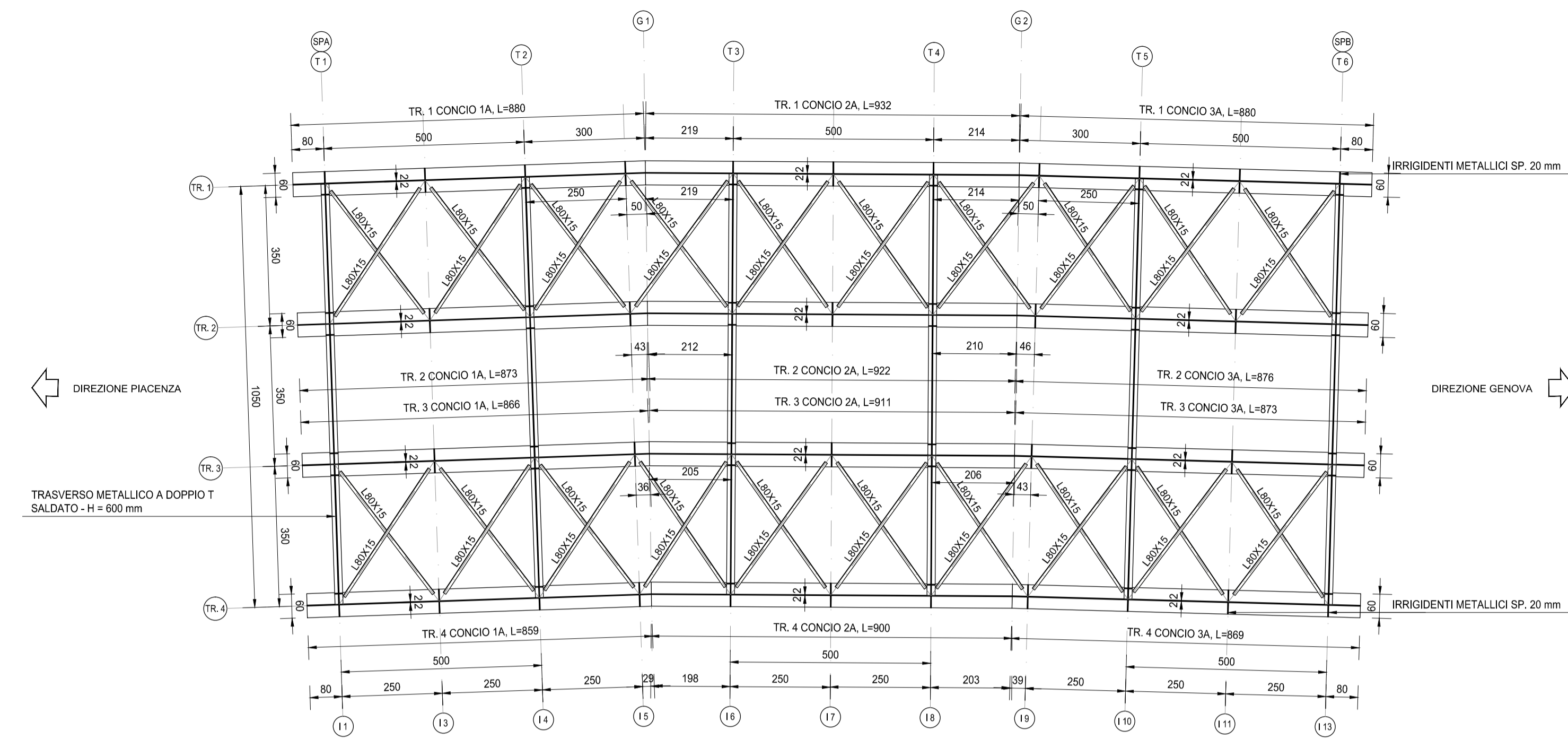
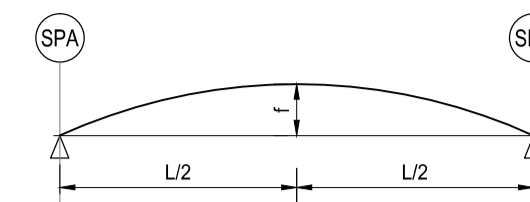


**PIANTA SUPERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SCHEMA DELLE CONTROMONTE**



RIEPILOGO CONTROMONTE (f):  
T1: 73,30 mm  
T2: 67,48 mm  
T3: 64,08 mm  
T4: 64,00 mm

**DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA**

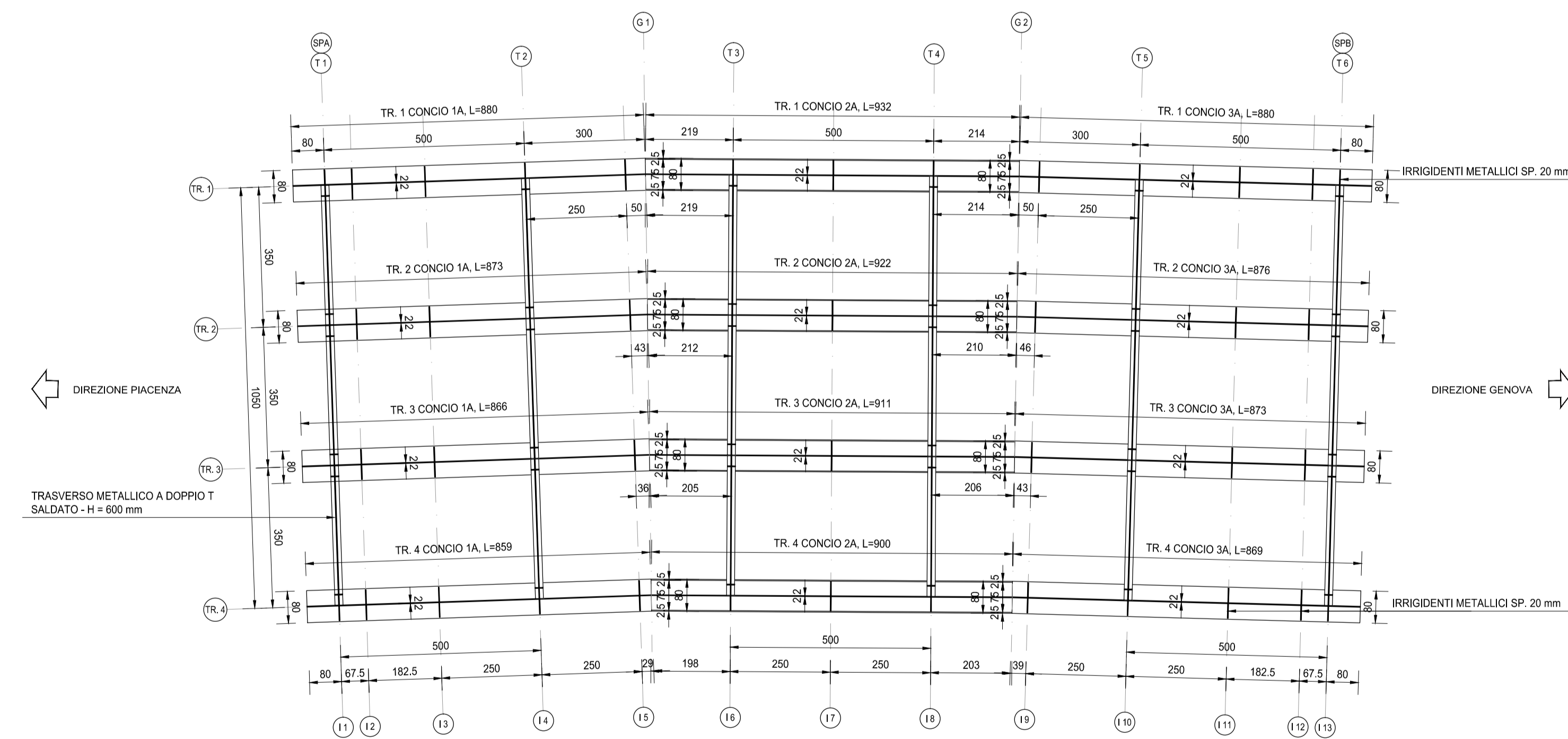
TRAVI PRINCIPALI														
CONCIO	N.	L [m]	H <sub>max</sub> [mm]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>2</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	H <sub>max</sub> [mm]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>2</sup> ]	P [kg]
TR-1-1	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	4.848.03
TR-1-2	1	9.32	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5.630.55
TR-1-3	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	4.848.03
TR-2-1	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	0.00	4.809.47
TR-2-2	1	9.22	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5.570.13
TR-2-3	1	8.78	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.00	4.826.00
TR-3-1	1	8.60	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.00	4.737.65
TR-3-2	1	9.11	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5.503.68
TR-3-3	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	0.00	4.809.47
TR-4-1	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	0.00	4.732.34
TR-4-2	1	9.00	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.180.00	22.00	750.00	20.00	800.00	30.00	5.437.22
TR-4-3	1	8.89	1.250.00	0.00	0.00	600.00	20.00	1.190.00	22.00	800.00	40.00	0.00	0.00	4.787.43
<b>60.540.22</b>														

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI					PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI									
CONCIO	N.	I [mm]	S [mm]	V [m <sup>2</sup> ]	P [kg]	CONCIO	N.	L [m]	P <sub>max</sub> /f <sub>lla</sub> [mm]	P <sub>max</sub> [kg]	P [kg]			
01	40	289.00	20.00	1.190.00	0.28	2.159.75	TR-1-1	1	8.80	4	0.20	178	0.52	91.52
02	24	289.00	20.00	1.180.00	0.16	1.284.96	TR-1-2	1	9.32	3	0.20	140	0.52	72.70
03	40	289.00	20.00	1.190.00	0.28	2.159.75	TR-1-3	1	8.80	4	0.20	178	0.52	91.52
<b>5.604.47</b>														

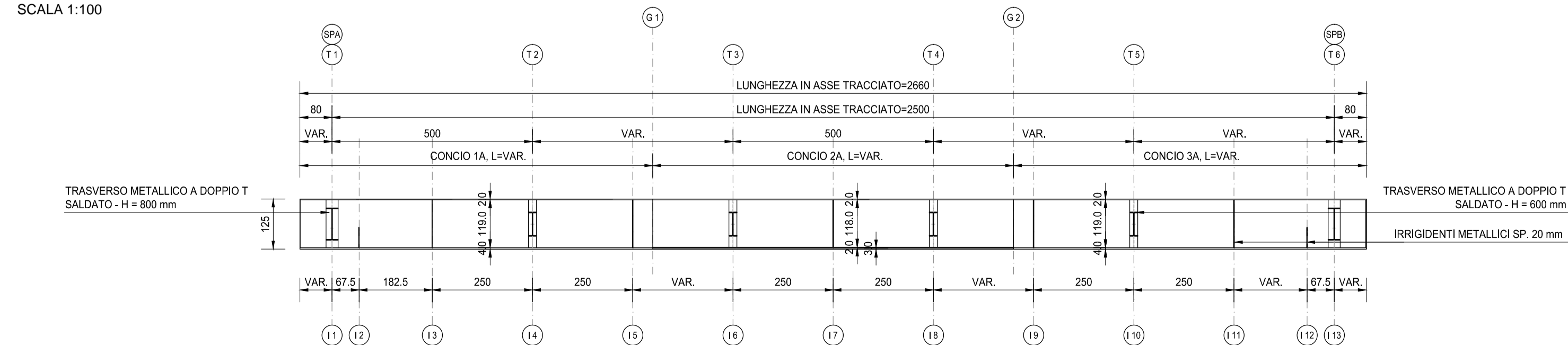
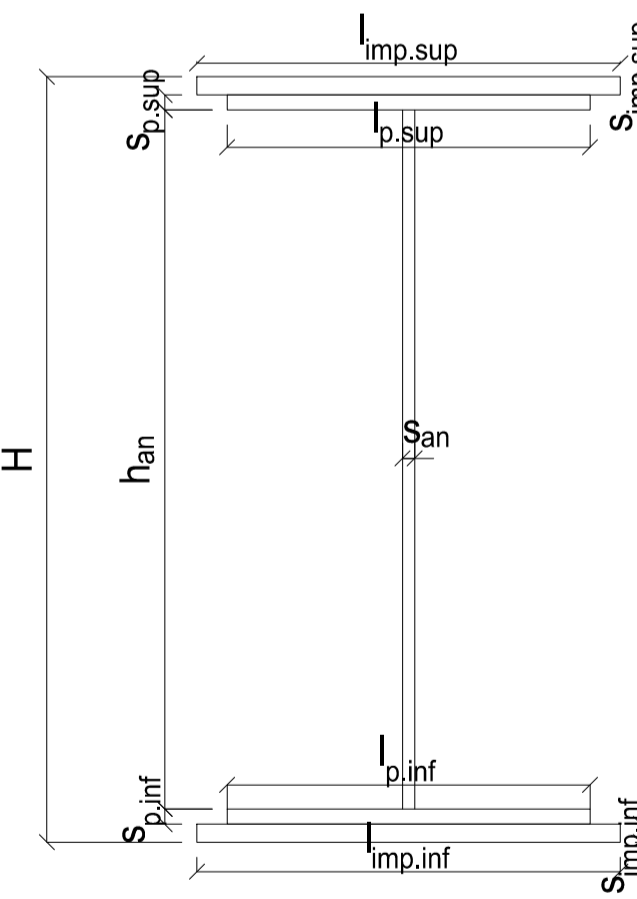
TRASVERSI														
ELEMENTO	N.	L [m]	H <sub>max</sub> [mm]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>2</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	H <sub>max</sub> [mm]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	I <sub>max</sub> [mm <sup>4</sup> ]	S <sub>max</sub> [mm <sup>3</sup> ]	V <sub>max</sub> [mm <sup>2</sup> ]	P [kg]	
TESTATA	6	3.50	800.00	0.00	0.00	300.00	30.00	740.00	20.00	300.00	30.00	0.00	0.00	5.407.08
CORRENTI	12	3.50	600.00	0.00	0.00	200.00	18.00	564.00	16.00	200.00	18.00	0.00	0.00	5.349.05
<b>10.756.13</b>														

IRRIGIDENTI TRASVERSALI TRASVERSI						
ELEMENTO	N.	I [mm]	S [mm]	V [m <sup>2</sup> ]	P [kg]	
TESTATA	12	140.00	20.00	740.00	0.02	195.18
CORRENTI	24	92.00	16.00	564.00	0.02	156.41
<b>351.59</b>						

**PIANTA INFERIORE IMPALCATO**  
SCALA 1:100



**SEZIONE TIPOLICA TRAVI E TRASVERSI**



**TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE**

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 209,90 kg/mq
  - Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 120,00 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 **HL02 - P00PO10STRSC01**

**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:
I PROGETTISTI: Ing. Antonio SCALAMANDRE Cedente Ing. di Professione n. 1500	
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TRICIANI Ordine Arch. di Roma n.4-31880	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E. PAIELLA	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI	
PROTOCOLLO	DATA
	<b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b> <b>ING. RENATO DEL PRETE</b>

**HL06** **H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**  
HL - PO10 PONTE SUL RIO DI SIGNANO L=25.00m  
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	HL06_P00PO10STRCP01_B.dwg		
LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	
B000067	D 1801	P00PO10STRCP01	
		B	1:100
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021	
A	EMISSIONE	APRILE 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO