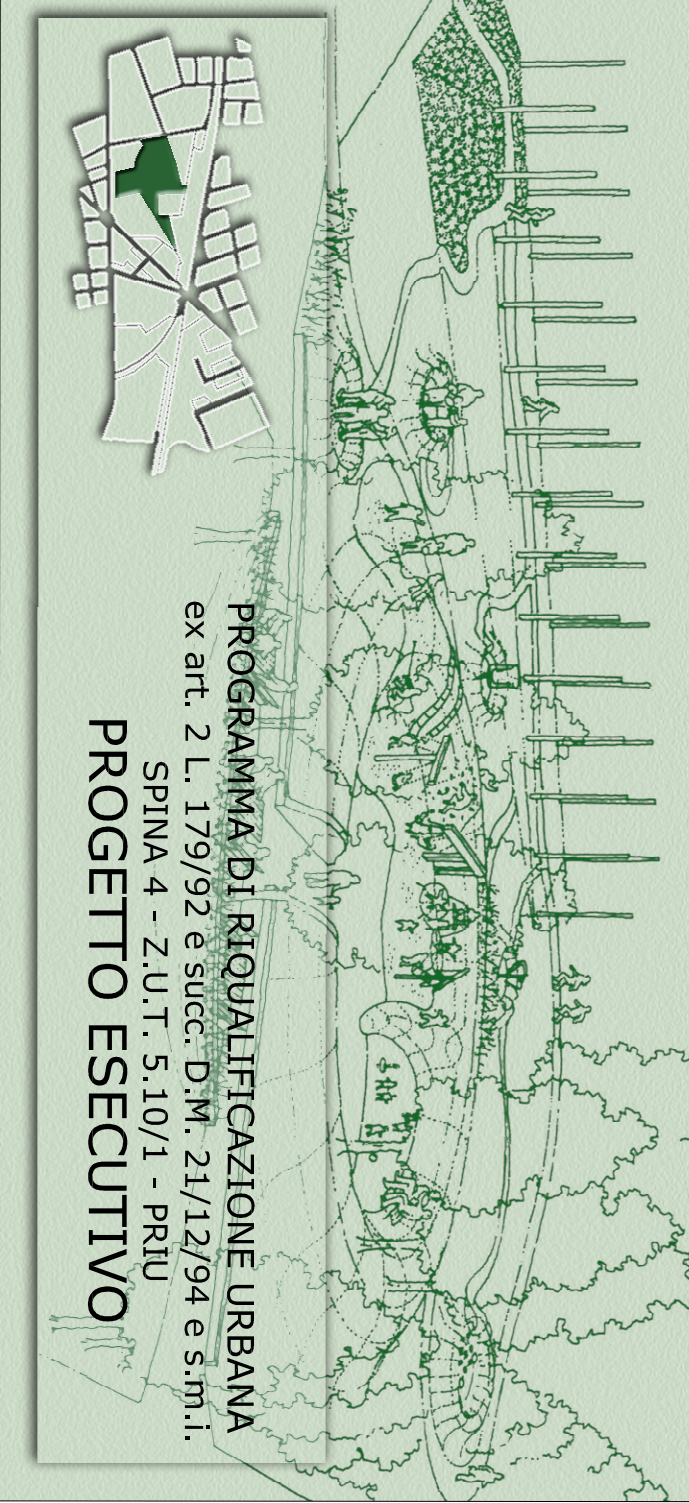




CITTA' DI TORINO

VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
Divisione Servizi Tecnici per l'edilizia Abitativa per le Grandi Opere e del Verde Pubblico
Settore Grandi Opere del Verde



PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
ex art. 2 L. 179/92 e succ. D.M. 21/12/94 e s.m.i.
SPINA 4 - Z.U.T. 5.10/1 - PRU
PROGETTO ESECUTIVO

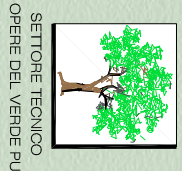
TAV. S 02-a

AREA GIOCO BIMBI
Muretto Tipo A

30/04/10 1:50/1:10

Tracciamento e carpenteria

PROGETTISTI :
arch. Piergiorgio ABERIO
Ing. Flavia AQUILANO
arch. Ferruccio CAPITANI
p.a. Giovanni BERSUSSO



GRUPPO TECNICO CONSULENZA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Flavia AQUILANO

arch. Ferruccio CAPITANI

p.a. Giovanni BERSUSSO

IL PROGETTISTA COORDINATORE

Ing. Flavia AQUILANO

CALESTRUZZI

Tipologia strutturale:	Fondazione:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria al fine statico:	30N/mm ² (300 daN/cm ²)	30N/mm ² (300 daN/cm ²)
Condizioni ambientali:	Sistema comparsamente interrate in terreno	Sistema comparsamente interrate in terreno
Classe di esposizione:	Xc2	Xc2
Respingo anidrite/cemento max:	0,60	0,60
Classe di corruzione:	S3 (Pulsivo)	S3 (Pulsivo)
Dimensioni minimo aggregate:	32 mm	20 mm

ACCIAIO PER CA.

Metodo alle tensioni ammissibili	α = 3000 kg/cm ² (235 N/mm ²)
Tensione ammissibile:	2440 kg/cm ² (191 N/mm ²)
Tensione caratteristica di snervamento:	25800 kg/cm ² (2040 N/mm ²)
Tensione caratteristica di rottura:	27200 kg/cm ² (2130 N/mm ²)
Tensione di progetto di rottura:	21760 kg/cm ² (1710 N/mm ²)

Metodo alle tensioni ammissibili	α = 3000 kg/cm ² (235 N/mm ²)
Tensione ammissibile:	2440 kg/cm ² (191 N/mm ²)
Tensione caratteristica di snervamento:	25800 kg/cm ² (2040 N/mm ²)
Tensione caratteristica di rottura:	27200 kg/cm ² (2130 N/mm ²)
Tensione di progetto di rottura:	21760 kg/cm ² (1710 N/mm ²)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Tipo acciaio:	S235
Tensione di rottura:	475 kg/cm ² (372 N/mm ²)
Tensione di snervamento:	235 kg/cm ² (185 N/mm ²)
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm:	2000 kg/cm ² (1560 N/mm ²)
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm:	1700 kg/cm ² (1320 N/mm ²)
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni trasversali:	214 kg/cm ² (167 N/mm ²)
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni assiali:	1525 kg/cm ² (1190 N/mm ²)

Ogni formula deve essere moltiplicata secondo norma con il moltiplicatore depositato dal Prodotto e deve essere moltiplicata per il moltiplicatore di sicurezza indicato nella Tabella ANTI-STORIONE

AZIONI SULLE STRUTTURE

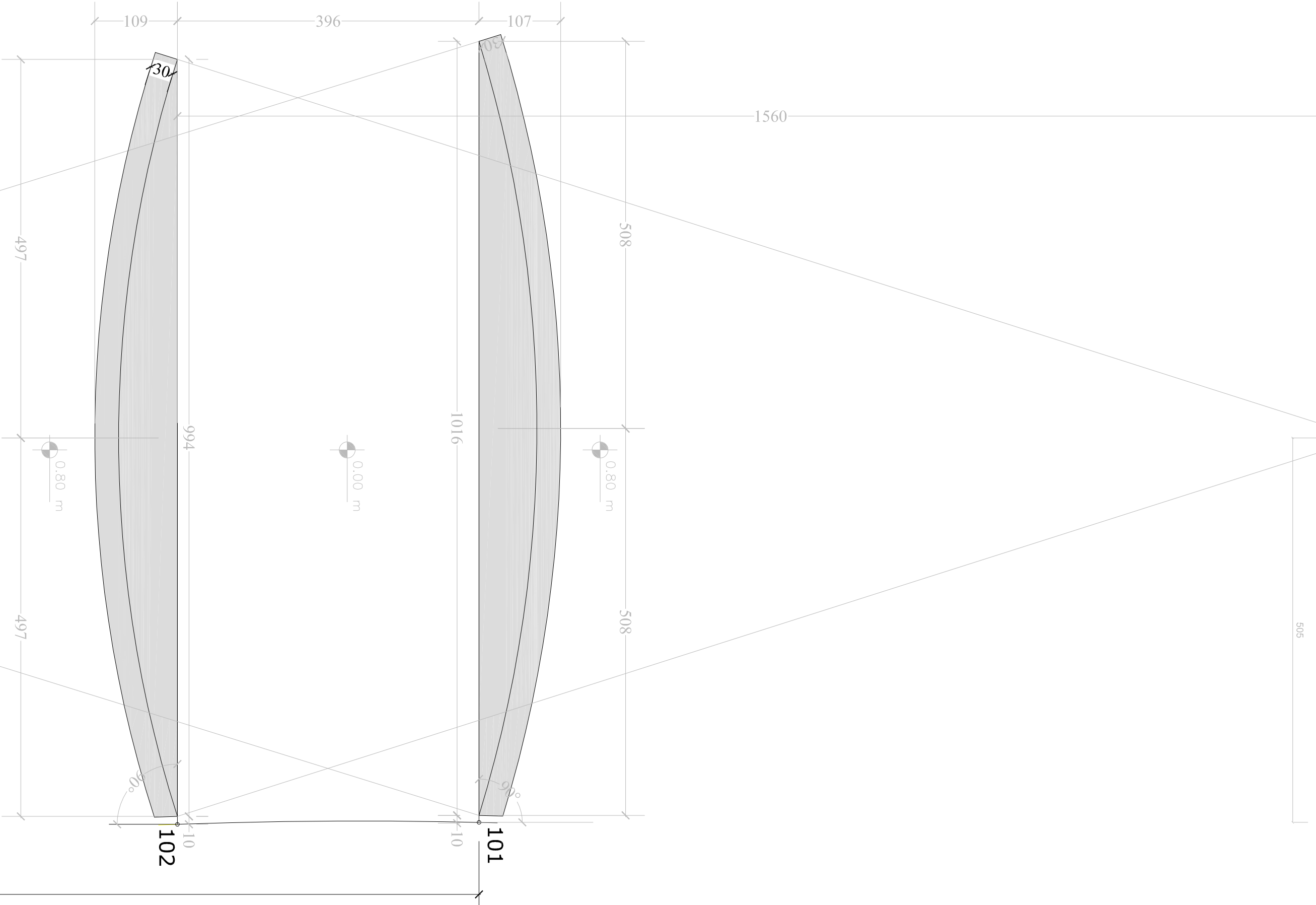
Tutte le misure dovranno essere verificate in loco e successivamente ad eventuali demolizioni.

Ciclo uniformemente distribuito (kg/m ²)	Valore
Carico permanente	1000
Carico variabile	500
Sovraccarico accidentale	2500

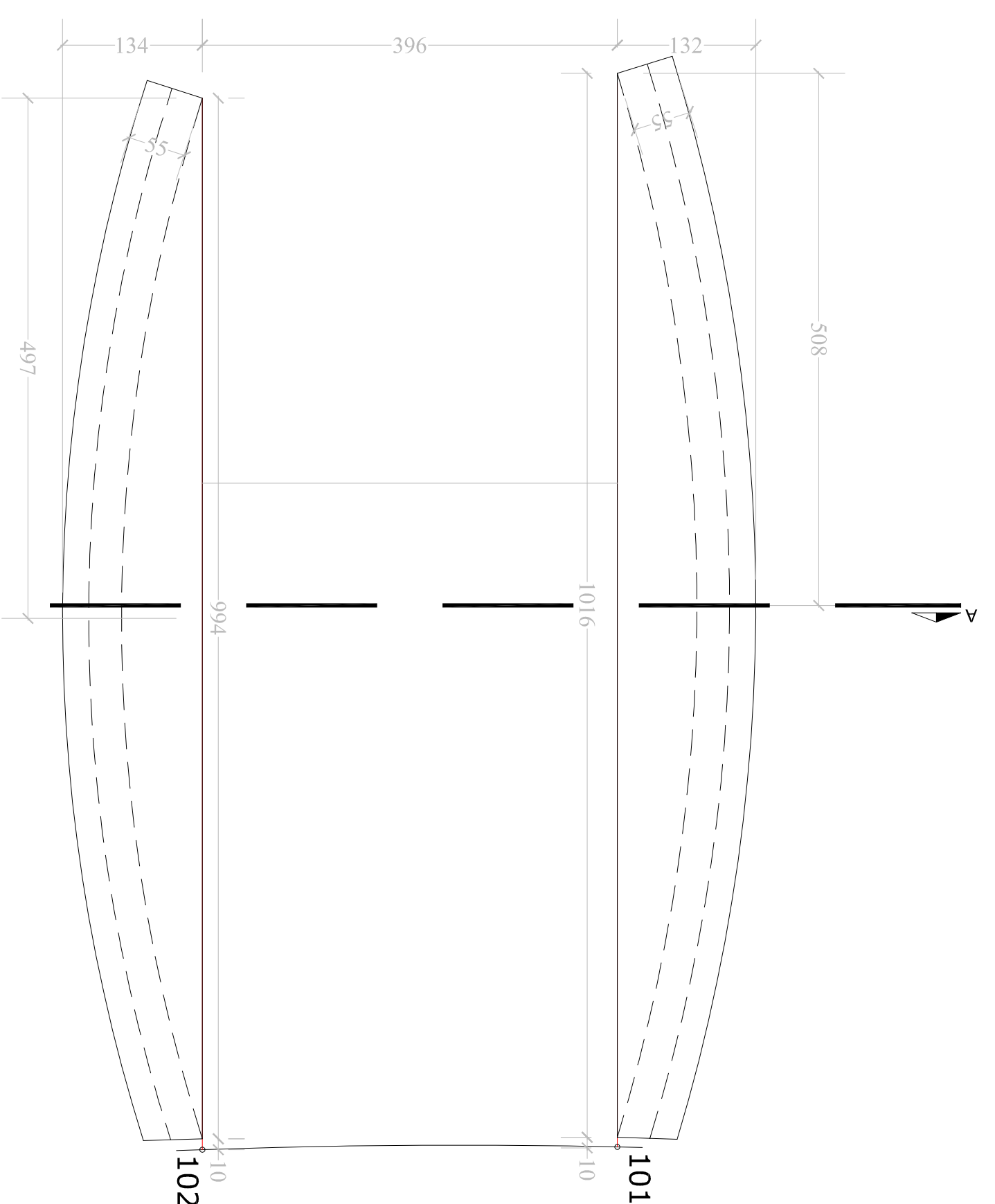
Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con le misure reali in loco, per gli elementi.

Non effettuare lavori di demolizione e di smantellamento senza la preventiva autorizzazione della D.L.

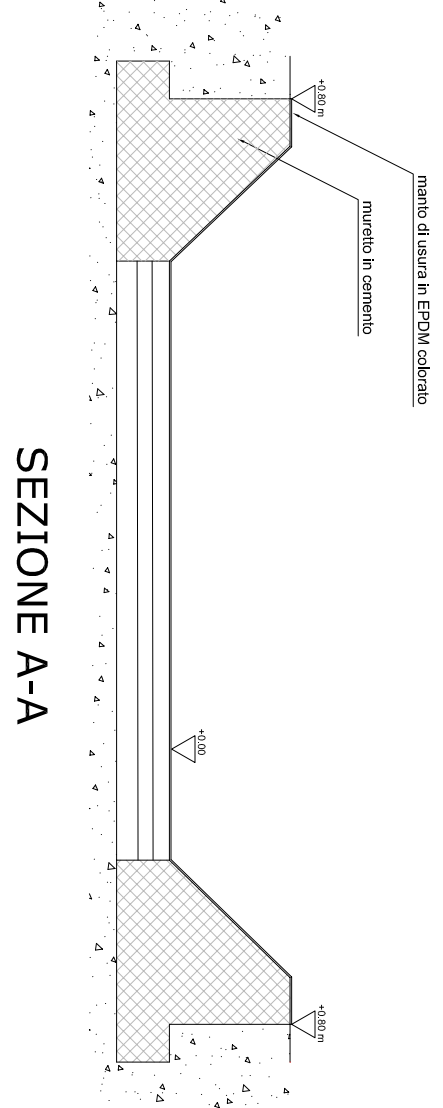
C.02



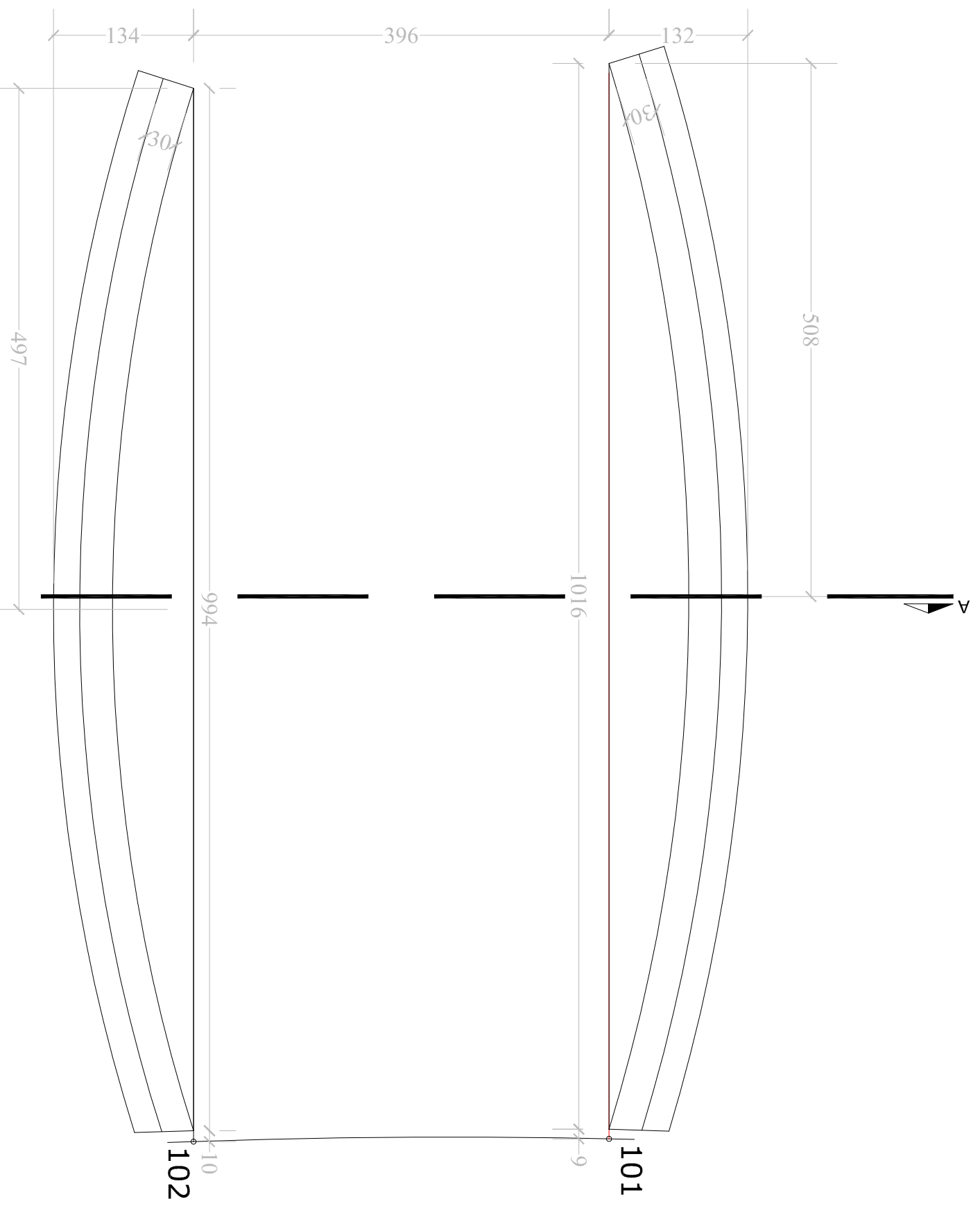
C.01



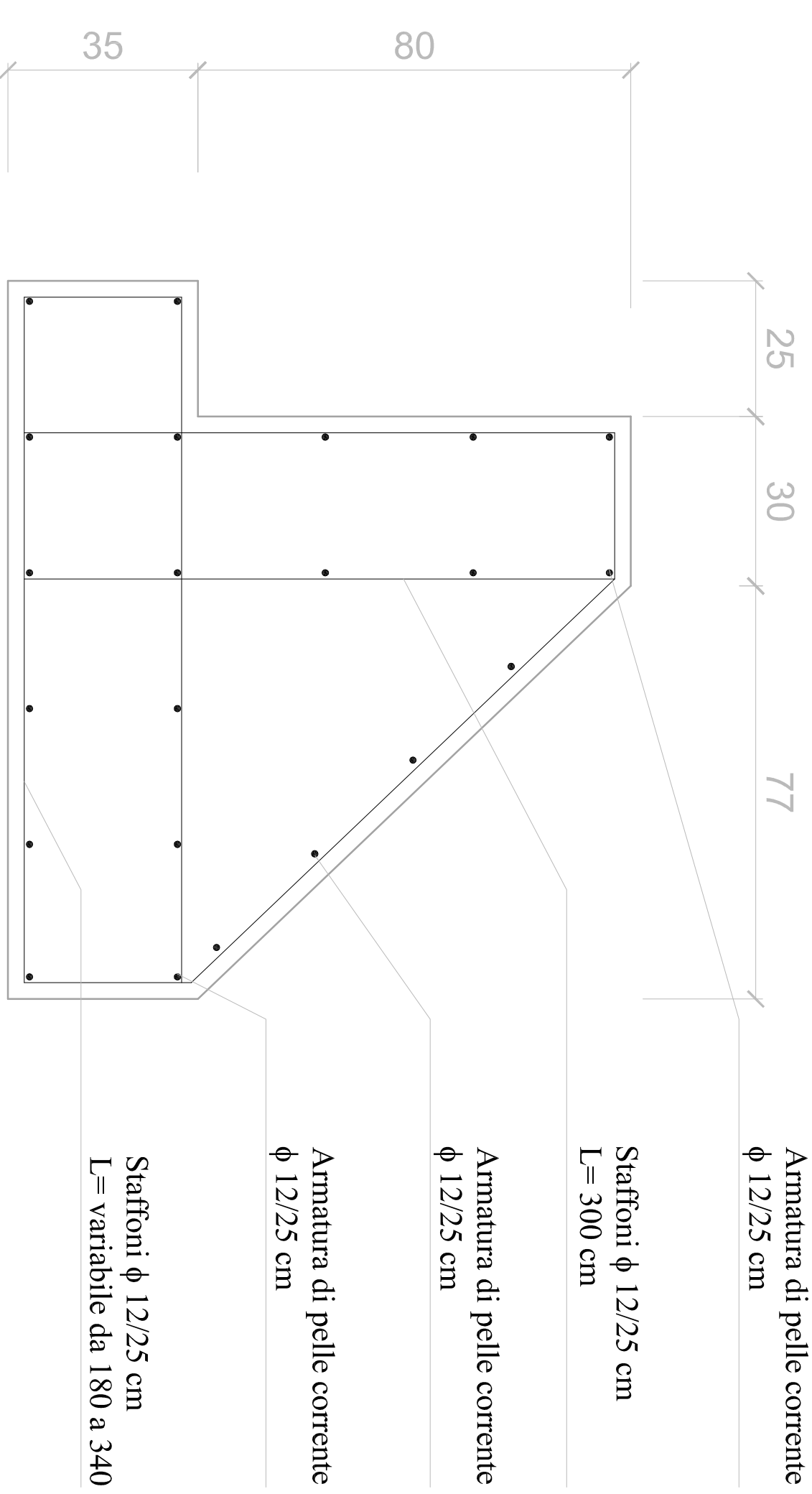
TRACCIAMENTO FONDAZIONE - SCALA 1:50



SEZIONE A-A



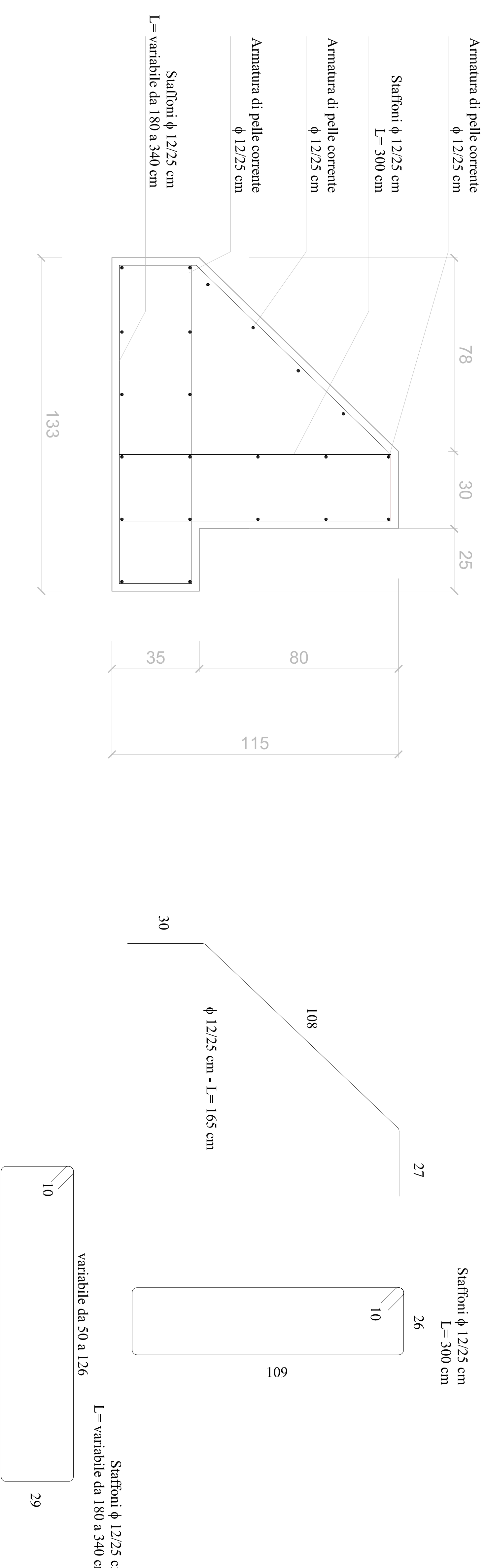
TRACCIAMENTO GENERALE - SCALA 1:50



Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 180 a 340 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 50 a 126

SEZIONE TIPO E PARTICOLARE CARPENTERIA - SCALA 1:10



Armatura di pelle corrente
φ 12/25 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= 300 cm

Armatura di pelle corrente
φ 12/25 cm

Armatura di pelle corrente
φ 12/25 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 180 a 340 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= 300 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 50 a 126

Staffoni φ 12/25 cm
L= 300 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 180 a 340 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 180 a 340 cm

Staffoni φ 12/25 cm
L= variabile da 50 a 126