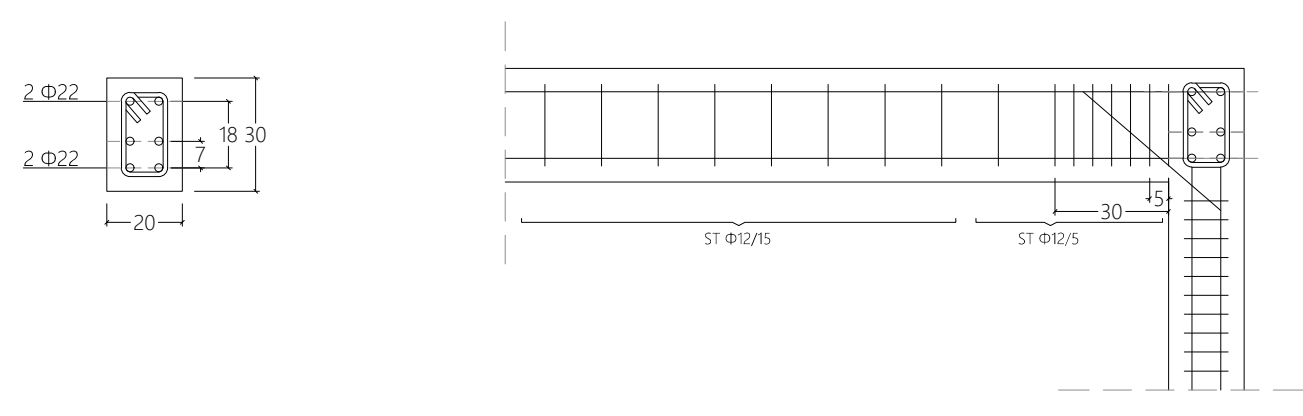


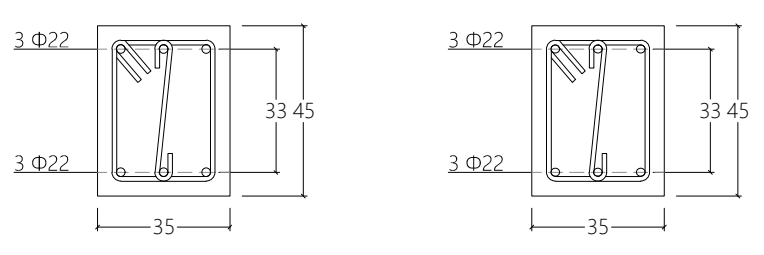
Dettaglio 07 - Trave principale T 3.1 scala 1:20

Sezione longitudinale T 3.1



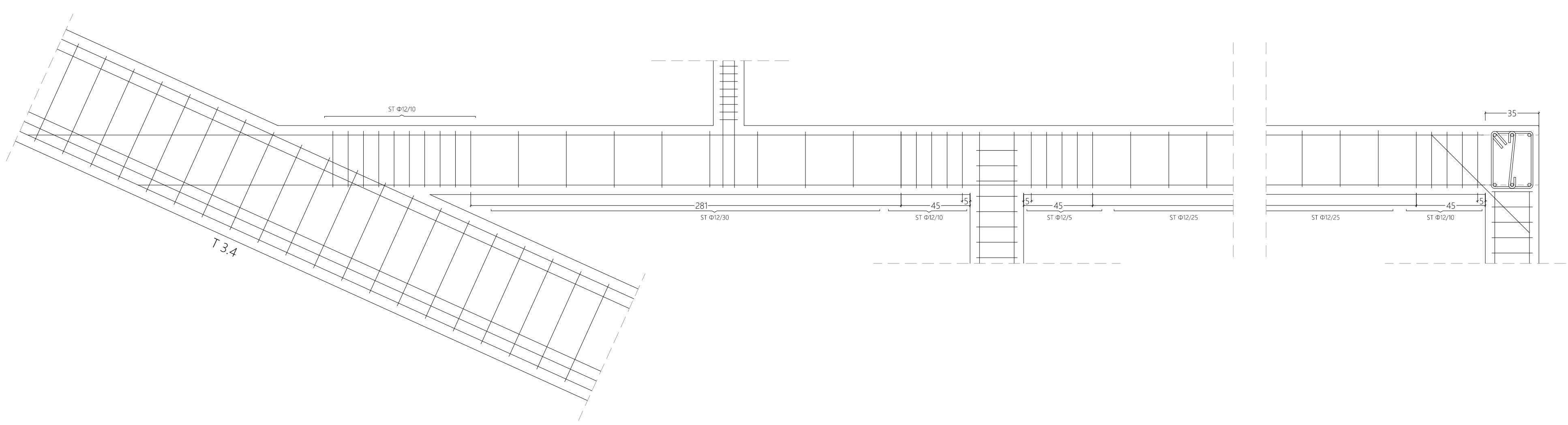
Dettaglio 08 - Trave principale T 3.2 scala 1:20

Sezione longitudinale T 3.2



Sezione in appoggio

Sezione in campata



ABACO DELLE TRAVI	
ELEMENTO	SEZIONE B x H
T 1.1	50 x 85 cm
T 1.2	40 x 65 cm
T 1.3	35 x 50 cm
T 1.4	50 x 70 cm
T 1.5	40 x 55 cm
T 3.1	20 x 30 cm
T 3.2	35 x 45 cm
T 4.1	35 x 45 cm
T 5.1 - HEA 300	300 x 290 mm
T 5.2 - HEA 140	140 x 133 mm

ABACO DEI SOLAI					
ELEMENTO	TIPOLOGIA	H LASTRA	H ALLEGGERIMENTO	H CAPP A	H TOTALE
S1	solaio predalles	5 cm	12 cm	5 cm	22 cm
S3	solaio predalles	5 cm	12 cm	5 cm	22 cm
S4	solaio predalles	5 cm	12 cm	5 cm	22 cm
ELEMENTO	TIPOLOGIA	H LAMIERA	H GETTO COLLABORANTE	H TOTALE	
S5	solaio lamiera grecata	6,5 cm	5 cm	11,5 cm	

MATERIALI				
Calcestruzzo per solai	CLASSE	f <sub>ck</sub>	f <sub>cd</sub>	E
C40/50		41,5 N/mm <sup>2</sup>	23,5 N/mm <sup>2</sup>	35547,1 N/mm <sup>2</sup>
Calcestruzzo per travi	CLASSE	f <sub>ck</sub>	f <sub>cd</sub>	E
C40/50		41,5 N/mm <sup>2</sup>	23,5 N/mm <sup>2</sup>	35547,1 N/mm <sup>2</sup>
Calcestruzzo per setti	CLASSE	f <sub>ck</sub>	f <sub>cd</sub>	E
C40/50		41,5 N/mm <sup>2</sup>	23,5 N/mm <sup>2</sup>	35547,1 N/mm <sup>2</sup>
Calcestruzzo di completamento	CLASSE	f <sub>ck</sub>	f <sub>cd</sub>	E
C25/30		24,9 N/mm <sup>2</sup>	14,1 N/mm <sup>2</sup>	31447,2 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio da armatura	CLASSE	f <sub>yk</sub>	f <sub>yd</sub>	E
B450C		450 N/mm <sup>2</sup>	391,3 N/mm <sup>2</sup>	210000 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio strutturale	CLASSE	f <sub>yk</sub>	f <sub>yd</sub>	E
S355		355 N/mm <sup>2</sup>	338,1 N/mm <sup>2</sup>	210000 N/mm <sup>2</sup>

ABACO DEI SETTI	
ELEMENTO	SEZIONE B x H
M1	150 x 60 cm
M2	195 x 60 cm
M3	330 x 60 cm

ABACO DEI PILASTRI	
ELEMENTO	SEZIONE B x H
P2	35 x 35 cm
P3	20 x 20 cm

TABELLA DEI CARICHI			
ELEMENTO	G1	G2	Q uso
S1	3,5 kN/m <sup>2</sup>	2,1 kN/m <sup>2</sup>	5 kN/m <sup>2</sup>
S3	3,5 kN/m <sup>2</sup>	2,1 kN/m <sup>2</sup>	5 kN/m <sup>2</sup>
S4	3,5 kN/m <sup>2</sup>	0,4 kN/m <sup>2</sup>	0,5 kN/m <sup>2</sup>
S5	2,6 kN/m <sup>2</sup>	0,3 kN/m <sup>2</sup>	0,5 kN/m <sup>2</sup>

COPRIFERRO MINIMO	
Solai di interpiano	50 mm
Travi di interpiano	50 mm
Solai di copertura	50 mm
Travi di copertura	50 mm

CLASSE DI ESPOSIZIONE	
Solai di interpiano	XC3
Travi di interpiano	XC3
Solai di copertura	XS1
Travi di copertura	XS1