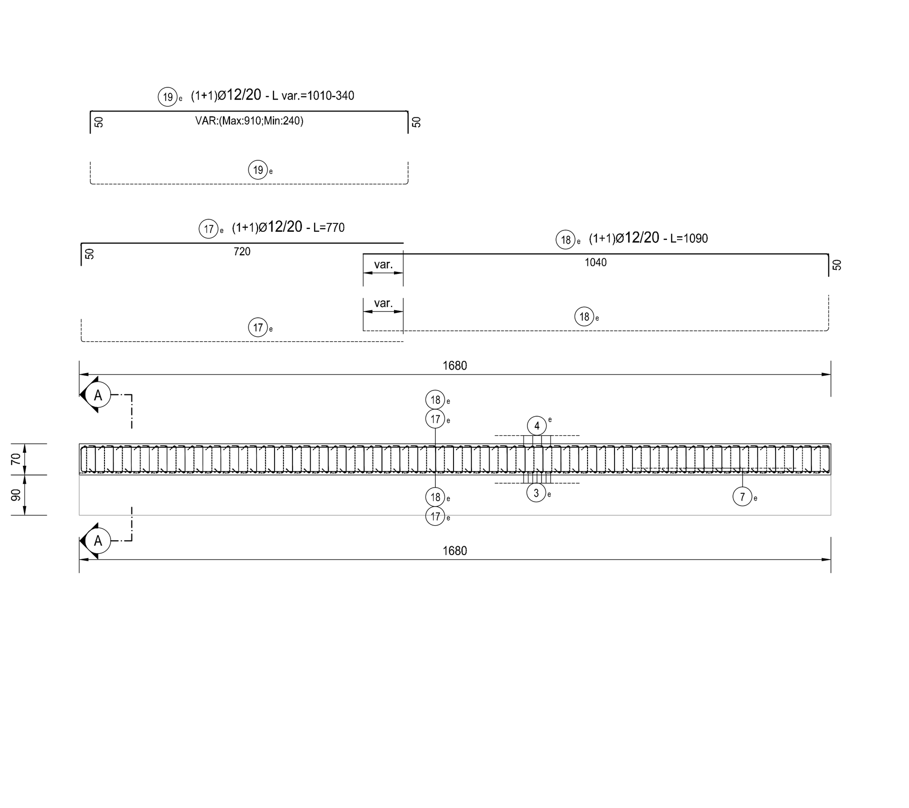
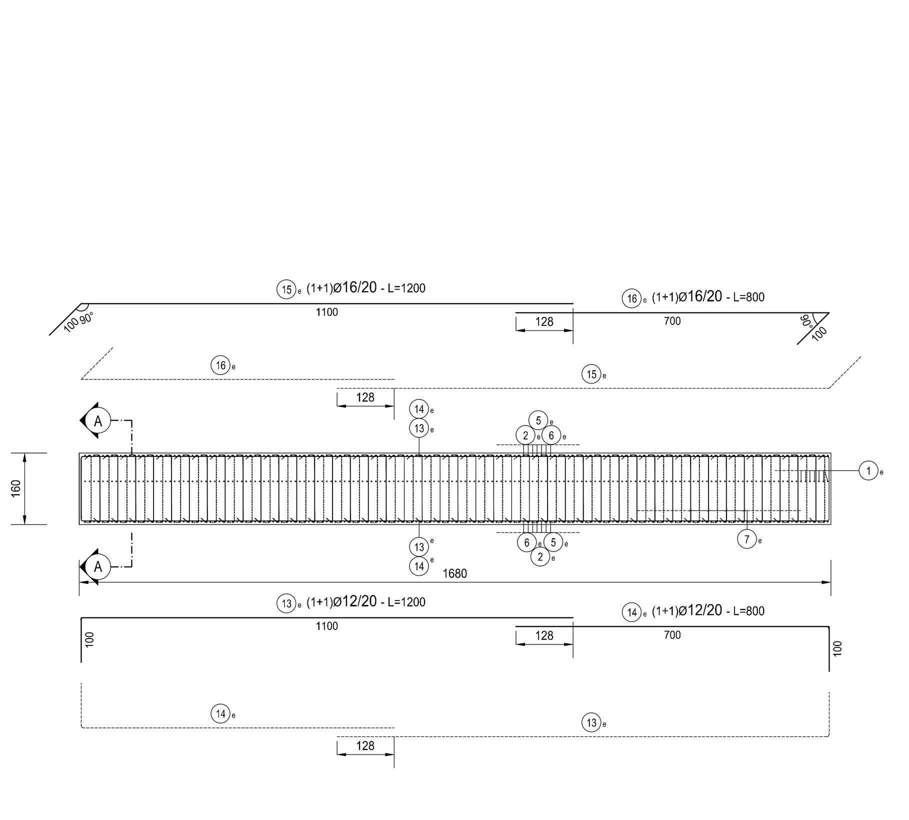
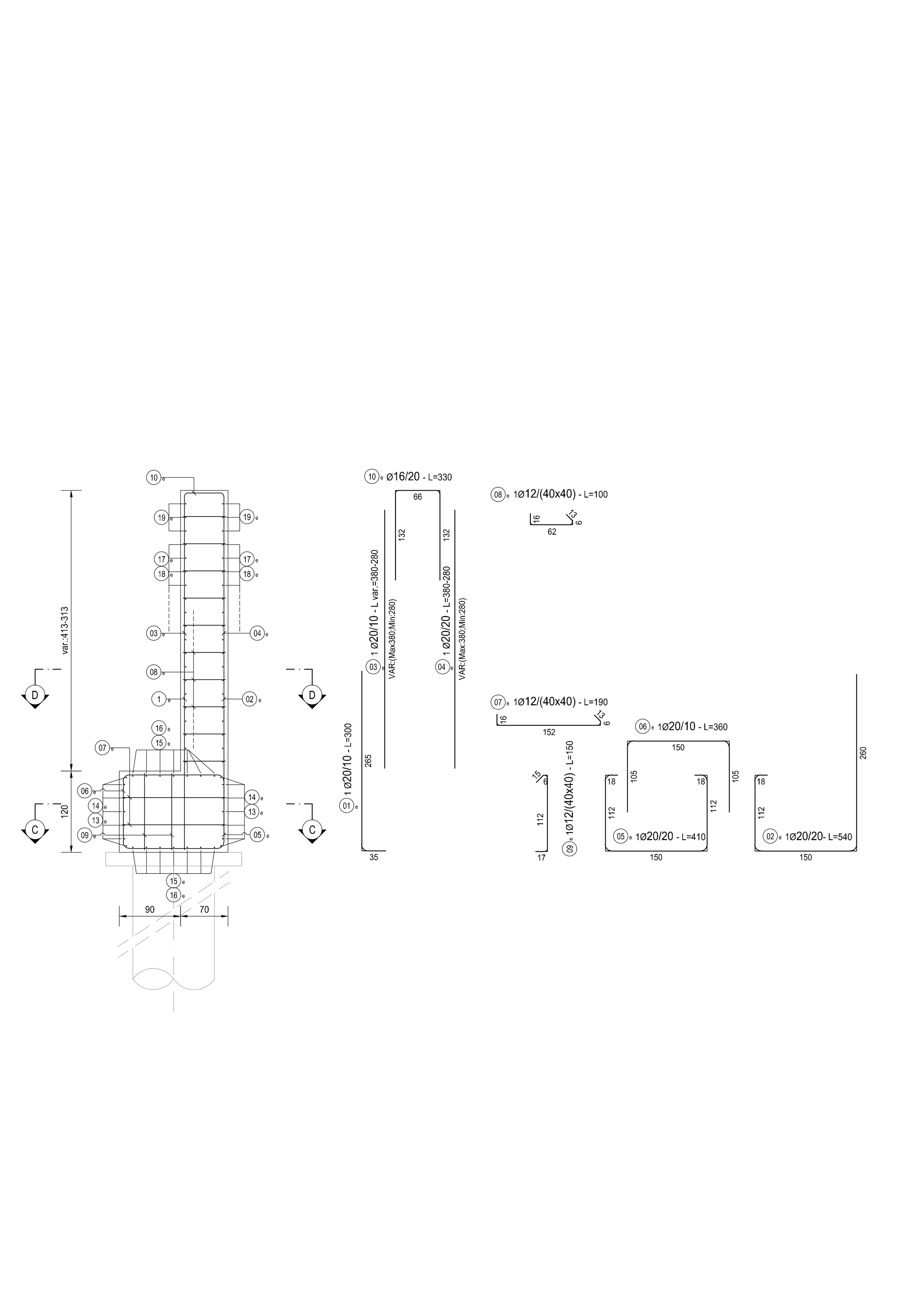
CONCIO 4 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



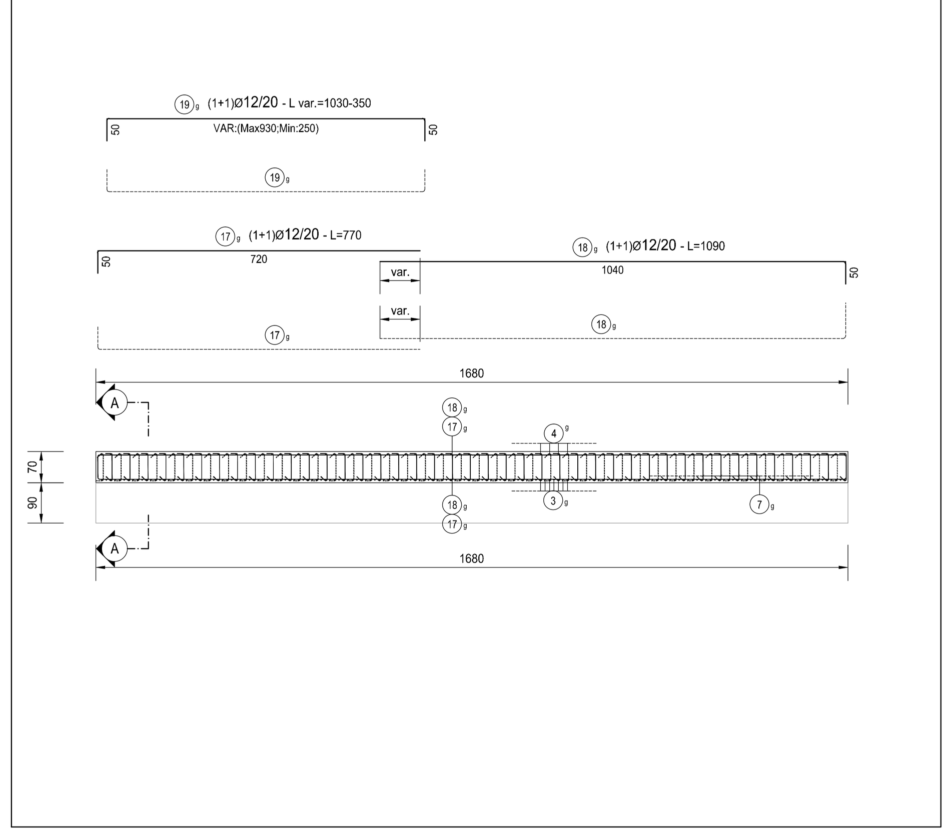
CONCIO 4 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



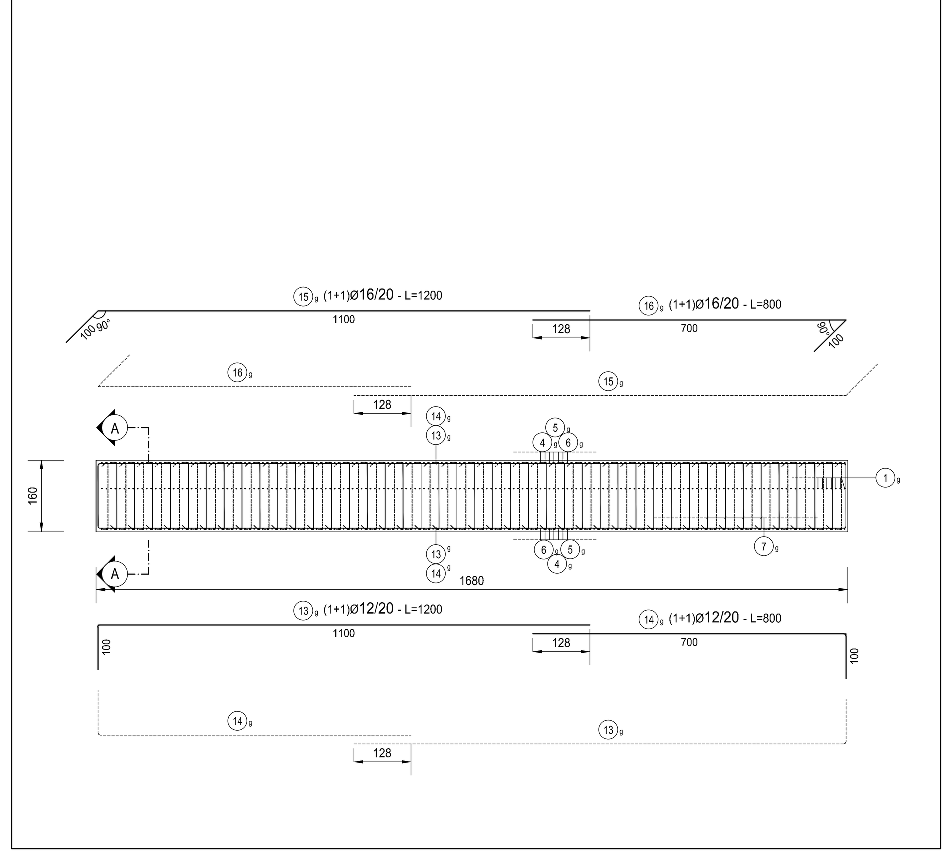
CONCIO 4 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



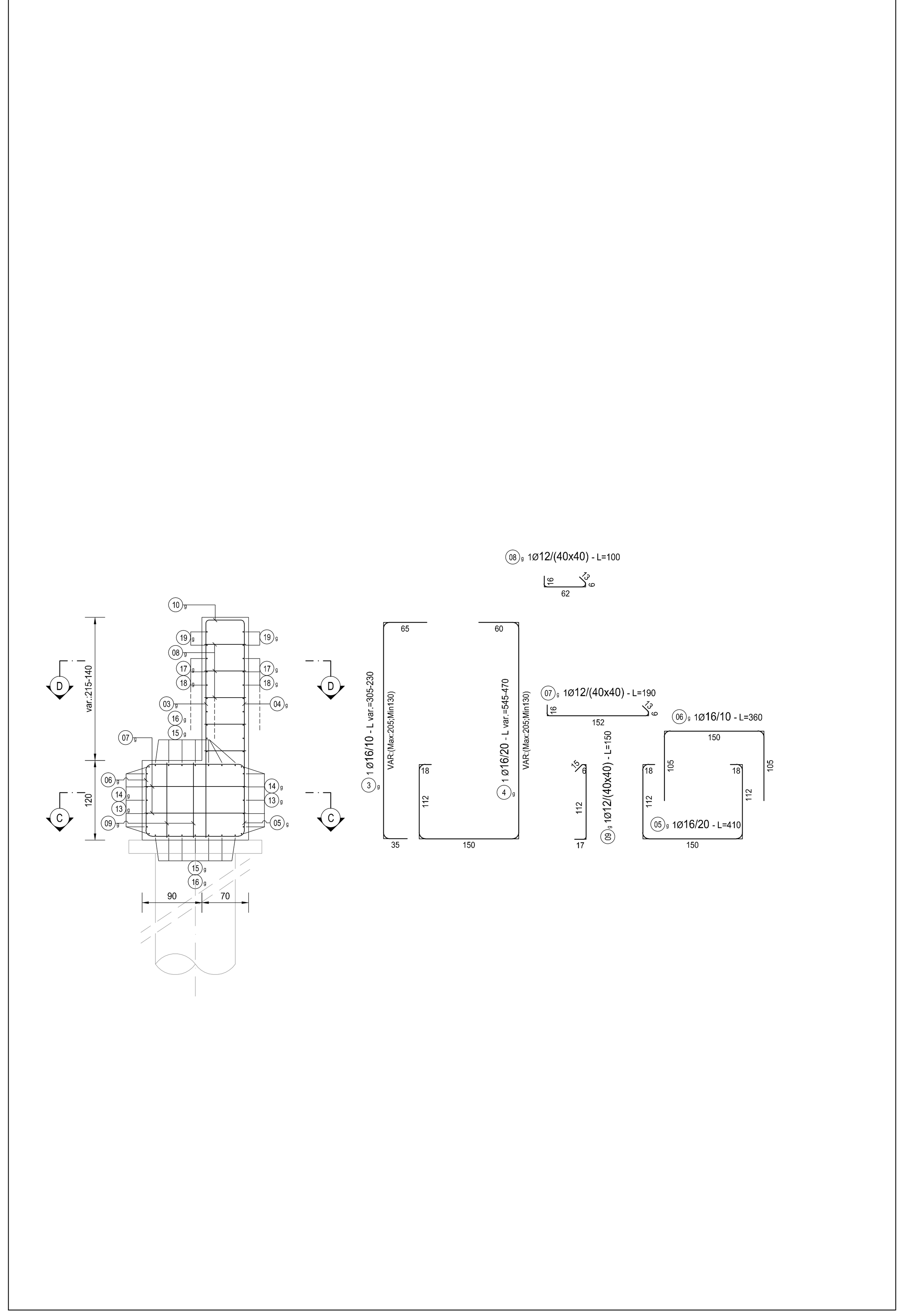
CONCIO 2 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



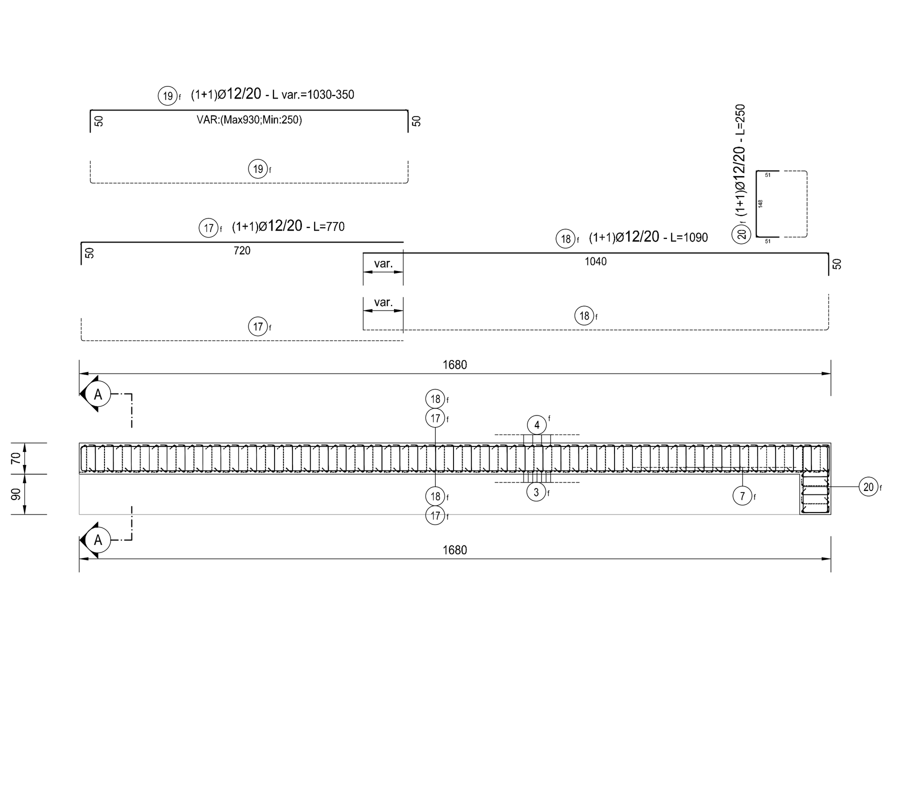
CONCIO 2 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



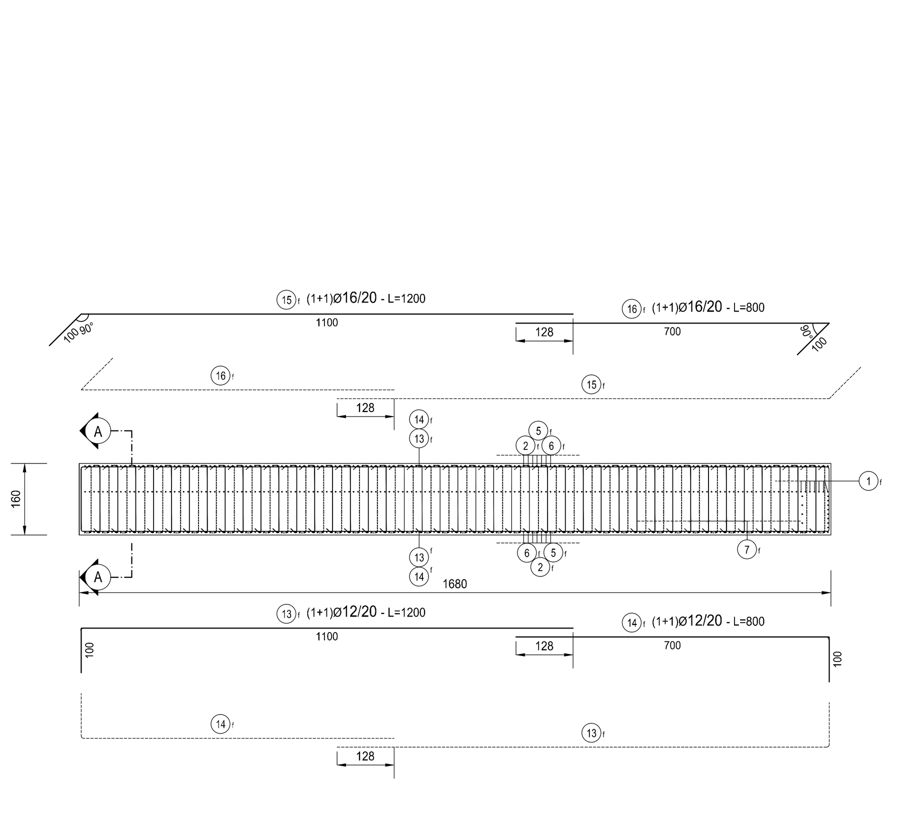
CONCIO 2 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



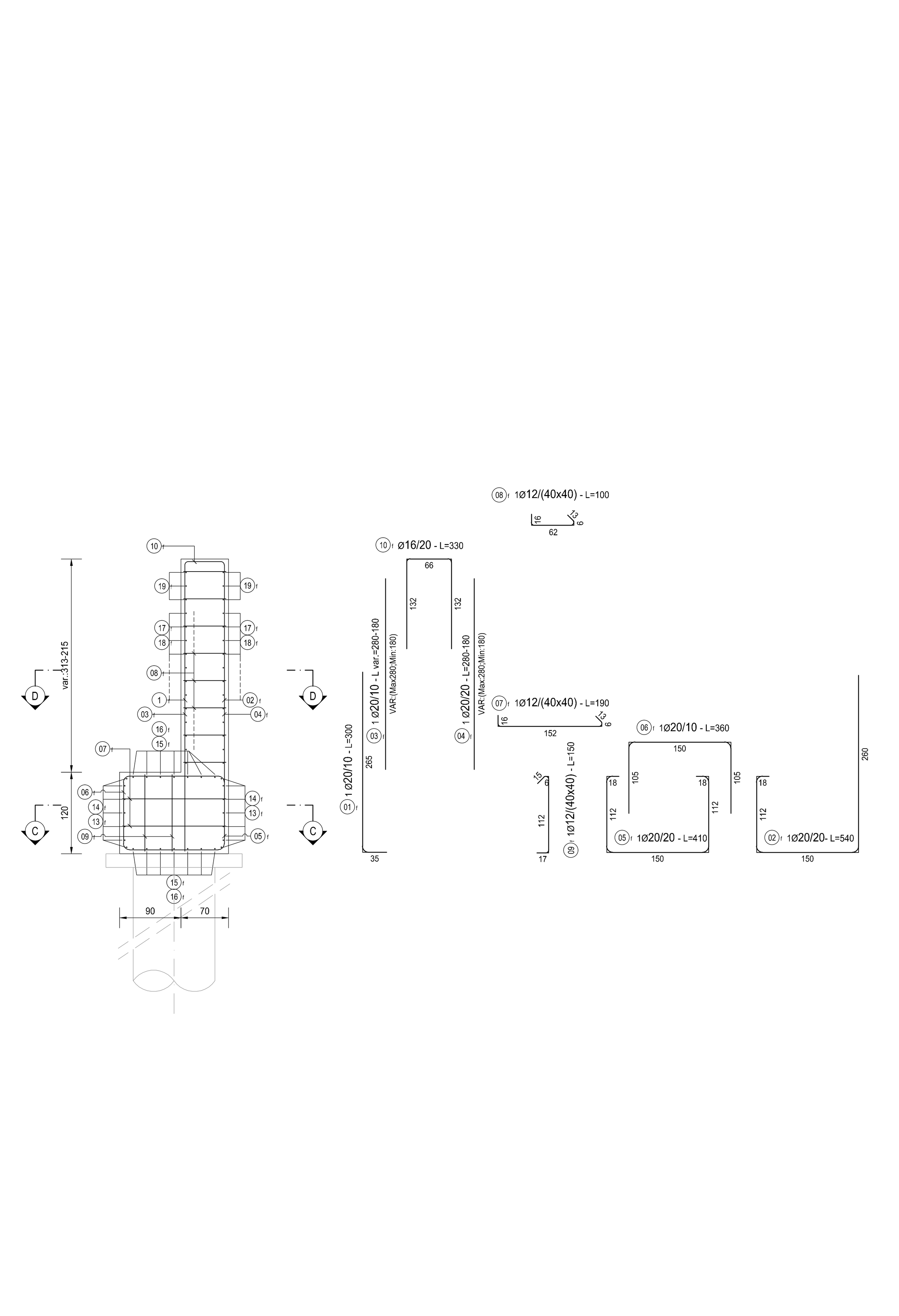
CONCIO 3 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



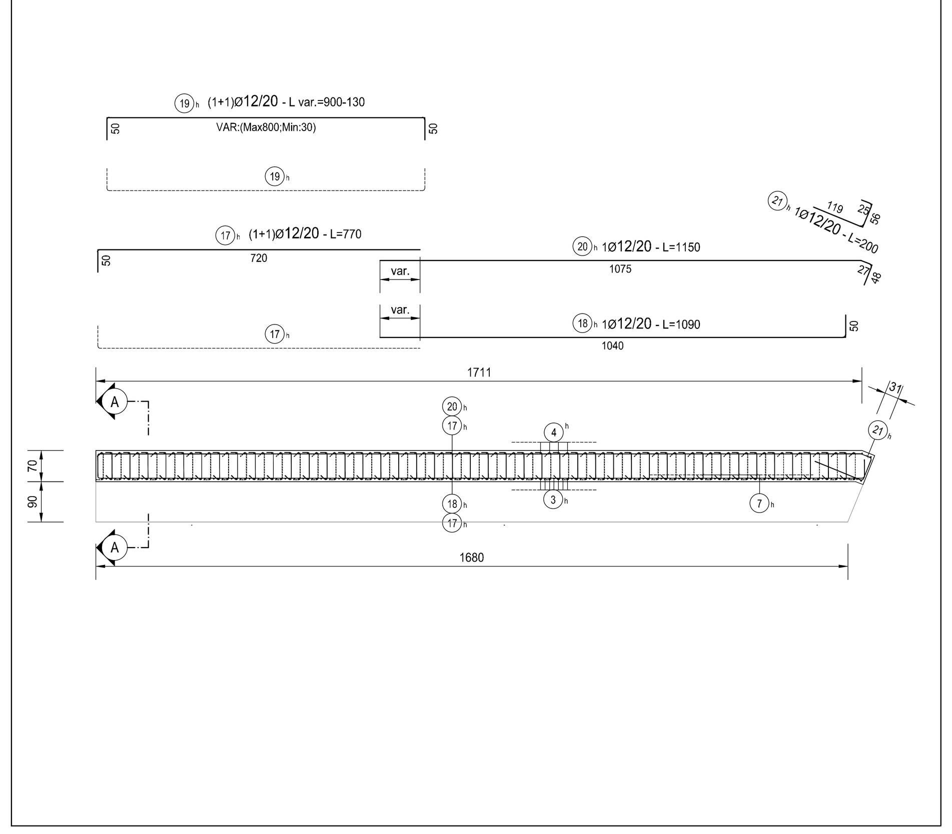
CONCIO 3 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



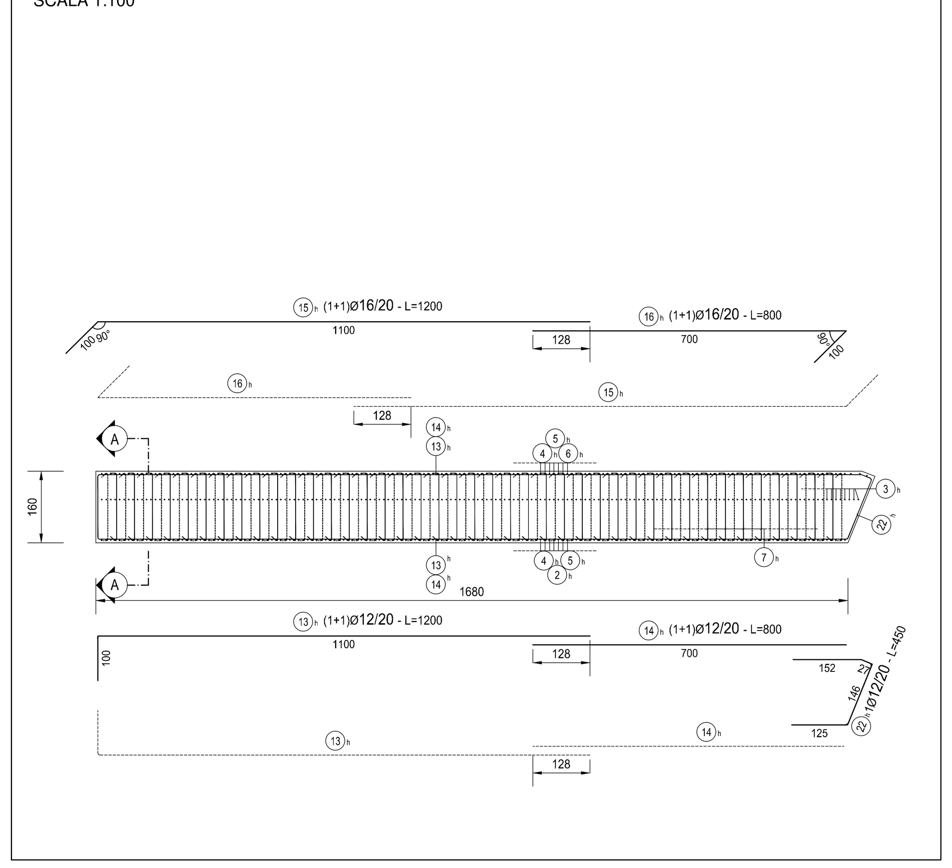
CONCIO 3 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



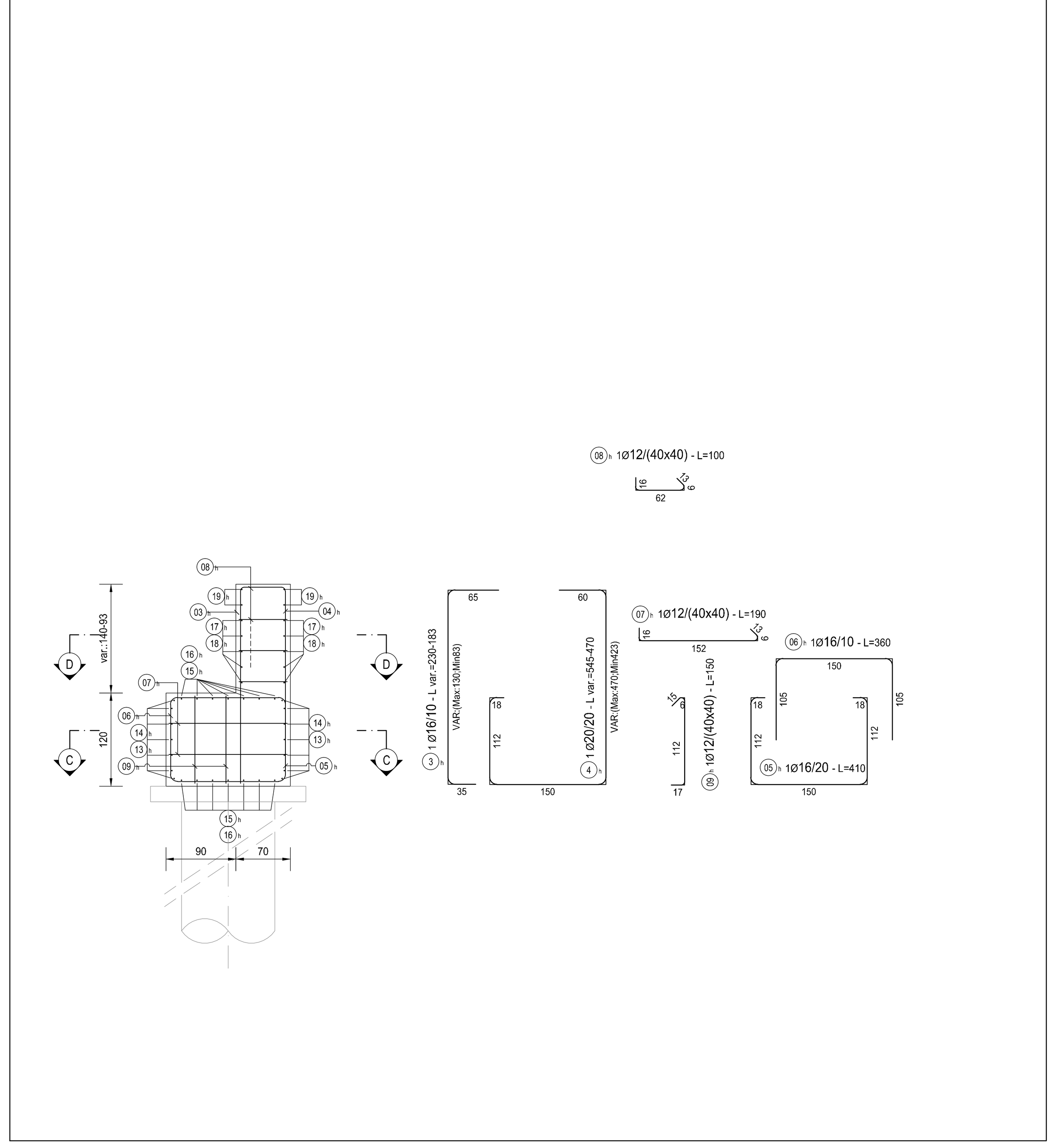
CONCIO 1 - SEZIONE D-D
SCALA 1:100



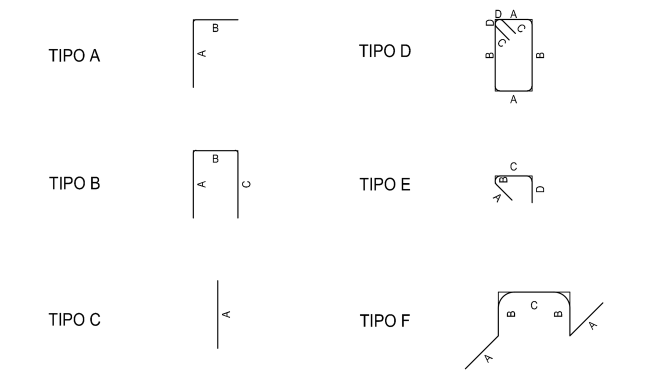
CONCIO 1 - SEZIONE C-C
SCALA 1:100



CONCIO 1 - SEZIONE A-A
SCALA 1:50



TIPOLOGIA FERRI



CONCIO 4													
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	e	1	20	10	35	265	-	-	300	167	50100	1 234.91
A	2	e	1	20	20	-	-	-	-	540	84	45360	1 118.08
C	3	e	1	20	10	380-280	-	-	-	380-280	167	55110	1 358.41
C	4	e	1	20	20	380-280	-	-	-	380-280	84	27720	683.27
vedi disegno	5	e	1	20	20	-	-	-	-	410	84	34440	848.91
B	6	e	1	20	10	105	150	105	-	360	167	60120	1 481.90
E	7	e	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8	e	1	12	40X40	13	9	62	16	100	420	42000	372.69
E	9	e	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10	e	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13	e	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14	e	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15	e	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16	e	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17	e	1+1	12	20	50	720	-	-	770	34	26180	232.31
A	18	e	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	34	37060	328.86
B	19	e	1+1	12	20	50	240-910	50	-	340-1010	6	4050	35.94
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													9 758.68

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L. TOT [cm]	KG
12	194070	1 722.11
16	83110	1 311.09
20	272850	6 725.48
24	0	0.00
TOT (KG)		9 758.68

CONCIO 3													
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	f	1	20	10	35	265	-	-	300	177	53100	1 308.86
A	2	f	1	20	20	-	-	-	-	540	89	48060	1 184.63
C	3	f	1	20	10	280-180	-	-	-	280-180	177	40710	1 003.46
C	4	f	1	20	20	280-180	-	-	-	280-180	89	20470	504.57
vedi disegno	5	f	1	20	20	-	-	-	-	410	89	36490	899.44
B	6	f	1	20	10	105	150	105	-	360	177	63720	1 570.63
E	7	f	1	12	40X40	13	9	152	16	190	177	33630	298.42
E	8	f	1	12	40X40	13	9	62	16	100	360	36000	319.45
E	9	f	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
B	10	f	1	16	20	132	66	132	-	330	167	55110	869.38
A	13	f	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14	f	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15	f	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16	f	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17	f	1+1	12	20	50	720	-	-	770	24	18480	163.98
A	18	f	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	24	26160	232.13
B	19	f	1+1	12	20	50	250-930	50	-	350-1030	6	4140	36.74
B	20	f	1+1	12	20	50	250	50	-	350	30	20700	183.68
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													9 487.84

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L. TOT [cm]	KG
12	192160	1 705.16
16	83110	1 311.09
20	262550	6 471.59
24	0	0.00
TOT (KG)		9 487.84

CONCIO 2													
TIPO	POS		NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L. [cm]	N. Bar.	L. TOT [cm]	KG
B	3	g	1	16	10	35	130-205	65	-	230-305	167	42585	671.79
C	4	g	1	16	20	-	-	-	-	545-470	84	42630	672.50
vedi disegno	5	g	1	16	20	-	-	-	-	410	84	34440	543.30
B	6	g	1	16	10	105	150	105	-	360	167	60120	948.41
E	7	g	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8	g	1	12	40X40	13	9	62	16	100	255	25500	226.28
E	9	g	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
A	13	g	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14	g	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15	g	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16	g	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17	g	1+1	12	20	50	720	-	-	770	16	12320	109.32
A	18	g	1+1	12	20	50	1040	-	-	1090	16	17440	154.76
B	19	g	1+1	12	20	50	250-930	50	-	350-1030	4	2760	24.49
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													4 544.88

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L. TOT [cm]	KG
12	142800	1 267.16
16	207775	3 277.73
20	0	0.00
24	0	0.00
TOT (KG)		4 544.88

CONCIO 1													
TIPO	POS		NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L. [cm]	N. Bar.	L. TOT [cm]	KG
B	3	h	1	16	10	35	83-130	65	-	183-230	167	42585	671.79
C	4	h	1	16	20	-	-	-	-	470-545	84	42630	672.50
vedi disegno	5	h	1	16	20	-	-	-	-	410	84	34440	543.30
B	6	h	1	16	10	105	150	105	-	360	167	60120	948.41
E	7	h	1	12	40X40	13	9	152	16	190	167	31730	281.56
E	8	h	1	12	40X40	13	9	62	16	100	130	13000	115.36
E	9	h	1	12	40X40	13	9	112	16	150	167	25050	222.28
A	13	h	1+1	12	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	149.08
A	14	h	1+1	12	20	100	700	-	-	800	14	11200	99.38
A	15	h	1+1	16	20	100	1100	-	-	1200	14	16800	265.03
A	16	h	1+1	16	20	100	700	-	-	800	14	11200	176.68
A	17	h	1+1	12	20	50	720	-	-	770	10	7700	68.33
A	18	h	1	12	20	50	1040	-	-	1090	5	5450	48.36
B	19	h	1+1	12	20	50	30-800	50	-	130-900	4	2760	24.49
vedi disegno	20	h	1+1	12	20	-	-	-	-	1150	5	5750	51.02
vedi disegno	21	h	1+1	12	20	-	-	-	-	200	5	1000	8.87
vedi disegno	22	h	1+1	12	20	-	-	-	-	450	5	2250	19.97
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													4 366.43

TABELLA RIEPILOGATIVA		
ϕ [mm]	L. TOT [cm]	KG
12	122690	1 088.71
16	207775	3 277.73
20	0	0.00
24	0	0.00
TOT (KG)		4 366.43

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° 4663 W)
ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073
DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588
Ingegneria del Territorio s.r.l. — Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211
SETAC Srl, Servizi & Engineering, Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771
E&G Engineering & Graphics S.r.l. — Ing. Gabriele Incecchi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
CONSORZIO UNING Soc.Cons. a r.l. — SOCIETÀ DESIGNATA: GA&M s.r.l. — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137
ECOPLAN Società di Ingegneria & Architettura Ambientale — Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433
ARKE' INGEGNERIA s.r.l., Via Imperatore Traiano n.4 - 70126 Bari — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
COMPUTI	CANTIERISTICA
Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
GEOLOGIA	GEOTECNICA
Dott. Danilo Gallo	Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
AMBIENTE	SICUREZZA
Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Ing. Gaetano Ranieri (Ga&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

IF07

I - PROGETTO STRUTTURALE - MURI DI SOSTEGNO

IF - MURO DI SOSTEGNO OS07 - ASSE85

ARMATURA CONCI 5, 6, 7 E 8

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	IF07-T00OS07STRAR02_A.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB. T00OS07STRAR02	A	1:50

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