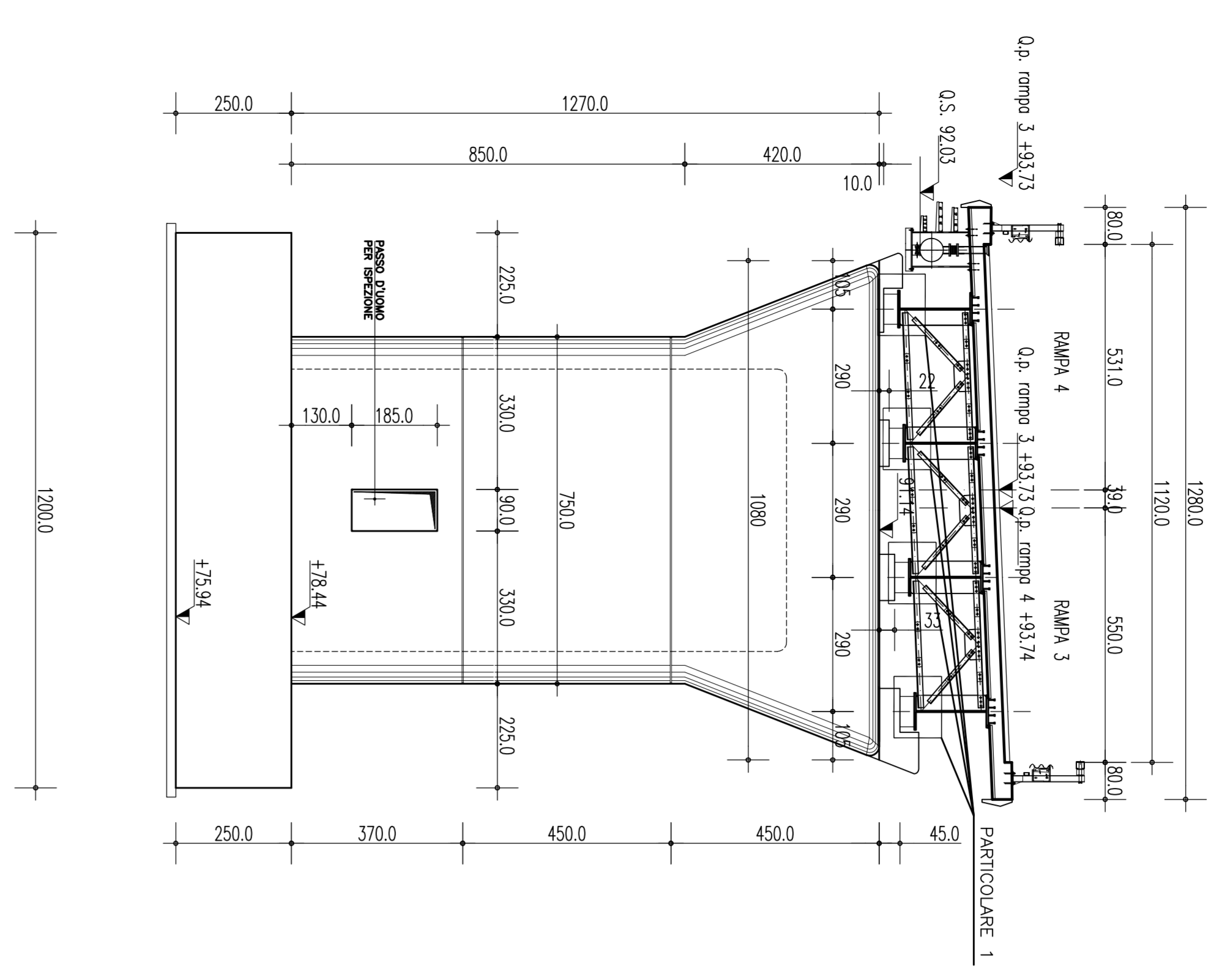


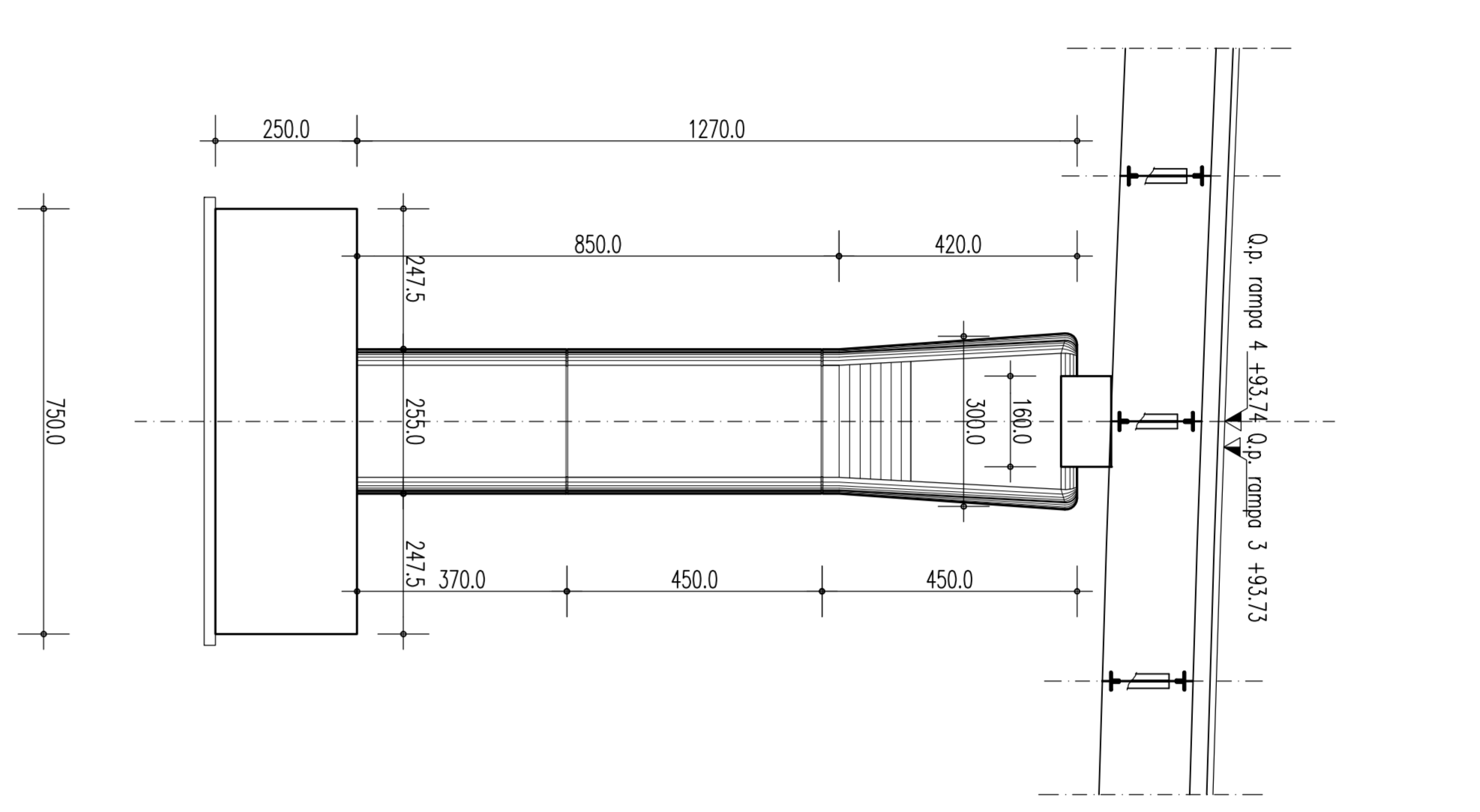
PILA 1
SEZIONE A-A

Scala 1:100



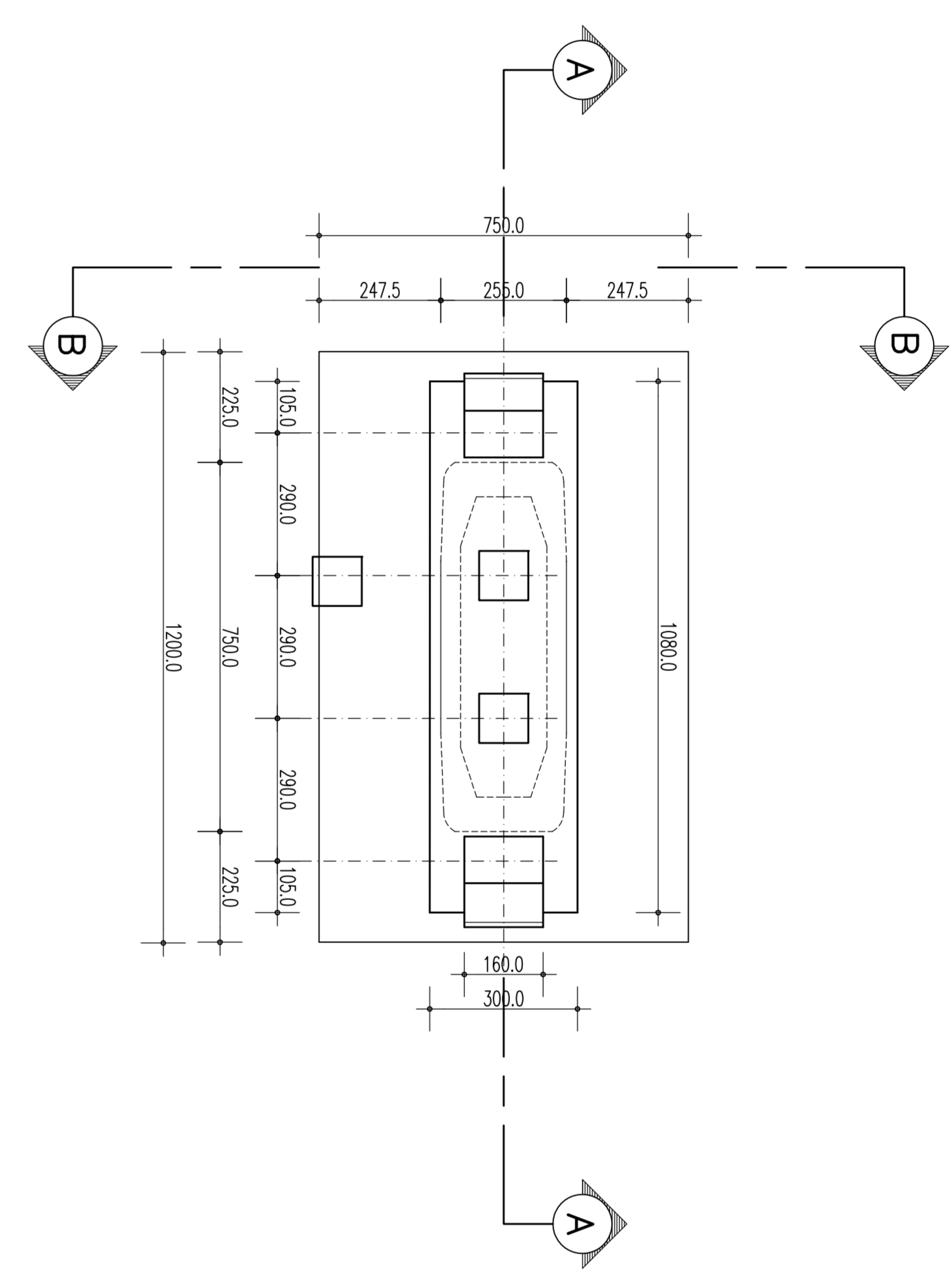
PILA 1
SEZIONE B-B

Scala 1:100



PIANTA PILA 1

Scala 1:100



SEZIONE DI BASE FUSTO

Scala 1:100

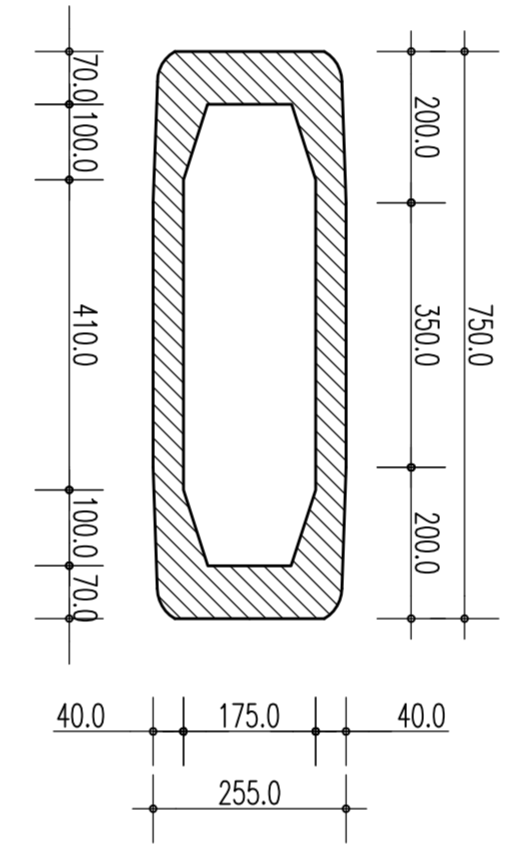
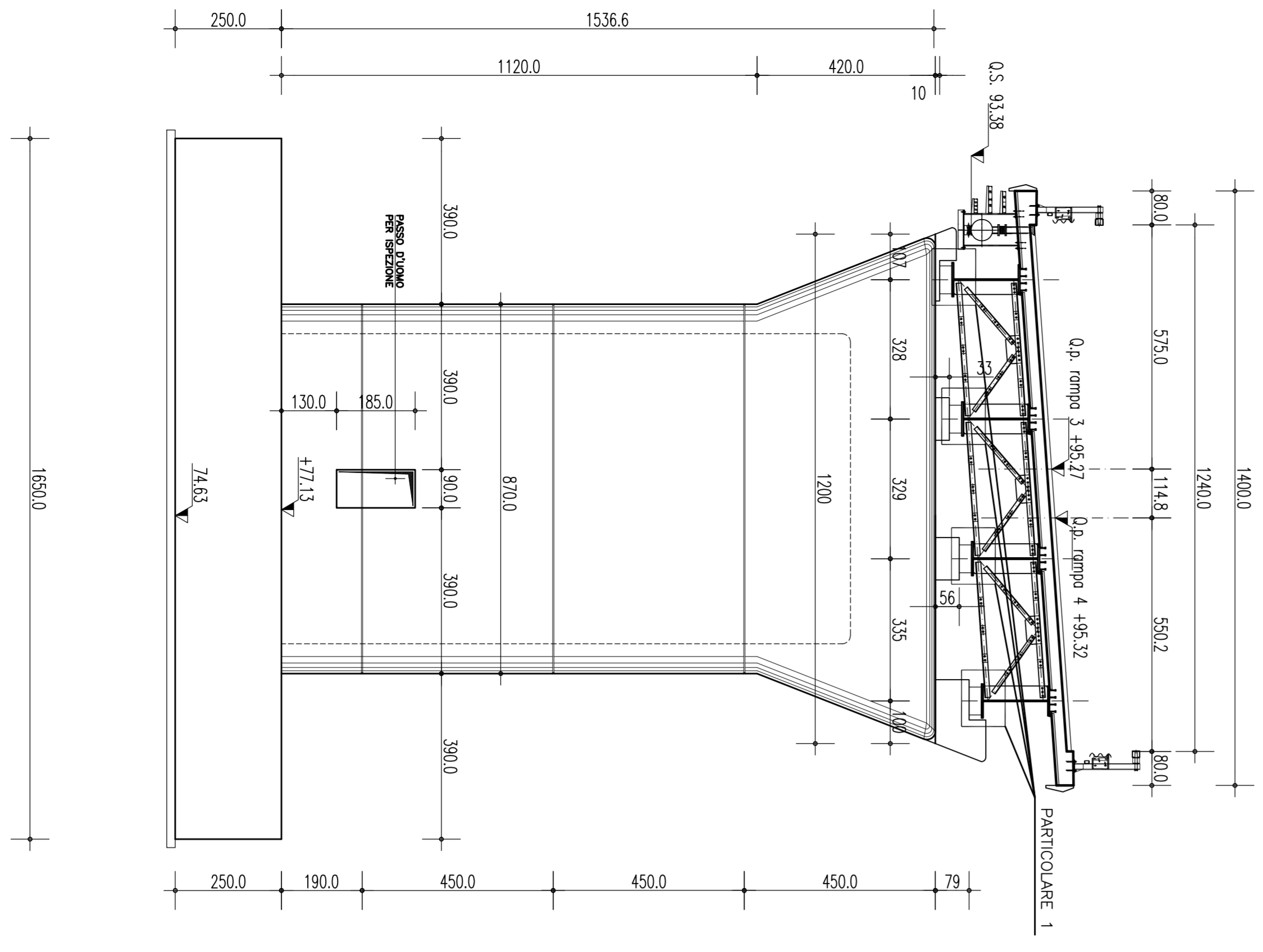


TABELLA RIPILOCATIVA

PILA	PILA P1	PILA P2	PILA P3
QUOTA DI PROGETTO (m)	93,73	93,73	93,73
QUOTA PULVINO (m)	91,14	91,14	91,14
ALTEZZA DELLA PILA (m)	12,20	12,20	12,20
QUOTA SPICCATO FONDAZIONE (m)	75,84	75,84	75,84

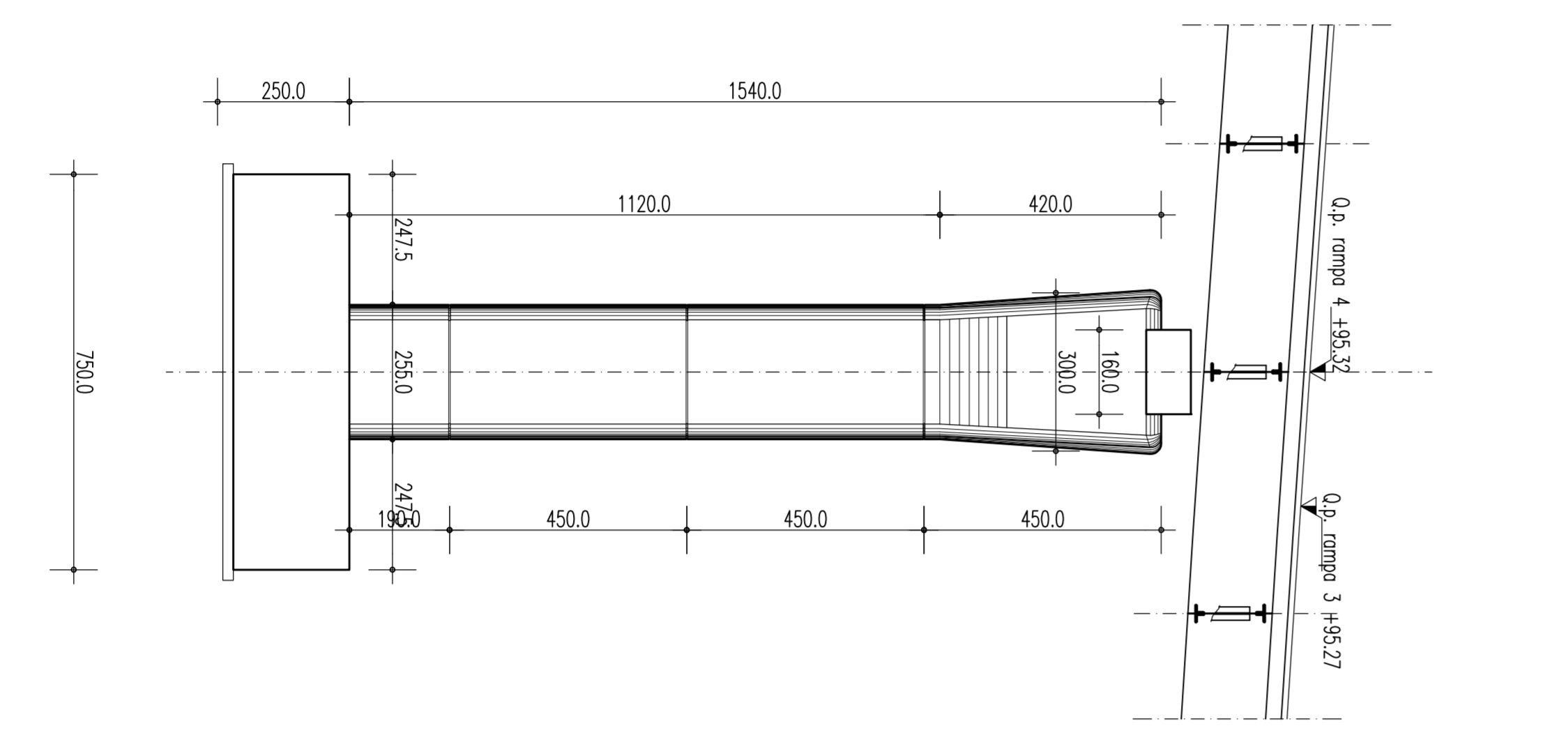
PILA 2
SEZIONE C-C

Scala 1:100



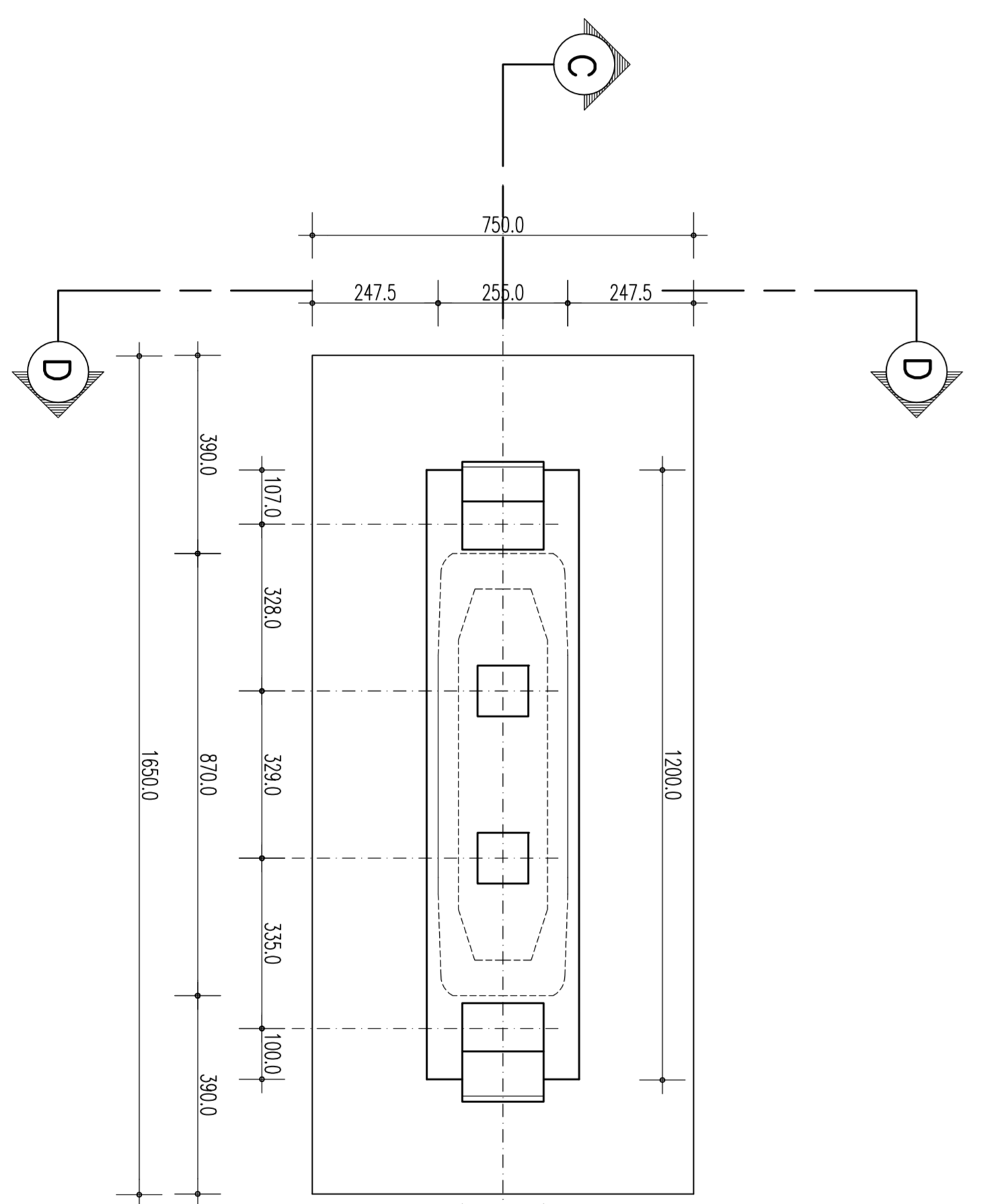
PILA 2
SEZIONE D-D

Scala 1:100



PIANTA PILA 2

Scala 1:100



SEZIONE DI BASE FUSTO

Scala 1:100

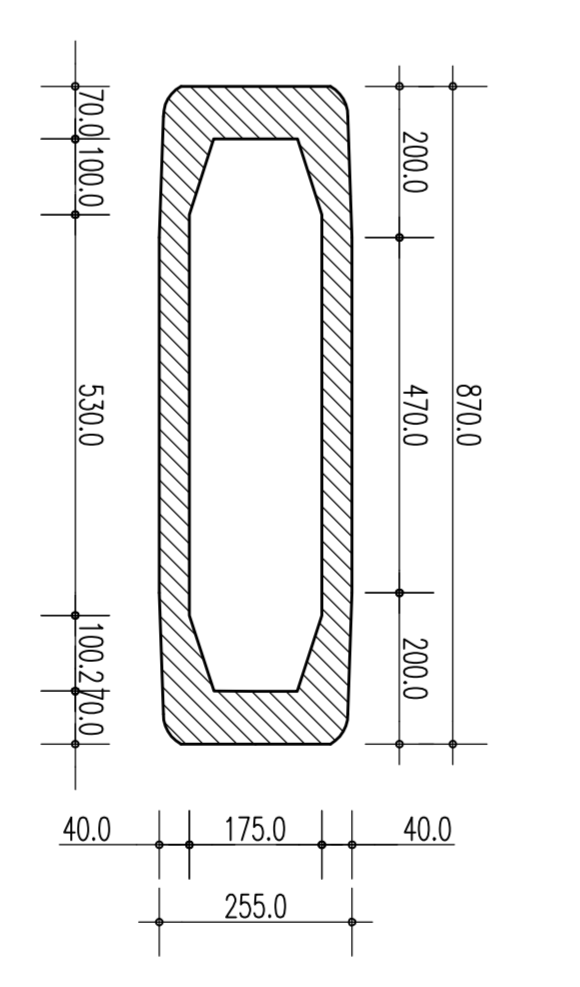
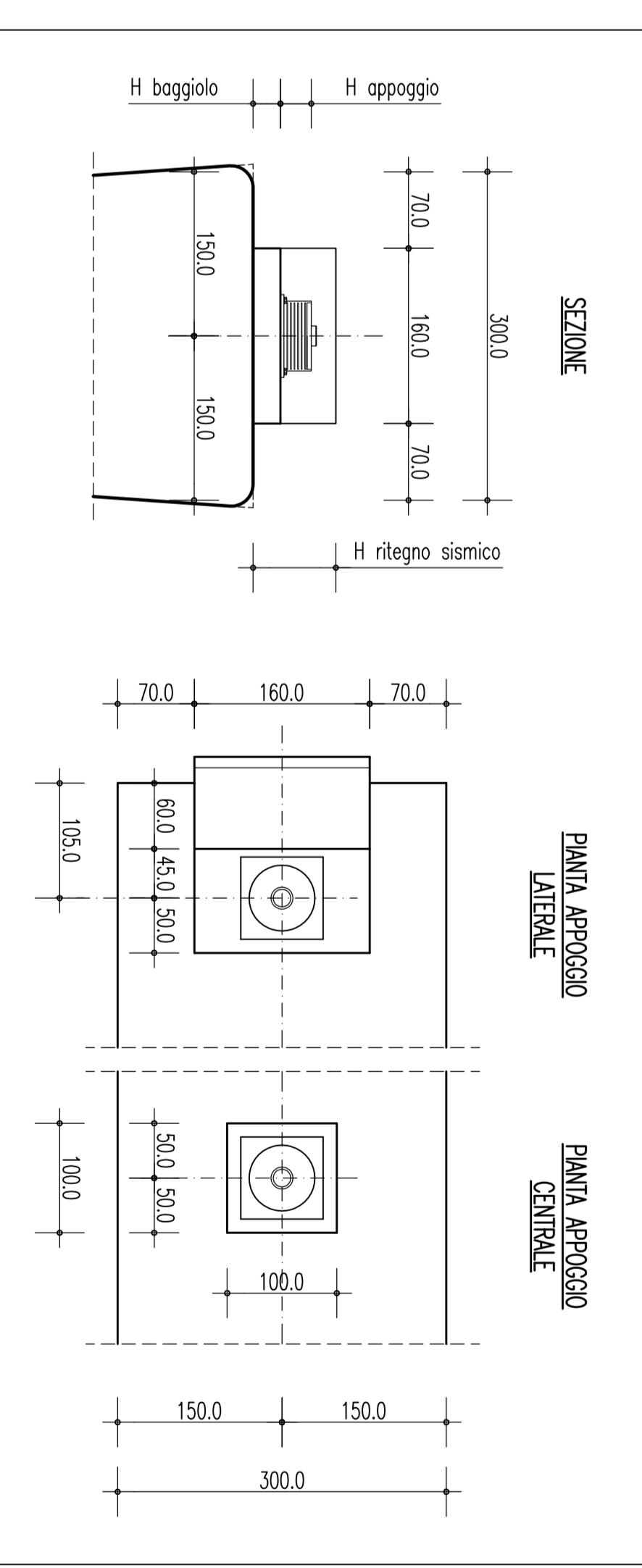


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE

ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Bastioni e ritagli pile	400 kg/mc
Elevezioni pile	170 kg/mc
Fondazione pile	70 kg/mc
Pili ø1500 fondazione pile	120 kg/mc
Pulvino pile	150 kg/mc

PARTICOLARE BAGGIOLI PILA

Scala 1:50



ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento

che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristica
- Tensione caratteristica a rottura
- Resistenza di calcolo
- Deformazione caratteristica di carico massimo
- Deformazione di progetto

$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
 $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
 $\sigma_{sk} = 7,5 \%$
 $\sigma_{sd} = 6,75 \%$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale: $\sigma_{nom} = \sigma_{min} + h$
- PAI DI FONDAZIONE: Copriferro minimo (σ_{min}) = 40 mm
- FONDAZIONI: Copriferro minimo (σ_{min}) = 40 mm
- ELIAZIONI: Copriferro minimo (σ_{min}) = 45 mm
- SELETTI MURICATO: Copriferro minimo (σ_{min}) = 40 mm
- Tolleranza (h) = 5 mm

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MASCO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI

- Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: C15E C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELIAZIONI

- Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XS2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: C15E C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diámetro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BAGGIOLI

- Classe di esposizione ambientale: XS1-XS2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: C15E C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diámetro massimo degli aggregati: 20 mm

Stretto di Messina

Progetto definitivo

EUROLINK S.C.A.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Materale)

COOPERATIVA NAZIONALE EDILITARIA ITALIANA S.p.A. (Materale)

SHIKAWAKA - JAPAN HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materale)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSOBIO STABILE (Materale)

COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI

VADOITO SU RAMPE 3 E 4

CAMPENTERIA PILE P1 e P2

SS0715-F01

CONTRATTO

CONTRATTO PER LA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEL PONTE STRETTO DI MESSINA

Il presente contratto è stato stipulato tra:

EUROLINK S.C.A.

Progetto definitivo

SS0715-F01