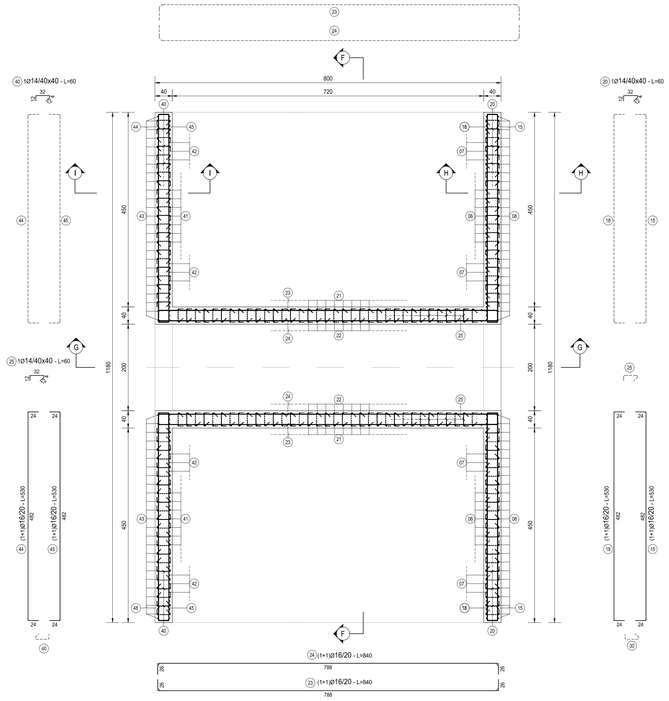
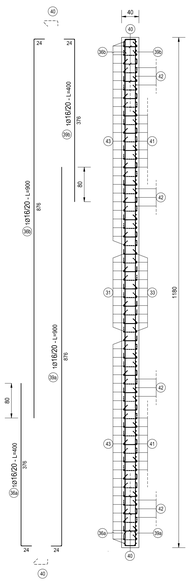
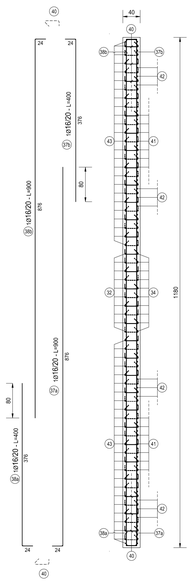
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



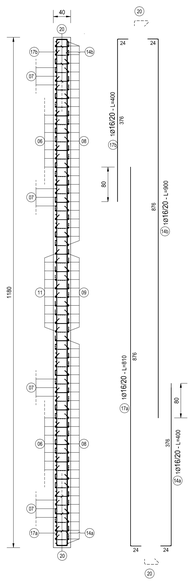
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



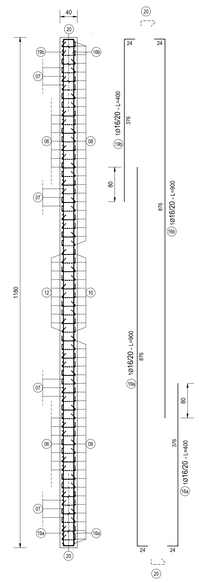
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



SEZIONE D-D
SCALA 1:50



SEZIONE E-E
SCALA 1:50

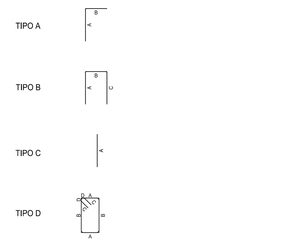


TOMBINO TM82											
TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L TOT [cm]	KG
A	4	a	1	20	20	882	38	-	-	900	38	32400	798,63
A	4	b	1	20	20	422	38	-	-	460	36	16560	408,19
A	5	a	1	20	20	422	38	-	-	460	36	16560	408,19
A	5	b	1	20	20	882	38	-	-	900	36	32400	798,63
A	7		1	16	20	370	30	-	-	400	50	20000	315,51
A	14	a	1	16	20	376	24	-	-	400	9	3600	56,79
A	14	b	1	16	20	876	24	-	-	900	9	8100	127,78
A	16	a	1	16	20	376	24	-	-	400	5	2000	31,55
A	16	b	1	16	20	876	24	-	-	900	5	4500	70,99
A	17	a	1	16	20	876	24	-	-	900	9	8100	127,78
A	17	b	1	16	20	376	24	-	-	400	9	3600	56,79
A	19	a	1	16	20	876	24	-	-	900	5	4500	70,99
A	19	b	1	16	20	376	24	-	-	400	5	2000	31,55
A	36	a	1	16	20	376	24	-	-	400	9	3600	56,79
A	36	b	1	16	20	876	-	-	-	900	9	8100	127,78
A	37	a	1	16	20	876	-	-	-	900	5	4500	70,99
A	37	b	1	16	20	376	-	-	-	400	5	2000	31,55
A	38	a	1	16	20	376	24	-	-	400	5	2000	31,55
A	38	b	1	16	20	876	24	-	-	900	5	4500	70,99
A	39	a	1	16	20	876	24	-	-	900	9	8100	127,78
A	39	b	1	16	20	376	24	-	-	400	9	3600	56,79
A	42		1	16	20	370	30	-	-	400	50	20000	315,51
B	1		1	20	20	36	788	36	-	860	59	50740	1.250,69
B	2		1	20	20	36	788	36	-	860	59	50740	1.250,69
B	6		1	16	20	29	482	29	-	540	50	27000	425,93
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	29	85	30	-	200	10	2000	31,55
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	72	28800	709,89
B	22		1+1	20	20	61	309	30	-	400	72	28800	709,89
B	23		1+1	16	20	26	788	26	-	840	24	20160	318,03
B	24		1+1	16	20	26	788	26	-	840	24	20160	318,03
B	26		1	20	20	30	270	30	-	330	36	11880	292,83
B	27		1	20	20	65	270	65	-	400	36	14400	354,95
B	28		1	16	20	26	788	26	-	840	15	12600	198,77
B	29		1	16	20	26	788	26	-	840	15	12600	198,77
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	29	85	30	-	200	10	2000	31,55
B	41		1	16	20	29	482	29	-	540	50	27000	425,93
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	204	12240	108,61
E	30		1	12	20x20	12	4	32	12	60	385	23100	204,98
E	40		1	14	40x40	12	4	32	12	60	306	18360	221,75
F	3		1	16	80x40	31	38	42	-	180	133	23940	377,66
PESO TOTALE ARMATURA [kg]													13.626,72

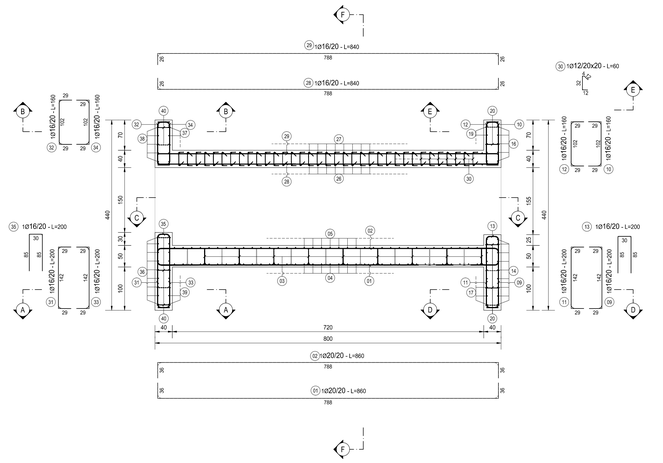
TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI		
ELEMENTO	L TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	282140	6220,26
ELEVAZIONE	446380	7406,45
TOT (KG)		13626,72

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
ϕ [mm]	L TOT [cm]	KG
10	0	0,00
12	35340	313,99
14	36720	443,50
16	373180	5.887,05
20	283280	6.982,57
TOT (KG)		13.626,72

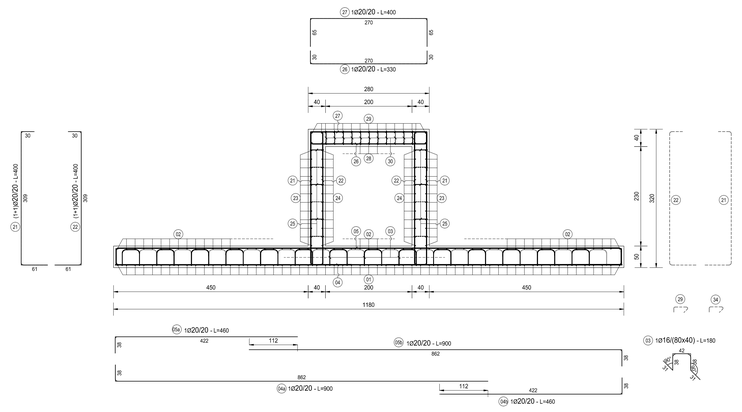
TIPOLOGIA FERRI
SCALA 1:50



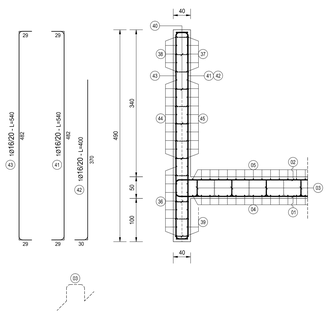
SEZIONE G-G
SCALA 1:50



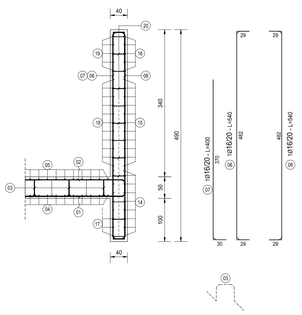
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



SEZIONE I-I
SCALA 1:50



SEZIONE H-H
SCALA 1:50



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/A	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di San Lorenzo in Campo n° 1972	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 386	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PROGETTISTA Ing. Renato Del Prete Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
			PROGETTAZIONE STRADALE PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Gaetano Ranieri (Gs&M S.r.l.) Ing. Fabrizio Biasetti (I.T. S.r.l.)
I.T. Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 14267	SETAC SR Studi e Ricerche per l'Ingegneria Ambientale Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di San Lorenzo in Campo n° 1171	EE EE S.r.l. Ing. Gabriella Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° 24.332	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 (Gs&M S.r.l.)
CONSORZIO UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Roma n° 12.337	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Architetti P.P.C. di Cosenza n° 1.111	ARKE' ingegneria s.r.l. Ing. Gioacchino Angelano Ordine degli Ingg. di Cosenza n° 5.973	GEOLOGIA GEOTECNICA Dott. Danilo Gallo Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
			AMBIENTE SICUREZZA Dott. Emilio Maschi (ECOPLAN S.r.l.) Ing. Gaetano Ranieri (Gs&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

L483

L - PROGETTO STRUTTURALE TOMBINATURE IDRAULICHE

TM82- TOMBINO 200X180 ALLA PROGR. KM 6+350

ARMATURA

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		L483-V05TM82STRAR01_A.dwg		
COMI	E	1701	CODICE ELAB.	V05TM82STRAR01	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