

Note sulle tavole

Schema trave reticolare 1:50

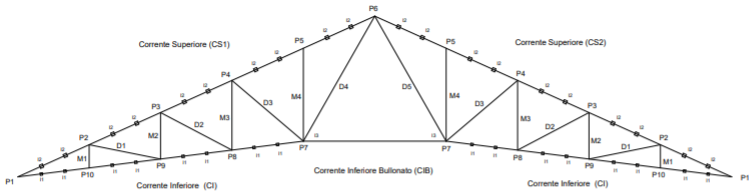


Tavola 1: da officina

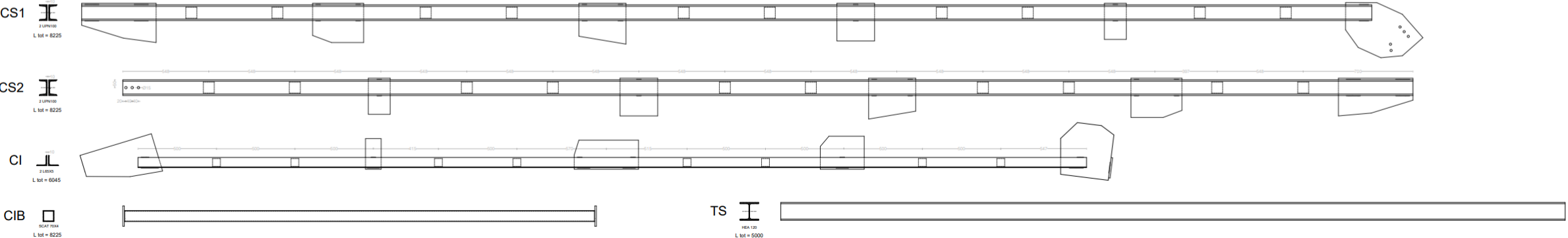
o Metrico aste

Metrico aste	Tipo	Peso unitario (kg/m)	Longhezza (m)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
CS	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
CI	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
CS2	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
CI2	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
D1	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
D2	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
D3	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
D4	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
D5	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
M1	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
M2	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
M3	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
M4	Corrente	8,55	8,22	70,25	12	843,00
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,50

Computo Metrico piastre

Metrico piastre e interbulloni	Peso unitario (kg/m)	Superficie (m ²)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
P1	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P2	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P3	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P4	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P5	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P6	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P7	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P8	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P9	75,0	0,001	0,00	12	70,20
P10	75,0	0,001	0,00	12	70,20
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					

Abaco delle aste 1:10



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un capannone in acciaio

ELABORATI:

Tavola 1

assemblaggio della trave reticolare in officina

- Trave reticolare 1:50
- Pianta delle coperture 1:200
- Computo metrico
- Abaco delle aste 1:10
- Abaco dei piatti 1:10
- Cordone di saldatura 1:1

Revisori:

Materiali utilizzati:

- Acciaio S235
- Bulloni M12

Allievi:

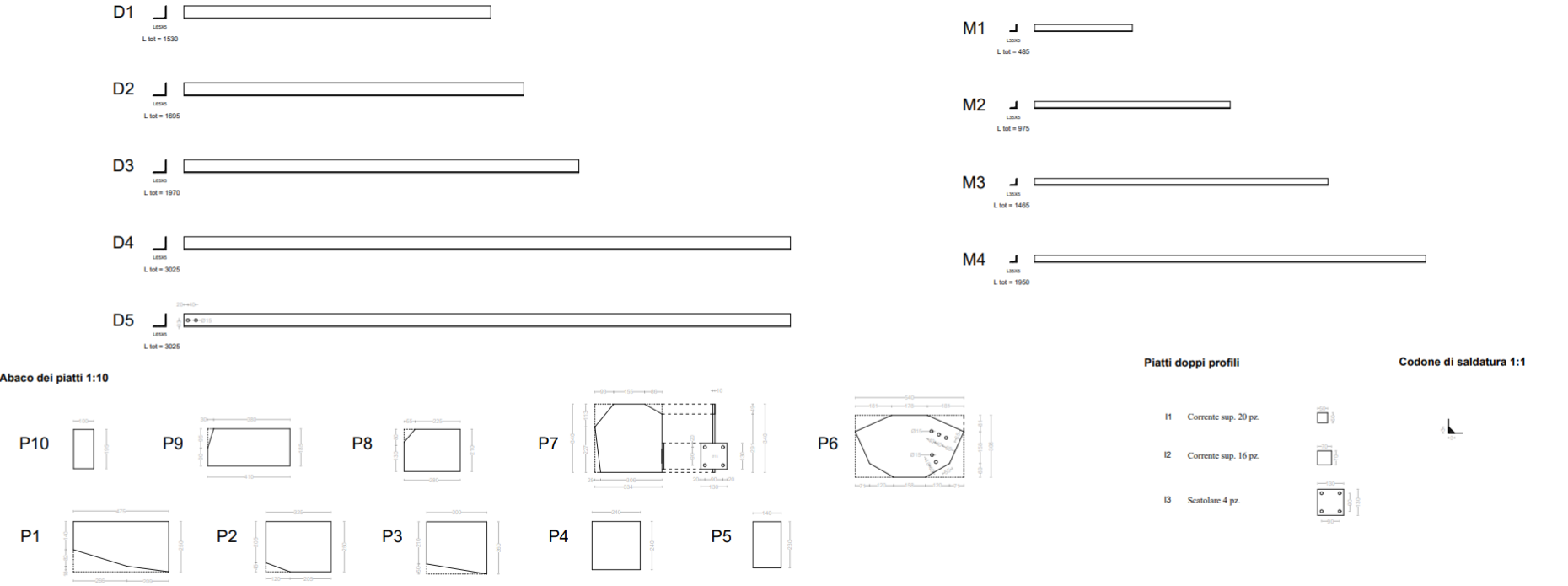
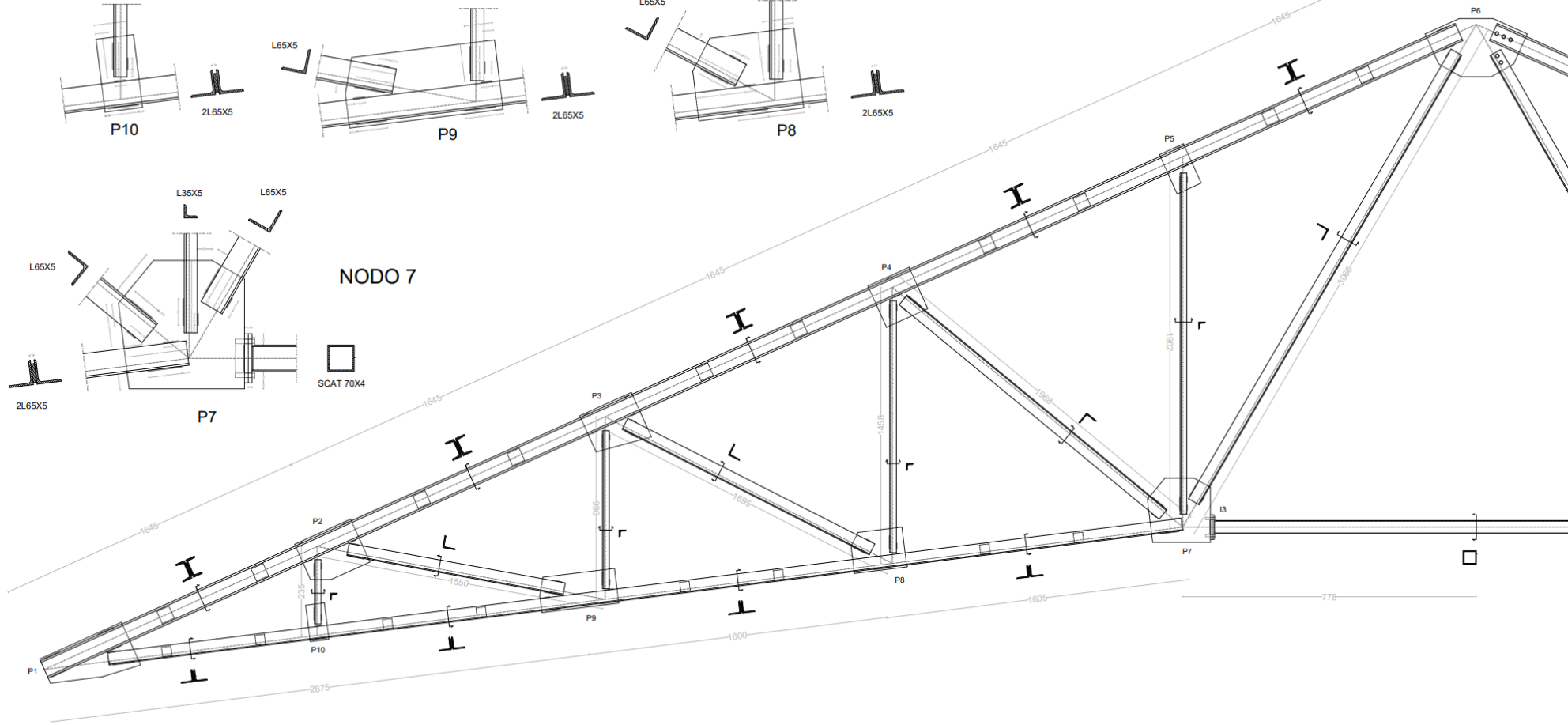
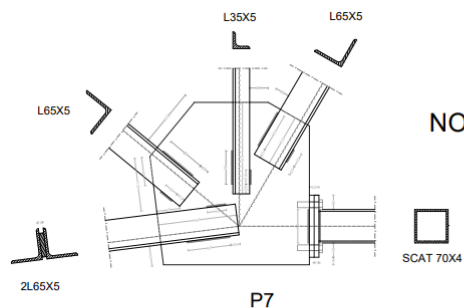
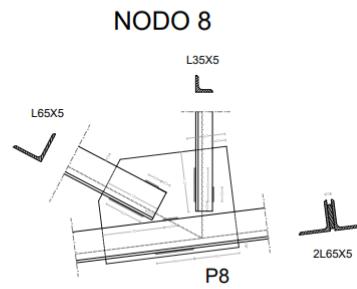
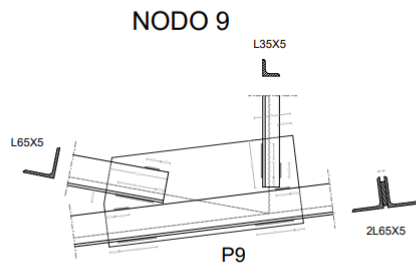
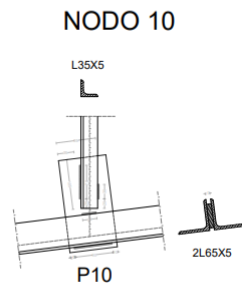
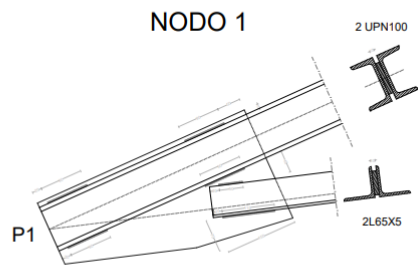
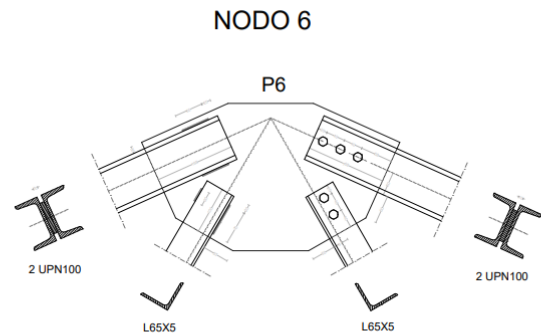
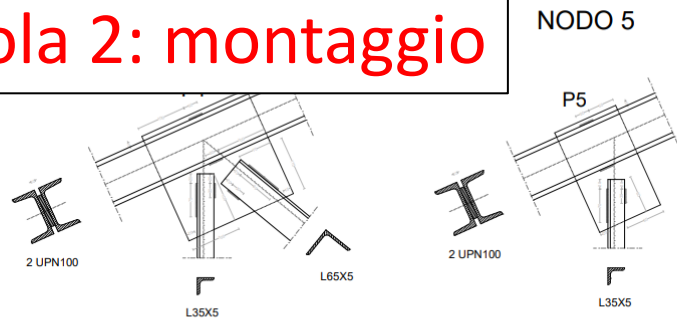
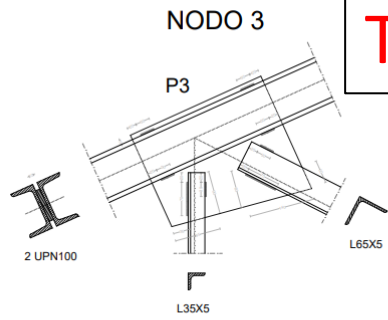
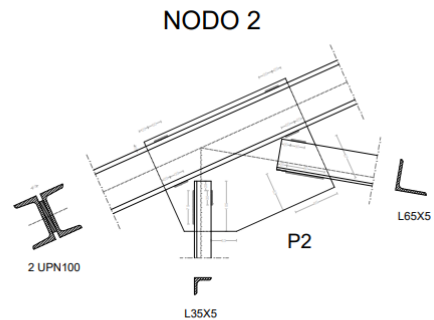


Tavola 2: montaggio



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un capannone in acciaio

ELABORATI:

Tavola 2

assemblaggio della trave reticolare in officina

- Trave reticolare 1:10
- Dettagli nodi 1:5
- Cordone di saldatura 1:1

Materiali utilizzati:

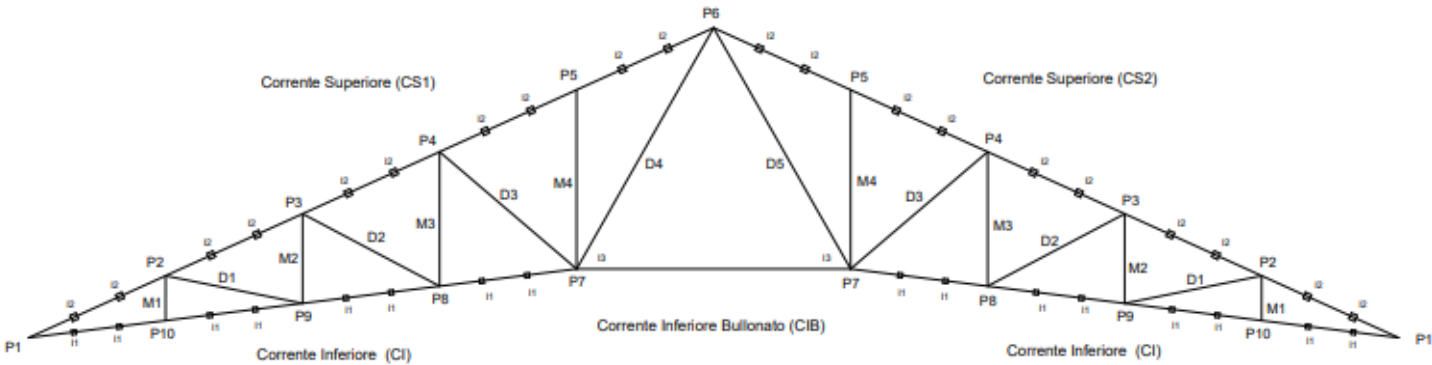
- Acciaio S235
- Bulloni M12

Revisori:

Allievi:

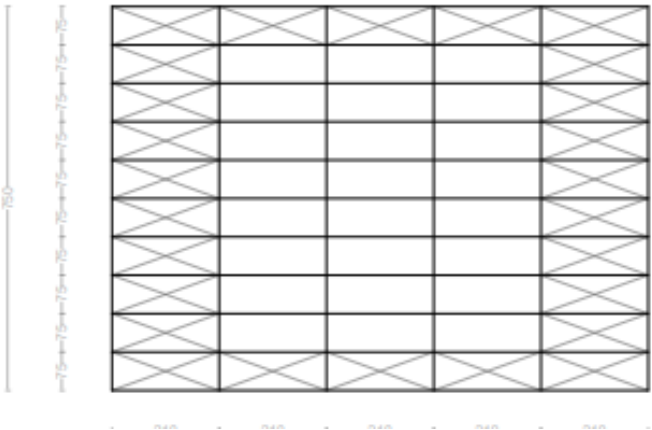
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



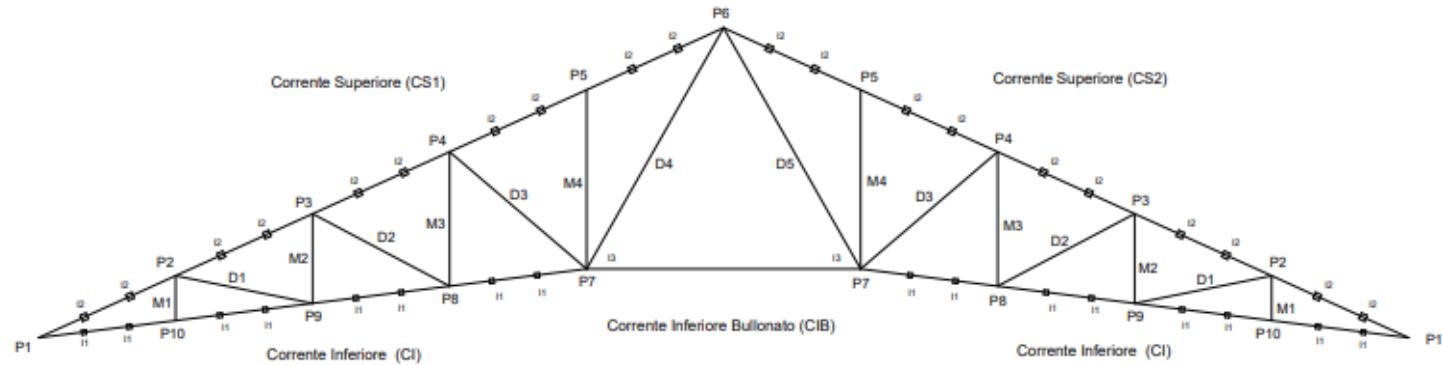
Copertura

Pianta delle coperture 1:200



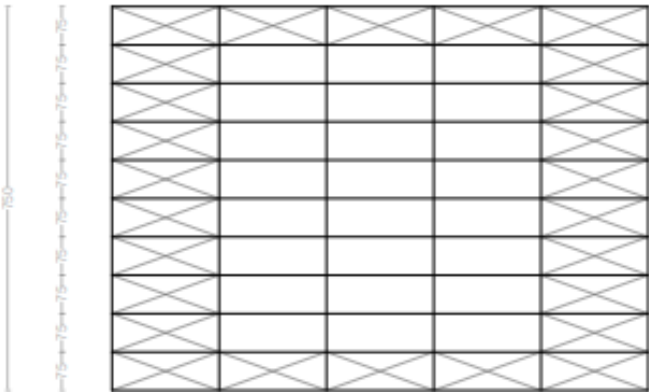
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Attenzione ad aste costituite da coppie di profili

Tipo asta

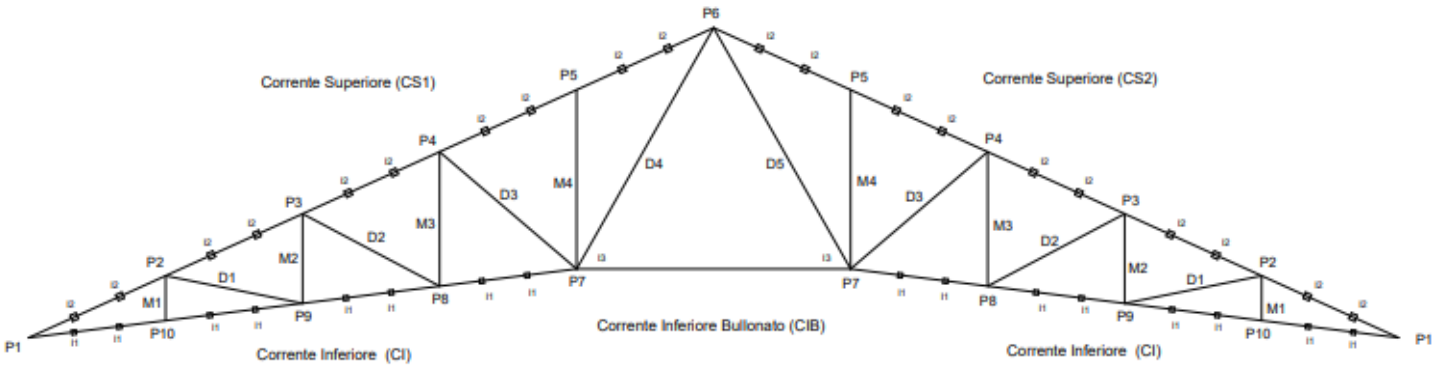
Marca asta	Tipo					Peso totale [kg]
		10,6	8,23	87,13	12	1.045,56
		6,34	6,04	60,03	12	720,36
		6,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	ASTA	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	ASTA	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	ASTA	4,97	1,95	9,74	12	116,68
D4	ASTA	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	ASTA	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	ASTA	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	ASTA	2,57	0,97	2,46	12	29,68
M3	ASTA	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	ASTA	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	ASTA	19,9	5	99,5	24	5.472,5
PESO TOTALE DELLE ASTE:						8.025,56

Piatti

Marca piatti e imbottiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,28	12	74,48
P3	78,5	0,063	4,94	12	58,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,08	6	576,48
P7	78,5	0,074	5,88	12	69,68
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,068	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0048	0,38	60	20,48
I3	78,5	0,0168	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE:					1.138,8

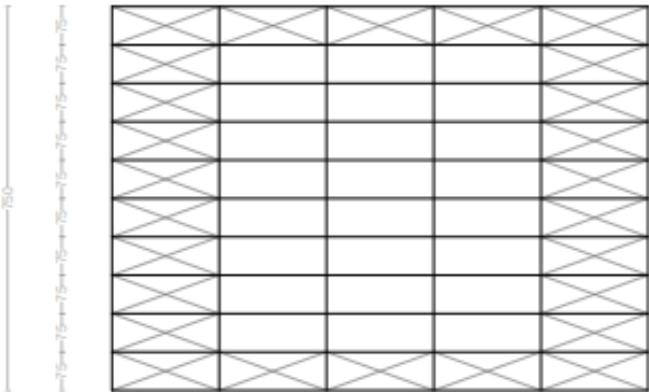
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Da sagomario (x2 se
coppie di profili)

P.U.

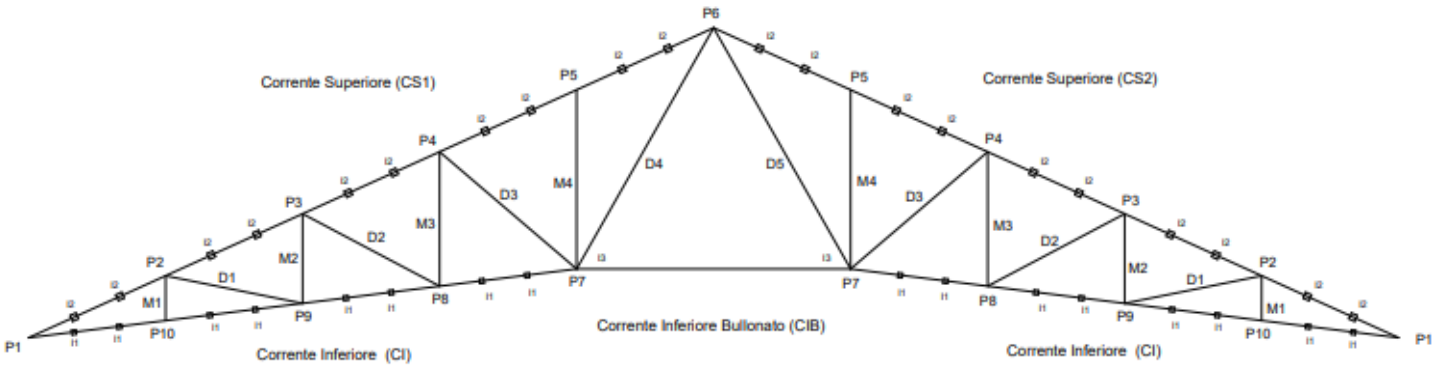
Marca aste	Tipo	Peso unitario [kg/m]	coppie di profili)			Peso totale [kg]
CS	20x100	P.U.	8,23	87,13	12	1.045,56
CI	20x100		6,04	60,03	12	720,36
CIB	80x170x10		3,00	24,87	6	149,22
D1	20x20	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	20x20	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	20x20	4,97	1,95	9,74	12	116,68
D4	20x20	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	20x20	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	20x20	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	20x20	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	20x20	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	20x20	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	otto 100	19,9	5	99,5	25	5473,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

Piatti

Marca piatti e imbottiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,28	12	74,40
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,08	6	576,48
P7	78,5	0,074	5,88	12	70,56
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,069	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0049	0,38	60	22,8
I3	78,5	0,0169	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

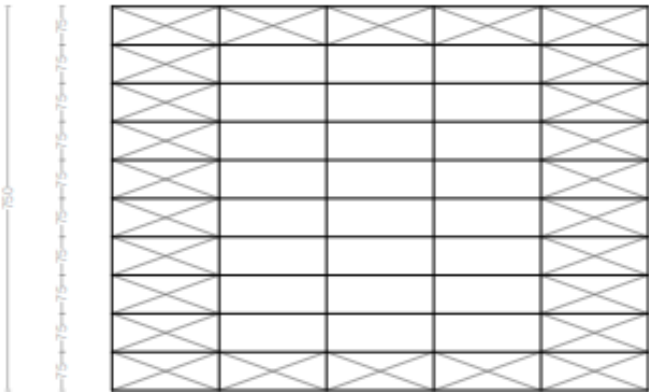
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Da disegno

Lunghezza di ogni asta

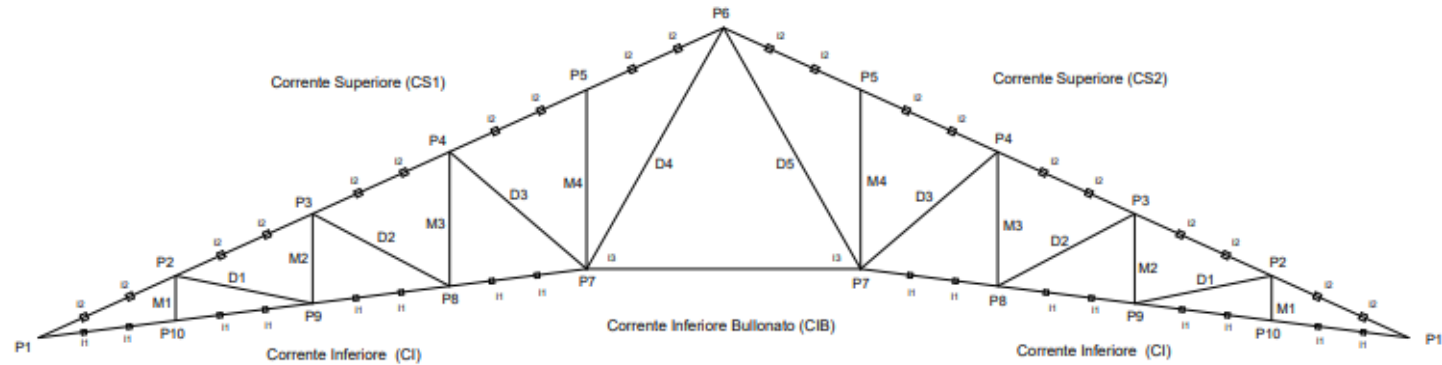
Marca asta	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	Superiore	10,8	8,33	90,0	12	1.080,0
CI	Inferiore	8,34	1,00	8,34	12	100,08
CIB	Inferiore Bullonato	8,34	1,00	8,34	6	50,04
D1	Diagonale	4,97	1,00	4,97	12	59,64
D2	Diagonale	4,97	1,00	4,97	12	59,64
D3	Diagonale	4,97	1,00	4,97	12	59,64
D4	Diagonale	4,97	1,00	4,97	6	29,82
D5	Diagonale	4,97	1,00	4,97	6	29,82
M1	Member	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	Member	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	Member	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	Member	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	Traverse	10,8	5	54,0	24	1.296,0
PESO TOTALE DELLE ASTE:						2.025,56

Piatti

Marca piatti e imbottiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,001	0,38	12	4,56
P2	78,5	0,079	6,28	12	75,36
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,00	6	576,00
P7	78,5	0,074	5,80	12	69,60
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,068	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,12
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0048	0,38	60	46,8
I3	78,5	0,0168	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE:					1.138,8

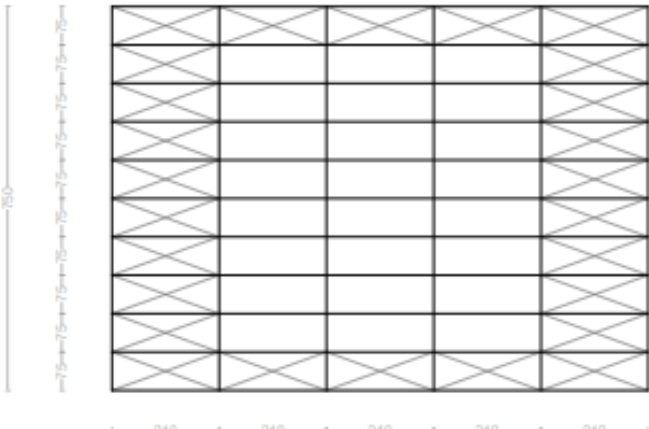
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Lunghezza x P.U.

Marca asta	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	ASTA	10,6	8,23	87,12	12	1.045,56
CI	ASTA	8,04	8,04	60,03	12	720,36
CIB	ASTA	8,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	ASTA	4,97	1,52	7,55	1	90,6
D2	ASTA	4,97	1,69	8,4	1	100,68
D3	ASTA	4,97	1,95	9,89	1	118,68
D4	ASTA	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	ASTA	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	ASTA	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	ASTA	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	ASTA	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	ASTA	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	ASTA	19,9	5	99,5	25	2.472,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

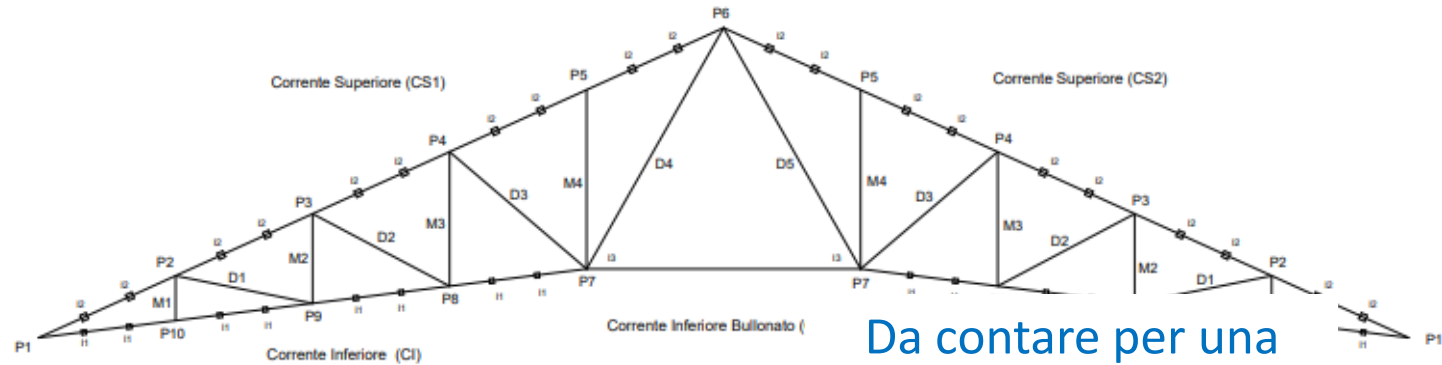
Peso di ogni asta

Piatti

Marca piatti e imbullature	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,28	12	74,48
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,06	6	576,36
P7	78,5	0,074	5,86	12	70,32
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,068	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0048	0,38	60	20,48
I3	78,5	0,0168	1,32	24	29,76
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

Schema delle aste

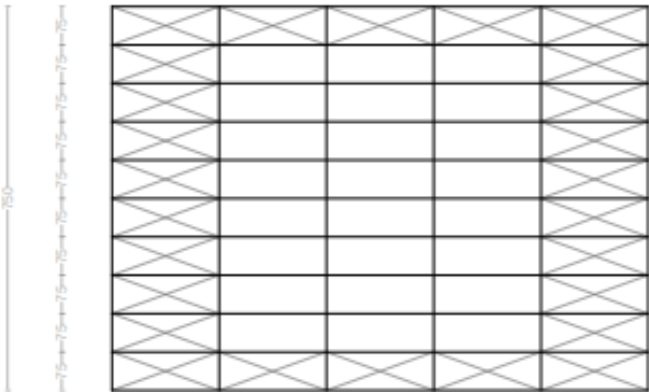
Schema trave reticolare 1:50



Da contare per una
trave reticolare e
moltiplicare per 6 travi
reticolari

Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Marca aste	Tipo	Peso unitario (kg/m)	Lunghezza (m)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
CS	Superiore	10,8	8,23	89,13	12	1068,96
CI	Inferiore	8,24	8,04	66,03		792,36
CS2	Superiore	8,29	3,00	24,87		298,44
D1	Diagonale	4,97	1,52	7,55		90,6
D2	Diagonale	4,97	1,69	8,39		100,68
D3	Diagonale	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,00
D5	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,00
M1	Medio	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	Medio	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	Medio	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	Medio	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	Trave	19,9	5	99,5	25	2487,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

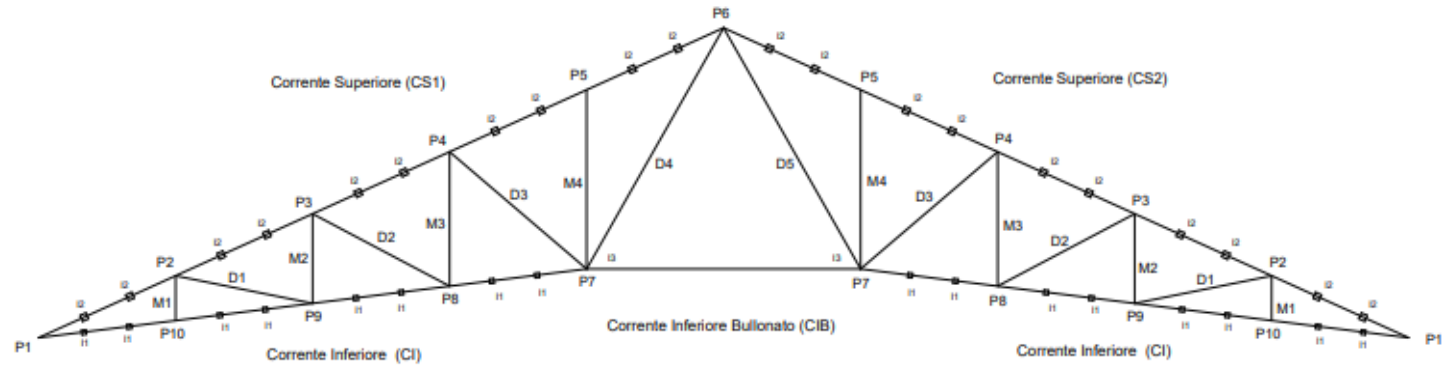
Numero
di pezzi

Piatti

Marca piatti e imbottiture	Peso unitario (kg/mq)	Superficie (mq)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,28	12	74,40
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,00	6	576,00
P7	78,5	0,074	5,88	12	70,56
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,068	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0048	0,38	60	20,40
I3	78,5	0,0168	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

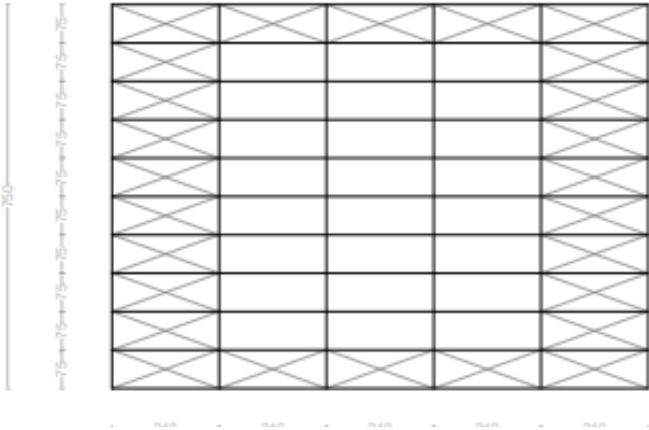
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Peso x num. pezzi

Marca aste	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	ASTE	10,6	8,23	87,13	12	115,88
CI	ASTE	8,04	8,04	60,03	12	
CIB	ASTE	8,29	3,00	24,87	6	
D1	ASTE	4,97	1,52	7,55	12	
D2	ASTE	4,97	1,69	8,39	12	
D3	ASTE	4,97	1,66	8,24	12	
D4	ASTE	4,97	3,02	15,00	6	
D5	ASTE	4,97	3,02	15,00	6	
M1	ASTE	2,57	0,48	1,23	12	
M2	ASTE	2,57	0,97	2,49	12	
M3	ASTE	2,57	1,46	3,75	12	
M4	ASTE	2,57	1,95	5,01	12	
TS	ASTE	19,9	5	99,5	25	5.472,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,58

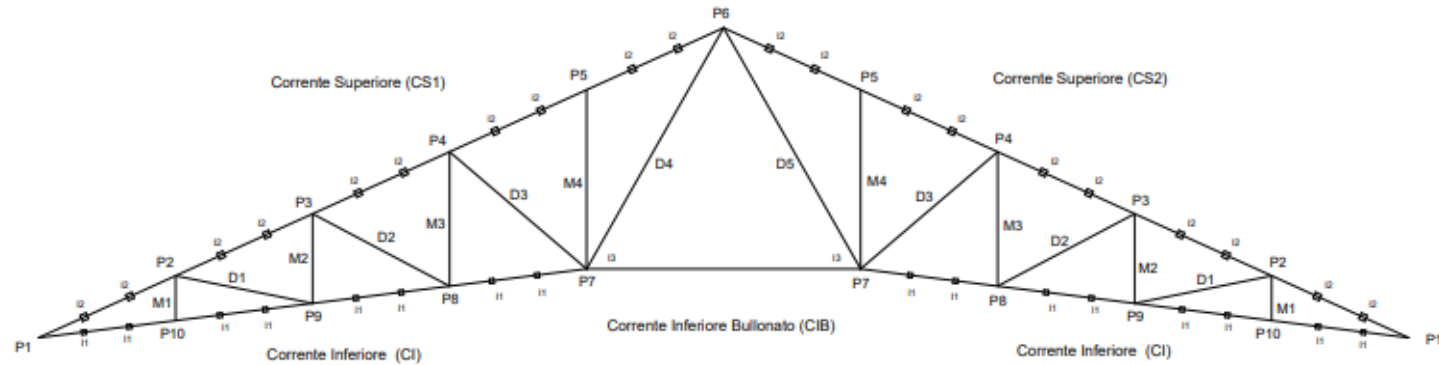
Peso totale

Piatti

Marca piatti e imbotiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,28	12	74,40
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,00	6	576,00
P7	78,5	0,074	5,88	12	70,56
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,069	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0049	0,38	60	22,8
I3	78,5	0,0169	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

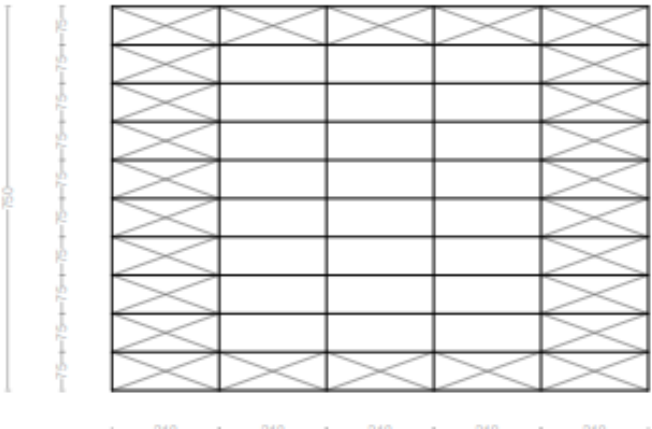
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Marca aste	Tipo	Peso unitario (kg/m)	Lunghezza (m)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
CS	Superiore	10,6	8,23	87,13	12	1.045,56
CI	Inferiore	9,04	8,04	80,03	12	720,36
CIB	Bullonato	8,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	Diagonale	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	Diagonale	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	Diagonale	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	Member	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	Member	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	Member	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	Member	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	Traverse	19,9	5	99,5	26	2.573,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

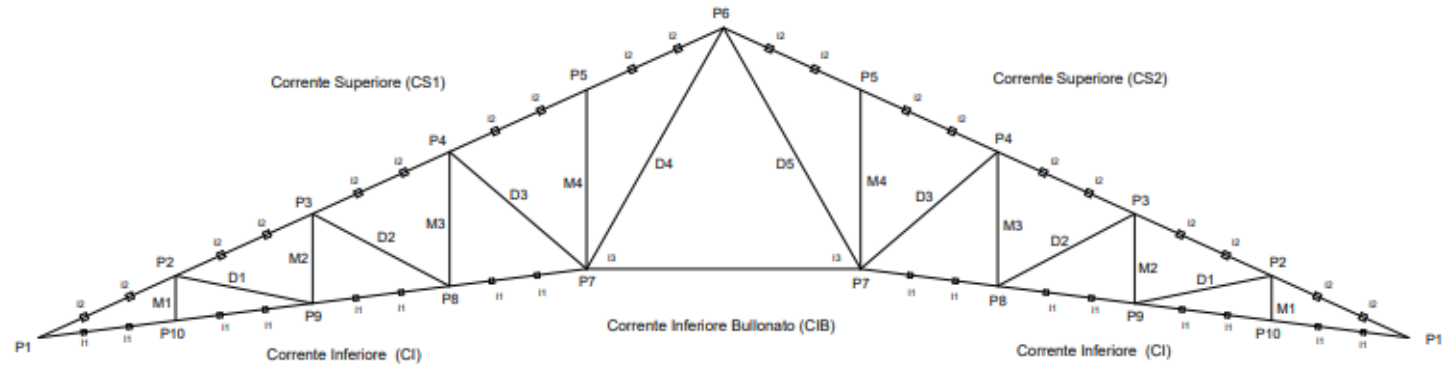
P.U.: 78.5 kN/m3=
7850 kg/m3

Piatti

Marca piatti e imbottiture	Peso unitario (kg/mq)	Superficie (mq)	Peso (kg)	Numero pezzi	Peso totale (kg)
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,24	12	74,88
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,06	6	576,36
P7	78,5	0,074	5,84	12	69,92
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,069	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0049	0,38	60	20,46
I3	78,5	0,0169	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

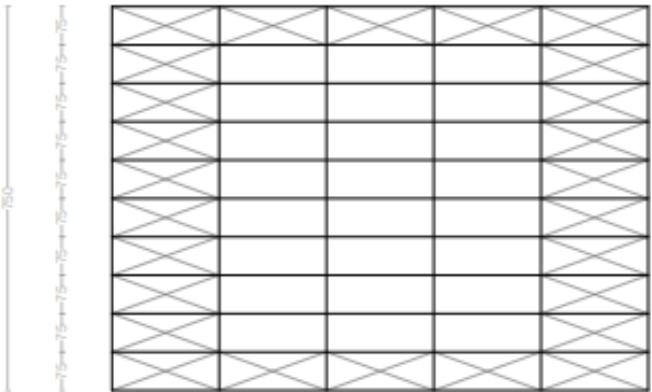
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

Marca aste	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	ASTE IN ACCIAIO	10,8	8,23	88,73	12	1.045,56
CI	ASTE IN ACCIAIO	8,04	8,04	60,03	12	720,36
CIB	ASTE IN ACCIAIO	8,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	ASTE IN ACCIAIO	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	ASTE IN ACCIAIO	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	ASTE IN ACCIAIO	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	ASTE IN ACCIAIO	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	ASTE IN ACCIAIO	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	ASTE IN ACCIAIO	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	ASTE IN ACCIAIO	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	ASTE IN ACCIAIO	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	ASTE IN ACCIAIO	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	ASTE IN ACCIAIO	19,9	5	99,5	25	5.473,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

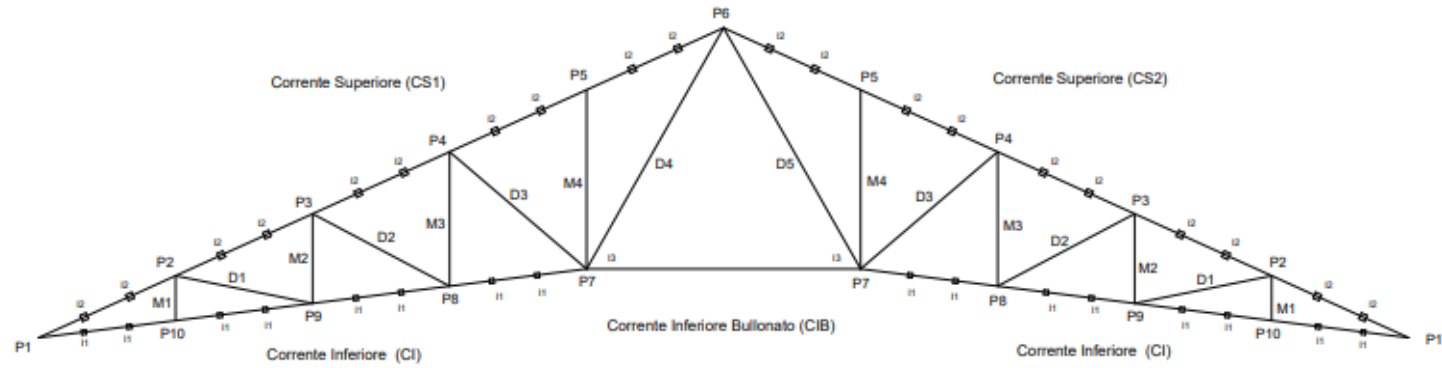
Area x spessore

Volume

Marca piastre e imbullature	Peso unitario [kg/mq]	Area [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,38	29,83	12	358,00
P2	78,5	0,579	45,31	12	543,72
P3	78,5	0,663	52,00	12	624,00
P4	78,5	0,668	52,33	12	628,00
P5	78,5	0,634	50,00	12	600,00
P6	78,5	1,224	96,00	6	576,00
P7	78,5	0,574	45,00	12	540,00
P8	78,5	0,645	50,73	12	608,76
P9	78,5	0,668	52,33	12	628,00
P10	78,5	0,616	48,31	12	579,72
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0048	0,38	60	22,8
I3	78,5	0,0168	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

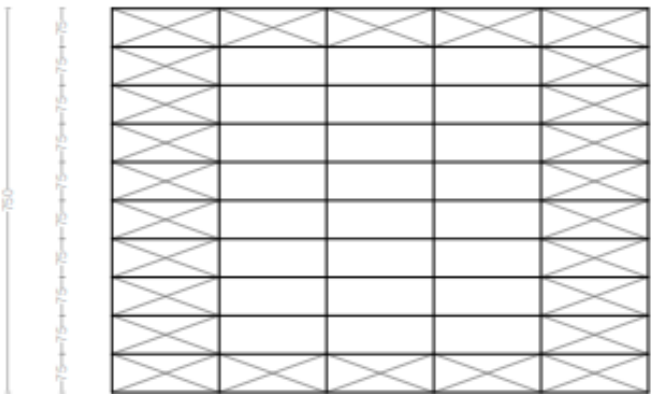
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Computo metrico

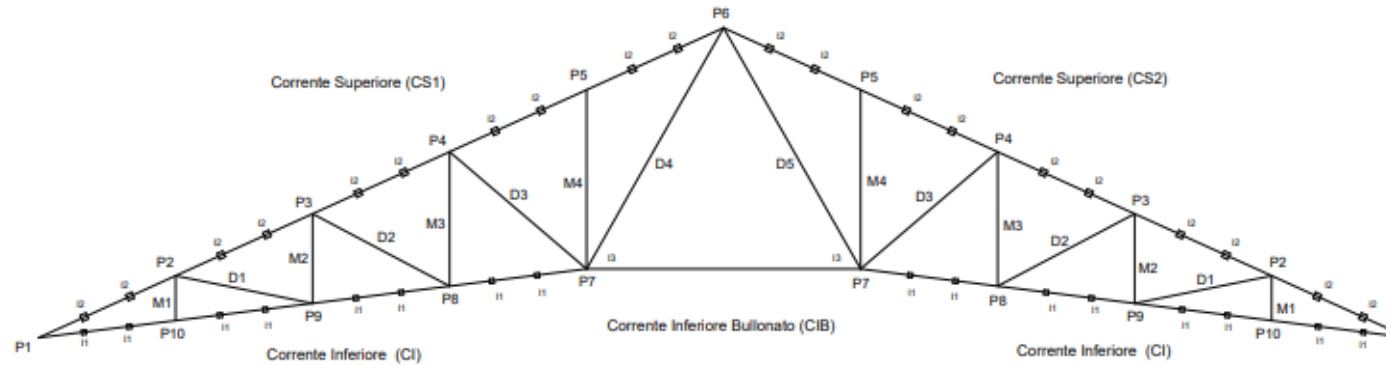
Volume x P.U.

Marca aste	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	20x100	10,8	8,23	89,13	12	1.069,56
CI	20x100	9,24	6,04	55,83	12	670,08
CIB	20x100	8,29	3,00	24,87	6	298,62
D1	20x100	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	20x100	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	20x100	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	20x100	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	20x100	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	20x100	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	20x100	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	20x100	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	20x100	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	20x100	19,9	5	99,5	25	2.477,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,58

Marca piast e imbottiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,36	12	76,32
P2	78,5	0,079	6,22	12	74,64
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,66	12	31,92
P6	78,5	1,224	96,06	6	576,36
P7	78,5	0,074	5,86	12	70,32
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,069	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0049	0,38	60	46,8
I3	78,5	0,0169	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

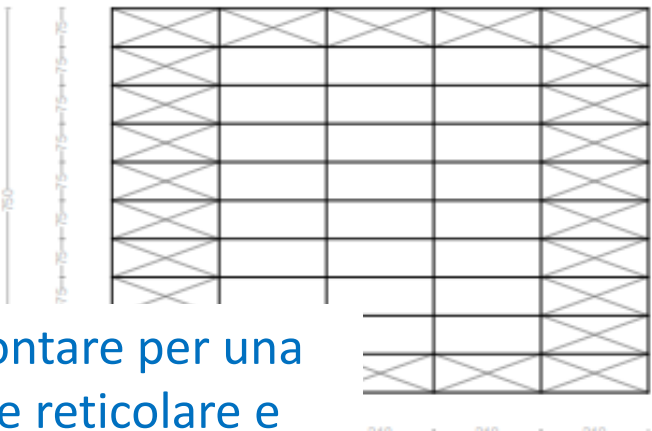
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



Da contare per una
trave reticolare e
moltiplicare per 6 travi
reticolari

Computo metrico

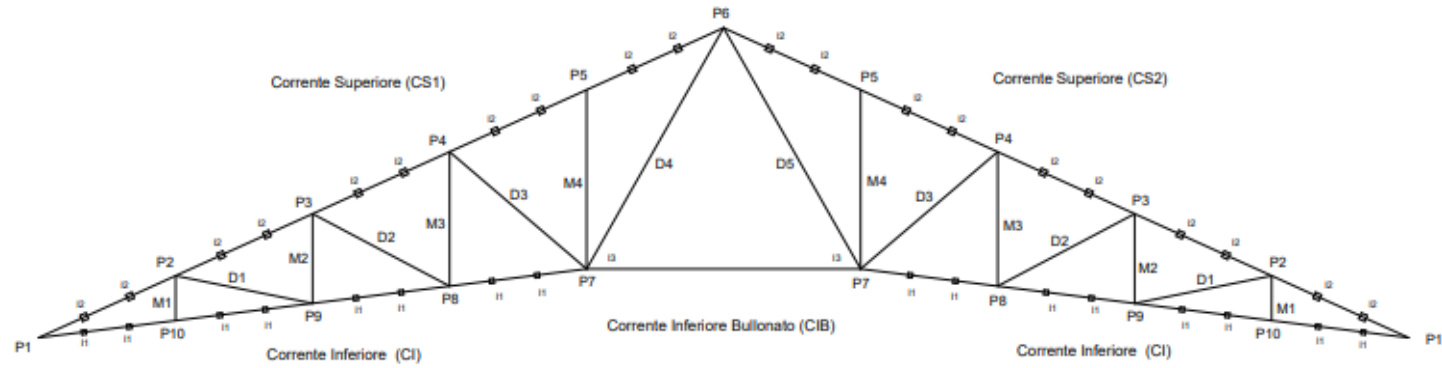
Marca asta	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	Superiore	10,6	8,23	87,13	12	1.045,56
CI	Inferiore	8,24	8,04	66,03	12	792,36
CIB	Bullonato	8,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	Diagonale	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	Diagonale	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	Diagonale	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	Diagonale	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	Member	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	Member	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	Member	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	Member	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	Trave	19,9	5	99,5	26	2.587,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

Marca piastre e imbottiture	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	78,5	0,081	6,26	12	75,12
P2	78,5	0,079	6,26	12	74,48
P3	78,5	0,063	4,94	12	59,28
P4	78,5	0,068	5,32	12	63,84
P5	78,5	0,034	2,68	12	32,16
P6	78,5	1,224	96,06	6	576,36
P7	78,5	0,074	5,86	12	70,32
P8	78,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	78,5	0,069	5,41	12	64,92
P10	78,5	0,016	1,26	12	15,00
I1	78,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	78,5	0,0049	0,38	60	46,8
I3	78,5	0,0169	1,32	24	31,68
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

Numero
di pezzi

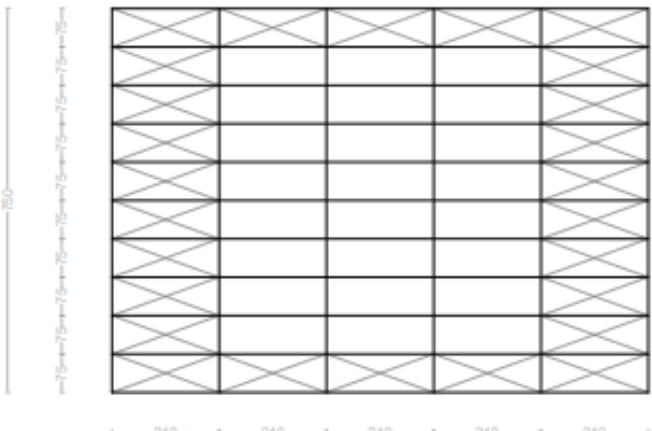
Schema delle aste

Schema trave reticolare 1:50



Copertura

Pianta delle coperture 1:200



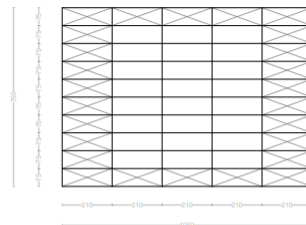
Computo metrico

Marca aste	Tipo	Peso unitario [kg/m]	Lunghezza [m]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
CS	ASTE	10,6	8,23	87,13	12	1.045,56
CI	ASTE	8,04	8,04	60,03	12	720,36
CIB	ASTE	8,29	3,00	24,87	6	149,22
D1	ASTE	4,97	1,52	7,55	12	90,6
D2	ASTE	4,97	1,69	8,39	12	100,68
D3	ASTE	4,97	1,98	9,74	12	116,88
D4	ASTE	4,97	3,02	15,00	6	90,06
D5	ASTE	4,97	3,02	15,00	6	90,06
M1	ASTE	2,57	0,48	1,23	12	14,76
M2	ASTE	2,57	0,97	2,49	12	29,88
M3	ASTE	2,57	1,46	3,75	12	45,00
M4	ASTE	2,57	1,95	5,01	12	60,12
TS	ASTE	19,9	5	99,5	25	5473,5
PESO TOTALE DELLE ASTE						8.025,56

Marca piast e imbullature	Peso unitario [kg/mq]	Superficie [mq]	Peso [kg]	Numero pezzi	Peso totale [kg]
P1	79,5	0,081	6,35	12	76,20
P2	79,5	0,079	6,36	12	76,32
P3	79,5	0,063	5,04	12	60,48
P4	79,5	0,068	5,42	12	65,04
P5	79,5	0,034	2,70	12	32,40
P6	79,5	1,224	97,08	6	582,48
P7	79,5	0,074	5,89	12	70,68
P8	79,5	0,045	3,53	12	42,36
P9	79,5	0,069	5,47	12	65,64
P10	79,5	0,016	1,27	12	15,24
I1	79,5	0,0025	0,19	120	22,8
I2	79,5	0,0049	0,39	60	47,40
I3	79,5	0,0169	1,34	24	32,16
PESO TOTALE DELLE PIASTRE					1.138,8

Peso x num. pezzi

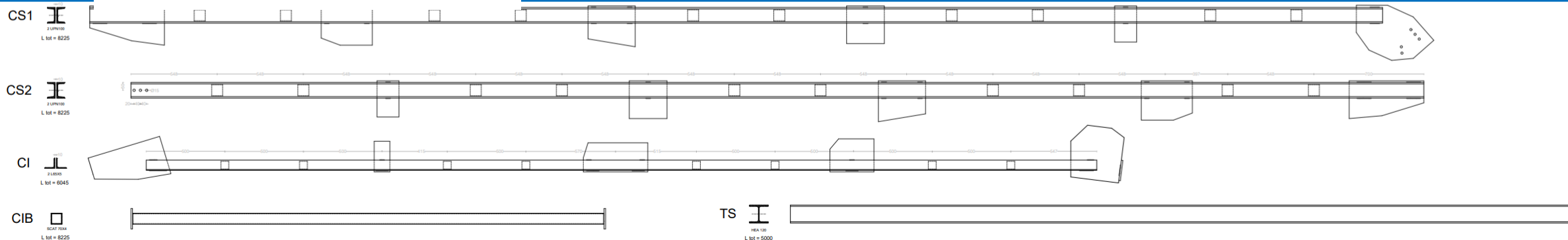
Peso totale



Marca auto	Tipo	Press. iniziale [kg/cm ²]	Lunghezza [km]	Press. [kg/cm ²]	Numero punti	Press. finale [kg/cm ²]
CE	auto	10.6	122	87.12	12	1.045.038
CE	auto	9.34	9.34	50.02	12	725.166
CI	auto	0.26	0.26	26.07	6	146.222
D1	auto	4.37	1.52	7.58	12	121
D2	auto	4.37	1.56	8.32	12	100.00
D3	auto	4.37	1.66	9.74	12	115.86
D4	auto	4.37	3.52	15.00	6	90.00
D5	auto	4.37	10.50	45.00	6	90.00
MD	auto	2.57	0.46	1.25	12	18.75
MD	auto	2.57	0.97	2.48	12	25.88
MD	auto	2.57	1.66	3.75	12	45.00
MD	auto	2.57	1.86	5.00	12	60.00
TS	auto	1.5	1	85.5	6	6.615.5
PERO TOTAL E DELLE ALTRI						8.022.35

Mercia piazzi e sottoborsi	Peso valuta (g/gm)	Superficie (mm ²)	Peso (g)	Numero pezzi	Peso totale
P1	76,0	0,079	8,30	12	79,20
P2	76,0	0,079	8,20	12	79,20
P3	76,0	0,080	8,96	12	83,52
P4	76,0	0,080	9,80	12	91,20
P5	76,0	0,080	9,80	12	91,20
P6	76,0	0,080	9,80	6	47,60
P7	76,0	0,079	8,80	12	89,60
P8	76,0	0,080	9,80	12	91,20
P9	76,0	0,080	9,80	12	91,20
P10	76,0	0,080	9,80	12	91,20
II	76,0	0,0800	1,19	120	22,80
III	76,0	0,0800	1,38	86	36,48
IV	76,0	0,0800	1,82	24	43,68
Peso Totale e valore monetario					1.138,0

Abaco delle aste

**CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un capannone in acciaio


ELABORATI:

Tavola 1

assemblaggio della trave reticolare in officina



Materiali utilizzati:

- Trave reticolare 1:50	- Acciaio S235
- Pianta delle coperture 1:200	

D1 


Lesio


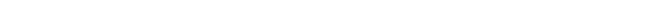
L. tot = 1530

D2  

LESKO

L tot = 1695

D3 
LEADS
L tot = 1970

D4  

L. tot = 3025

D5  20/40

M1
L3000
L tot = 485

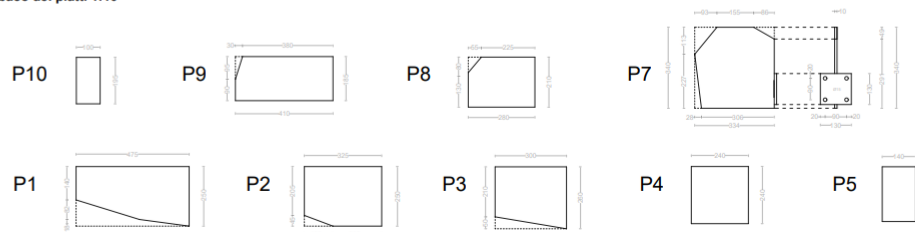
M2  
L tot = 975

M3  
L tot = 1485

M4
L tot = 1950

Abaco dei piatti

Abaco dei piatti 1:10



Piatti doppi profili

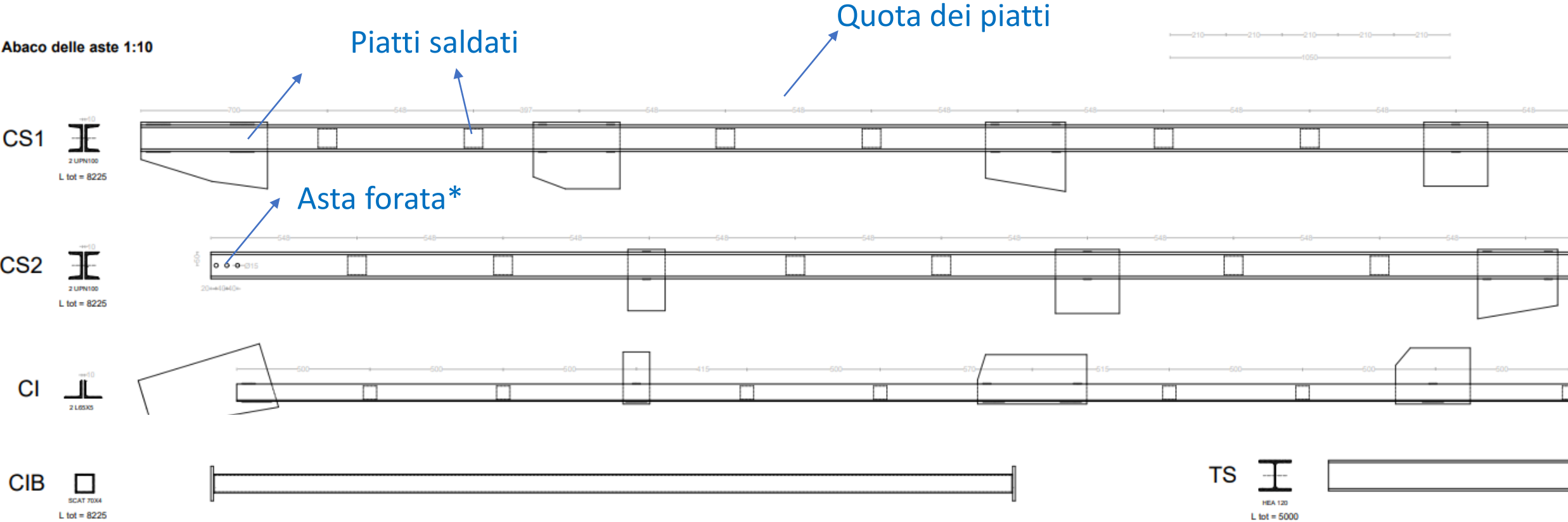
Codone di saldatura 1:1

- 11 Corrente sup. 20 pz.
- 12 Corrente sup. 16 pz.
- 13 Scatolare 4 pz.



Abaco delle aste

Abaco delle aste 1:10



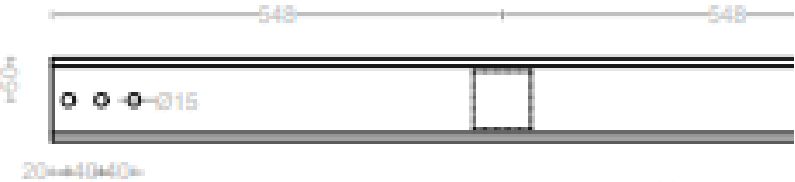
Piatti saldati

Quota dei piatti

Asta forata*

Sigla + sezione
trasversale + Ltot

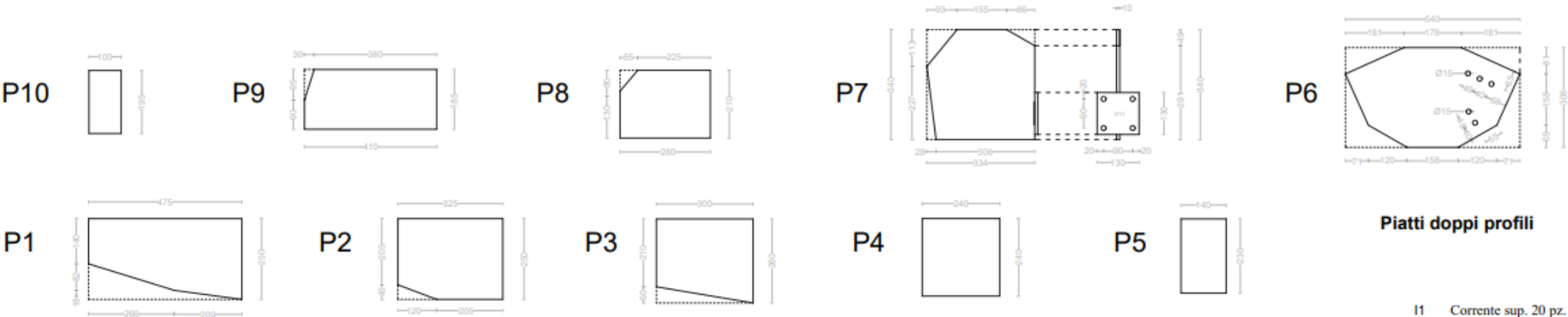
Asta forata*



Quotare diametro e collocazione dei fori

Abaco dei piatti

Abaco dei piatti 1:10

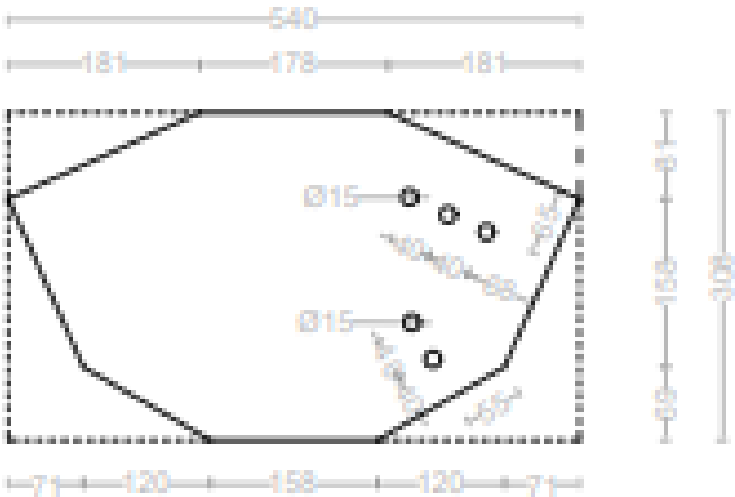


Piatti doppi profili

- 11 Corrente sup. 20 pz.
- 12 Corrente sup. 16 pz.
- 13 Scatolare 4 pz.



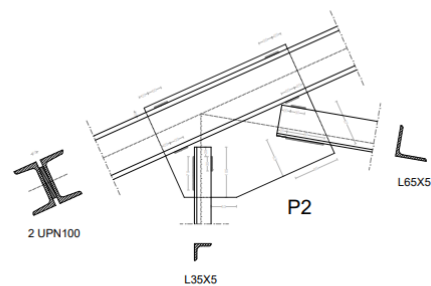
Sigla
P6



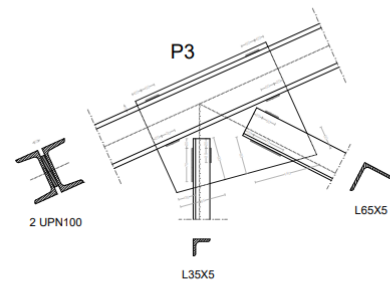
Indicare le dimensioni rispetto il riquadro esterno

Quotare diametro e collocazione dei fori

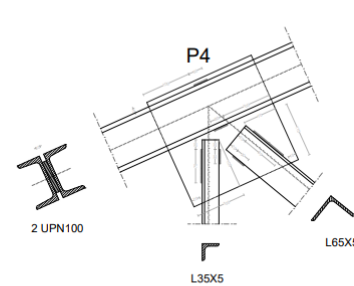
NODO 2



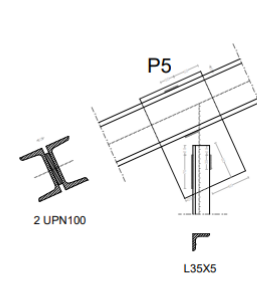
NODO 3



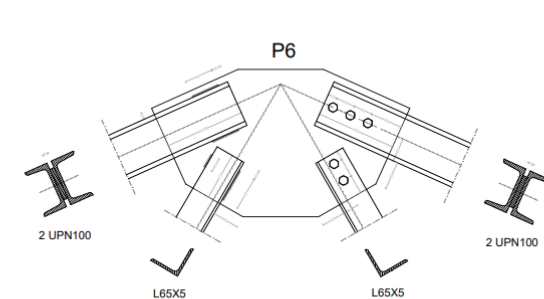
NODO 4



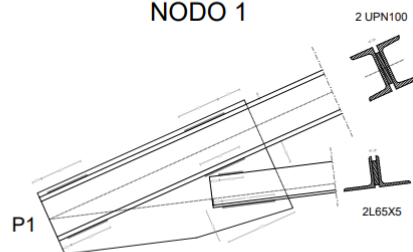
NODO 5



NODO 6



NODO 1



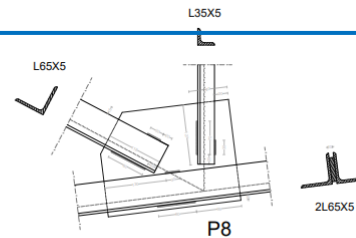
NODO 10



NODO 9

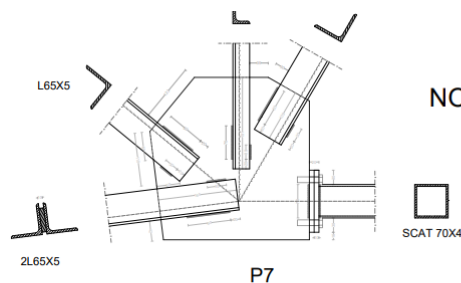


NODO 8



Trave reticolare assemblata

NODO 7



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione di un capannone in acciaio

ELABORATI:

Tavola 2

assemblaggio della trave reticolare in officina

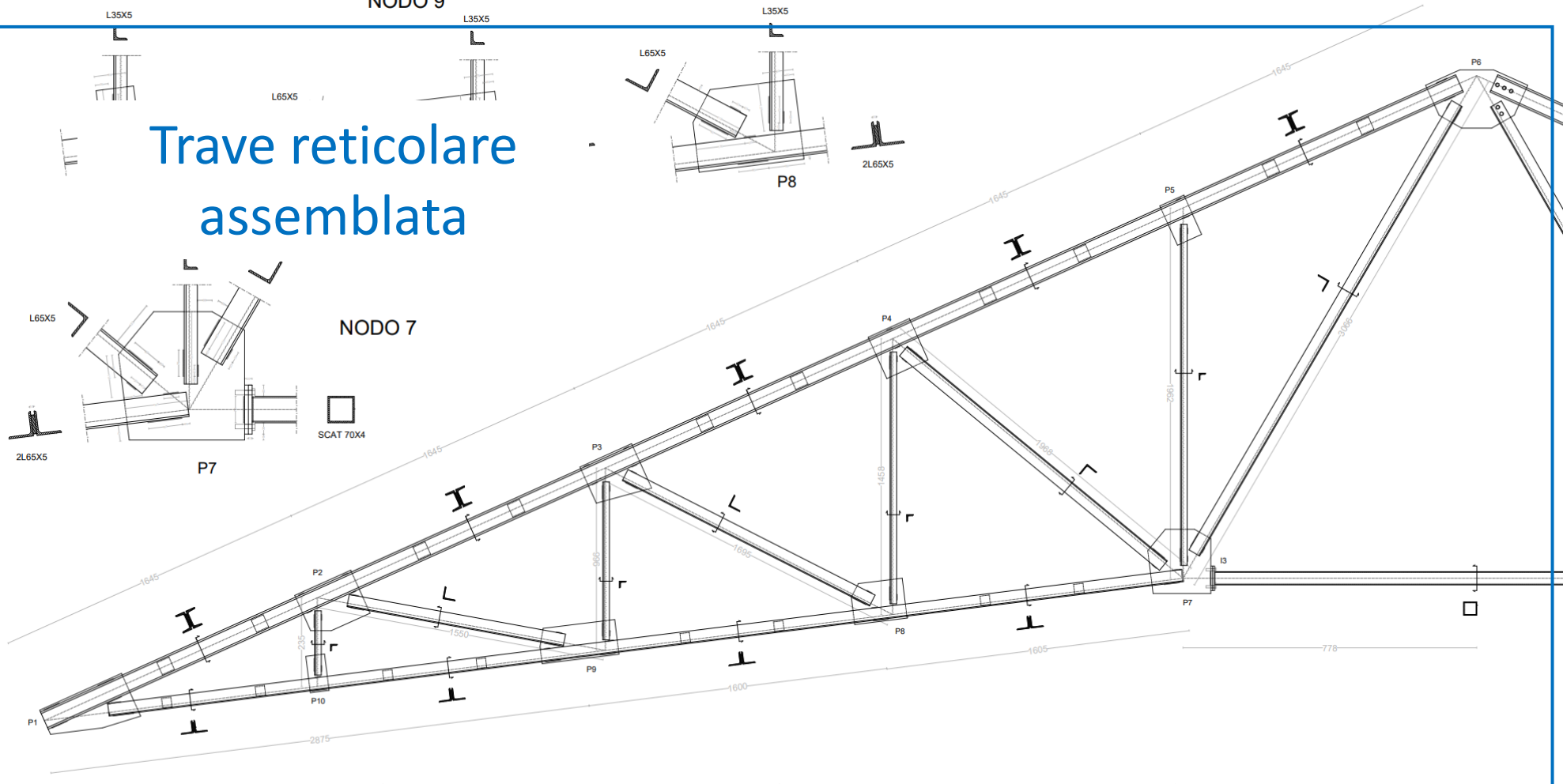
- Trave reticolare 1:10
- Dettagli nodi 1:5
- Cordone di saldatura 1:1

Materiali utilizzati:

- Acciaio S235
- Bulloni M12

Revisori:

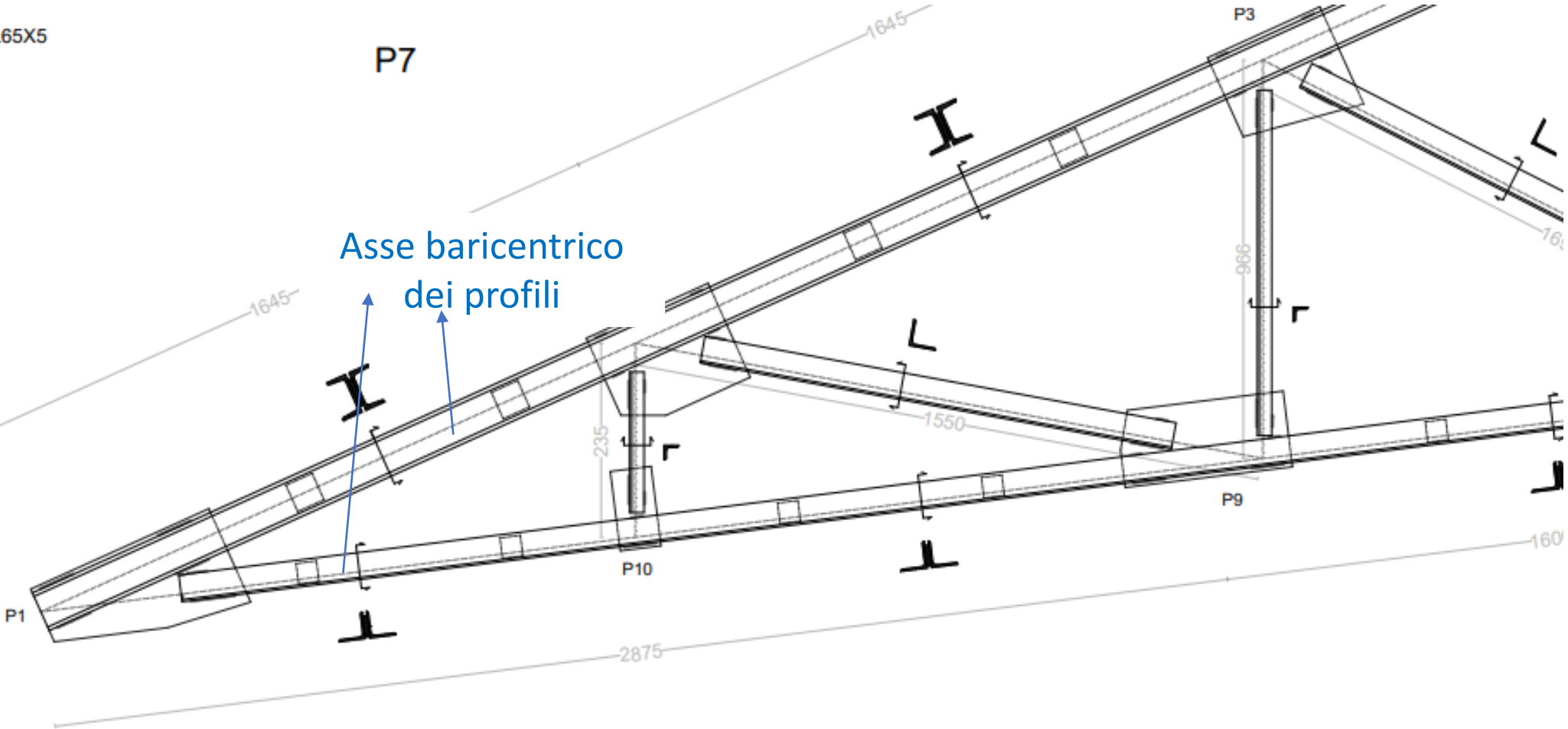
Allievi:



2L65X5

P7

Asse baricentrico
dei profili

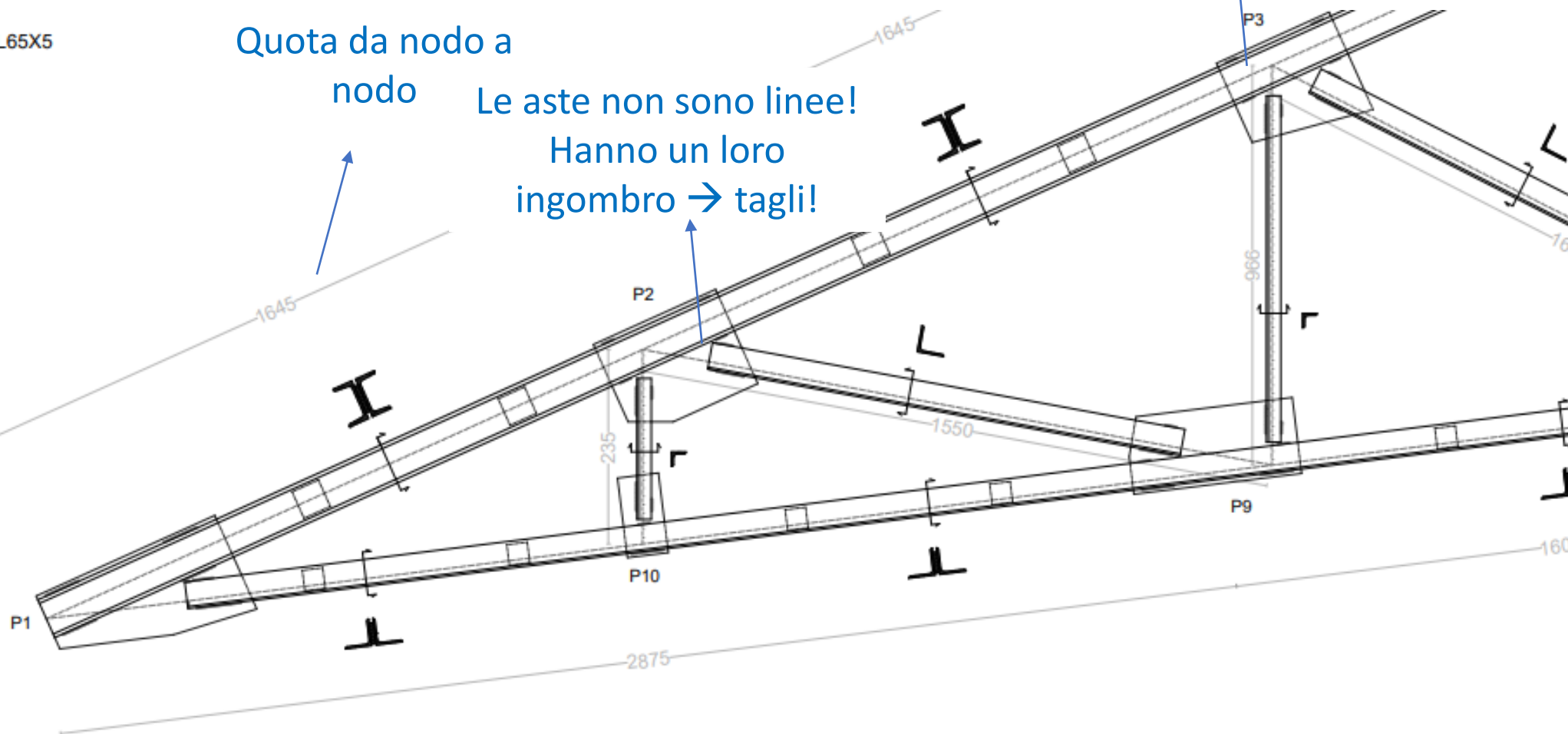


2L65X5

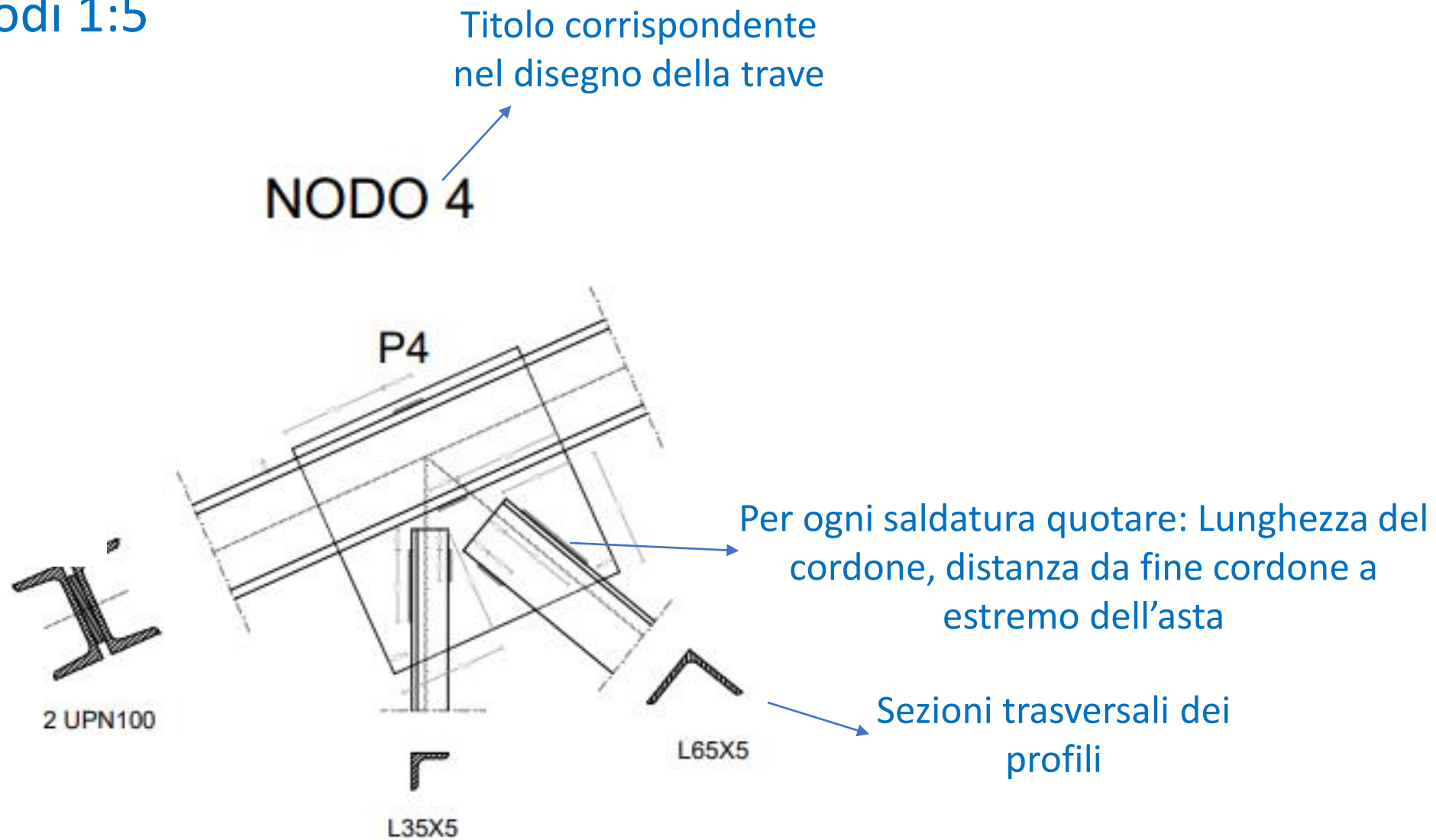
Quota da nodo a
nodo

Le aste non sono linee!
Hanno un loro
ingombro → tagli!

Tagli dei piatti: quanto più
regolari possibili. Se possibile,
uniformo tra i nodi



Nodi 1:5



Nodi 1:5

