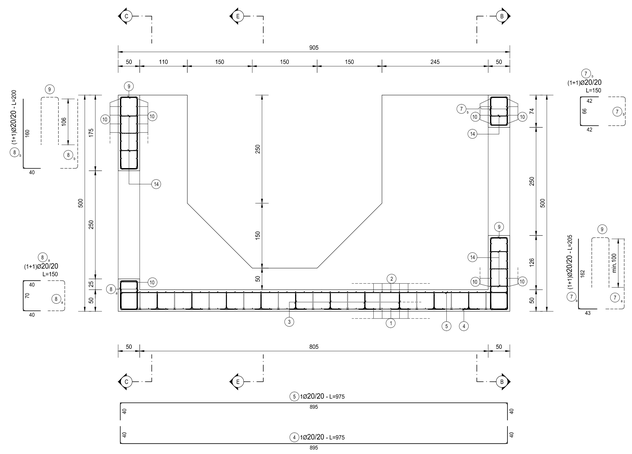
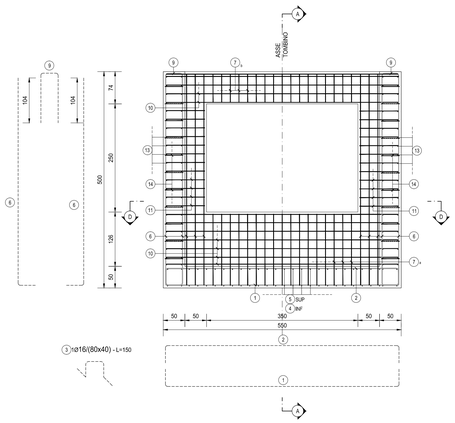
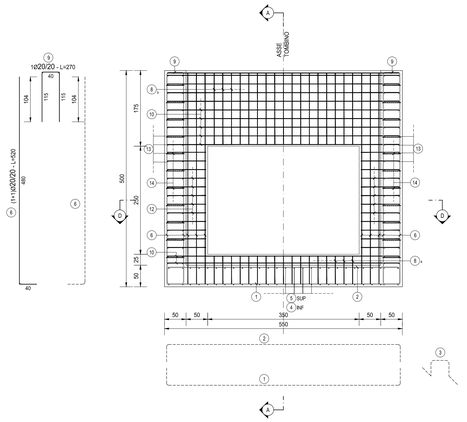
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



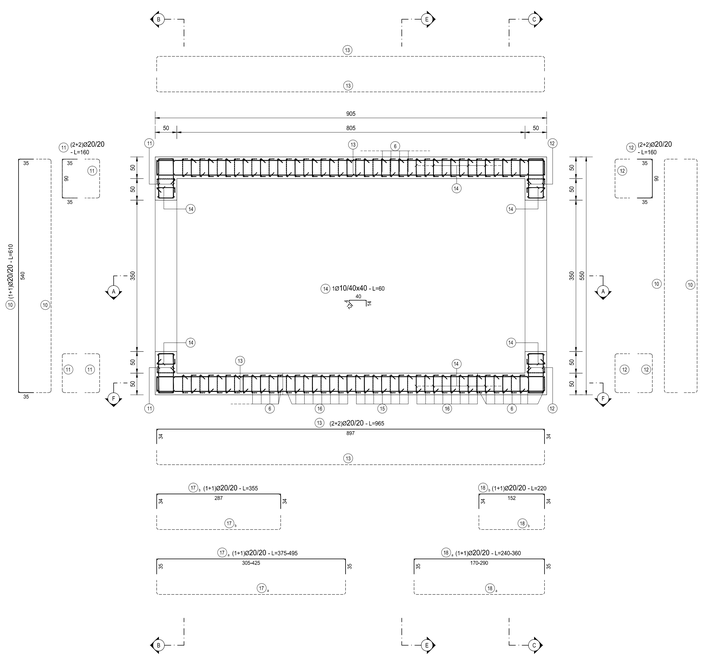
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



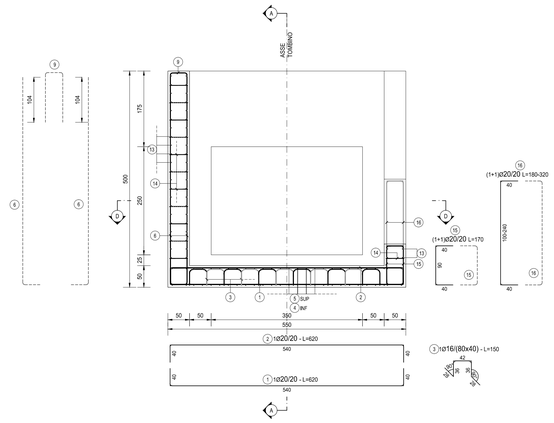
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



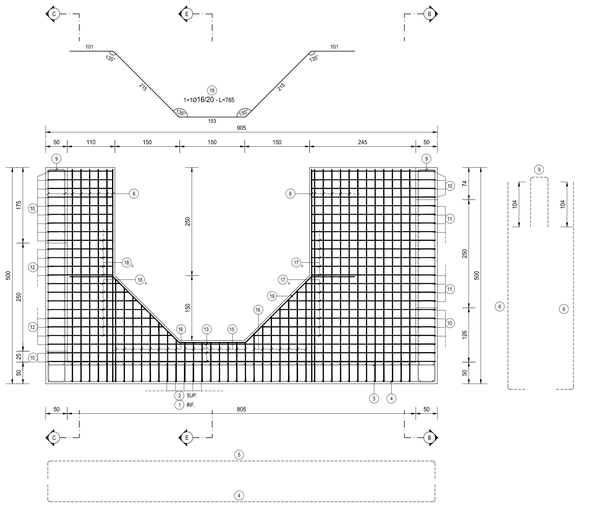
SEZIONE D-D
SCALA 1:50



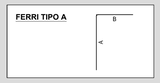
SEZIONE E-E
SCALA 1:50



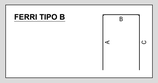
SEZIONE F-F
SCALA 1:50



FERRI TIPO A

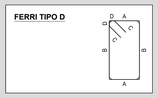


FERRI TIPO B

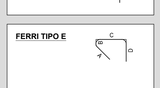


FERRI TIPO C

FERRI TIPO D



FERRI TIPO E



FERRI TIPO F

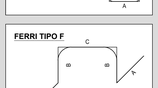


TABELLA FERRI VASCA

TIPO	POS	NOTA	ϕ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L. [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
B	1	1	20	20	40	540	40	-	620	46	28520	702.99
B	2	1	20	20	40	540	40	-	620	46	28520	702.99
F	3	1	16	80x40	28	36	42	-	170	132	22440	354.00
B	4	1	20	20	40	895	40	-	975	28	27300	672.92
B	5	1	20	20	40	895	40	-	975	28	27300	672.92
B	6	1+1	20	20	40	480	-	-	520	186	96720	2 384.05
A	7	a 1+1	20	20	43	162	-	-	205	34	6970	171.80
B	7	b 1+1	20	20	42	66	42	-	150	34	5100	125.71
B	8	a 1+1	20	20	40	70	40	-	150	34	5100	125.71
A	8	b 1+1	20	20	40	160	-	-	200	34	6800	167.61
B	9	1	20	20	115	40	115	-	270	115	31050	765.35
B	10	1+1	20	20	35	540	35	-	610	48	29280	721.72
B	11	2+2	20	20	35	90	35	-	160	48	7680	189.30
B	12	2+2	20	20	35	90	35	-	160	48	7680	189.30
B	13	2+2	20	20	34	897	34	-	965	52	50180	1 236.89
E	14	1	10	40x40	12	4	40	14	70	500	35000	215.68
B	15	1+1	20	20	40	90	40	-	170	16	2720	67.05
B	16	2+2	20	20	40	240-100	40	-	210	30	6300	155.29
B	17	a 1+1	20	20	34	305-425	34	-	435	14	6090	150.11
B	17	b 1+1	20	20	34	287	34	-	355	26	9230	227.51
B	18	a 1+1	20	20	34	120-240	34	-	300	14	4200	103.53
B	18	b 1+1	20	20	34	152	34	-	220	26	5720	140.99
vedi disegno	19	1+1	16	-	-	-	-	-	785	2	1570	24.77
PESO TOTALE ARMATURA [kg]												**10 268.19**

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI

ELEMENTO	L.TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	286890	6225.39
ELEVAZIONE	164580	4042.80
TOT (KG)		**10268.19**

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI

ϕ [mm]	L.TOT [cm]	KG
10	35000	215.68
16	24010	378.77
20	392460	9 673.75
TOT (KG)		**10 268.19**

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

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO -
TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA)
E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA — Ing. Renato Vara — Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4457/A

ING. RENATO DEL PRETE — Ing. Renato Del Prete — Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4457/A

ECOPLAN — Arch. Nicoletta Frattini — Ordine degli Arch. di Torino e Provincia n° 6265/1

GEOLOGO — Ing. Gabriele Innocenti — Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4457/A

CONSORZIO UNING — Ing. Gaetano Manfredi — Prof. Ing. Matteo Ramieri — Ordine degli Ingg. di Napoli n° 11737

SETAC srl — Ing. Luigi Montanaro — Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4457/A

ARKE' INGEGNERIA s.r.l. — Ing. Gioacchino Arzarano — Ordine degli Ingg. di Bari e Provincia n° 5961

DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo — Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1496

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Dott. Ing. Giancarlo LUONGO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Valerio BAJETTI

GEOLOGO — Dott. Geol. Danilo GALLO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE — Ing. Gaetano RANIERI

LAO07

L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE

LAO - TM10C E TM10D TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+985 - RIO SAN BERNARDO
ARMATURA MANUFATTO INTERMEDIO

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		LAO07-P00TM10STRAR06_A.dwg		
MI324	E	1801	CODICE ELAB.	P00TM10STRAR06	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	GENNAIO 2019	GEOM. SIMONE PETRUCCI	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI