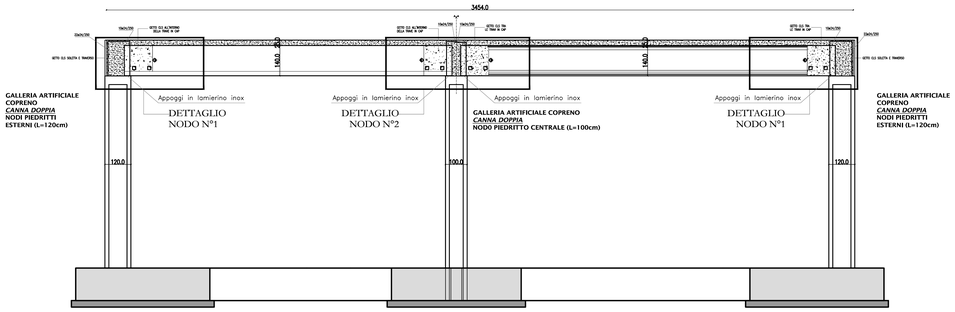
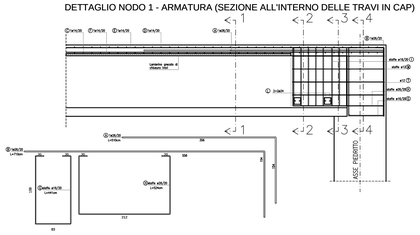
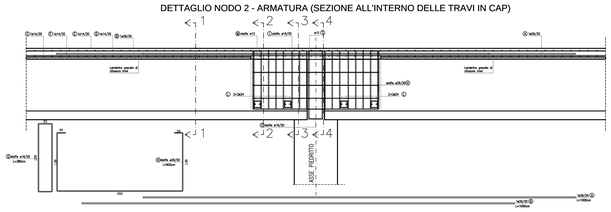
SEZIONE TRASVERSALE - CARPENTERIA



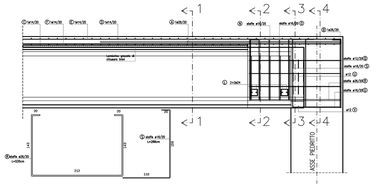
DETTAGLIO NODO 1 - ARMATURA (SEZIONE ALL'INTERNO DELLE TRAVI IN CAP)



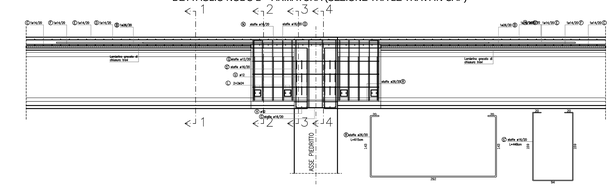
DETTAGLIO NODO 2 - ARMATURA (SEZIONE ALL'INTERNO DELLE TRAVI IN CAP)



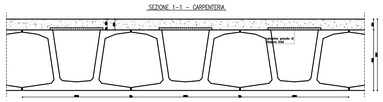
DETTAGLIO NODO 1 - ARMATURA (SEZIONE TRA LE TRAVI IN CAP)



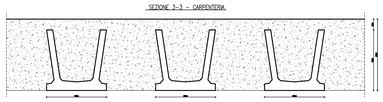
DETTAGLIO NODO 2 - ARMATURA (SEZIONE TRA LE TRAVI IN CAP)



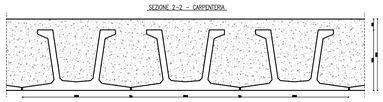
SEZIONE 1–1 – CARPENTERIA



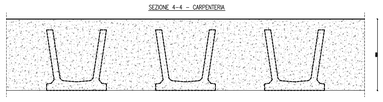
SEZIONE 3–3 – CARPENTERIA



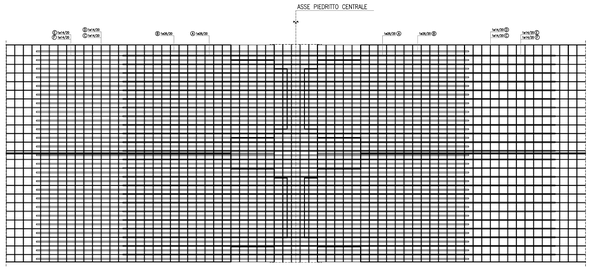
SEZIONE 2–2 – CARPENTERIA



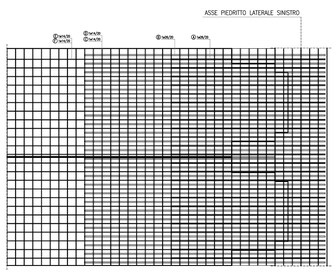
SEZIONE 4–4 – CARPENTERIA



ARMATURA SOLETTA – DISPOSIZIONE IN PIANTA A CAVALLO DEL PIEDRITTO CENTRALE



ARMATURA SOLETTA – DISPOSIZIONE IN PIANTA A RIDOSSO DEI PIEDRITTI LATERALI



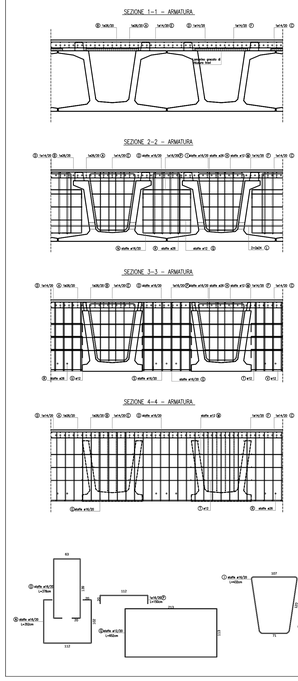
ARMATURA NODI 1 (piedritti esterni) - DOPPIA CANNA

Pos.	n°	ϕ [mm]	A	B	C	D	E	Lungh. concio [m]	Lungh. unitaria ferro [cm]	Lungh. totale ferri [m]	Peso unitario ferro (kg)	Peso totale ferri (kg)
G	522	16	0,20	1,59	0,83	1,59	0,20		441	2302,02	6,96	3633,36
H	522	16	0,20	1,36	2,12	1,36	0,20		524	2735,28	8,27	4317,19
I	336	16	1,07	1,27	0,71	1,27			432	1451,52	6,82	2290,99
L	8	24		1,10				52,00	5720	457,60	203,13	1625,05
M	168	12	1,06	2,13	1,06	2,13			638	1071,84	5,66	951,59
N	210	16	0,20	1,02	1,12	1,02	0,20		356	747,60	5,62	1179,96
O	210	16	0,20	1,39	0,63	1,39	0,20		381	800,10	6,01	1262,83
P	210	16	0,20	1,12	0,20				152	319,20	2,40	503,80
Q	126	12	2,13	1,13	2,13	1,13			652	821,52	5,79	729,36
R	522	26	0,20	1,43	2,12	1,43	0,20		538	2808,36	22,42	11704,67
S	522	16	0,20	1,59	1,10				289	1508,58	4,56	2381,05
T	20	12		1,10				52,00	5720	1144,00	50,78	1015,66
U	378	12	0,20	1,15	0,20				155	585,90	1,38	520,17
V	126	12		1,12					112	141,12	0,99	125,29
Ng	40	16	0,99	0,52	0,99				250	100,00	3,95	157,83
Og	40	16	0,26	1,36	1,36				298	119,20	4,70	188,14
Pg	40	16	0,20	0,52	0,20				92	36,80	1,45	58,08
Qg	24	12	0,54	1,32	1,32				318	76,32	2,82	67,76
Ug	72	12	0,20	0,54	0,20				94	67,68	0,83	60,09
Vg	24	12	0,52						52	12,48	0,46	11,08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**32783,95**

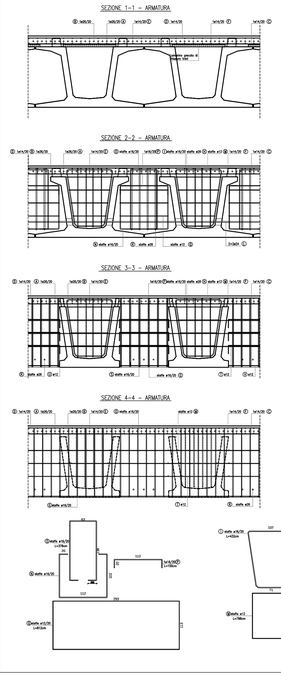
ARMATURA NODO 2 (piedritto centrale) - DOPPIA CANNA

Pos.	n°	ϕ [mm]	A	B	C	D	E	Lungh. concio [m]	Lungh. unitaria ferro [cm]	Lungh. totale ferri [m]	Peso unitario ferro (kg)	Peso totale ferri (kg)
G	261	16	0,33	1,57	0,33	1,57			380	991,80	6,00	1565,39
H	261	16	0,20	1,35	2,92	1,35	0,20		602	1571,22	9,50	2479,91
I	336	16	1,07	1,27	0,71	1,27			432	1451,52	6,82	2290,99
L	8	24		1,10				52,00	5720	457,60	203,13	1625,05
M	84	12	1,06	2,93	1,06	2,93			798	670,32	7,08	595,12
N	210	16	0,20	1,02	1,12	1,02	0,20		356	747,60	5,62	1179,96
O	210	16	0,20	1,39	0,63	1,39	0,20		381	800,10	6,01	1262,83
P	210	16	0,20	1,12	0,20				152	319,20	2,40	503,80
Q	63	12	1,13	2,93	1,13	2,93			812	511,56	7,21	454,17
R	261	26	0,20	1,43	2,92	1,43	0,20		618	1612,98	25,76	6722,57
S'	261	16	0,20	1,59	0,94	1,59	0,20		452	1179,72	7,13	1861,99
T	10	12		1,10				52,00	5720	572,00	50,78	507,83
U	378	12	0,20	1,15	0,20				155	585,90	1,38	520,17
V	63	12		1,12					112	70,56	0,99	62,64
Ng	40	16	0,99	0,52	0,99				250	100,00	3,95	157,83
Og	40	16	1,36	0,26	1,36				298	119,20	4,70	188,14
Pg	40	16	0,20	0,52	0,20				92	36,80	1,45	58,08
Qg	12	12	0,54	1,73	1,73				400	48,00	3,55	42,62
Ug	36	12	0,20	0,54	0,20				94	33,84	0,83	30,04
Vg	12	12	0,52						52	6,24	0,46	5,54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**22114,69**

SEZIONI LONGITUDINALI NODO N.1



SEZIONI LONGITUDINALI NODO N.2



ARMATURA SOLETTA - DOPPIA CANNA, CONCIO 6

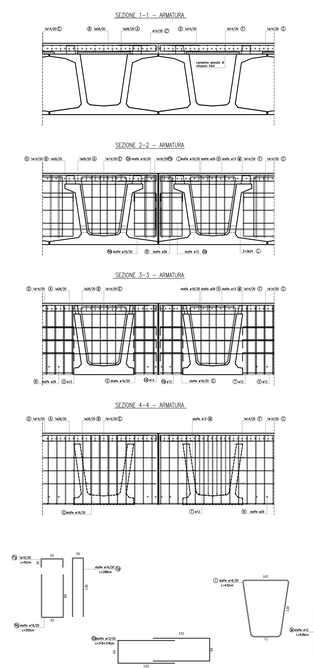
Pos.	n°	ϕ [mm]	A	B	C	Lungh. concio [m]	Lungh. unitaria ferro [cm]	Lungh. totale ferri [m]	Peso unitario ferro (kg)	Peso totale ferri (kg)
A	268	26	1,54	3,56			510	1366,80	21,26	5696,54
A	134	26		10,00			1000	1340,00	41,68	5584,84
B	268	26	1,54	5,56			710	1902,80	29,59	7930,48
B	134	26		10,00			1000	1340,00	41,68	5584,84
C	174	14	1,10			26,62	2928	5095,07	35,38	6156,95
C'	348	14	0,90	0,15	0,90		195	679,99	2,36	821,71
D	174	14	1,10			26,62	2928	5095,07	35,38	6156,95
E	134	14	0,09	7,80			789	1057,26	9,53	1277,61
			0,09	6,00			600	804,00	7,25	971,56
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	6,00			600	804,00	7,25	971,56
			0,09	7,80			789	1057,26	9,53	1277,61
			0,09	7,15			724	970,16	8,75	1172,35
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	7,15			724	970,16	8,75	1172,35
F	134	14	0,09	7,80			789	1057,26	9,53	1277,61
			0,09	6,00			600	804,00	7,25	971,56
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	6,00			600	804,00	7,25	971,56
			0,09	7,80			789	1057,26	9,53	1277,61
			0,09	7,15			724	970,16	8,75	1172,35
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	12,00			1200	1608,00	14,50	1943,13
			0,09	7,15			724	970,16	8,75	1172,35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**50604,76**

ARMATURA SOLETTA - DOPPIA CANNA, CONCIO 7

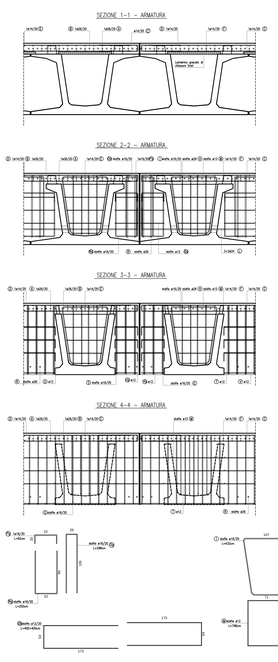
Pos.	n°	ϕ [mm]	A	B	C	Lungh. concio [m]	Lungh. unitaria ferro [cm]	Lungh. totale ferri [m]	Peso unitario ferro (kg)	Peso totale ferri (kg)
A	254	26	1,54	3,56			510	1295,40	21,26	5398,96
A	127	26		10,00			1000	1270,00	41,68	5293,10
B	254	26	1,54	5,56			710	1803,40	29,59	7516,20
B	127	26		10,00			1000	1270,00	41,68	5293,10
C	174	14	1,10			25,15	2767	4813,71	33,43	5816,95
C'	348	14	0,90	0,15	0,90		195	679,99	2,36	821,71
D	174	14	1,10			25,15	2767	4813,71	33,43	5816,95
E	127	14	0,09	7,80			789	1002,03	9,53	1210,87
			0,09	6,00			600	762,00	7,25	920,81
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	6,00			600	762,00	7,25	920,81
			0,09	7,80			789	1002,03	9,53	1210,87
			0,09	7,15			724	919,48	8,75	1111,11
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	7,15			724	919,48	8,75	1111,11
F	127	14	0,09	7,80			789	1002,03	9,53	1210,87
			0,09	6,00			600	762,00	7,25	920,81
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	6,00			600	762,00	7,25	920,81
			0,09	7,80			789	1002,03	9,53	1210,87
			0,09	7,15			724	919,48	8,75	1111,11
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	12,00			1200	1524,00	14,50	1841,62
			0,09	7,15			724	919,48	8,75	1111,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**59977,87**

AGGIORNAMENTO ARMATURE IN CORRISPONDENZA DEI GIUNTI TRA I CONCI

SEZIONI LONGITUDINALI NODO N.1 IN CORRISPONDENZA GIUNTO CONCI



SEZIONI LONGITUDINALI NODO N.2 IN CORRISPONDENZA GIUNTO CONCI



MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO

CONCESSIONE AUTOSTRADALE LOMBARDE

Autostrade Pedemontana Lombarda

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE
CODICE C.U.P. F19B08027000T

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA COPRENO EST ED OVEST
CARPENTERIA ED ARMATURA SOLETTA E NODI CANNA DOPPIA

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F001078 WBS

FASE PROGETTUALE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO/OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	2	A04	GA001	0	OM	CA	007	01

Scala: Vare

DATA	DESCRIZIONE	REV
Dicembre 2019	Emissione	0
Febbraio 2018	Revisione	001

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA	GP Ingegneria	Arch. Salvatore Verniglio	

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

CONCEDENTE

CONCESSIONE AUTOSTRADALE LOMBARDE

CONCESSIONARIO

Autostrade Pedemontane Lombarde — Direttore Tecnico: Ing. Enrico Arini; Referente Tecnico: Arch. Giovanni Carrelo

APPROVATO

Autostrade Pedemontane Lombarde — Il Direttore del Lavori: Ing. Francesco Domenico

ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:
PAVER S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Cesare Pierluigi Monteneri

Redatto: Stecconi | Verificato: Montenet | Approvato: Placucci