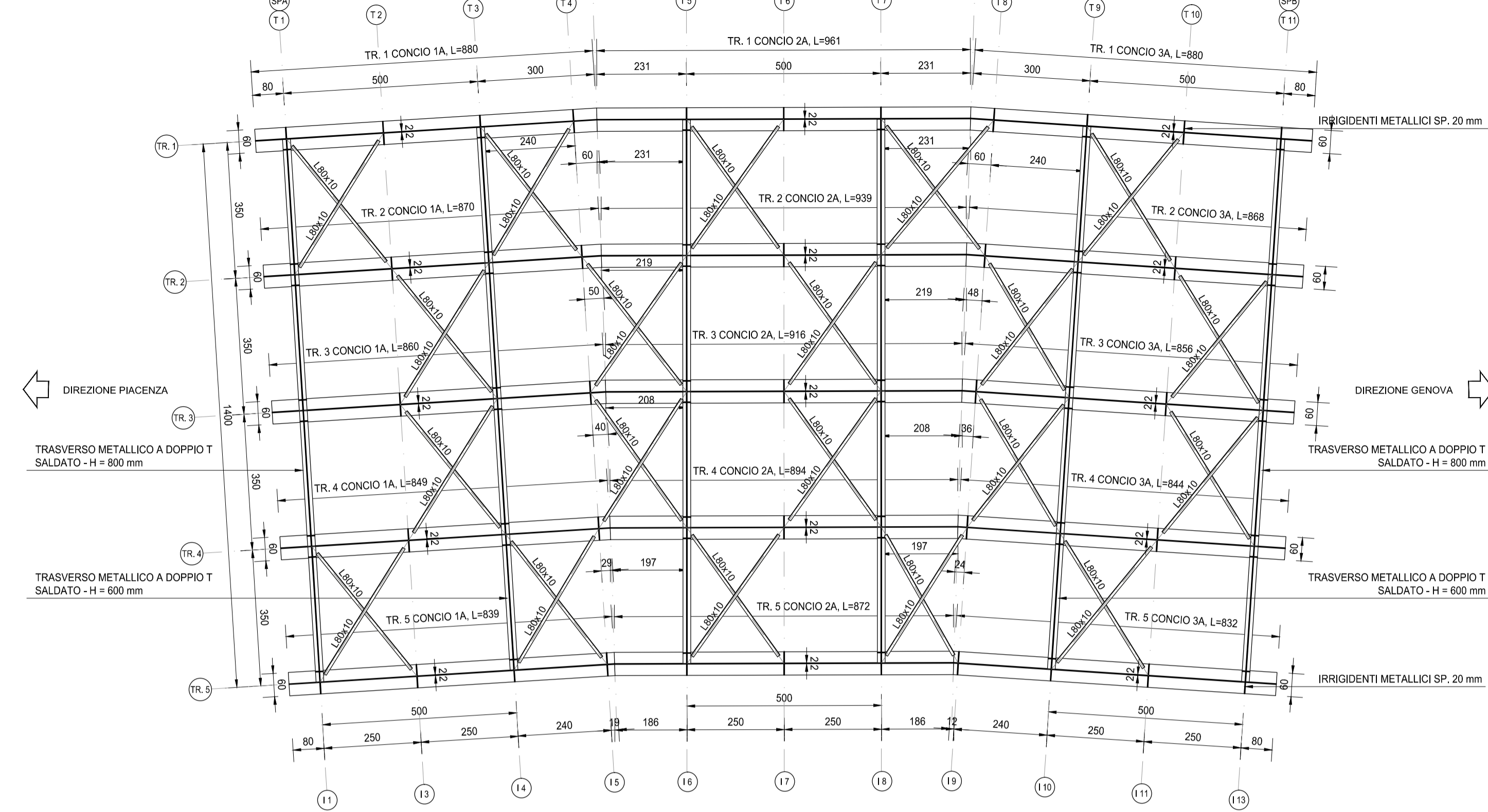
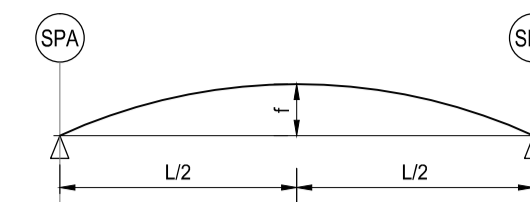


PIANTA SUPERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100



SCHEMA DELLE CONTROMONTE



RIEPILOGO CONTROMONTE (I):
T1: 74,00 mm
T2: 65,48 mm
T3: 63,10 mm
T4: 68,39 mm
T5: 81,96 mm

DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA

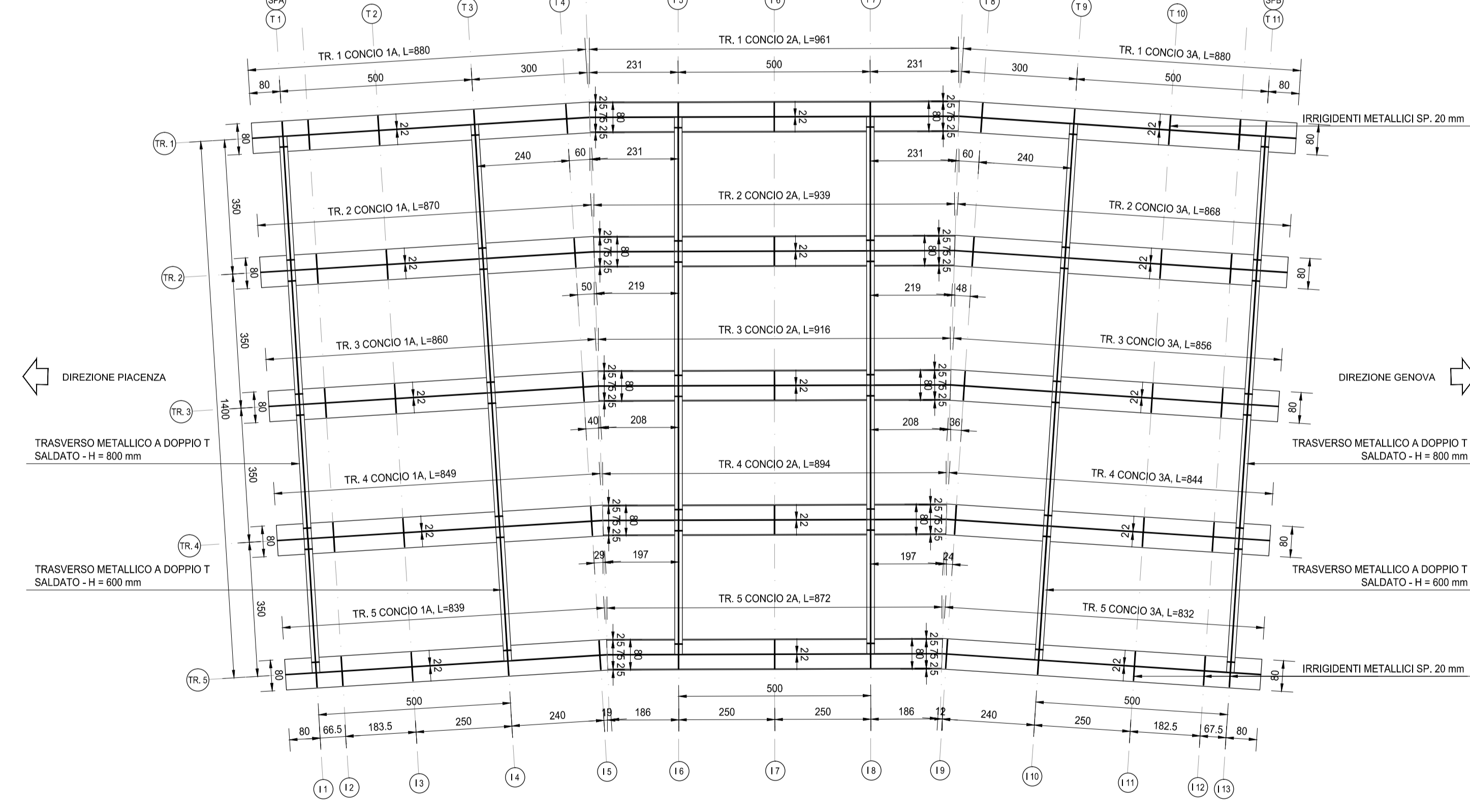
TRAVI PRINCIPALI														
CONCIO	N.	L [m]	H _{max} [mm]	I _{min} sup [mm ⁴]	I _{min} inf [mm ⁴]	S _{sup} [mm ³]	S _{inf} [mm ³]	h _{max} [mm]	S _{max} [mm ²]	I _{max} sup [mm ⁴]	I _{max} inf [mm ⁴]	V [m ³]	P [kg]	
TR-1-1	1	8.80	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,62	4.848,03
TR-1-2	1	9.61	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	5.805,75
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	0,62	4.848,03
TR-2-1	1	8.70	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,61	4.792,94
TR-2-2	1	9.39	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	5.672,84
TR-2-3	1	8.88	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,61	4.781,92
TR-3-1	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	0,60	4.737,85
TR-3-2	1	9.16	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	5.533,89
TR-3-3	1	8.56	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,60	4.715,82
TR-4-1	1	8.46	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,60	4.677,25
TR-4-2	1	8.94	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	5.400,98
TR-4-3	1	8.44	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,59	4.649,71
TR-5-1	1	8.39	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,59	4.622,18
TR-5-2	1	8.72	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.180,00	22,00	750,00	20,00	800,00	30,00	5.268,07
TR-5-3	1	8.32	1.250,00	0,00	0,00	600,00	20,00	1.190,00	22,00	800,00	40,00	0,00	0,58	4.583,80
													74.938,87	

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI						PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI								
CONCIO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m ³]	P [kg]	CONCIO	N.	L [m]	h _{max} [mm]	I _{min} [mm ⁴]	I _{max} [mm ⁴]	V [m ³]	P [kg]
01	50	289,00	20,00	1.190,00	0,34	2.699,69	TR-1-1	1	8.80	4	0,20	176	0,52	91,52
02	30	289,00	20,00	1.180,00	0,20	1.606,20	TR-1-2	1	9.61	3	0,20	144	0,52	74,96
03	50	289,00	20,00	1.190,00	0,34	2.699,69	TR-1-3	1	8.80	4	0,20	176	0,52	91,52
							TR-2-1	1	8.70	4	0,20	174	0,52	90,48
							TR-2-2	1	9.39	3	0,20	141	0,52	73,24
							TR-2-3	1	8.88	4	0,20	174	0,52	90,27
							TR-3-1	1	8.80	4	0,20	172	0,52	89,44
							TR-3-2	1	9.16	3	0,20	137	0,52	69,45
							TR-3-3	1	8.56	4	0,20	171	0,52	89,02
							TR-4-1	1	8.46	4	0,20	170	0,52	88,30
							TR-4-2	1	8.94	3	0,20	134	0,52	69,73
							TR-4-3	1	8.44	4	0,20	169	0,52	87,78
							TR-5-1	1	8.39	4	0,20	168	0,52	87,26
							TR-5-2	1	8.72	3	0,20	131	0,52	68,02
							TR-5-3	1	8.32	4	0,20	168	0,52	86,53
													1.249,51	

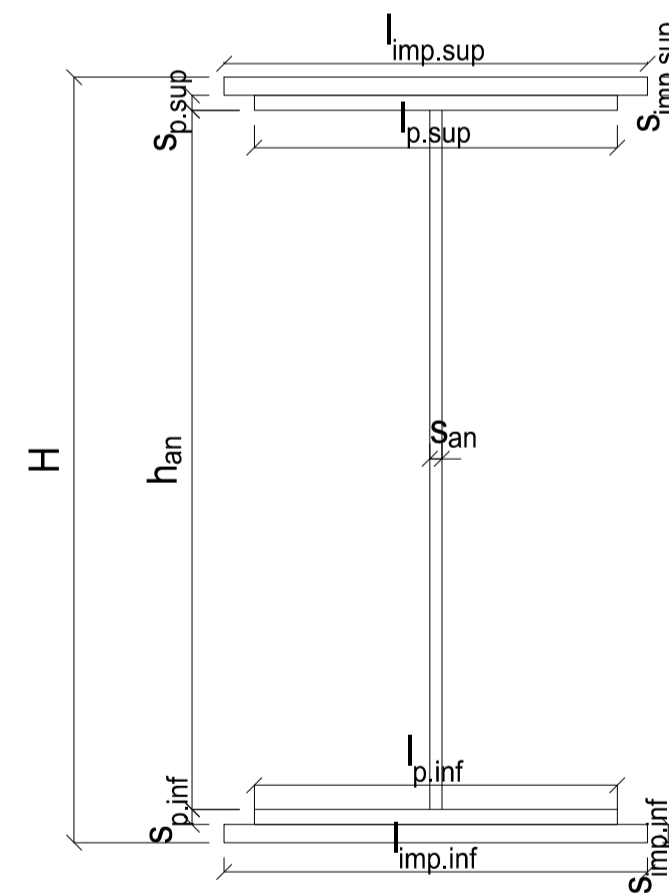
TRASVERSALI														
ELEMENTO	N.	L [m]	H _{max} [mm]	I _{min} sup [mm ⁴]	I _{min} inf [mm ⁴]	S _{sup} [mm ³]	S _{inf} [mm ³]	h _{max} [mm]	S _{max} [mm ²]	I _{max} sup [mm ⁴]	I _{max} inf [mm ⁴]	V [m ³]	P [kg]	
TESTATA	8	3.50	800,00	0,00	0,00	300,00	30,00	740,00	20,00	300,00	30,00	0,00	0,69	5.407,08
CORRENTI	16	3.50	800,00	0,00	0,00	200,00	18,00	564,00	16,00	200,00	18,00	0,00	0,68	5.349,05
													10.756,13	

IRRIGIDENTI TRASVERSALI TRASVERSALI						
ELEMENTO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m ³]	P [kg]
TESTATA	16	140,00	20,00	740,00	0,03	202,24
CORRENTI	32	92,00	16,00	564,00	0,03	208,55
						468,79

PIANTA INFERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLICA TRAVI E TRASVERSALI



SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100

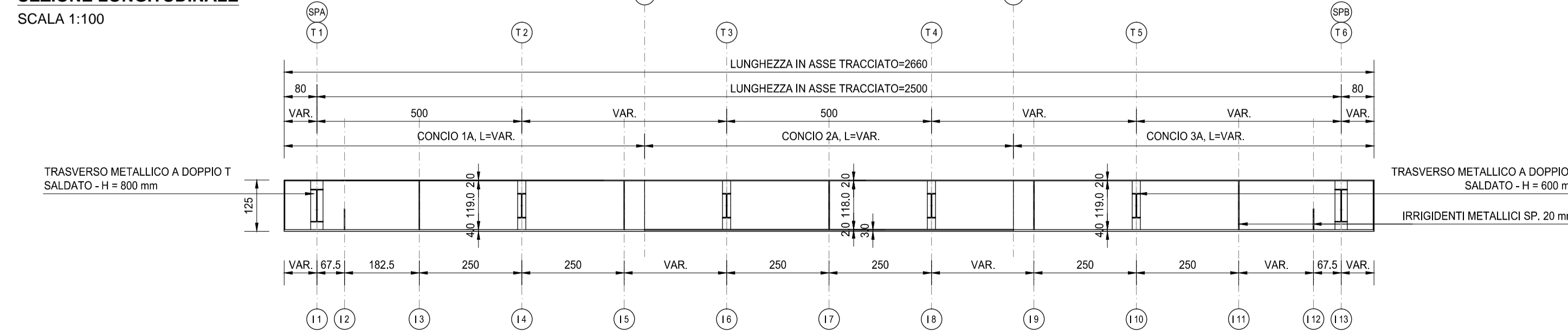


TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE

- IMPALCATO**
- Incidenza carpenteria metallica: 192,20 kg/mq
 - Incidenza armatura soletta: 100,00 kg/mq
- SOTTOSTRUTTURE**
- Incidenza armatura pali di fondazione: 155,00 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 **HD02 - P00P04STRSC01**

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 Cristina Ing. di Professione n. 15003	STUDIO CORONA
IL GEOLOGO: geol. Maurizio MARTINO Ordine Geol. del Lazio ES n.457	UNING CA&M
IL RESPONSABILE DEL SIA: Ing. Laura TRICIANI Ordine Arch. di Roma n. A-31880	SETAC srl ARKE'
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: geom. E. PAIELLA	ECOPLAN EGG
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Anna Maria NIOSARI	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO ING. RENATO DEL PRETE
PROTOCOLLO	DATA

HD06 **H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI**
HD - ASSE 2 - P004 PONTE SUL RIO I 01 L=25.00m
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.	HD06_P00P04STRCP01_B.dwg		
BO00067 D 1801	CODICE ELAB. P00P04STRCP01	B	1:100
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTUTTORIA ANAS	GENNAIO 2021	
A	EMISSIONE	APRILE 2020	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO