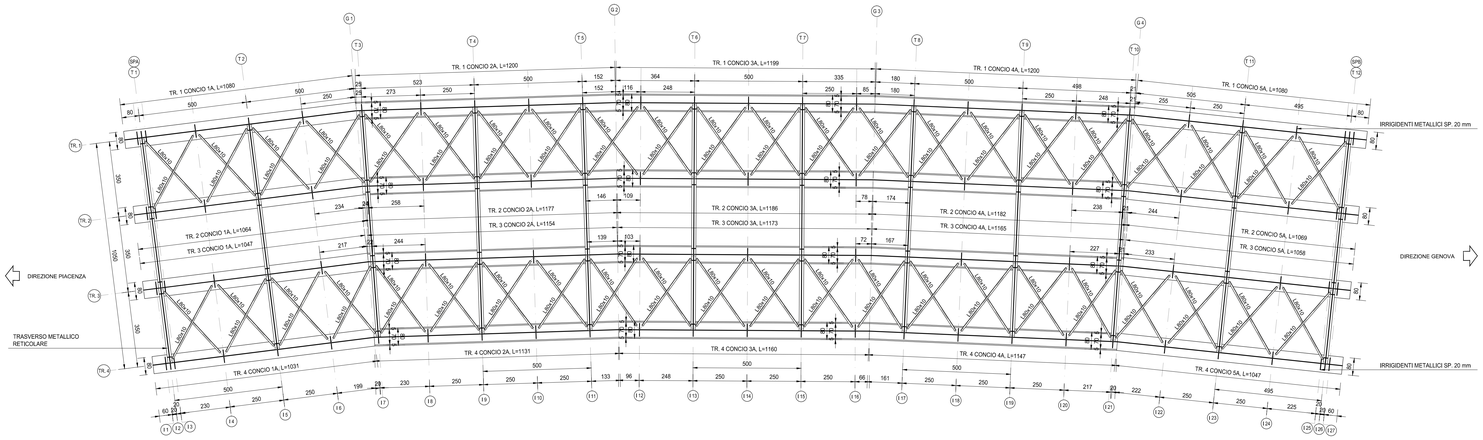
PIANTA SUPERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100



DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA

TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	L [m]	H_{MAX} [mm]	$s_{PLATE\ INF.}$ [mm]	$s_{PLATE\ SUP.}$ [mm]	$l_{PLATE\ INF.}$ [mm]	$s_{PLATE\ SUP.}$ [mm]	b_{WEB} [mm]	s_{WEB} [mm]	$l_{FLANGE\ INF.}$ [mm]	$s_{FLANGE\ INF.}$ [mm]	$l_{FLANGE\ SUP.}$ [mm]	$s_{FLANGE\ SUP.}$ [mm]	V [m³]	P [kg]
TR. 1 - C01A	1	10,80	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,33	10.430,48
TR. 1 - C02A	1	12,00	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,20	17.304,54
TR. 1 - C03A	1	11,99	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.030,00	20,00	900,00	50,00	1.000,00	50,00	2,26	17.704,25
TR. 1 - C04A	1	12,00	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,20	17.304,54
TR. 1 - C05A	1	10,80	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,33	10.430,48
TR. 2 - C01A	1	10,64	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,31	10.275,96
TR.2 - C02A	1	11,77	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,16	16.972,67
TR.2 - C03A	1	11,86	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.030,00	20,00	900,00	50,00	1.000,00	50,00	2,23	17.512,30
TR.2 - C04A	1	11,82	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,17	17.044,97
TR. 2 - C05A	1	10,69	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,32	10.324,25
TR. 3 - C01A	1	10,47	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,29	10.111,77
TR. 3 - C02A	1	11,54	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,12	16.641,20
TR. 3 - C03A	1	11,73	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.030,00	20,00	900,00	50,00	1.000,00	50,00	2,21	17.300,34
TR. 3 - C04A	1	11,65	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,14	16.799,82
TR. 3 - C05A	1	10,58	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,30	10.218,01
TR. 4 - C01A	1	10,31	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,27	9.957,25
TR. 4 - C02A	1	11,31	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,08	16.309,53
TR. 4 - C03A	1	11,60	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.030,00	20,00	900,00	50,00	1.000,00	50,00	2,18	17.128,39
TR. 4 - C04A	1	11,47	2.200,00	800,00	35,00	700,00	35,00	2.035,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	2,11	16.540,26
TR. 4 - C05A	1	10,47	2.200,00	0,00	0,00	800,00	30,00	2.115,00	22,00	900,00	25,00	1.000,00	30,00	1,29	10.111,77
															286.642,99

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m³]	P [kg]
01	50	240,00	24,00	2.115,00	0,61	4.791,59
02	40	240,00	24,00	2.035,00	0,47	3.680,58
03	50	240,00	24,00	2.030,00	0,58	4.588,42
04	40	240,00	24,00	2.035,00	0,47	3.680,58
05	50	240,00	24,00	2.115,00	0,61	4.791,59
						13.051,90

PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI

CONCIO	N.	L [m]	$n_{PIOL/ALA}$	L_{PIOL} [m]	s_{PIOL}	P_{PIOLA} [kg]	P [kg]
TR. 1 - C01.	1	10,80	4	0,15	288	0,52	148,76
TR. 1 - C02.	1	12,00	3	0,20	180	0,52	93,60
TR. 1 - C03.	1	11,99	3	0,20	180	0,52	93,52
TR. 1 - C04.	1	12,00	3	0,20	180	0,52	93,60
TR. 1 - C05.	1	10,80	4	0,15	288	0,52	148,76
TR. 2 - C01.	1	10,64	4	0,15	264	0,52	147,54
TR.2 - C02.	1	11,77	3	0,20	177	0,52	91,81
TR.2 - C03.	1	11,86	3	0,20	178	0,52	92,51
TR.2 - C04.	1	11,82	3	0,20	177	0,52	92,20
TR. 2 - C05.	1	10,69	4	0,15	285	0,52	148,23
TR. 3 - C01.	1	10,47	4	0,15	279	0,52	145,18
TR. 3 - C02.	1	11,54	3	0,20	173	0,52	90,01
TR. 3 - C03.	1	11,73	3	0,20	176	0,52	91,49
TR. 3 - C04.	1	11,65	3	0,20	175	0,52	90,87
TR. 3 - C05.	1	10,58	4	0,15	282	0,52	146,71
TR. 4 - C01.	1	10,31	4	0,15	275	0,52	142,97
TR. 4 - C02.	1	11,31	3	0,20	170	0,52	88,22
TR. 4 - C03.	1	11,60	3	0,20	174	0,52	90,48
TR. 4 - C04.	1	11,47	3	0,20	172	0,52	89,47
TR. 4 - C05.	1	10,47	4	0,15	279	0,52	145,18
							2.273,11

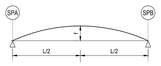
TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI

ELEMENTO	N.	L [m]	p [kg/m]	P [kg]
CORRENTE SUPERIORE - 2L 150x 150x12	36	3,40	23,70	2.900,88
DIAGONALI - 2L 100x 100x10	144	1,63	15,00	3.520,80
CORRENTE INFERIORE - 2L 150x 150x 12	36	3,40	23,70	2.900,88
				9.322,56

CONTROVENTI DI MONTAGGIO

ELEMENTO	N.	L [m]	p [kg/m]	P [kg]
DIAGONALI - L80x80x12	88,00	3,63	14,10	4.504,10
				4.504,10

SCHEMA DELLE CONTROMONTE



RIEPILOGO CONTROMONTE (f):

T1: 237,87 mm
T2: 249,27 mm
T3: 263,57 mm
T4: 281,51 mm

PIANTA INFERIORE IMPALCATO
SCALA 1:100

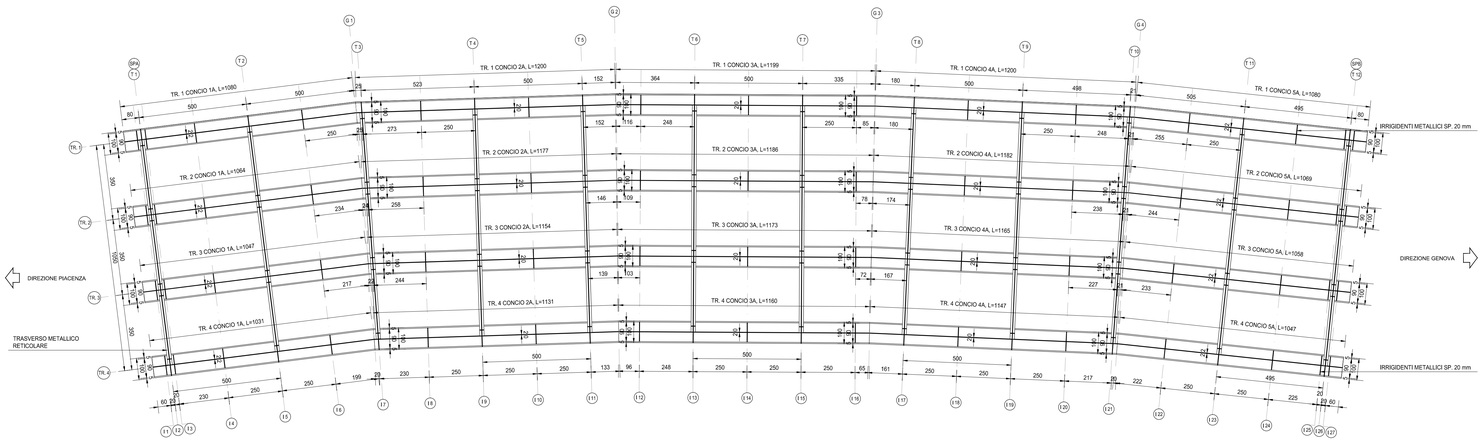


TABELLA DI RIEPILOGO DELLE INCIDENZE

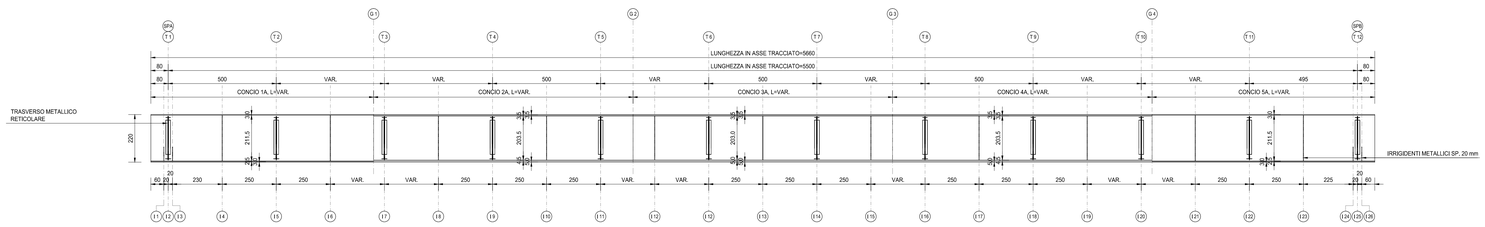
IMPALCATO

- **Incidenza carpenteria metallica: 338,84 kg/mq**
- **Incidenza armatura soletta: 85,00 kg/mq**

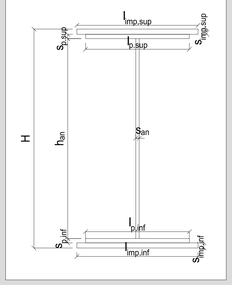
SOTTOSTRUTTURE

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

SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLIGICA TRAVI E TRASVERSI



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	**HC02 - P00PO03STRSC01**

ANAS S.p.A.
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

I PROGETTISTI:
Ing. Antonio SCALAMANDRÈ
Ordine Ing. di Frosinone n. 1083

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

IL RESPONSABILE DEL SIA:
Ing. Laura TROIANI
Ordine Arch. di Rieti n.A-1189

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
geom. E.FAELLA

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

PROTOCOLLO | DATA

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE:

STUDIO CORONA
Ingegneria del Territorio s.r.l.
CONSORZIO UNING Scarl — GA&M
SETAC SrI Service & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni
ARKE' Ingegneria e Servizi
ECOPLAN
E&G Engineering & Studios S.r.l.
DOTT. GEOL. DANILO GALLO
ING. RENATO DEL PRETE

HC06

H - PROGETTO STRUTTURALE - OPERE D'ARTE MAGGIORI - PONTI
HC – ASSE 2 - P003 PONTE SUL RIO MORTALE L=55.00m
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO BO0067 LIV. PROG. D N. PROG. 1801	HC06_P00PO03STRCP01_B.dwg CODICE ELAB. P00PO03STRCP01	B	1:100

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