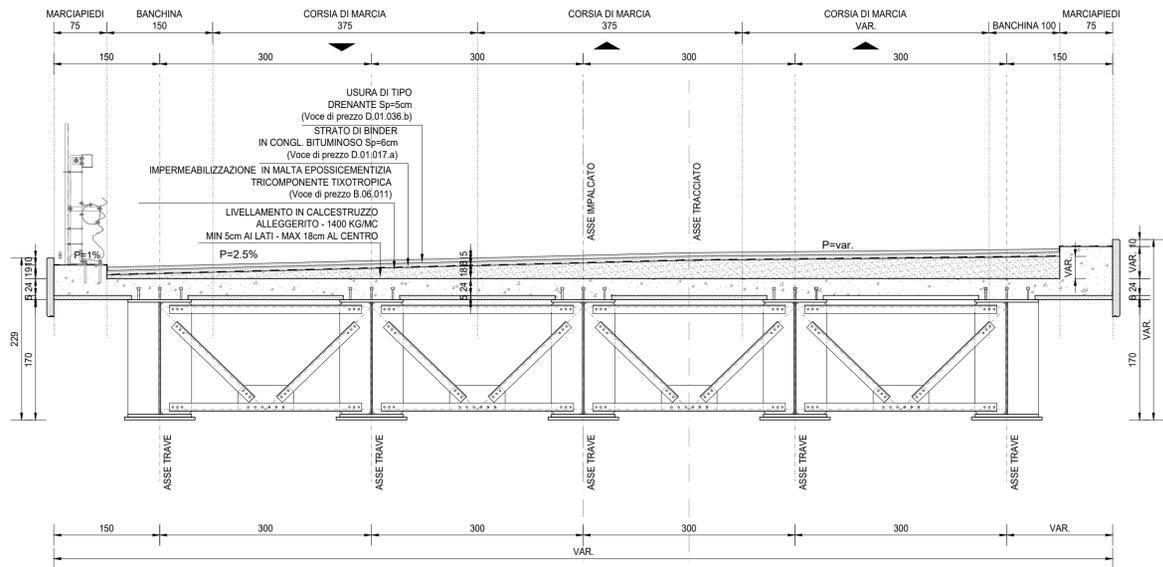
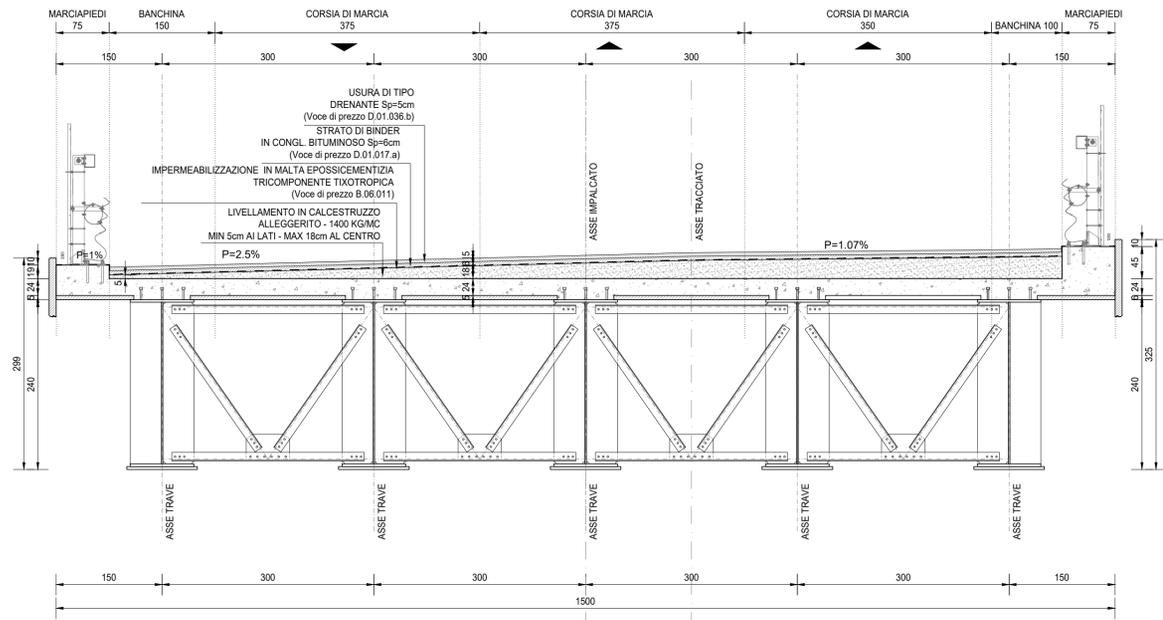


SEZIONE TRASVERSALE CORRENTE H TRAVE 170 CM
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE IN CORRISPONDENZA DELLA PILA H TRAVE 240 CM
SCALA 1:50



DISTINTA DI CARPENTERIA METALLICA

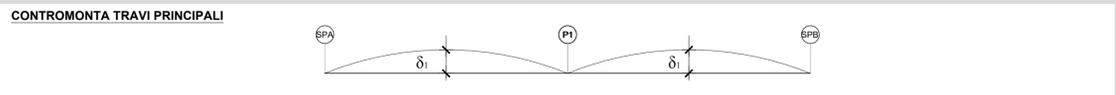
CONCIO		N.	L [m]	H _{max} [mm]	H _{min} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	H _{max} [mm]	H _{min} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	V [m³]	P [kg]			
01A	5	8,00	2.400,00	2.400,00	0,00	0,00	900,00	20,00	2.340,00	2.340,00	20,00	900,00	40,00	0,00	4,03	31.651,20		
02A	5	10,00	2.400,00	1.700,00	1.000,00	32,00	900,00	30,00	2.240,00	1.548,00	1.896,00	20,00	900,00	40,00	1.000,00	50,00	9,15	71.811,80
03A	5	8,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	35,00	1.525,00	1.525,00	1.525,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	7,90	62.015,00
04A	5	10,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	35,00	1.525,00	1.525,00	1.525,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	50,00	9,88	77.518,75
05A	5	10,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	25,00	900,00	20,00	1.580,00	1.580,00	1.580,00	20,00	900,00	30,00	1.000,00	45,00	7,33	57.540,50
06A	5	8,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	30,00	900,00	25,00	1.575,00	1.575,00	1.575,00	20,00	900,00	35,00	1.000,00	35,00	6,02	47.257,00
07A	5	10,00	2.400,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	30,00	2.245,00	1.545,00	1.896,00	22,00	900,00	40,00	1.000,00	45,00	9,48	74.453,33
08	5	12,00	2.400,00	2.400,00	1.200,00	45,00	1.100,00	45,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	24,00	1.100,00	55,00	1.200,00	16,97	133.198,80	
07B	5	10,00	2.400,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	30,00	2.245,00	1.545,00	1.896,00	22,00	900,00	40,00	1.000,00	45,00	9,48	74.453,33
08B	5	8,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	30,00	900,00	25,00	1.575,00	1.575,00	1.575,00	20,00	900,00	35,00	1.000,00	6,02	47.257,00	
09B	5	9,99	1.700,00	1.700,00	1.000,00	25,00	900,00	20,00	1.580,00	1.580,00	1.580,00	20,00	900,00	30,00	1.000,00	45,00	7,32	57.454,19
04B	5	9,93	1.700,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	35,00	1.525,00	1.525,00	1.525,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	55,00	9,80	76.937,36
03B	5	8,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	40,00	900,00	35,00	1.525,00	1.525,00	1.525,00	20,00	900,00	45,00	1.000,00	55,00	7,90	62.015,00
02B	5	10,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	32,00	900,00	30,00	1.548,00	1.548,00	1.548,00	20,00	900,00	50,00	8,80	69.084,30		
01B	5	8,60	1.700,00	1.700,00	1.000,00	32,00	900,00	30,00	1.548,00	1.548,00	1.548,00	20,00	900,00	40,00	1.000,00	50,00	7,57	59.395,30

IRRIGIDENTI TRAVI PRINCIPALI						PIOLATURA TRAVI PRINCIPALI								
CONCIO	N.	l [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m³]	CONCIO	N.	L [m]	n _{pioli} /fila	l _{piolo} [m]	n _{pioli}	P _{piolo} [kg]	P [kg]	
01A	20	440,00	20,00	2.340,00	0,41	3.232,94	01A	5	8,00	3	0,20	600	0,52	312,00
02A	40	440,00	20,00	1.896,00	0,67	5.244,55	02A	5	10,00	3	0,20	750	0,52	390,00
03A	30	440,00	20,00	1.525,00	0,40	3.180,41	03A	5	8,00	3	0,20	600	0,52	312,00
04A	40	440,00	20,00	1.525,00	0,54	4.213,88	04A	5	10,00	3	0,20	750	0,52	390,00
05A	40	440,00	20,00	1.580,00	0,56	4.365,86	05A	5	10,00	3	0,20	750	0,52	390,00
06A	30	440,00	20,00	1.575,00	0,42	3.294,03	06A	5	8,00	3	0,20	600	0,52	312,00
07A	40	439,00	20,00	1.896,00	0,67	5.224,36	07A	5	10,00	3	0,20	750	0,52	390,00
08	20	538,00	20,00	2.200,00	0,47	3.716,50	08	5	12,00	3	0,20	900	0,52	468,00
07B	40	439,00	20,00	1.896,00	0,67	5.224,36	07B	5	10,00	2	0,20	600	0,52	300,00
06B	30	440,00	20,00	1.575,00	0,42	3.294,03	06B	5	8,00	3	0,20	600	0,52	312,00
05B	40	440,00	20,00	1.580,00	0,56	4.365,86	05B	5	9,99	3	0,20	750	0,52	390,00
04B	40	440,00	20,00	1.525,00	0,54	4.213,88	04B	5	9,93	3	0,20	750	0,52	390,00
03B	30	440,00	20,00	1.525,00	0,40	3.180,41	03B	5	8,00	3	0,20	600	0,52	312,00
02B	40	440,00	20,00	1.548,00	0,54	4.277,43	02B	5	10,00	3	0,20	750	0,52	390,00
01B	40	440,00	20,00	1.548,00	0,54	4.277,43	01B	5	8,60	3	0,20	645	0,52	335,40

TRASVERSI DI TESTATA														
ELEMENTO	N.	L [m]	H _{max} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	H _{max} [mm]	I _{proprietà} [mm]	S _{proprietà} [mm]	V [m³]	P [kg]		
TESTATA "A"	1	24,80	2.400,00	0,00	0,00	2.700,00	30,00	2.330,00	50,00	2.700,00	40,00	0,00	7,56	59.474,74

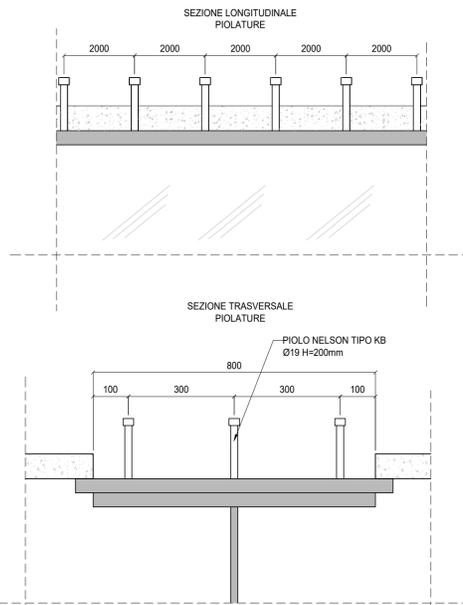
IRRIGIDENTI TRASVERSALI TRASVERSI DI TESTATA						IRRIGIDENTI LONGITUDINALI TRASVERSI DI TESTATA - PROFILI A "T" 100x100x11						
ELEMENTO	N.	l (Ø) [mm]	s [mm]	h [mm]	V [m³]	ELEMENTO	N.	L [m]	A [mm]	V [m³]	P [kg]	
TESTATA "A"	16	2.120,00	20,00	2.330,00	1,56	12.408,28	TESTATA "A"	10	24,80	2.060,00	0,52	4.049,34
PASSO DUOMO	16	1.200,00	20,00	-	0,38	2.841,01						4.049,34

TRASVERSI CORRENTI RETICOLARI				
ELEMENTO	N.	L [m]	P [kg/m]	P [kg]
CORRENTE SUPERIORE - L120x120x15	112	2,72	26,60	8.103,42
DIAGONALI - L120x120x15 - CONCI H=2400 mm	42	2,11	26,60	2.357,28
DIAGONALI - L120x120x15 - CONCI H=1700 mm	98	1,50	26,60	3.910,20
DIAGONALI - L120x120x15 - CONCI H=VARIABILE	56	1,81	27,60	2.789,81
CORRENTE INFERIORE - L120x120x15	112	2,72	26,60	8.103,42

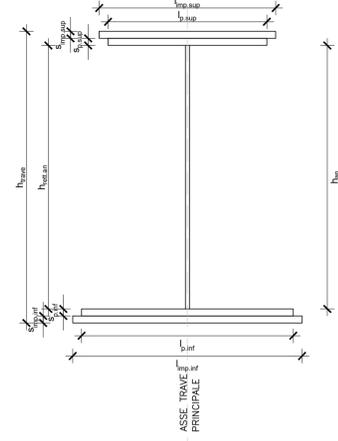


CAPPATA DA SPALLA A PILA 1					CAPPATA DA PILA A SPALLA B								
TRAVE "T" L=45,00 m - CONTRONONTA					TRAVE "T" L=45,00 m - CONTRONONTA								
PUNTO	ASCISSA [m]	PERI PROPRI	PERMANENTI PORTATI	TRAFFICO VEICOLARE	TOTALE	PUNTO	ASCISSA [m]	PERI PROPRI	PERMANENTI PORTATI	TRAFFICO VEICOLARE	TOTALE		
1 (mezzogiorno)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 (mezzogiorno)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2 (mezzogiorno)	32,50	151,80	27,76	152,38	31,26	18,53	262,29	2 (mezzogiorno)	32,50	202,50	175,10	36,39	413,99
3 (mezzogiorno)	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 (mezzogiorno)	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

DETTAGLIO PIOLATURA
SCALA 1:10



TIPOLOGICO TRAVE PRINCIPALE



RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI
PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI **HQ01 - P00V104STRDI01**

ANAS S.p.A.
Direzione Tecnica

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO
VARIANTE DI ABBATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO
1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C
PROGETTO ESECUTIVO - COD. MI608

STUDIO CORONA	Ing. Renato Del Prete	Arco, Nicoletta Fratini	Ing. Gabriele Invernizzi
Ing. Renato Vaira	Ing. Renato Del Prete	Arco, Nicoletta Fratini	Ing. Gabriele Invernizzi
UNING	SETAC	ARKE'	DOTT. GEOL. DANILLO GALLO
Ing. Renato Vaira	Prof. Ing. Luigi Monterisi	Ing. Giacomino Angerano	Dot. Geol. Danilo Gallo

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROGETTO: **Ing. Giuseppe Danilo Malgeri**

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **Ing. Fabrizio Bajetti**

GEOLOGO: **Prof. Ing. Luigi Monterisi**

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Ing. Gianluca Ciciriello**

H - PROGETTO STRUTTURALE OPERE PRINCIPALI
HQ - VI04 - VIADOTTO N.04 - SVINCOLO N.10
CARPENTERIA IMPALCATO - TAVOLA 04 DI 04

HQ12

CODICE PROGETTO: **LO203 E 2301**

NOME FILE: **HQ12-P00V104STRCP09_A.dwg**

REVISIONE: **A** SCALA: **VARIE**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2023	ARCH. MAURO SASSO	ING. GAETANO RANIERI	ING. FABRIZIO BAIETTI