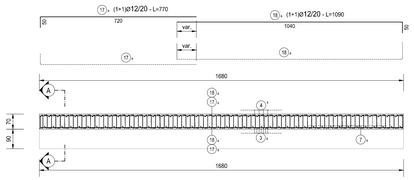
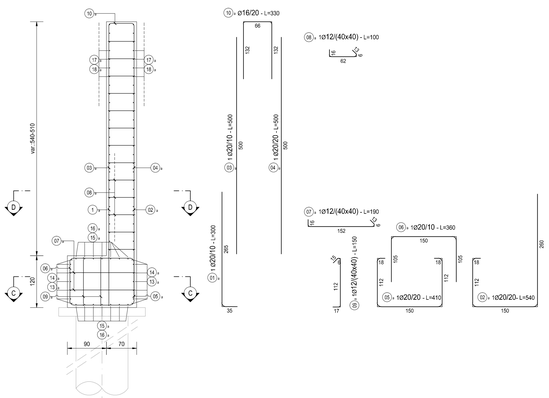
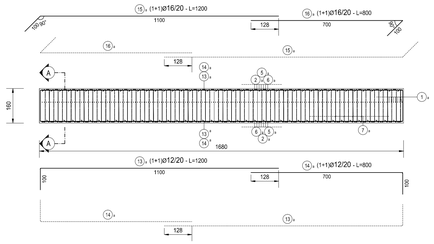
CONCIO 8 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



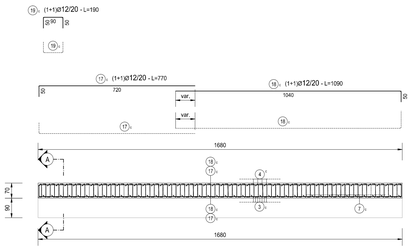
CONCIO 8 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



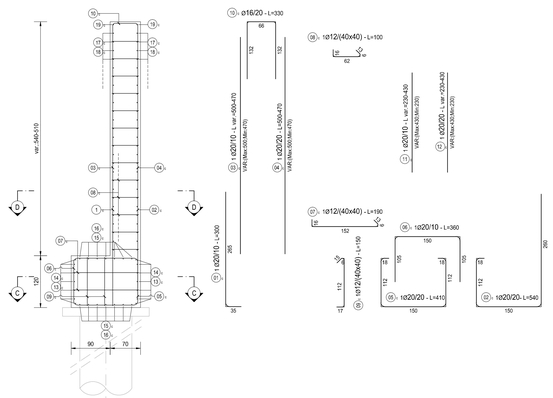
CONCIO 8 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



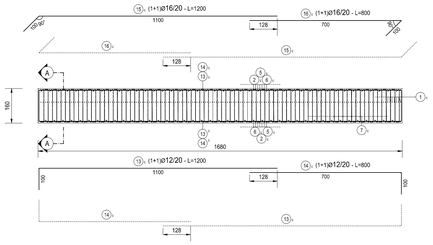
CONCIO 6 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



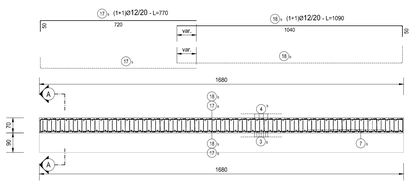
CONCIO 6 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



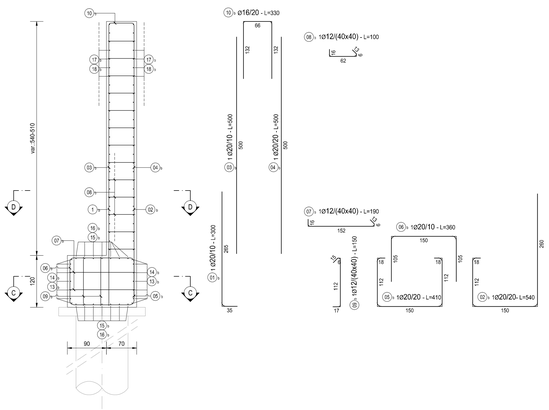
CONCIO 6 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



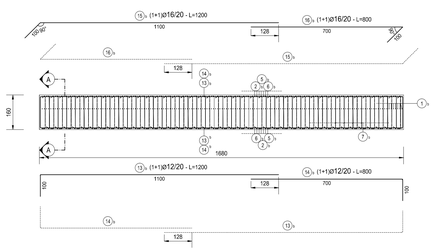
CONCIO 7 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



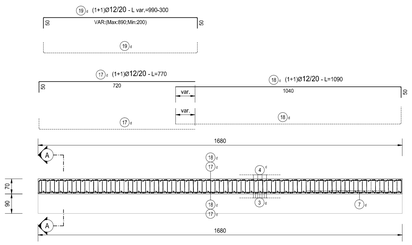
CONCIO 7 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



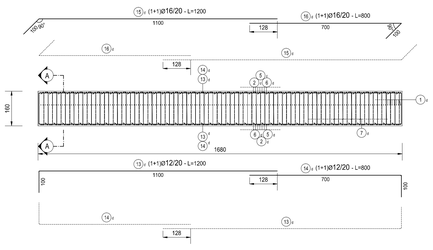
CONCIO 7 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



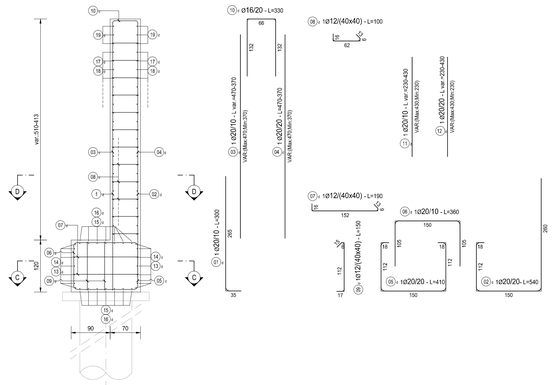
CONCIO 5 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



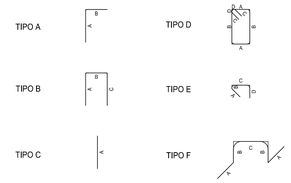
CONCIO 5 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



CONCIO 5 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



TIPOLOGIA FERRI



CONCIO 8

TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	1 a	1	20	10	35	265	-	-	300	167	50100	1 234.91
A	2 a	1	20	20	-	-	-	-	540	84	45360	1 118.08
C	3 a	1	20	10	500	-	-	-	500	167	83500	2 058.19
C	4 a	1	20	20	500	-	-	-	500	84	42000	1 035.26
vedi disegno	5 a	1	20	20	-	-	-	-	410	84	34440	848.91
B	6 a	1	20	10	105	150	105	-	360	167	60120	1 481.90
E	7 a	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8 a	1	12	40X40	13	9	62	16	100	553	55300	490.71
E	9 a	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10 a	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13 a	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14 a	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15 a	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16 a	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17 a	1+1	12	20	50	720	-	-	770	54	41580	368.97
A	18 a	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	54	58860	522.30
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**11 222.63**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
12	240520	2 134.29
16	83110	1 311.09
20	315520	7 777.25
24	0	0.00
TOT (KG)		**11 222.63**

CONCIO 7

TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	1 a	1	20	10	35	265	-	-	300	167	50100	1 234.91
A	2 a	1	20	20	-	-	-	-	540	84	45360	1 118.08
C	3 a	1	20	10	500	-	-	-	500	167	83500	2 058.19
C	4 a	1	20	20	500	-	-	-	500	84	42000	1 035.26
vedi disegno	5 a	1	20	20	-	-	-	-	410	84	34440	848.91
B	6 a	1	20	10	105	150	105	-	360	167	60120	1 481.90
E	7 a	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8 a	1	12	40X40	13	9	62	16	100	553	55300	490.71
E	9 a	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10 a	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13 a	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14 a	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15 a	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16 a	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17 a	1+1	12	20	50	720	-	-	770	54	41580	368.97
A	18 a	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	54	58860	522.30
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**11 222.63**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
12	240520	2 134.29
16	83110	1 311.09
20	315520	7 777.25
24	0	0.00
TOT (KG)		**11 222.63**

CONCIO 6

TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	1 c	1	20	10	35	265	-	-	300	167	50100	1 234.91
A	2 c	1	20	20	-	-	-	-	540	84	45360	1 118.08
C	3 c	1	20	10	500-470	-	-	-	500-470	167	80995	1 996.45
C	4 c	1	20	20	500-470	-	-	-	500-470	84	40740	1 004.20
vedi disegno	5 c	1	20	20	-	-	-	-	410	84	34440	848.91
B	6 c	1	20	10	105	150	105	-	360	167	60120	1 481.90
E	7 c	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8 c	1	12	40X40	13	9	62	16	100	553	55300	490.71
E	9 c	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10 c	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13 c	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14 c	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15 c	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16 c	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17 c	1+1	12	20	50	720	-	-	770	52	40040	355.30
A	18 c	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	52	56680	502.96
B	19 c	1+1	12	20	50	90	50	-	190	2	380	3.37
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**11 100.19**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
12	237180	2 104.65
16	83110	1 311.09
20	311755	7 684.45
24	0	0.00
TOT (KG)		**11 100.19**

CONCIO 5

TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	1 d	1	20	10	35	265	-	-	300	167	50100	1 234.91
A	2 d	1	20	20	-	-	-	-	540	84	45360	1 118.08
C	3 d	1	20	10	470-370	-	-	-	470-370	167	70140	1 728.88
C	4 d	1	20	20	470-370	-	-	-	470-370	84	35280	869.62
vedi disegno	5 d	1	20	20	-	-	-	-	410	84	34440	848.91
B	6 d	1	20	10	105	150	105	-	360	167	60120	1 481.90
E	7 d	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8 d	1	12	40X40	13	9	62	16	100	510	51000	452.56
E	9 d	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10 d	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13 d	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14 d	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15 d	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16 d	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17 d	1+1	12	20	50	720	-	-	770	44	33880	300.64
A	18 d	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	44	47960	425.58
B	19 d	1+1	12	20	50	200-890	50	-	300-990	6	3870	34.34
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**10 558.81**

TABELLA RIEPILOGATIVA

ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
12	221490	1 965.42
16	83110	1 311.09
20	295540	7 282.30
24	0	0.00
TOT (KG)		**10 558.81**

NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO I002-T00OS00STRDI01

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

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4822-A)	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3873)	DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo (Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 396)	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI: Ing. Renato Del Prete
			PROGETTISTA: Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Gaetano Ranieri (Gis&M S.r.l.)
			PROGETTAZIONE IDRAULICA: Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
I.T. Ingegneria del Territorio s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti (Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-25011)	SETAC Servizi & Ingegneria Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1777)	CEI Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Inoiocchi (Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12732)	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI: Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)
			PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI: Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
			COMPUTI: Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			CANTIERISTICA: Ing. Gaetano Ranieri (Gis&M S.r.l.)
CONSORZIO UNING — SOCIETÀ DI INGEGNERIA GAI.M. — Prof. Ing. Matteo Ranieri (Ordine degli Ingg. di Napoli n° 12345)	ECOPLAN — Arch. Nicoletta Fraticini (Ordine degli Architetti di Bari e provincia n° 1111)	ARKE' INGEGNERIA s.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano (Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 4417)	GEOLOGIA: Dott. Danilo Gallo
			GEOTECNICA: Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE: Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)
			SICUREZZA: Ing. Gaetano Ranieri (Gis&M S.r.l.)
VISTO - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO / IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Dott. Danilo GALLO / Ing. Gaetano RANIERI

IF06

I - PROGETTO STRUTTURALE - MURI DI SOSTEGNO
IF - MURO DI SOSTEGNO OS07 - ASSE85
ARMATURA CONCI 1, 2, 3 E 4

CODICE PROGETTO: PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI	E	1701	IF06-T00OS07STRAR01_A.dwg	A	1:50
			CODICE ELAB.: T00OS07STRAR01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISÀ	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI