

TAV. S 03-b

30/04/10 Varie

AREA SENESCENTI

Carpenteria

PROGETTISTI :  
arch. Piergiorgio AMERIO

Ing. Flavio AQUILANO  
fig. Claudio LAMBERTI  
arch. Ferruccio CAPITANI

IL PROGETTISTA COORDINATORE  
dot. Paolo MIOLETTA  
p.a. Giovanni BRISISSO

**ALCESTRUZZI**

<b>Tipologia strutturale:</b>	Fondazione:	Elevazione:
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	300(N/mm <sup>2</sup> ) (300 daN/cm <sup>2</sup> )	300(N/mm <sup>2</sup> ) (300 daN/cm <sup>2</sup> )
Condizioni ambientali:	XC2	XC2
Classe di esposizione:	XC2	XC2
Rapporto acciamento minimo:	0,40	0,40
Classe di consistenza:	S3 (Plastica)	S3 (Plastica)
Dimensione massima aggregata:	32 mm	20 mm

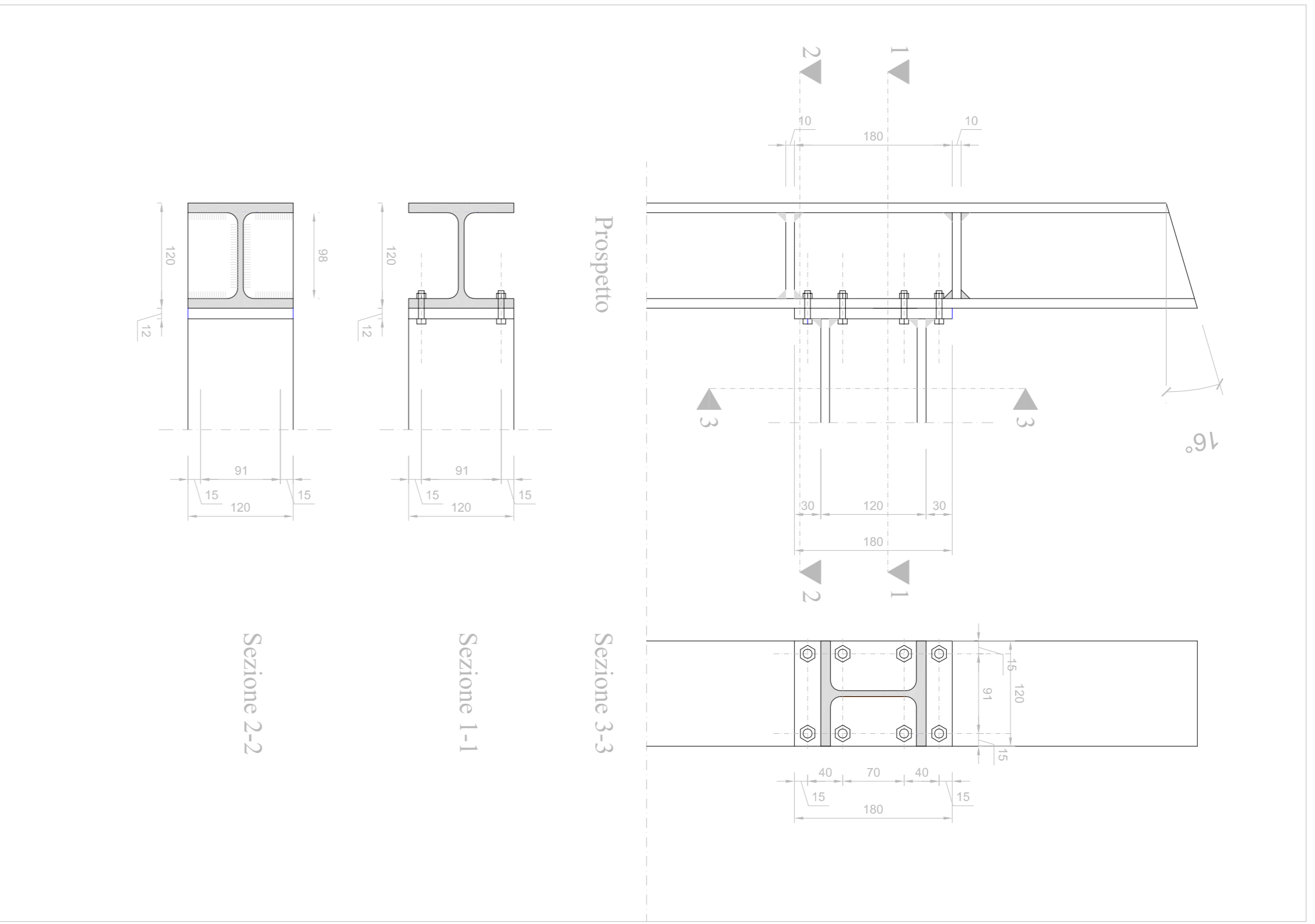
**ACCIAIO PER C.A.**

<b>Metodo alle tensioni ammissibili</b>	n. = 2600 kg/cm <sup>2</sup> (c=255 N/mm <sup>2</sup> )
Metodo agli stati limite	f <sub>t</sub> tensione caratteristica di acciamento: 2.400 kg/cm <sup>2</sup> (c=431 N/mm <sup>2</sup> ) f <sub>t</sub> tensione caratteristica di rottura: 2.550 kg/cm <sup>2</sup> (c=456 N/mm <sup>2</sup> ) f <sub>t</sub> tensione di progetto di rottura: f <sub>t</sub> /γ <sub>m</sub> = 1,11 · 2.550 kg/cm <sup>2</sup> (c=283 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Acciaio per c.a. B450A</b>	n. = 2600 kg/cm <sup>2</sup> (c=255 N/mm <sup>2</sup> )
<b>Metodo alle tensioni ammissibili</b>	n. = 2600 kg/cm <sup>2</sup> (c=255 N/mm <sup>2</sup> )
Metodo agli stati limite	f <sub>t</sub> tensione caratteristica di acciamento: 2.400 kg/cm <sup>2</sup> (c=431 N/mm <sup>2</sup> ) f <sub>t</sub> tensione caratteristica di rottura: 2.550 kg/cm <sup>2</sup> (c=456 N/mm <sup>2</sup> ) f <sub>t</sub> tensione di progetto di rottura: f <sub>t</sub> /γ <sub>m</sub> = 1,11 · 2.550 kg/cm <sup>2</sup> (c=283 N/mm <sup>2</sup> )

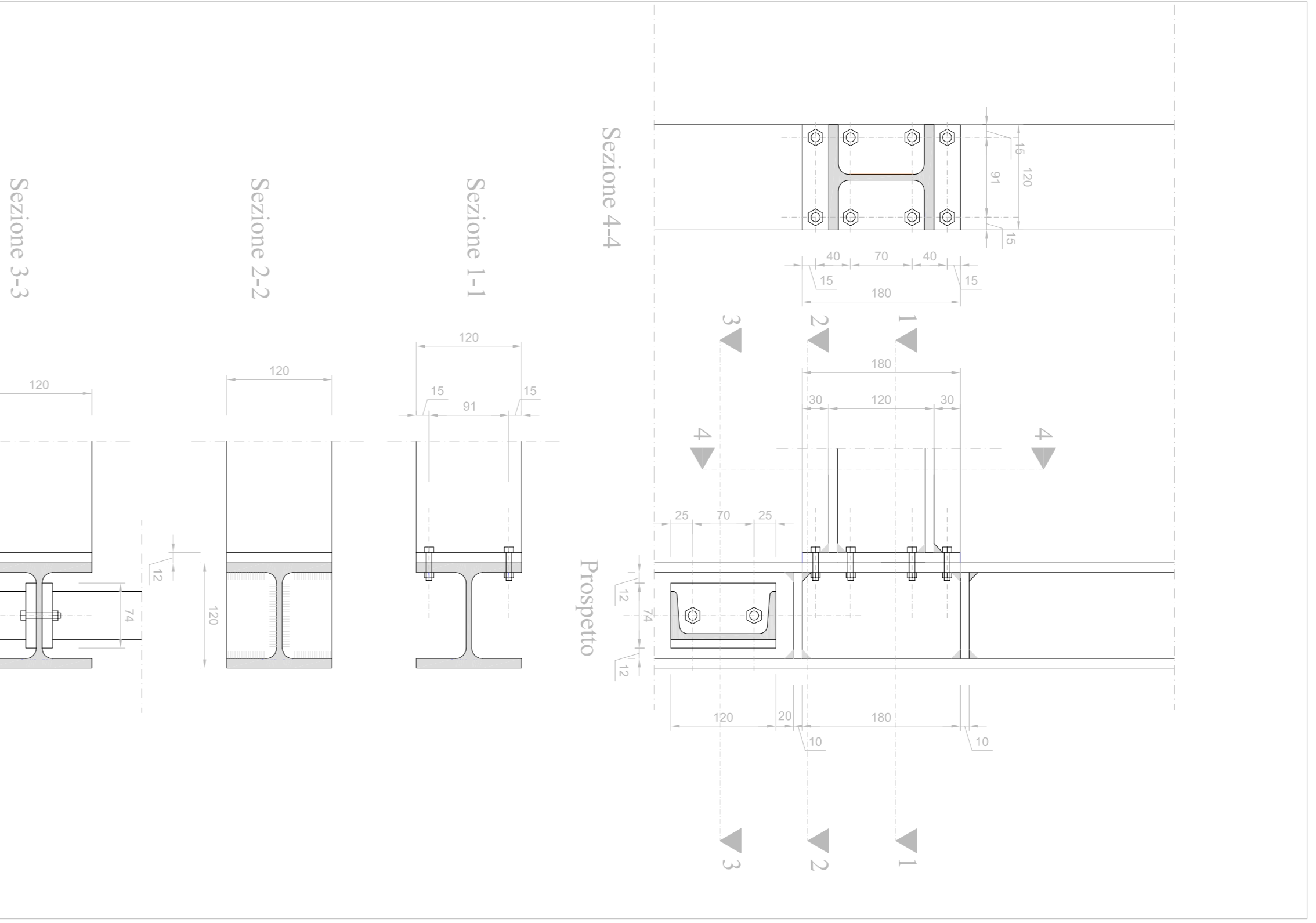
**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**

<b>Tipo acciaio:</b>	<b>S275</b>
Tensione di rottura	475 N/mm <sup>2</sup>
Tensione di snervamento	275 N/mm <sup>2</sup>
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm	150 N/mm <sup>2</sup>
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm	137,5 N/mm <sup>2</sup>
Tensione ammissibile per elementi di spessore < 40 mm soggetti ad azioni laterali	211,4 N/mm <sup>2</sup>
Tensione ammissibile per elementi di spessore > 40 mm soggetti ad azioni laterali	191 N/mm <sup>2</sup>

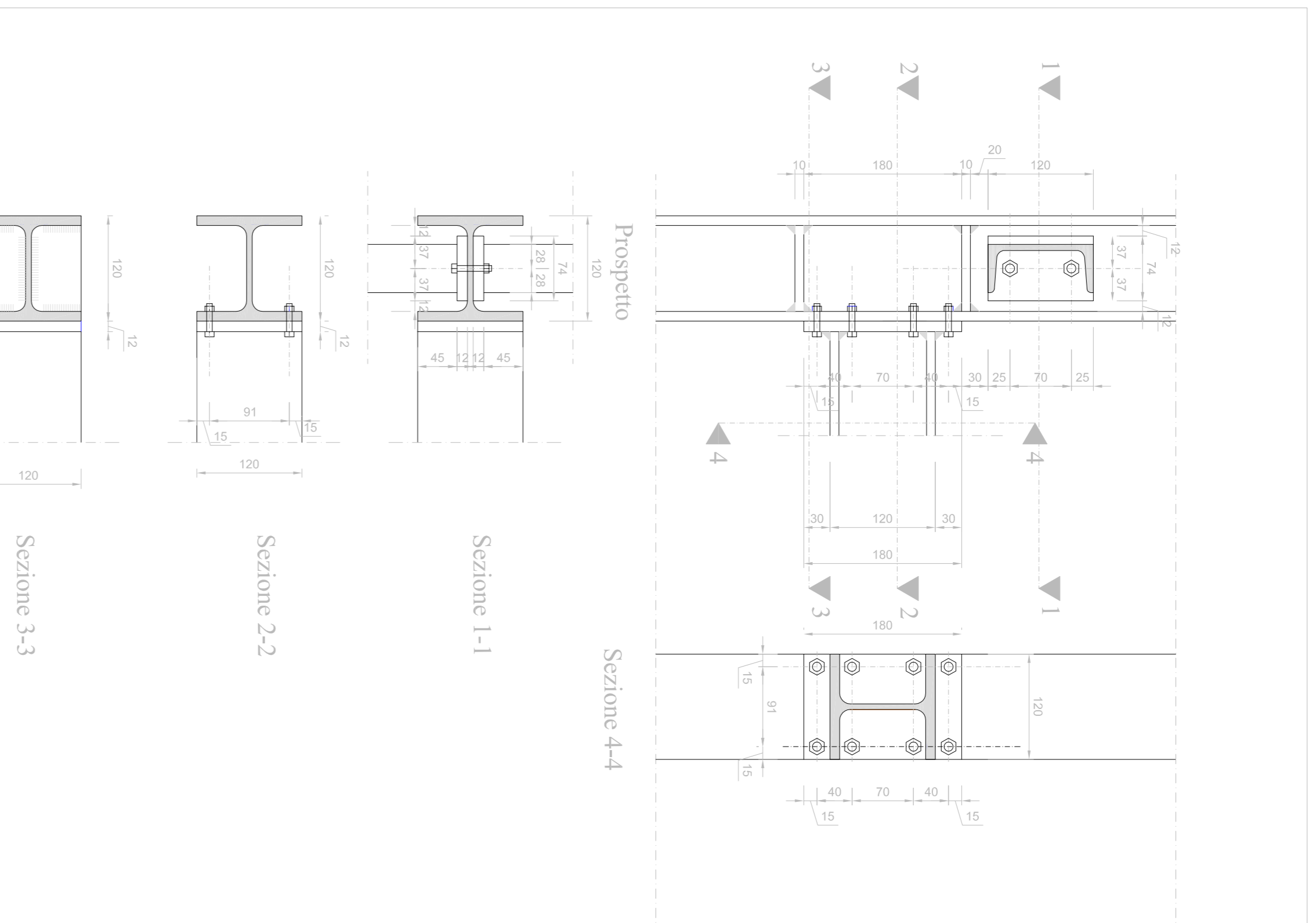
Carico caratteristico con riferimento alla tavola 2, applicata sulla superficie utile		Carico caratteristico con riferimento alla tavola 2, applicata sulla superficie utile	
Spessore (mm)	Carico (N/m <sup>2</sup> )	Spessore (mm)	Carico (N/m <sup>2</sup> )
100	2,000	100	2,000
120	2,000	120	2,000
140	2,000	140	2,000
160	2,000	160	2,000
180	2,000	180	2,000
200	2,000	200	2,000
220	2,000	220	2,000
240	2,000	240	2,000
260	2,000	260	2,000
280	2,000	280	2,000
300	2,000	300	2,000
320	2,000	320	2,000
340	2,000	340	2,000
360	2,000	360	2,000
380	2,000	380	2,000
400	2,000	400	2,000
420	2,000	420	2,000
440	2,000	440	2,000
460	2,000	460	2,000
480	2,000	480	2,000
500	2,000	500	2,000



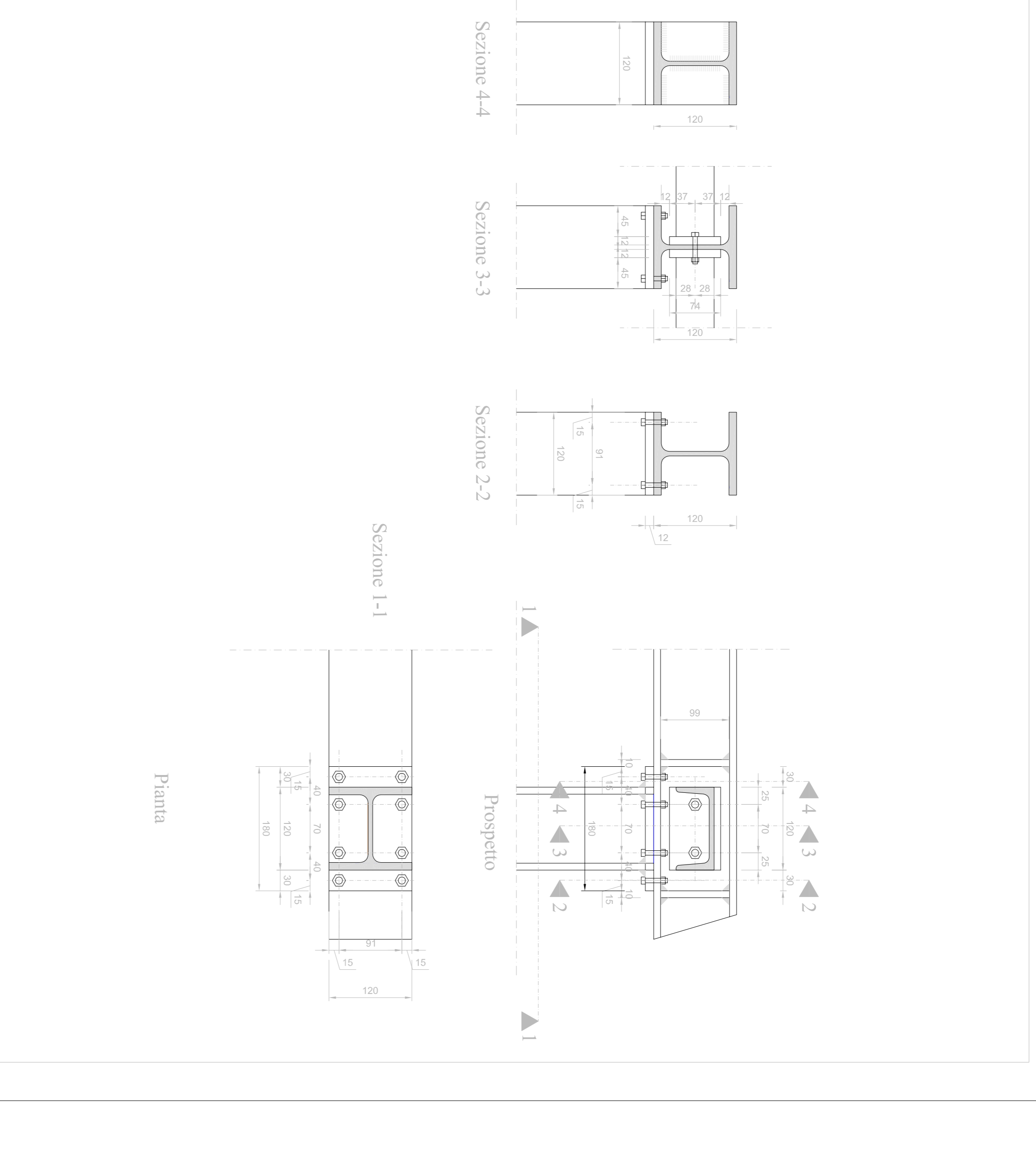
**NODO A - SCALA 1:5**



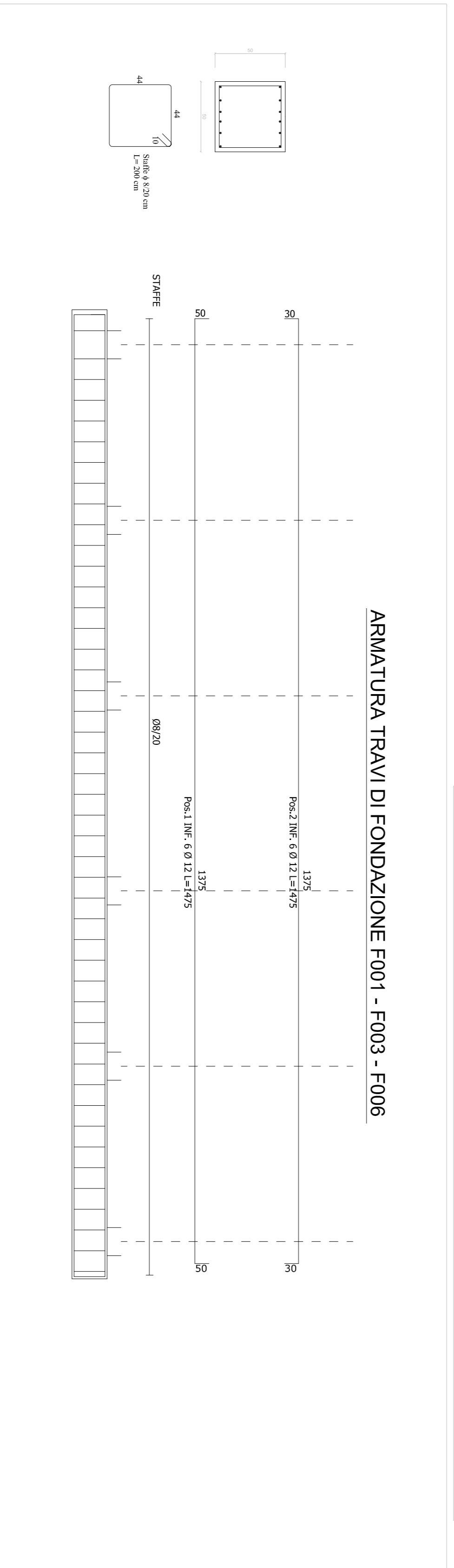
**NODO B - SCALA 1:5**



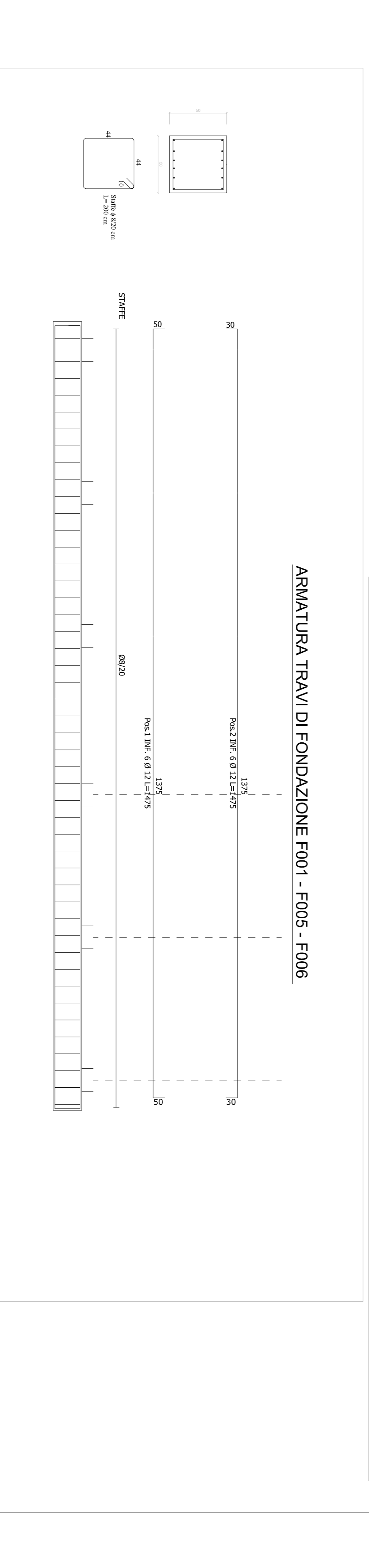
**NODO C - SCALA 1:5**



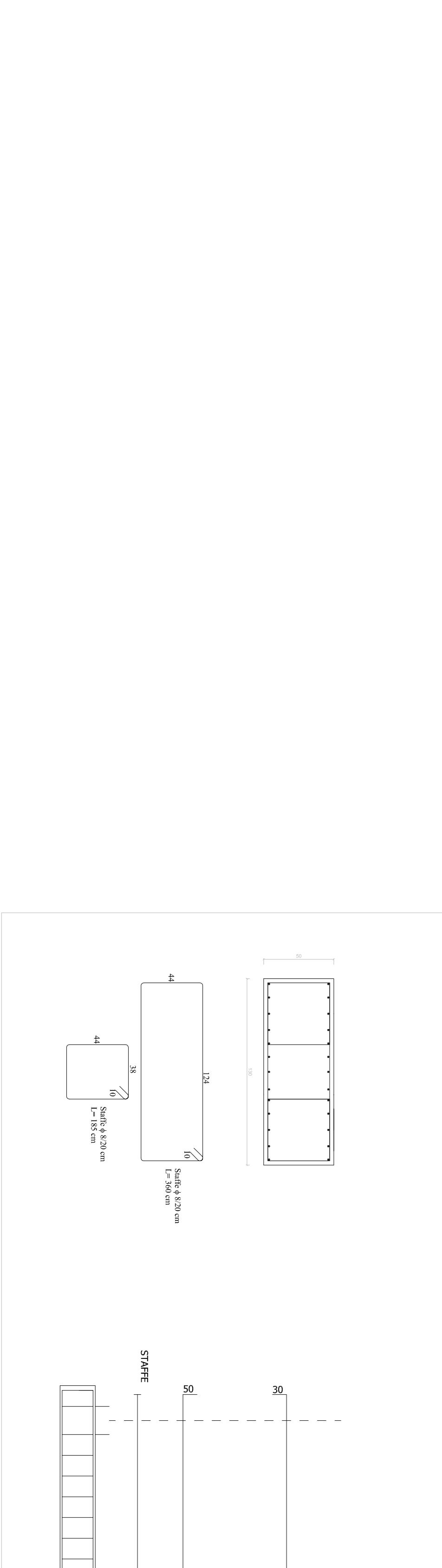
**NODO D - SCALA 1:5**



**ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F001 - F003 - F006**



**ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE F002 - F004 - F007**



Tutte le misure dovranno essere verificate in loco. Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni originali per la formatura. Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e dismessa senza la preventiva autorizzazione della D.L.