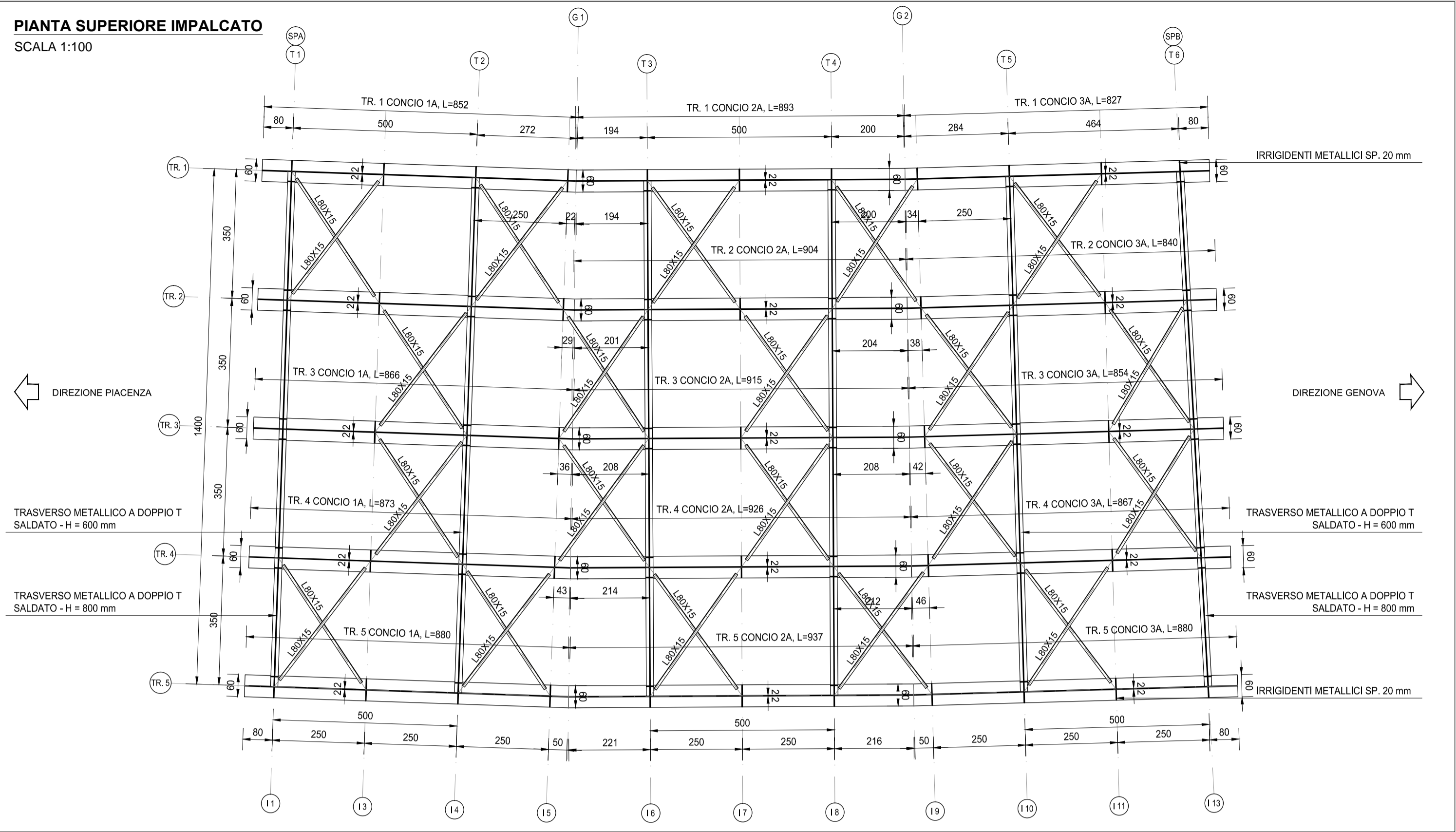
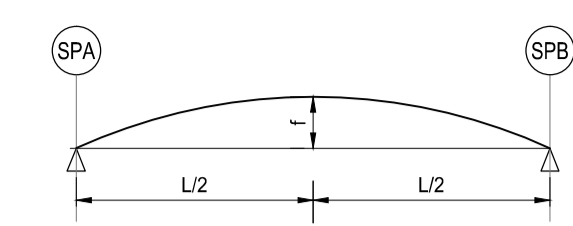


**PIANTA SUPERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SCHEMA DELLE CONTROMONTE**



RIEPILOGO CONTROMONTE (I):

T1:	79.35 mm
T2:	64.42 mm
T3:	59.14 mm
T4:	63.29 mm
T5:	75.73 mm

**PONTE SAVIGNANO - DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA**

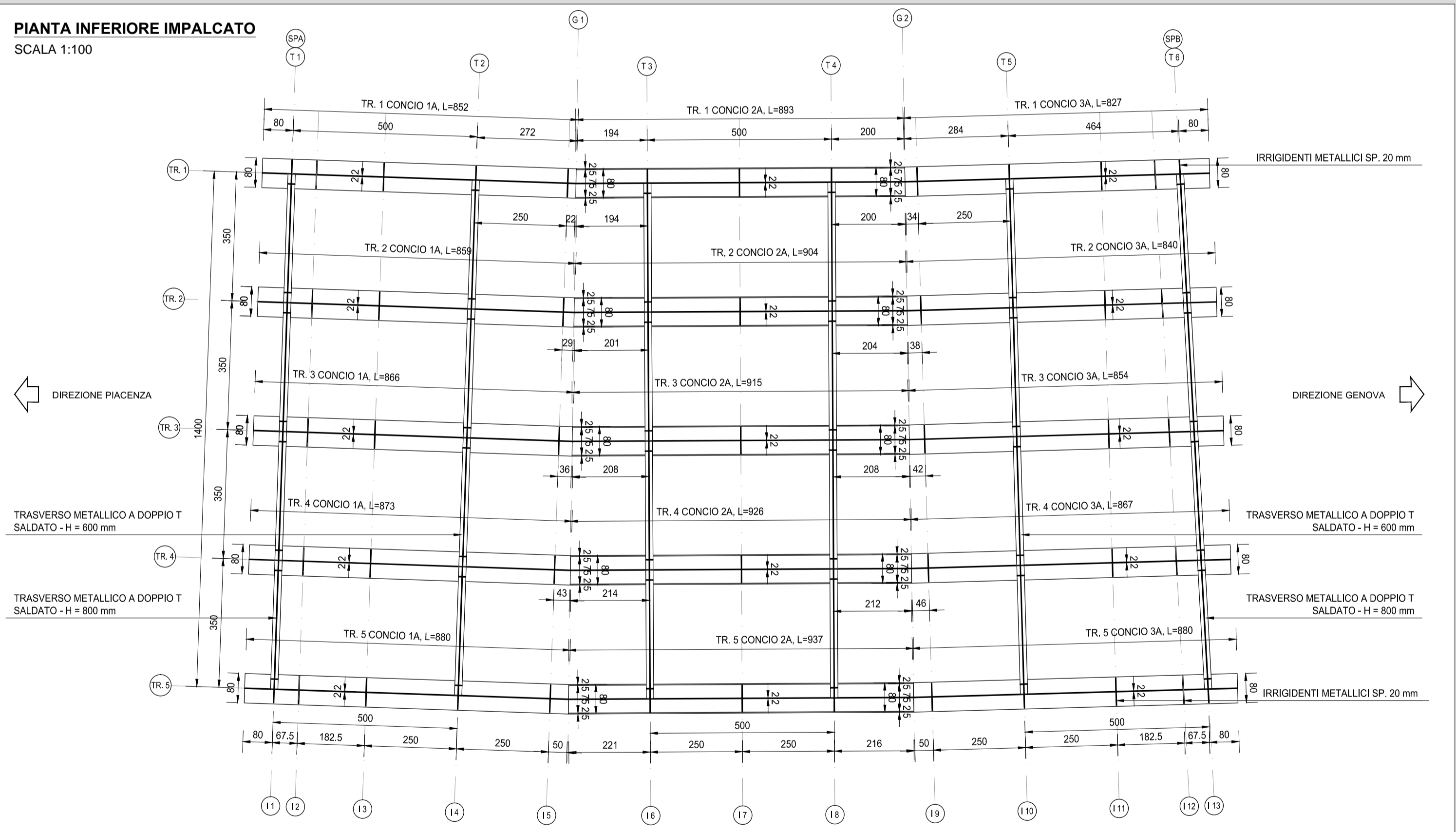
TRAVI PRINCIPALI														
CONCIO	N.	L [m]	H <sub>max</sub> [mm]	S <sub>superf. sup</sub> [mm <sup>2</sup> ]	S <sub>superf. inf</sub> [mm <sup>2</sup> ]	S <sub>superf. tot</sub> [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>superf. sup</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>superf. inf</sub> [mm <sup>4</sup> ]	I <sub>superf. tot</sub> [mm <sup>4</sup> ]	V [m <sup>3</sup> ]	P [kg]			
TR-1-1	1	8.52	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.60	4,663.78
TR-1-2	1	8.93	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5,394.93
TR-1-3	1	8.27	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.58	4,558.05
TR-2-1	1	8.59	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.60	4,732.34
TR-2-2	1	9.04	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5,461.39
TR-2-3	1	8.40	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.59	4,627.87
TR-3-1	1	8.66	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.61	4,770.91
TR-3-2	1	9.15	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5,527.84
TR-3-3	1	8.54	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.60	4,704.80
TR-4-1	1	8.73	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.61	4,809.47
TR-4-2	1	9.26	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5,594.30
TR-4-3	1	8.67	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.61	4,776.42
TR-5-1	1	8.80	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.62	4,848.03
TR-5-2	1	9.37	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5,660.75
TR-5-3	1	8.80	1,250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1,190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.62	4,848.03
											<b>75,066.72</b>			

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI						PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI							
CONCIO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m <sup>3</sup> ]	CONCIO	N.	l [mm]	n <sub>perfor</sub>	l <sub>perfor</sub> [mm]	P <sub>perfor</sub> [kg]	P [kg]	
01	50	289.00	20.00	1,190.00	0.34	2,699.69	TR-1-1	1	8.52	4	0.20	170	88.61
02	30	289.00	20.00	1,180.00	0.20	1,606.20	TR-1-2	1	8.93	3	0.20	134	69.65
03	50	289.00	20.00	1,190.00	0.34	2,699.69	TR-1-3	1	8.27	4	0.20	165	86.01
						TR-2-1	1	8.59	4	0.20	172	89.34	
						TR-2-2	1	9.04	3	0.20	136	70.51	
						TR-2-3	1	8.40	4	0.20	168	87.36	
						TR-3-1	1	8.66	4	0.20	173	90.06	
						TR-3-2	1	9.15	3	0.20	137	71.97	
						TR-3-3	1	8.54	4	0.20	171	88.82	
						TR-4-1	1	8.73	4	0.20	175	90.79	
						TR-4-2	1	9.26	3	0.20	139	72.23	
						TR-4-3	1	8.67	4	0.20	173	90.17	
						TR-5-1	1	8.80	4	0.20	176	91.52	
						TR-5-2	1	9.37	3	0.20	141	73.09	
						TR-5-3	1	8.80	4	0.20	176	91.52	
											<b>7,065.59</b>	<b>1,251.04</b>	

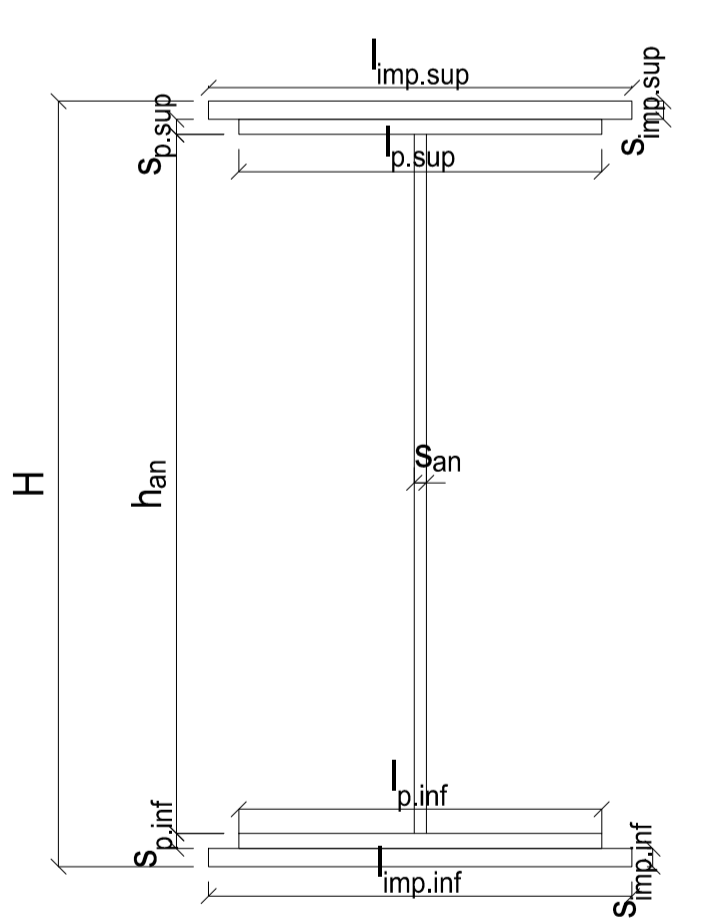
TRASVERSI														
ELEMENTO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m <sup>3</sup> ]	P [kg]	CONCIO	N.	l [mm]	n <sub>perfor</sub>	l <sub>perfor</sub> [mm]	P <sub>perfor</sub> [kg]	P [kg]	
TESTATA	8	3.50	800.00	0.00	0.00	300.00	30.00	740.00	20.00	300.00	30.00	0.00	0.09	5,407.08
CORRENTI	16	3.50	800.00	0.00	0.00	200.00	18.00	564.00	16.00	200.00	18.00	0.00	0.68	5,349.05
											<b>10,756.13</b>			

IRRIGIDENTI TRASVERSALI TRASVERSI						
ELEMENTO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m <sup>3</sup> ]	P [kg]
TESTATA	16	140.00	20.00	740.00	0.03	293.24
CORRENTI	32	92.00	16.00	564.00	0.03	208.55
					<b>468.79</b>	

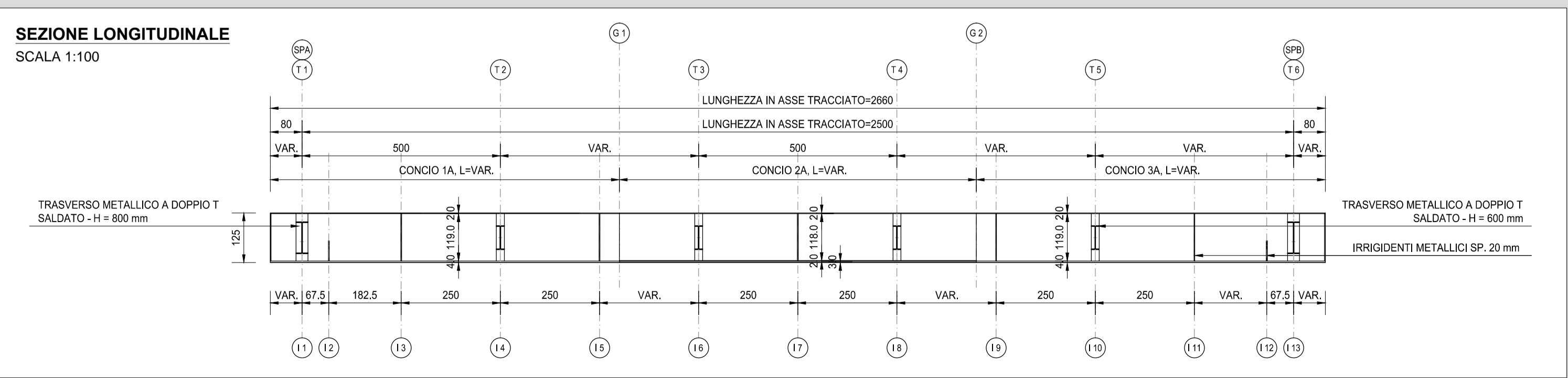
**PIANTA INFERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SEZIONE TIPOLIGICA TRAVI E TRASVERSI**



**SEZIONE LONGITUDINALE**  
SCALA 1:100



**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 182.76 kg/mq
  - Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 165,00 kg/ml
  - Incidenza armatura fondazioni spalle: 150,00 kg/mc
  - Incidenza armatura elevazioni spalle: 130,00 kg/mc
  - Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

**NOTE**  
LE CONTROVENTATURE SONO STATE PREVISTE SOLO PER LE FASI DI VARO, MONTAGGIO E GETTO DELLA SOLETTA; SUCCESSIVAMENTE SARANNO RIMOSSE.

**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**  
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HA02 - P00P001STRSC01**

**ANAS S.p.A.**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S.45 DELLA VAL DI TREBBIA**  
AMMODERNAMENTO DELLA STRADA STATALE N. 45 DELLA VAL TREBBIA NEL TRATTO CERNUSCA-RIVERGARO

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO CORONA

I PROGETTISTI: Ing. Antonio SCALAMANDRE  
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO  
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TROIANI  
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E. PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI

PROTOCOLLO DATA

DOTT. GEOL. DANILLO GALLO ING. RENATO DEL PRETE

**HA06**  
H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI  
HA - ASSE 1 - P001 PONTE SUL RIO SAVIGNANO L=25.00m  
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO: HA06\_P00P001STRCP01\_B.dwg  
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. REVISIONE SCALA: 1:100

BO0067 D 1801 CODICE ELAB. P00P001STRCP01 B

C				
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021		
A	EMISSIONE	APRILE 2020		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO