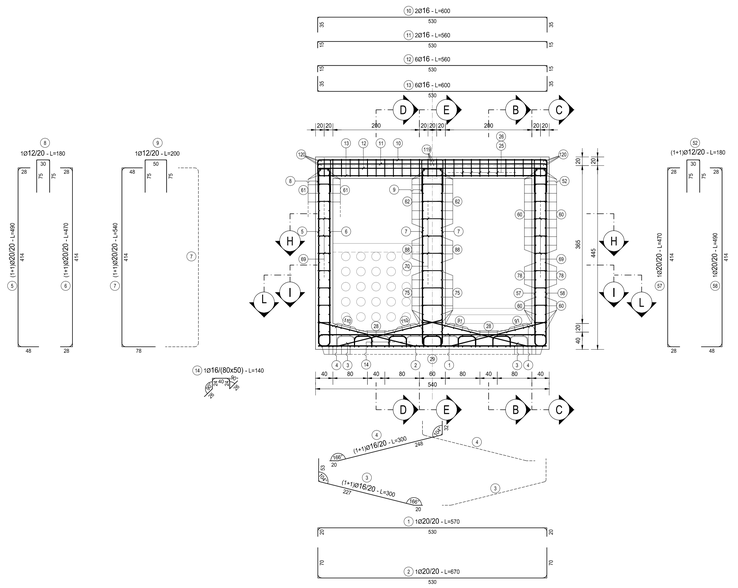
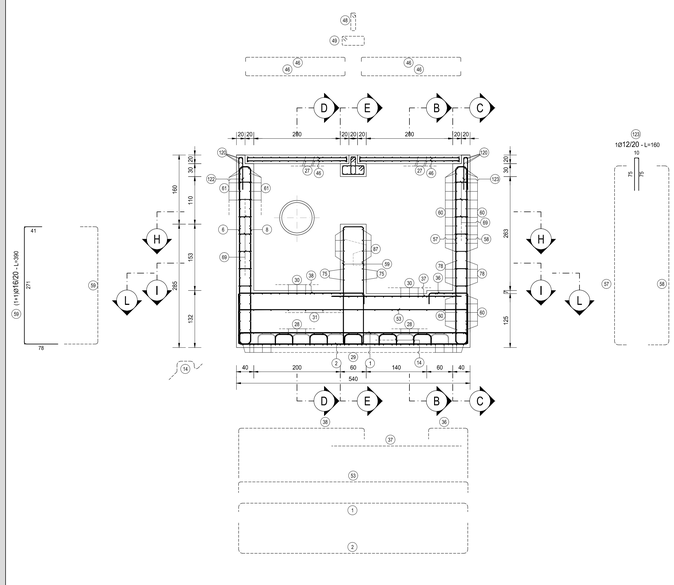
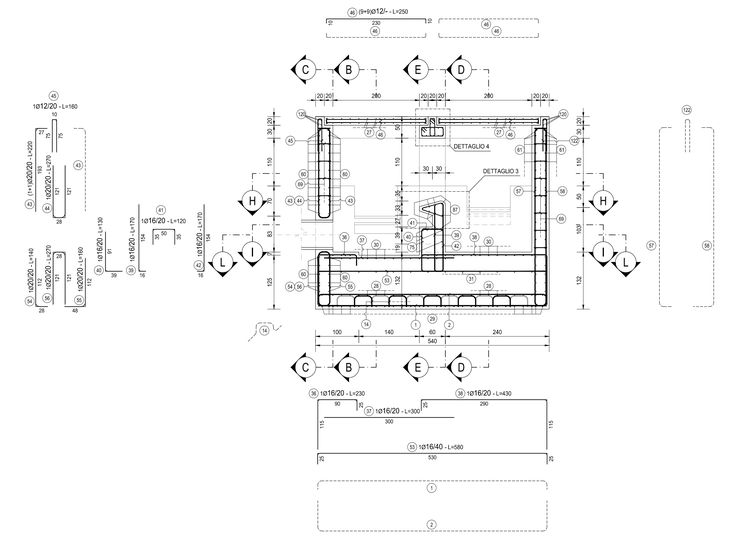
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



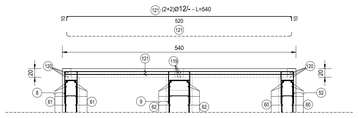
SEZIONE G-G
SCALA 1:50



SEZIONE A-A
SCALA 1:50



TRAVE TRASVERSALE - PARETI PERIMETRALI
SCALA 1:50



DETTAGLIO 3
SCALA 1:20

DETTAGLIO 4
SCALA 1:20

VASCA TIPO A											
TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
A	18	1+1	16	20	329	31	-	-	360	22	7920	124,94
A	22	1	16	20	119	11	-	-	130	5	650	10,25
A	39	1	16	20	16	154	-	-	170	5	850	13,41
A	40	1	16	20	39	91	-	-	130	5	650	10,25
A	42	1	16	20	16	154	-	-	170	5	850	13,41
A	43	1+1	20	20	193	27	-	-	220	8	1760	43,38
A	54	1	20	20	28	112	-	-	140	4	560	13,80
A	55	1	20	20	48	112	-	-	160	4	640	15,78
A	63	1+1	16	20	24	346	-	-	370	10	3700	58,37
A	64	1+1	16	20	24	86	-	-	110	10	1100	17,35
A	76	1+1	16	20	22	58	-	-	80	8	640	10,10
A	78	1+1	16	20	816	24	-	-	840	8	6720	106,01
A	89	1	16	20	220	20	-	-	240	6	1440	22,72
A	90	1	16	20	220	20	-	-	240	6	1440	22,72
A	92	1	20	20	48	242	-	-	290	5	1450	35,74
A	94	1	20	20	28	242	-	-	270	5	1350	33,28
A	95	1+1	20	20	76	24	-	-	100	10	1000	24,65
A	99	1	16	20	129	11	-	-	140	6	840	13,25
A	106	1	16	20	240	20	-	-	260	6	1560	24,61
A	107	1	16	20	240	20	-	-	260	6	1560	24,61
A	111	2	20	-	35	395	-	-	430	2	860	21,20
A	112	2	20	-	15	395	-	-	410	2	820	20,21
A	113	6	20	-	15	395	-	-	410	6	2460	60,64
A	114	6	20	-	35	395	-	-	430	6	2580	63,59
A	115	2	20	-	35	395	-	-	430	2	860	21,20
A	116	2	20	-	15	395	-	-	410	2	820	20,21
A	117	6	20	-	15	395	-	-	410	6	2460	60,64
A	118	6	20	-	35	395	-	-	430	6	2580	63,59
B	1	1	20	20	20	530	20	-	570	55	31350	772,75
B	2	1	20	20	70	530	70	-	670	50	33500	825,74
B	5	1	20	20	48	414	28	-	490	50	24500	603,90
B	6	1	20	20	28	414	28	-	470	50	23500	579,25
B	7	1+1	20	20	78	414	48	-	540	42	22680	559,04
B	8	1	12	20	75	30	75	-	180	10	1800	15,97
B	9	1	12	20	75	50	75	-	200	10	2000	17,75
B	10	2	16	20	35	530	35	-	600	12	7200	113,58
B	11	2	16	20	15	530	15	-	560	12	6720	106,01
B	12	6	16	20	15	530	15	-	560	36	20160	318,03
B	13	6	16	20	35	530	35	-	600	36	21600	340,75
B	15	1	20	20	47	416	27	-	490	19	9310	229,48
B	16	1	20	20	27	416	27	-	470	19	8930	220,12
B	17	1	12	20	75	10	75	-	160	15	2400	21,30
B	20	1+1	16	20	31	91	18	-	140	22	3080	48,59
B	21	1	16	20	25	166	19	-	210	5	1050	16,56
B	23	1	16	20	20	210	10	-	240	5	1200	18,93
B	27	13+13	12	-	10	150	10	-	170	156	26520	235,33
B	28	1	20	20	21	968	21	-	1010	28	28280	697,07
B	29	1	20	20	66	968	66	-	1100	28	30800	759,19
B	30	1	16	20	23	334	23	-	380	30	11400	179,84
B	31	1	16	40	23	334	23	-	380	12	4560	71,94
B	32	1	20	20	47	416	27	-	490	24	11760	289,87
B	33	1	20	20	27	416	27	-	470	24	11280	278,04
B	34	1	12	20	75	10	75	-	160	20	3200	28,40
B	36	1	16	20	115	90	25	-	230	14	3220	50,80
B	38	1	16	20	25	290	115	-	430	14	6020	94,97
B	41	1	16	20	35	50	35	-	120	5	600	9,47
B	44	1	20	20	121	28	121	-	270	4	1080	26,62
B	45	1	12	20	75	10	75	-	160	4	640	5,68
B	46	9+9	12	20	10	230	10	-	250	108	27000	239,59
B	50	1	16	20	18	284	18	-	320	14	4480	70,67
B	51	1	16	20	18	284	18	-	320	16	5120	80,77
B	52	1	12	20	75	30	75	-	180	10	1800	15,97
B	53	1	16	40	25	530	25	-	580	7	4060	64,05
B	56	1	20	20	121	28	121	-	270	4	1080	26,62
B	57	1	20	20	28	414	28	-	470	46	21620	532,91
B	58	1	20	20	48	414	28	-	490	46	22540	555,59
B	59	1+1	16	20	78	271	41	-	390	18	7020	110,74
B	60	1+1	16	20	24	962	24	-	1010	32	32320	509,86
B	61	1+1	16	20	24	962	24	-	1010	40	40400	637,32
B	62 a	1+1	16	20	20	440	20	-	480	16	7680	121,15
B	62 b	1+1	16	20	73	44	73	-	190	16	3040	47,96
B	65	1+1	16	20	83	24	73	-	180	10	1800	28,40
B	66	1+1	16	20	18	284	18	-	320	42	13440	212,02
B	67	1+1	16	20	18	284	18	-	320	20	6400	100,96
B	68	1+1	16	20	522	24	24	-	570	40	22800	359,68
B	73	1+1	16	20	24	522	24	-	570	30	17100	269,76
B	74	2+2	16	35	18	284	18	-	320	20	6400	100,96
B	75	1+1	16	30	37	726	37	-	800	16	12800	201,92
B	77	1	16	20	58	24	58	-	140	4	560	8,83
B	79	1	16	20	123	24	123	-	270	4	1080	17,04
B	81	1+1	16	20	21	78	21	-	120	4	480	7,57
B	82	1+1	16	20	20	100	20	-	140	4	560	8,83
B	84	1+1	16	20	21	78	21	-	120	4	480	7,57
B	85	1+1	16	20	20	100	20	-	140	4	560	8,83
B	86	1+1	16	20	42	116	42	-	200	8	1600	25,24
B	88	1+1	16	20	39	502	39	-	580	8	4640	73,20
B	93	1	20	20	76	28	76	-	180	5	900	22,18
B	96	1	20	20	76	28	76	-	180	5	900	22,18
B	97	1	12	20	75	10	75	-	160	5	800	7,10
B	98	1	16	20	25	186	19	-	230	6	1380	21,77
B	100	1	16	20	20	220	10	-	250	6	1500	23,66
B	102	1+1	16	20	13	192	35	-	240	22	5280	83,29
B	103	1+1	12	20	10	40	10	-	60	22	1320	11,71
B	104	1+1	16	35	31	56	13	-	100	10	1000	15,78
B	105	1+1	12	20	75	30	75	-	180	8	1440	12,78
B	109	2+2	16	35	47	238	17	-	300	24	7200	113,58
B	120	2+2	12	-	10	970	10	-	990	8	7920	70,28
B	121	2+2	12	-	10	520	10	-	540	8	4320	38,33
B	122	1	12	20	75	10	75	-	160	50	8000	70,99
B	123	1	12	20	75	10	75	-	160	46	7360	65,31
C	37	1	16	20	300	-	-	-	300	14	4200	66,26
C	80	1+1	16	20	280	-	-	-	280	4	1120	17,67
C	83	1+1	16	20	280	-	-	-	280	4	1120	17,67
C	87	1+1	16	20	280	-	-	-	280	8	2240	35,34
C	108	4	16	-	280	-	-	-	280	4	1120	17,67
C	119	2+2	12	-	300	-	-	-	300	4	1200	10,65
D	25	1	10	20	11	41	11	4	134	130	17420	107,35
D	26	1	10	20	51	21	11	4	174	130	22620	139,39
D	48	1	10	20	11	41	11	4	134	40	5360	33,03
D	49	1	10	20	51	21	11	4	174	40	6960	42,89
E	69	1	12	20x40	15	6	31	18	70	1000	70000	621,15
E	70	1	12	20x40	15	6	51	18	90	280	25200	223,62
E	71	1	12	20x40	15	6	21	18	60	640	38400	340,75
E	72	1	10	70x35	-	-	-	-	154	20	3080	18,98
F	14	1	16	80x50	26	24	40	-	140	114	15960	251,77
vedi disegno	3	1+1	16	20	-	-	-	-	300	92	27600	435,40
vedi disegno	4	1+1	16	20	-	-	-	-	300	92	27600	435,40
vedi disegno	19	1	12	20	-	-	-	-	200	11	2200	19,52
vedi disegno	24	1	10	20	-	-	-	-	75	5	375	2,31
vedi disegno	35	1	16	20	-	-	-	-	310	38	11780	185,83
vedi disegno	47	1	10	20	-	-	-	-	150	5	750	4,62
vedi disegno	91	1	16	20	-	-	-	-	710	8	5680	89,60
vedi disegno	101	1	10	20	-	-	-	-	75	6	450	2,77
vedi disegno	110	1	16	20	-	-	-	-	360	8	2880	45,43
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**16.692,93**

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L.TOT [cm]	KG
10	57015	351,34
12	233520	2.072,17
16	429210	6.770,94
20	304210	7.498,47
TOT (KG)		**16.692,93**

NOTE

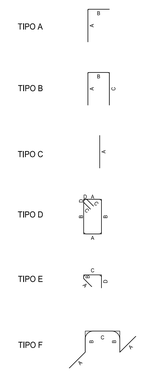
TUTTE LE MISURE DELLE CARPENTERIE, SALVO CONTRARIA INDICAZIONE, SONO ESPRESSE IN CM

COPRIFERRO NETTO PARI A 4,5 CM

RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI

PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	**FC01-P00OI00IDRSC01**

TIPOLOGIA FERRI
SCALA 1:50



ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

LAVORI DI COLLEGAMENTO TRA LA S.S.11 A MAGENTA E LA TANGENZIALE OVEST DI MILANO

VARIANTE DI ABBIATEGRASSO E ADEGUAMENTO IN SEDE DEL TRATTO ABBIATEGRASSO-VIGEVANO FINO AL PONTE SUL FIUME TICINO

1° STRALCIO DA MAGENTA A VIGEVANO - TRATTA C

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vaira

Consorzio Iniziative Integrate — Ing. Valerio Bajetti

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini

GEI Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Invernizzi

Consorzio UNING — Prof. Ing. Matteo Ranieri

Società Ingegneria GA&M — Ing. Gioacchino Angarano

SETAC SRL Studio & Applicazioni Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi

ARKE' INGEGNERIA S.r.l. — Ing. Gianluca CIORIELLO

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Dott. Ing. Giuseppe Danilo MALGERI

INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO — Prof. Ing. Dott. Geol. Luigi MONTERISI

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE — Ing. Gianluca CIORIELLO

FC07

F - PROGETTO IDRAULICO

FC - RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA

ARMATURA VASCHE DI PRIMA PIOGGIA TIPO A
TAVOLA 01 DI 03

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO203 LIV. PROG. E N. PROG. 1801	FC07_P00OI00IDRAR01_B.dwg CODICE ELAB. P00OI00IDRAR01	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA ITCF-C186001-14-ATF-RA-00001	FEBBRAIO 2019	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	SETTEMBRE 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	ING. GAETANO RANIERI	ING. VALERIO BAJETTI