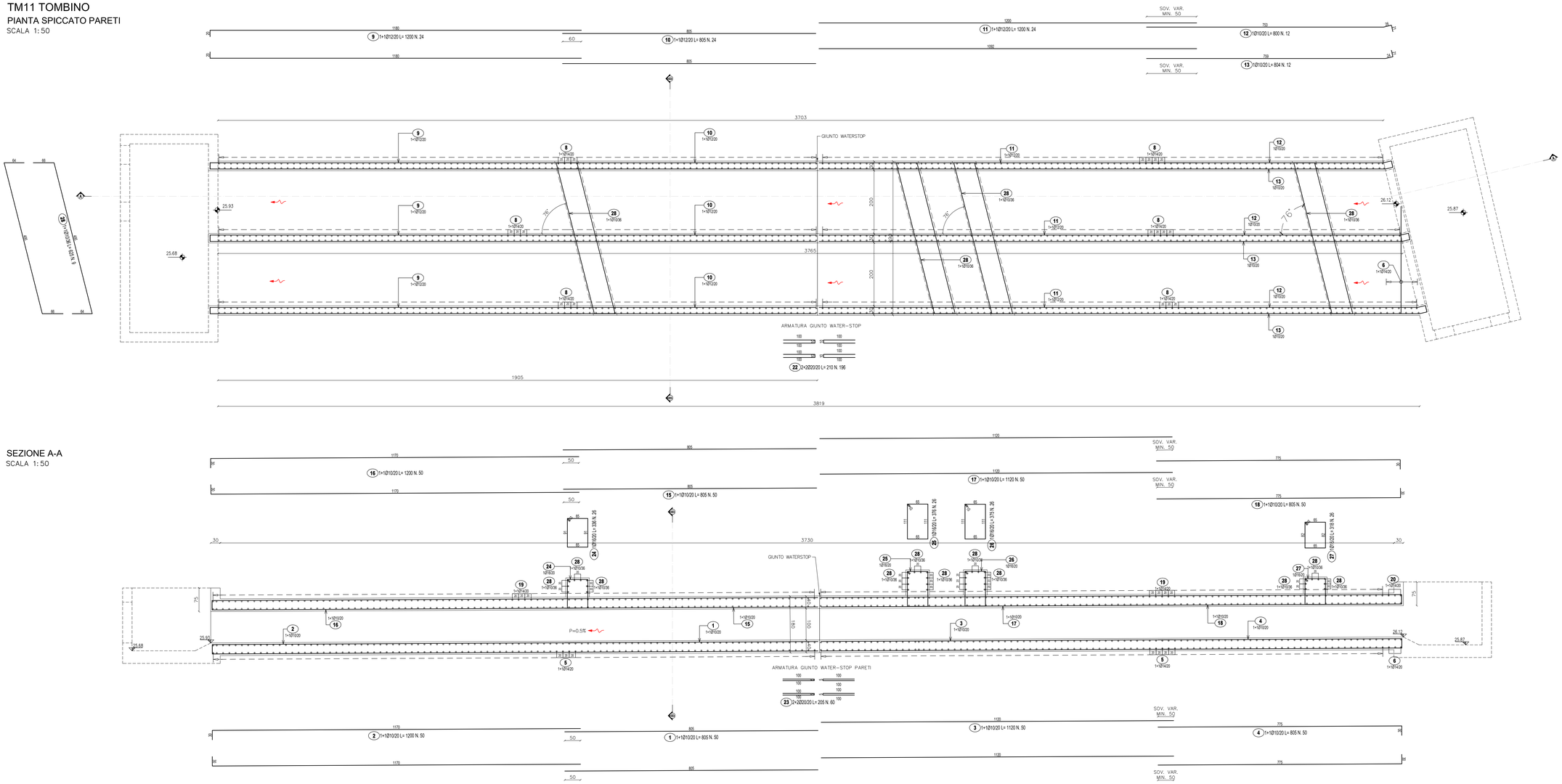
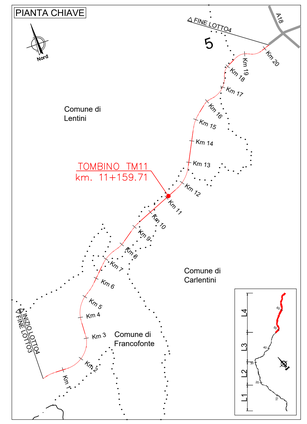
TM11 TOMBINO

PIANTA SPICCATO PARETI

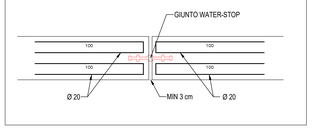
SCALA 1:50





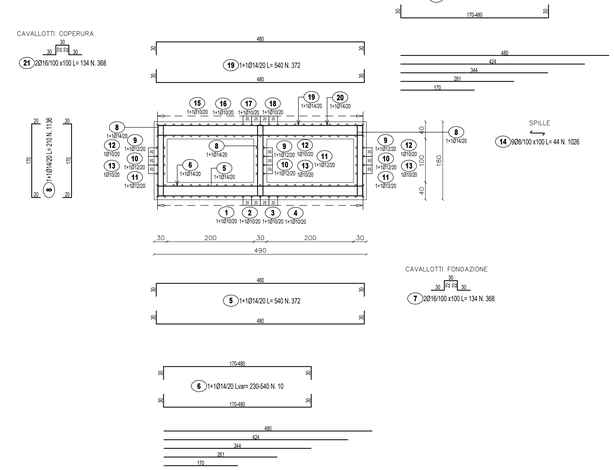
PART. GIUNTO WATER-STOP

SCALA 1:20



SEZIONE B-B

SCALA 1:50



LISTA FERRI: FONDAZIONE

Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung. (cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
1	10	1+1	50	805	0.617	50	248.3
2	10	1+1	50	1200	0.617	170 30	370.2
3	10	1+1	50	1120	0.617	170	345.5
4	10	1+1	50	805	0.617	170	248.3
5	14	1+1	372	540	1.208	40 460 40	2426.6
6	14	1+1	10	Var.230-540	1.208	30 30	46.5
7	16	2	368	134	1.578	30 30 30 30	778.1
8	14	1+1	1136	210	1.208	170	2881.8
						TOTALE PESO Kg.	7345.5

LISTA FERRI: ELEVAZIONE

Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung. (cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
9	12	1+1	24	1200	0.888	130 30	255.7
10	12	1+1	24	805	0.888	85	171.6
11	12	1+1	24	1200	0.888	130	255.7
12	10	1	12	800	0.617	70	59.2
13	10	1	12	804	0.617	70	59.5
14	8	9	1026	44	0.394	9 9	177.9
15	10	1+1	50	805	0.617	50	248.3
16	10	1+1	50	1200	0.617	170 30	370.2
17	10	1+1	50	1120	0.617	170	345.5
18	10	1+1	50	805	0.617	25 25	248.3
19	14	1+1	372	540	1.208	40 460 40	2426.6
20	14	1+1	10	Var.230-540	1.208	30 30	46.5
21	16	2	368	134	1.578	30 30 30 30	778.1
22	20	2+2	196	210	2.466	170 30	1015.0
23	20	2+2	60	205	2.466	170	303.3
24	16	1	26	336	1.578	30 30	137.9
25	16	1	26	376	1.578	30 30	154.3
26	16	1	26	375	1.578	30 30	153.9
27	16	1	26	318	1.578	30 30	130.5
28	10	1+1	9	625	0.617	40 40	34.7
						TOTALE PESO Kg.	7372.8

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"

LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO — COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI -GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: ATI Sintagma

Dott. Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	M.Abram
Dott. Ing.	F.Cucciarelli	Dott. Ing.	F.Pambianco
Dott. Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	M.Briganti Botta
Dott. Arch.	A.Bruschini	Dott. Ing.	L.Guglielmino
Dott. Ing.	L.Nani	Dott. Geol.	G.Cerquiglini

MANDANTI:

Dott. Ing.	G.Guiducci	Dott. Ing.	G.Lodibella
Dott. Ing.	M.Lucchetti	Dott. Ing.	G.Pambianco
Dott. Ing.	E.Moscatelli	Dott. Geol.	M.Leonardi
Dott. Ing.	A.Bella	Dott. Ing.	G.Parente
Dott. Arch.	E.A.E.Crimi	Dott. Ing.	L.Ragnacci
Dott. Ing.	M.Pandis	Dott. Arch.	A.Strati
Dott. Ing.	A.Pambianco	Architetto	M.G.Liserre
Dott. Ing.	G.Pelle		
Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	F.Aloe
Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	A.Salvemini
Dott. Ing.	C.Consorti		
Dott. Ing.	V.Robiciani	Dott. Ing.	G.Verni Supplizi
Dott. Ing.	G.Pulli	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott. Ing.	F.Macchiora	Geom.	C.Sugaroni
Dott. Ing.	P.Aprile		

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE
Vladimiro ROTISCIANI
Ordine degli INGEGNERI Provincia di Ragusa
sez. A settore civile e ambientale
sez. B settore industriale
settore dell'informazione
Iscrizione n. 176
MA 176

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+160
Armature - Tav. 2/3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T04TM11STRAR01B	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04TM11STRAR02	B	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	F.Macchiora	V. Robiciani	N.Granieri
A	Emissione	Giugno 2021	F.Macchiora	V. Robiciani	N.Granieri