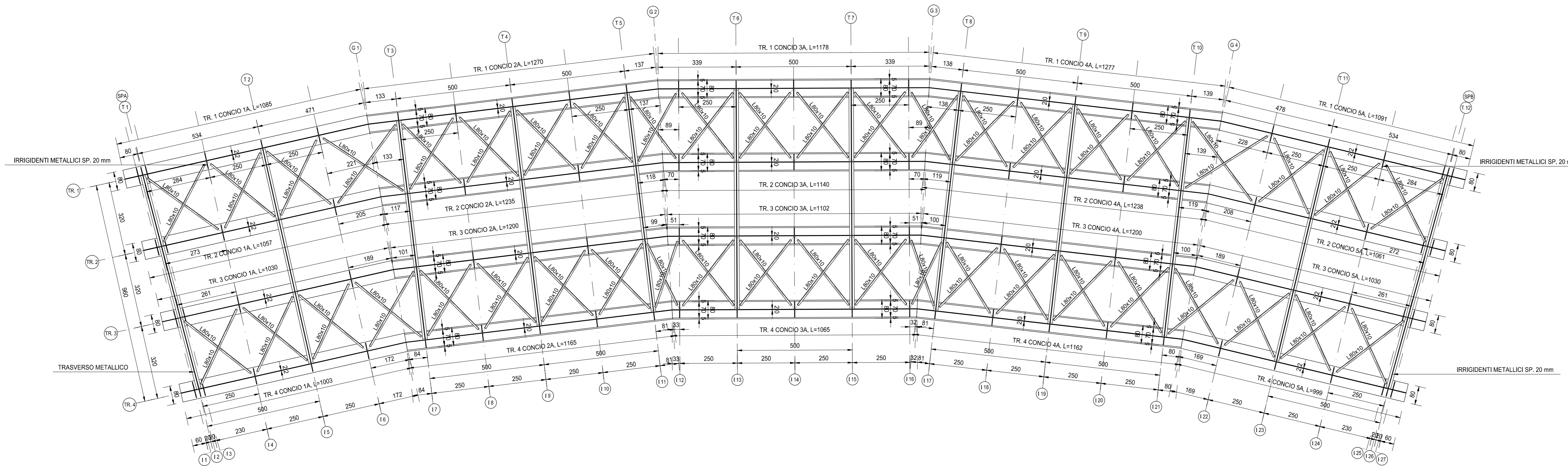


PIANTA SUPERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100



TRAVI PRINCIPALI															
CONCIO	N.	L	P _{max}	P _{min}	P _{med}	P _{max}	P _{min}	P _{med}	P _{max}	P _{min}	P _{med}	V	P	P _{max}	
[m]		[m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN]	[kN]	[kN]	
TR. 1 - C01A	1	10.83	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,23	8.898,37
TR. 1 - C02A	1	12,70	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,90	15.343,00
TR. 1 - C03A	1	11,70	2.200,00	800,00	30,00	700,00	30,00	2.080,00	20,00	800,00	40,00	1.000,00	45,00	1,97	15.452,34
TR. 1 - C04A	1	12,77	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,97	15.427,63
TR. 1 - C05A	1	10,91	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,24	8.741,95
TR. 2 - C01A	1	10,37	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,20	8.438,35
TR. 2 - C02A	1	12,35	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,90	14.920,22
TR. 2 - C03A	1	11,40	2.200,00	800,00	30,00	700,00	30,00	2.080,00	20,00	800,00	40,00	1.000,00	45,00	1,90	14.992,78
TR. 2 - C04A	1	12,30	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,91	14.996,48
TR. 2 - C05A	1	10,81	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,21	8.474,07
TR. 3 - C01A	1	10,30	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,17	8.197,26
TR. 3 - C02A	1	12,30	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,85	14.497,30
TR. 3 - C03A	1	11,02	2.200,00	800,00	30,00	700,00	30,00	2.080,00	20,00	800,00	40,00	1.000,00	45,00	1,84	14.455,32
TR. 3 - C04A	1	12,00	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,85	14.497,30
TR. 3 - C05A	1	10,30	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,17	8.197,26
TR. 4 - C01A	1	10,30	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,14	8.096,16
TR. 4 - C02A	1	11,83	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,79	14.074,54
TR. 4 - C03A	1	10,81	2.200,00	800,00	30,00	700,00	30,00	2.080,00	20,00	800,00	40,00	1.000,00	45,00	1,79	13.999,80
TR. 4 - C04A	1	11,82	2.200,00	800,00	20,00	700,00	30,00	2.070,00	20,00	800,00	30,00	1.000,00	40,00	1,79	14.038,10
TR. 4 - C05A	1	9,89	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.128,00	22,00	800,00	20,00	1.000,00	25,00	1,14	8.020,40

IRRIDIGENTI TRAVI PRINCIPALI										PULCIZIONE TRAVI PRINCIPALI									
CONCIO	N.	L	S	h	V	P	CONCIO	N.	L	S _{max}	S _{min}	P _{max}	P _{min}	P _{med}	P				
[m]		[m]	[m]	[m]	[m]	[kN]	[m]		[m]	[m]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]				
01	55	240,00	24,00	2.125,00	0,61	4.824,20	TR. 1 - C01A	1	10,83	4	0,15	268	0,52	105,45					
02	40	240,00	24,00	2.070,00	0,48	3.743,88	TR. 1 - C02A	1	12,70	3	0,20	191	0,52	90,06					
03	50	240,00	24,00	2.080,00	0,59	4.649,94	TR. 1 - C03A	1	11,70	3	0,20	177	0,52	91,88					
04	40	240,00	24,00	2.070,00	0,48	3.743,88	TR. 1 - C04A	1	12,77	3	0,20	192	0,52	90,61					
05	50	240,00	24,00	2.125,00	0,61	4.824,20	TR. 1 - C05A	1	10,91	4	0,15	291	0,52	101,29					
							TR. 2 - C01A	1	10,37	4	0,15	282	0,52	100,07					
							TR. 2 - C02A	1	12,35	3	0,20	180	0,52	90,23					
							TR. 2 - C03A	1	11,40	3	0,20	171	0,52	88,92					
							TR. 2 - C04A	1	12,30	3	0,20	186	0,52	90,56					
							TR. 2 - C05A	1	10,81	4	0,15	280	0,52	101,13					
							TR. 3 - C01A	1	10,30	4	0,15	275	0,52	102,63					
							TR. 3 - C02A	1	12,30	3	0,20	180	0,52	93,60					
							TR. 3 - C03A	1	11,02	3	0,20	169	0,52	85,98					
							TR. 3 - C04A	1	12,00	3	0,20	180	0,52	93,60					
							TR. 3 - C05A	1	10,30	4	0,15	275	0,52	102,63					
							TR. 4 - C01A	1	10,30	4	0,15	267	0,52	100,38					
							TR. 4 - C02A	1	11,83	3	0,20	175	0,52	90,87					
							TR. 4 - C03A	1	10,81	3	0,20	160	0,52	83,07					
							TR. 4 - C04A	1	11,82	3	0,20	174	0,52	90,44					
							TR. 4 - C05A	1	9,89	4	0,15	266	0,52	100,53					

TRASVERSALI CORRENTI RETICOLARI						CONTROVENTI DI MONTAGGIO					
ELEMENTO	N.	L	S	P	P	ELEMENTO	N.	L	S	P	P
[m]		[m]	[m]	[kN]	[kN]	[m]		[m]	[m]	[kN]	[kN]
CORRENTE SUPERIORE - 2L150x150x12	38	3,40	23,70	2.000,88		DIAGONALI - L150x150x12	88,00	3,63	14,10	4.504,10	
CORRENTE INFERIORE - 2L150x150x12	36	3,40	23,70	2.000,88							

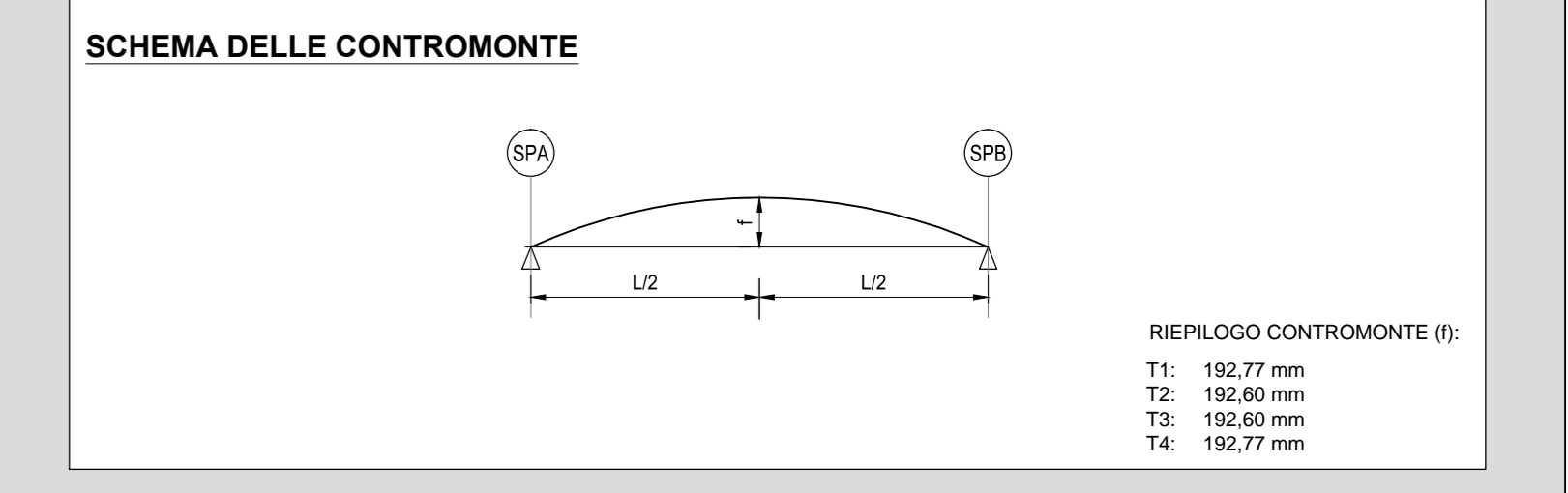


TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE

IMPALCATO

- Incidenza carpenteria metallica: 420,81 kg/mq
- Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq

SOTTOSTRUTTURE

- Incidenza armatura pali di fondazione: 150,00 kg/ml
- Incidenza armatura fondazioni: 140,00 kg/mc
- Incidenza armatura elevazioni (paraghalia): 130,00 kg/mc
- Incidenza armatura baggioli: 280,00 kg/cad

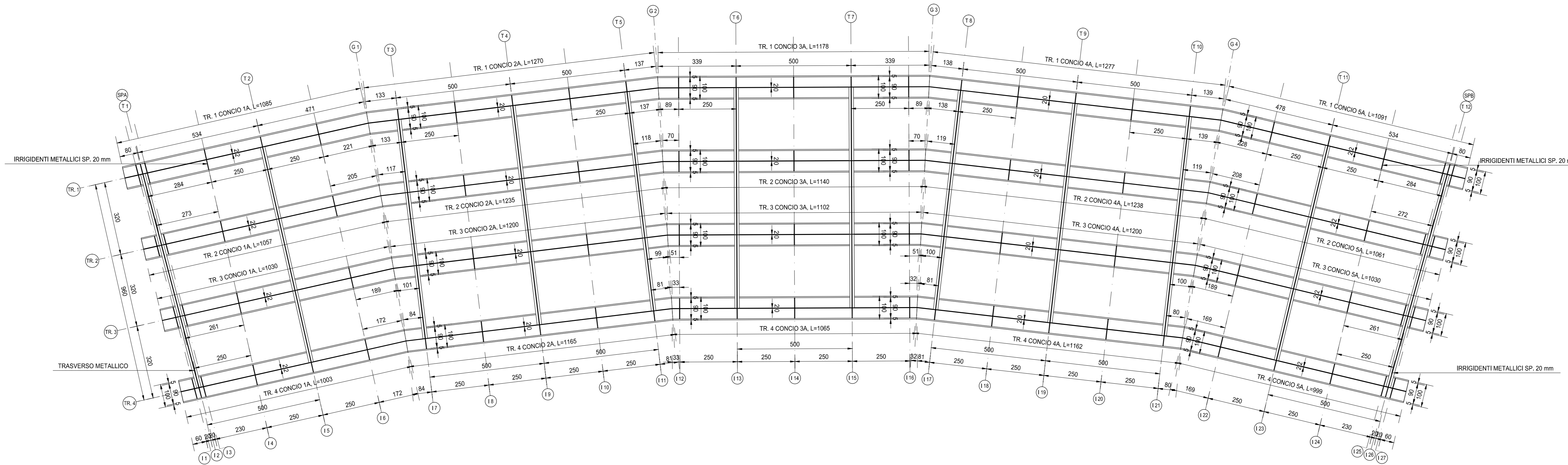
NOTE

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

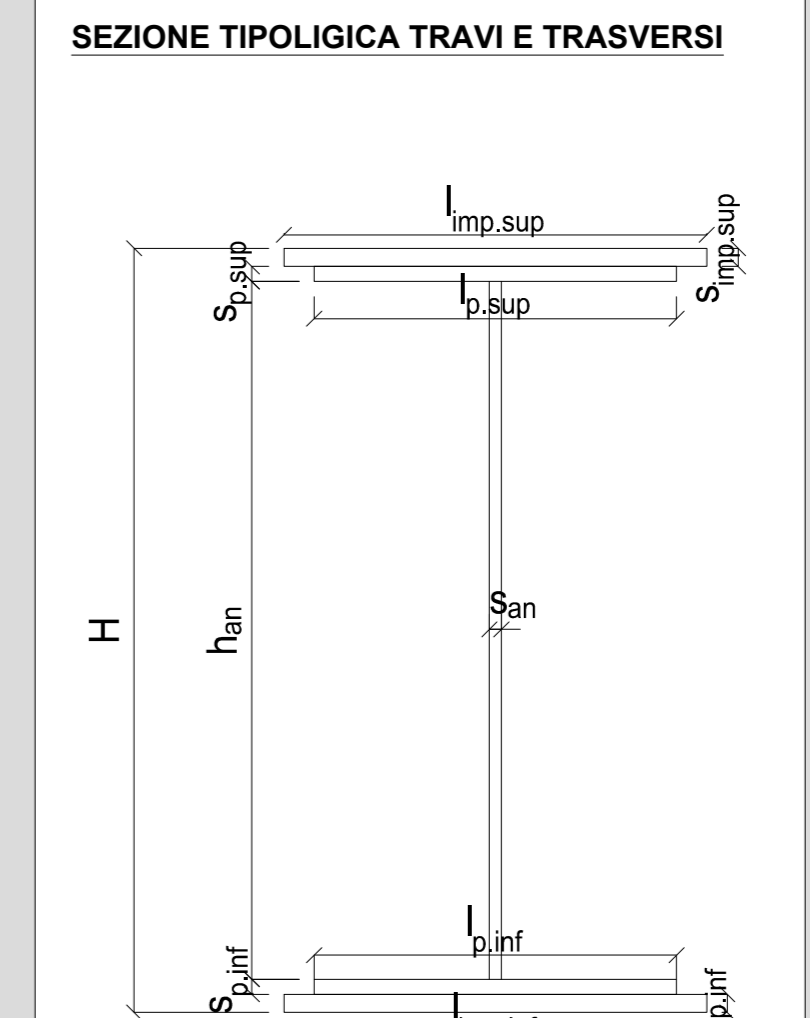
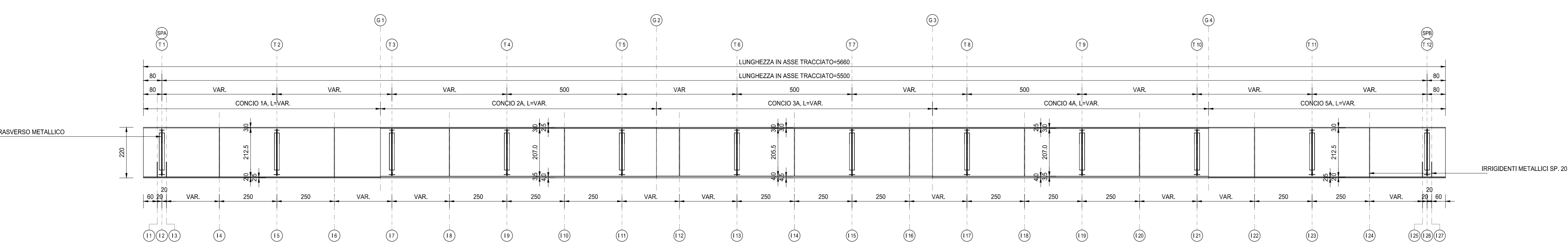
RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HP02 - P00P014STRSC01**

PIANTA INFERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



Sanas 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 EXPERT
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE: STUDIO CORONA

IL GEOLOGO: prof. Riccardo MARINO
IL RESPONSABILE DEL SEA: Ing. Luca PIGNAR
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E. ANELLA

ISTITUTI COLLABORATORI: UNING, GA&M, ARKE, SETAC, ECOPLAN, GE

PROTOCOLLO: DATA: DOTT. GEOL. DANILO GALLO | ING. RENATO DEL PRETE

HP06
H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI
HP - ASSE X - PO14 PONTE SUL RIO FELINO L=55,00m
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO: BO0067 | D 18/01 | NOME FILE: HP06_P00P014STRCP01_B.dwg | REVISIONE: B | SCALA: 1:100

C	EMMISSIONE A SEGUITO DI RISTRUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021
A	EMMISSIONE	APRILE 2020
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO