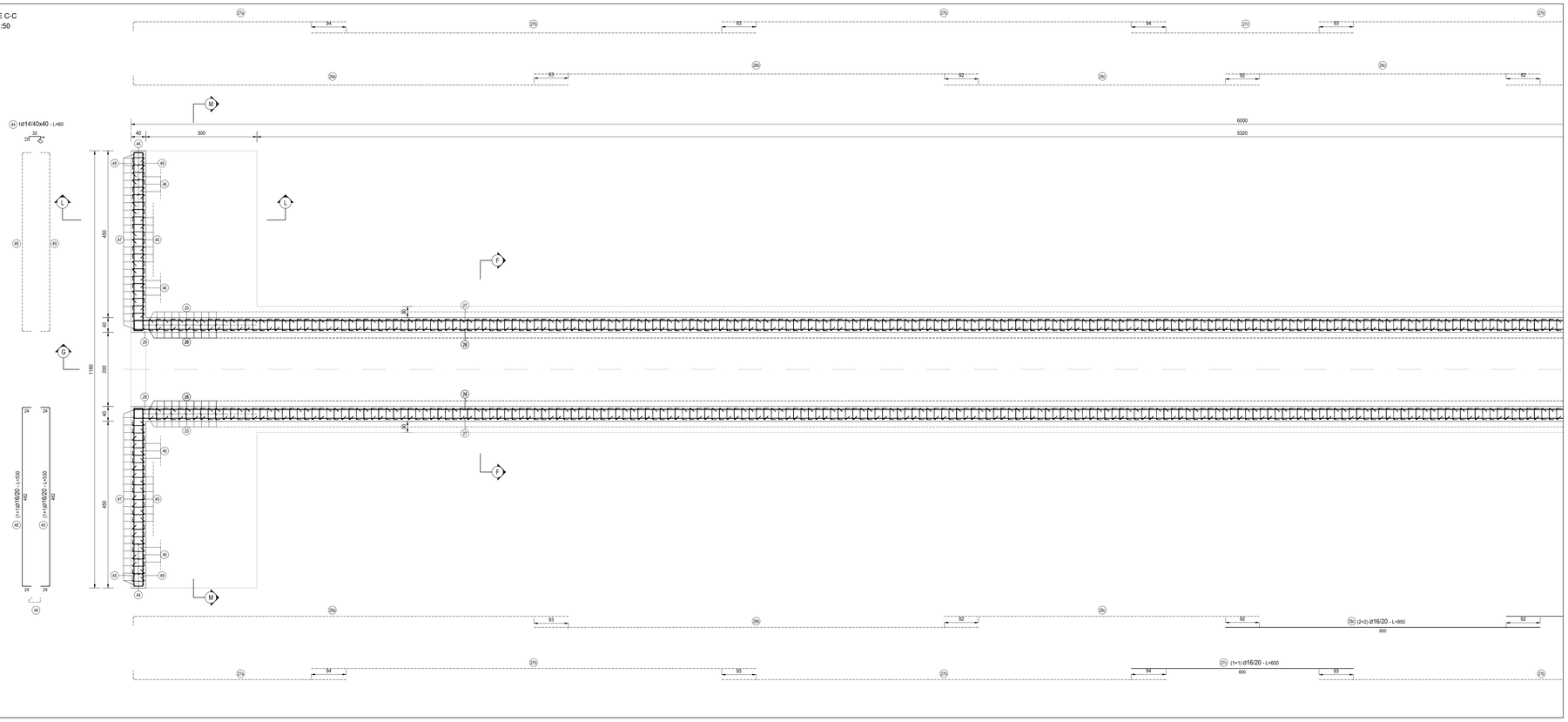
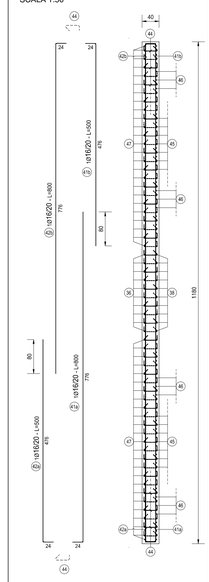
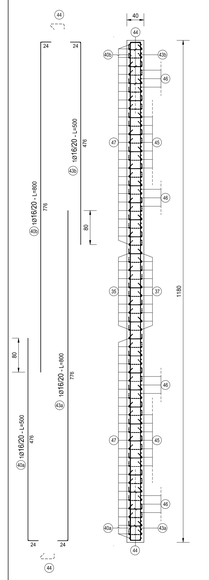
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE A-A
SCALA 1:50

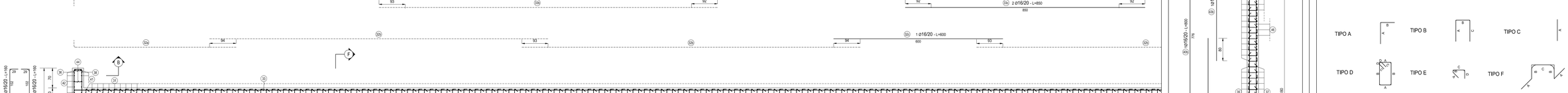


TOMBINO TM22 - 200X180 DI ATTRAVERSAMENTO											
TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L. [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
A	4	a	1	16	20	862	38	-	-	900	15	13500	212.97
A	4	b	1	16	20	412	38	-	-	450	15	6750	106.48
A	5	a	1	16	20	412	38	-	-	450	15	6750	106.48
A	5	b	1	16	20	862	38	-	-	900	15	13500	212.97
A	7		1	16	20	320	30	-	-	350	48	16800	265.03
A	14	a	1	16	20	476	24	-	-	500	8	4000	63.10
A	14	b	1	16	20	776	24	-	-	800	8	6400	100.96
A	16	a	1	16	20	476	24	-	-	500	6	3000	47.33
A	16	b	1	16	20	776	24	-	-	800	6	4800	75.72
A	17	a	1	16	20	776	24	-	-	800	8	6400	100.96
A	17	b	1	16	20	476	24	-	-	500	8	4000	63.10
A	19	a	1	16	20	776	24	-	-	800	6	4800	75.72
A	19	b	1	16	20	476	24	-	-	500	6	3000	47.33
A	27	a	2+2	16	20	575	25	-	-	600	36	21600	340.75
A	28	a	2+2	16	20	1175	25	-	-	1200	36	43200	681.50
A	32	a	2	16	20	575	25	-	-	600	30	18000	283.96
A	33	a	2	16	20	1175	25	-	-	1200	30	36000	567.91
A	40	a	1	16	20	24	476	-	-	500	9	4500	70.99
A	40	b	1	16	20	24	776	-	-	800	9	7200	113.58
A	41	a	1	16	20	24	776	-	-	800	6	4800	75.72
A	41	b	1	16	20	24	476	-	-	500	6	3000	47.33
A	42	a	1	16	20	476	24	-	-	500	6	3000	47.33
A	42	b	1	16	20	776	24	-	-	800	6	4800	75.72
A	43	a	1	16	20	776	24	-	-	800	9	7200	113.58
A	43	b	1	16	20	476	24	-	-	500	9	4500	70.99
A	46		1	16	20	320	30	-	-	350	48	16800	265.03
A	52	a	1	16	20	862	38	-	-	900	15	13500	212.97
A	52	b	1	16	20	412	38	-	-	450	15	6750	106.48
A	53	a	1	16	20	412	38	-	-	450	15	6750	106.48
A	53	b	1	16	20	862	38	-	-	900	15	13500	212.97
B	1		1	16	20	35	330	35	-	400	59	23600	372.30
B	2		1	16	20	35	330	35	-	400	59	23600	372.30
B	6		1	16	20	29	432	29	-	490	48	23520	371.04
B	8		1	16	20	29	432	29	-	490	50	24500	386.50
B	9		1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	10		1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	11		1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	12		1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	13		1	16	20	85	30	85	-	200	10	2000	31.55
B	15		1+1	16	20	24	482	24	-	530	14	7420	117.05
B	18		1+1	16	20	24	482	24	-	530	14	7420	117.05
B	21		1	16	20	39	332	39	-	410	160	65600	1'034.86
B	22		1	16	20	39	332	39	-	410	160	65600	1'034.86
B	25		1+1	16	20	61	259	30	-	350	382	133700	2'109.17
B	26		1+1	16	20	61	259	30	-	350	382	133700	2'109.17
B	30		1	16	20	30	270	30	-	330	191	63030	994.32
B	31		1	16	20	65	270	65	-	400	191	76400	1'205.24
B	35		1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	36		1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	37		1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	38		1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	39		1	16	20	90	30	90	-	210	10	2100	33.13
B	45		1	16	20	29	432	29	-	490	48	23520	371.04
B	47		1	16	20	29	432	29	-	490	50	24500	386.50
B	48		1+1	16	20	24	482	24	-	530	16	8480	133.78
B	49		1+1	16	20	24	482	24	-	530	16	8480	133.78
B	50		1	16	20	35	330	35	-	400	59	23600	372.30
B	51		1	16	20	35	330	35	-	400	59	23600	372.30
C	27	c	1+1	16	20	600	-	-	-	600	18	10800	170.37
C	28	c	1+1	16	20	1200	-	-	-	1200	18	21600	340.75
C	32	b	2	16	20	1200	-	-	-	1200	30	36000	567.91
C	33	b	4	16	20	1200	-	-	-	1200	60	72000	1'135.83
C	23	a	5	16	20	1200	-	-	-	1200	85	102000	1'609.09
C	23	b	2	16	20	800	-	-	-	800	17	13600	214.54
C	24	a	2	16	20	600	-	-	-	600	34	20400	321.82
C	24	b	4	16	20	1200	-	-	-	1200	34	40800	643.63
C	27	b	4+4	16	20	1200	-	-	-	1200	72	86400	1'362.99
C	28	b	2+2	16	20	1200	-	-	-	1200	36	43200	681.50
C	32	c	1	16	20	600	-	-	-	600	15	9000	141.98
C	33	c	2	16	20	850	-	-	-	850	30	25500	402.27
E	20		1	14	40x40	12	4	32	12	60	282	16920	204.36
E	29		1	10	40x40	12	4	32	12	60	1480	88800	547.21
E	34		1	10	20x20	12	4	32	12	60	3256	195360	1'203.86
E	44		1	14	40x40	12	4	32	12	60	282	16920	204.36
F	3		1	16	80x40	31	38	42	-	180	595	107100	1'680.54
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													28'598.81

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI		
ELEMENTO	L.TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	646800	10203.50
ELEVAZIONE	1347170	18395.31
TOT (KG)		28598.81

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
ϕ [mm]	L.TOT [cm]	KG
10	284160	1'751.06
14	33840	408.72
16	1675970	26'439.03
TOT (KG)		28'598.81

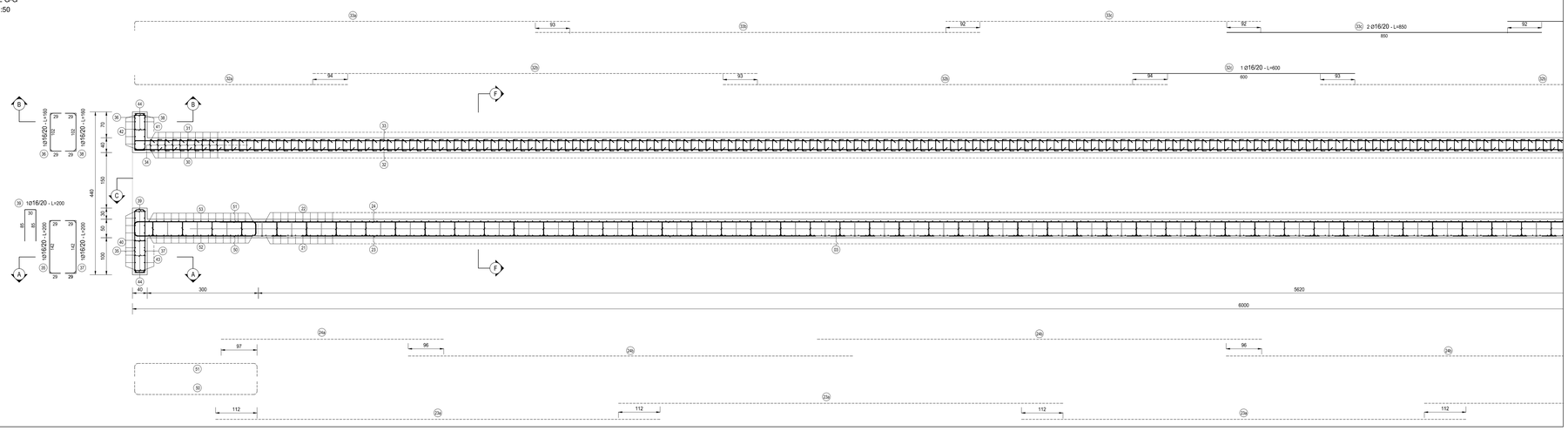
TIPOLOGIA FERRI
SCALA 1:50



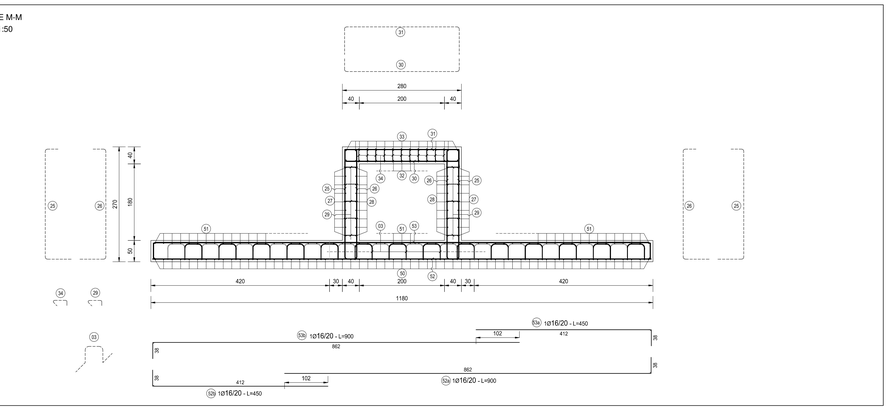
NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO LA17-T00TM00STRSC01

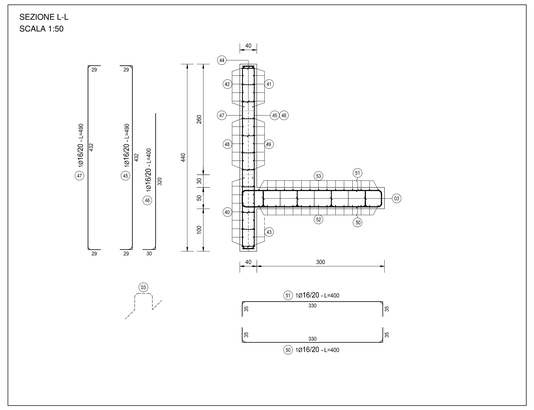
SEZIONE G-G
SCALA 1:50



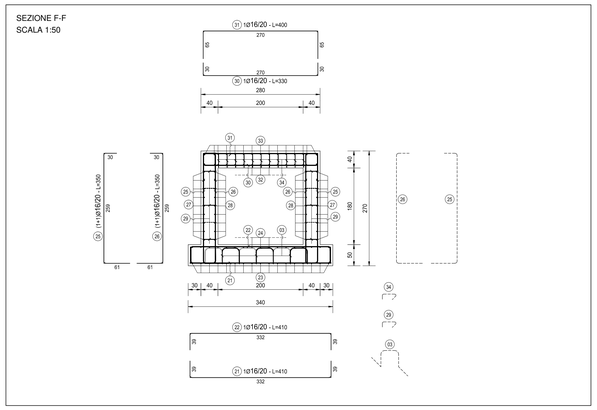
SEZIONE M-M
SCALA 1:50



SEZIONE L-L
SCALA 1:50



SEZIONE F-F
SCALA 1:50



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 Varia, Ordine degli Ing. di Torino (Provincia) n° 4667/B	ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete, Ordine degli Ing. di Bari (Provincia) n° 5973	DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI: Ing. Renato Del Prete; PROGETTISTA: Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Gaetano Ranieri (GaAM S.r.l.); PROGETTAZIONE IDRAULICA: Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ing. di Roma (provincia) n° 24871	SETAC SpA, Servizi, Ambiente, Trasporti, Architettura, Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Monterisi, Ordine degli Ing. di Bari (provincia) n° 1771	GEG Ingegneria e Architettura S.r.l. — Ing. Gabriele Inzacchi, Ordine degli Ing. di Roma (provincia) n° 21732	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI: Ing. Renato Varia (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 (GaAM S.r.l.)
UNING — SOCIETÀ INGEGNERI GA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ing. di Roma (provincia) n° 19910	ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. P.P.C. di Milano e Provincia n° 5464	ARKE' INGEGNERIA S.R.L. — Ing. Gioacchino Angerame, Ordine degli Ing. di Bari n° 10000	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 (GaAM 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

L - PROGETTO STRUTTURALE
TOMBINATURE IDRAULICHE

TM01 - TOMBINO 200 X 180 ALLA PROGR. KM 0+528,85

ARMATURA TAVOLA 01 DI 02

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		L293-V01TM22STRAR01_B.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	V01TM20STRAR01	B	1:50

D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO PARERE REGIONE LOMBARDIA E CONSORZIO BONIFICA MUZZA	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO