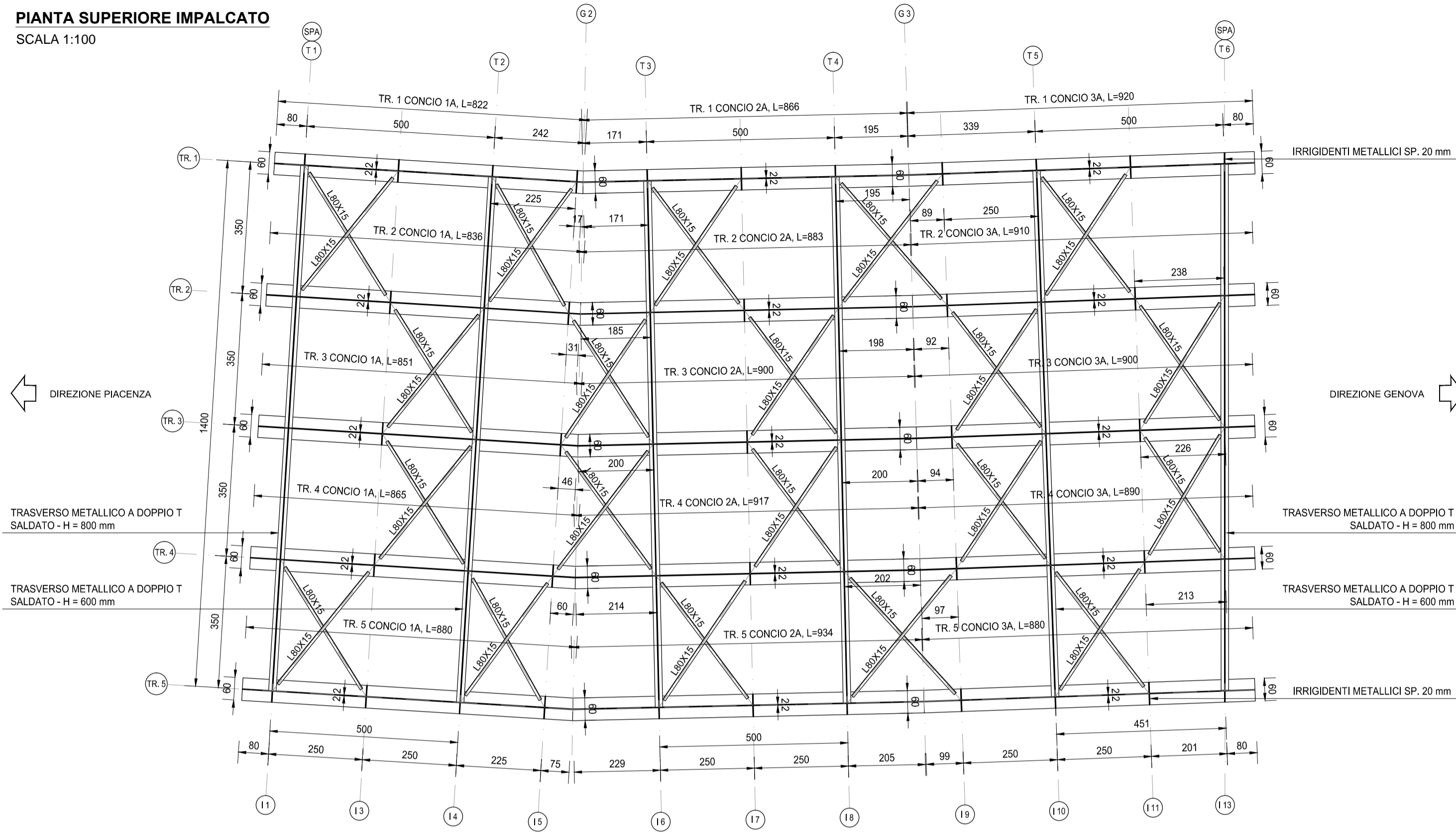
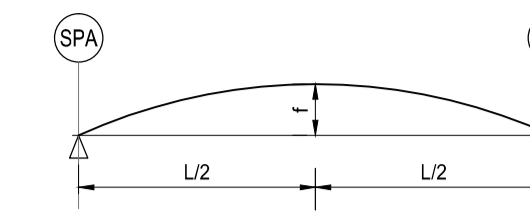


**PIANTA SUPERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SCHEMA DELLE CONTROMONTE**



RIEPILOGO CONTROMONTE (I):  
T1: 74,00 mm  
T2: 65,48 mm  
T3: 63,10 mm  
T4: 68,39 mm  
T5: 61,96 mm

**DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA**

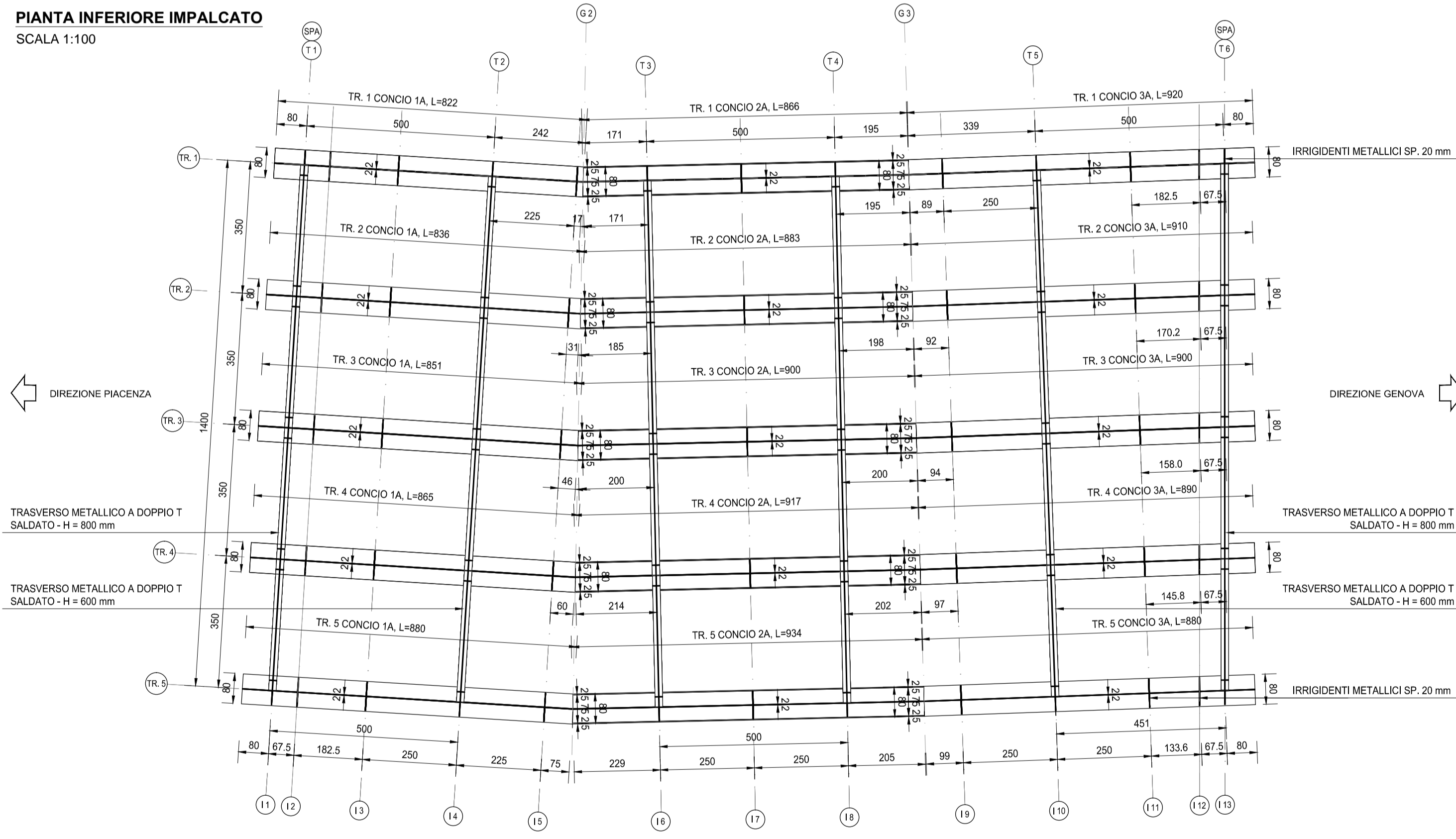
TRAVI PRINCIPALI															
CONCIO	N.	L [m]	H <sub>max</sub> [mm]	I <sub>min</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>min</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	P [kg]	
TR-1-1	1	8,22	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,58	4.528,50
TR-1-2	1	8,66	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	0,67	5.231,82
TR-1-3	1	9,20	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,65	5.068,40
TR-2-1	1	8,36	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,59	4.605,63
TR-2-2	1	8,83	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	0,68	5.334,52
TR-2-3	1	9,10	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,64	5.013,31
TR-3-1	1	8,51	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,60	4.989,27
TR-3-2	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	0,69	5.437,22
TR-3-3	1	9,00	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,63	4.958,22
TR-4-1	1	8,65	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,61	4.765,40
TR-4-2	1	9,17	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	0,71	5.539,93
TR-4-3	1	8,90	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,00	0,62	4.903,13
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	0,00	0,62	4.848,03
TR-5-2	1	9,34	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	0,72	5.642,63
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	0,00	0,62	4.848,03
														<b>75.413,04</b>	

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI					PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI									
ELEMENTO	N.	L [m]	s [mm]	V [m <sup>3</sup> ]	P [kg]	CONCIO	N.	L [m]	r <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	8,22	4	0,20	164	0,52	85,49
02	30	289,00	20,00	1.180,00	0,20	1.606,20	TR-1-2	1	8,66	3	0,20	130	0,52	67,55
03	50	289,00	20,00	1.190,00	0,34	2.699,69	TR-1-3	1	9,20	4	0,20	184	0,52	95,68
												<b>7.005,58</b>		

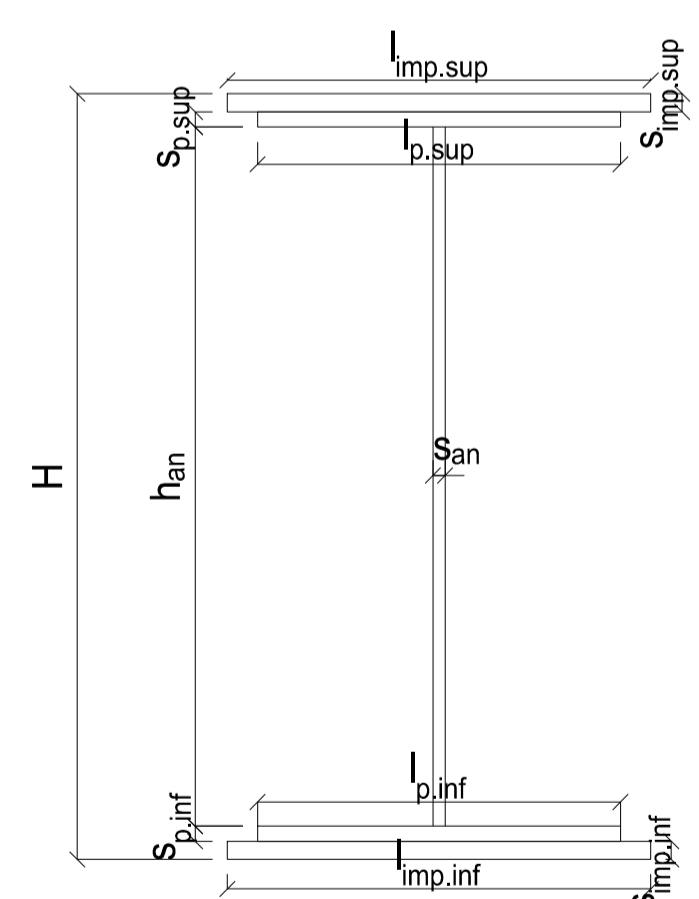
TRASVERSALI															
ELEMENTO	N.	L [m]	H <sub>max</sub> [mm]	I <sub>min</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>min</sub> [mm <sup>3</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	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	0,00	0,69	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	0,00	0,68	5.349,05
												<b>10.756,13</b>			

IRRIGIDENTI TRASVERSALI TRASVERSALI						
ELEMENTO	N.	L [m]	s [mm]	V [m <sup>3</sup> ]	P [kg]	
TESTATA	16	140,00	20,00	740,00	0,03	291,24
CORRENTI	32	92,00	16,00	564,00	0,03	208,55
					<b>468,79</b>	

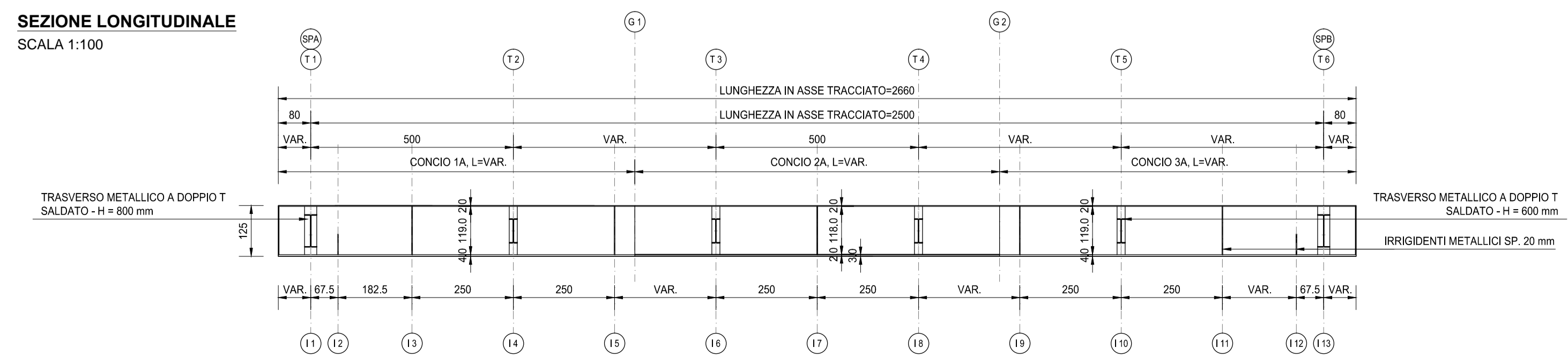
**PIANTA INFERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SEZIONE TIPOLIGICA TRAVI E TRASVERSALI**



**SEZIONE LONGITUDINALE**  
SCALA 1:100



**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 198,94 kg/mq
  - Incidenza armatura soletta: 100,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 140,00 kg/ml
  - Incidenza armatura fondazioni: 120,00 kg/mc
  - Incidenza armatura elevazioni (paraghiaia): 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 **HE02 - P00P05STRSC01**

**anas** 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

IL GEOLOGO: **UNING**  
geol. Maurizio MARTINO  
Ordine Geol. del Lazio ES n.457

IL RESPONSABILE DEL SIA: **SETAC** srl  
Ing. Laura TROVANI  
Ordine Arch. di Roma n.A-31890

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ARKE'**  
geom. E PAIELLA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ECOPLAN**  
ing. Anna Maria NIOSARI

PROTOCOLLO DATA

DOTT. GEOL. DANILLO GALLO ING. RENATO DEL PRETE

**HE06**  
H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI  
HE - ASSE 3 - P005 PONTE SUL RIO SAN MICHELE L=25,00m  
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO: BO00067 D 1801 NOME FILE: HE06\_P00P05STRCP01\_B.dwg REVISIONE: B SCALA: 1:100

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. CODICE ELAB. P00P005STRCP01

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