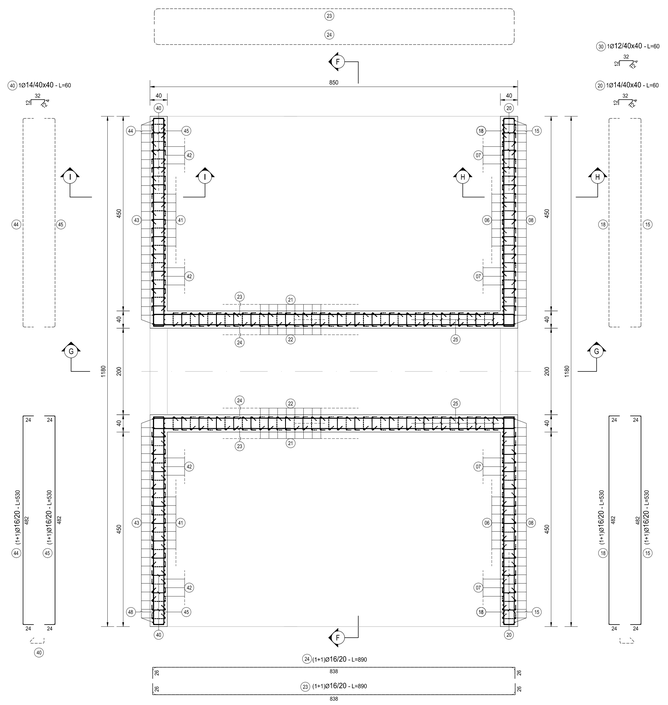
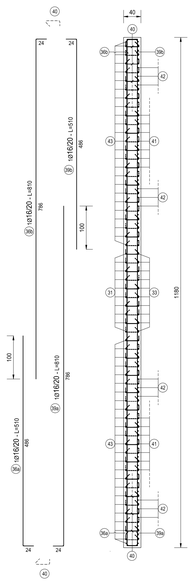
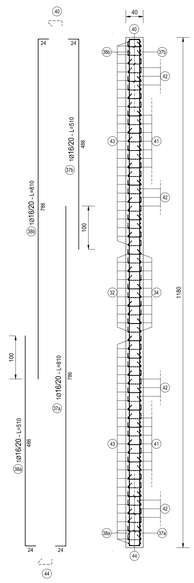
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



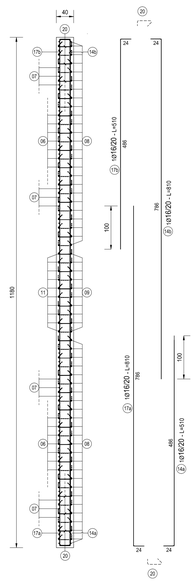
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



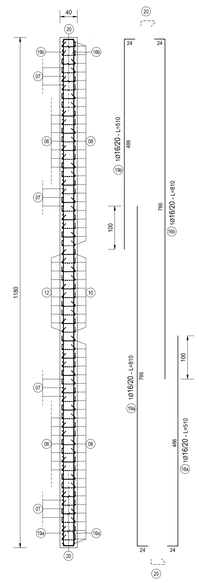
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



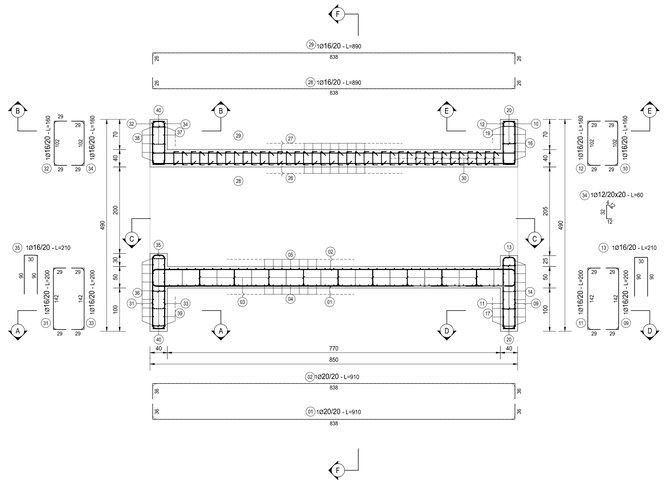
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



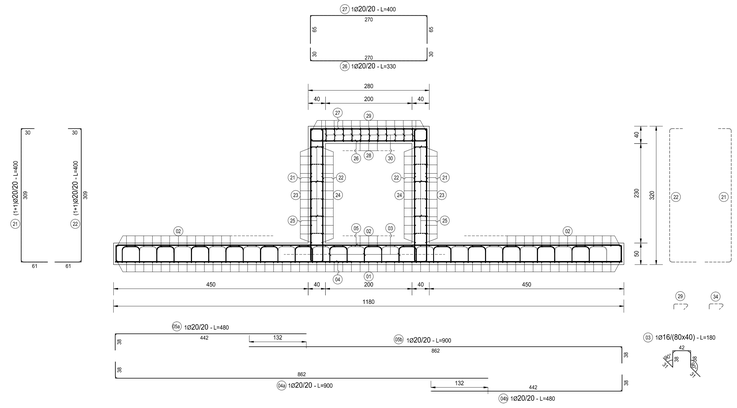
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



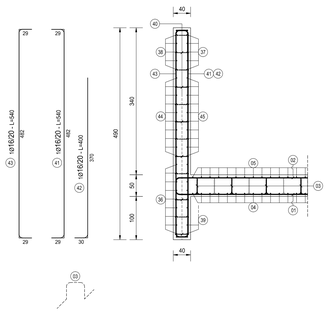
SEZIONE G-G
SCALA 1:50



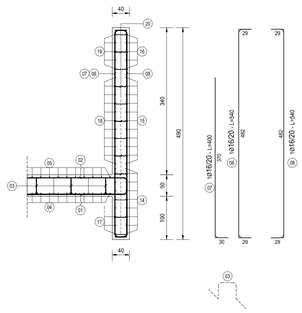
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



SEZIONE I-I
SCALA 1:50



SEZIONE H-H
SCALA 1:50

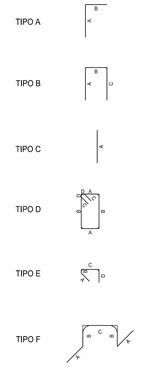


TOMBINO ASSE 7 - N01- 200 X 230 DI ATTRAVERSAMENTO												
TIPO	POS	NOTA	ø [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
A	4 a	1	20	20	862	38	-	-	900	39	35100	865.18
A	4 b	1	20	20	442	38	-	-	480	39	18720	461.43
A	5 a	1	20	20	442	38	-	-	480	39	18720	461.43
A	5 b	1	20	20	862	38	-	-	900	39	35100	865.18
A	7	1	16	20	370	30	-	-	400	48	19200	302.89
A	14 a	1	16	20	486	24	-	-	510	9	4590	72.41
A	14 b	1	16	20	786	24	-	-	810	9	7290	115.00
A	16 a	1	16	20	486	24	-	-	510	5	2550	40.23
A	16 b	1	16	20	786	24	-	-	810	5	4050	63.89
A	17 a	1	16	20	786	24	-	-	810	9	7290	115.00
A	17 b	1	16	20	486	24	-	-	510	9	4590	72.41
A	19 a	1	16	20	786	24	-	-	810	5	4050	63.89
A	19 b	1	16	20	486	24	-	-	510	5	2550	40.23
A	36 a	1	16	20	24	486	-	-	510	9	4590	72.41
A	36 b	1	16	20	24	786	-	-	810	9	7290	115.00
A	37 a	1	16	20	24	786	-	-	810	5	4050	63.89
A	37 b	1	16	20	24	486	-	-	510	5	2550	40.23
A	38 a	1	16	20	486	24	-	-	510	5	2550	40.23
A	38 b	1	16	20	786	24	-	-	810	5	4050	63.89
A	39 a	1	16	20	786	24	-	-	810	9	7290	115.00
A	39 b	1	16	20	486	24	-	-	510	9	4590	72.41
A	42	1	16	20	370	30	-	-	400	48	19200	302.89
B	1	1	20	20	36	838	36	-	910	59	53690	1323.40
B	2	1	20	20	36	838	36	-	910	59	53690	1323.40
B	6	1	16	20	29	482	29	-	540	48	25920	408.90
B	8	1	16	20	29	482	29	-	540	50	27000	425.93
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	90	30	90	-	210	10	2100	33.13
B	15	1+1	16	20	24	482	24	-	530	22	11660	183.94
B	18	1+1	16	20	24	482	24	-	530	22	11660	183.94
B	21	1+1	20	20	61	309	30	-	400	76	30400	749.33
B	22	1+1	20	20	61	309	30	-	400	76	30400	749.33
B	23	1+1	16	20	26	890	26	-	942	24	22608	356.65
B	24 a	1+1	16	20	26	890	26	-	942	24	22608	356.65
B	26	1	20	20	30	270	30	-	330	38	12540	309.10
B	27	1	20	20	65	270	65	-	400	38	15200	374.66
B	28 a	1	16	20	26	838	26	-	890	11	9790	154.44
B	29 a	1	16	20	26	838	26	-	890	11	9790	154.44
B	31	1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	32	1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	33	1	16	20	29	142	29	-	200	10	2000	31.55
B	34	1	16	20	29	102	29	-	160	10	1600	25.24
B	35	1	16	20	90	30	90	-	210	10	2100	33.13
B	41	1	16	20	29	482	29	-	540	48	25920	408.90
B	43	1	16	20	29	482	29	-	540	50	27000	425.93
B	44	1+1	16	20	24	482	24	-	530	20	10600	167.22
B	45	1+1	16	20	24	482	24	-	530	20	10600	167.22
E	20	1	14	40x40	12	4	32	12	60	306	18360	221.75
E	25	1	12	40x40	12	4	32	12	60	228	13680	121.39
E	30	1	12	20x20	12	4	32	12	60	418	25080	222.55
E	40	1	14	40x40	12	4	32	12	60	306	18360	221.75
F	3	1	16	80x40	31	38	42	-	180	266	47880	755.32
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**14'484.69**

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI		
ELEMENTO	L.TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	322820	6997.46
ELEVAZIONE	450376	7487.24
TOT (KG)		**14484.69**

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
ø [mm]	L.TOT [cm]	KG
12	38760	343.94
14	36720	443.50
16	393956	6214.80
20	303560	7482.45
TOT (KG)		**14'484.69**

TIPOLOGIA FERRI
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 Ingg. di Torino e Provincia n° 4861/A	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3031	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 396	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (GeaM S.r.l.) PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Varia (Studio Corona S.r.l.) COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.) GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)
I.T. Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 14267/A	SETAC SR Studi di Architettura Specialistici Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	EE EE Engineering Graphics S.r.l. Ing. Gabriella Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 34.1232	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.) CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri (GeaM S.r.l.) GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.) SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri (GeaM S.r.l.)
CONSORZIO UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Napoli e provincia n° 9726	ECOPLAN Archi. Nicoletta Frattini Ordine degli Architetti di Bari e provincia n° 2257	ARKE' ingegneria s.r.l. Ing. Gioacchino Angiarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 4806	

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

L373

L - PROGETTO STRUTTURALE
TOMBINATURE IDRAULICHE

TM51 - TOMBINO 200 X 230 - ASSE 07

ARMATURA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO COMI · LIV. PROG. E · N. PROG. 1701	L373-S07TM51STRAR01_B.dwg CODICE ELAB. S07TM51STRAR01	B	1:50

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