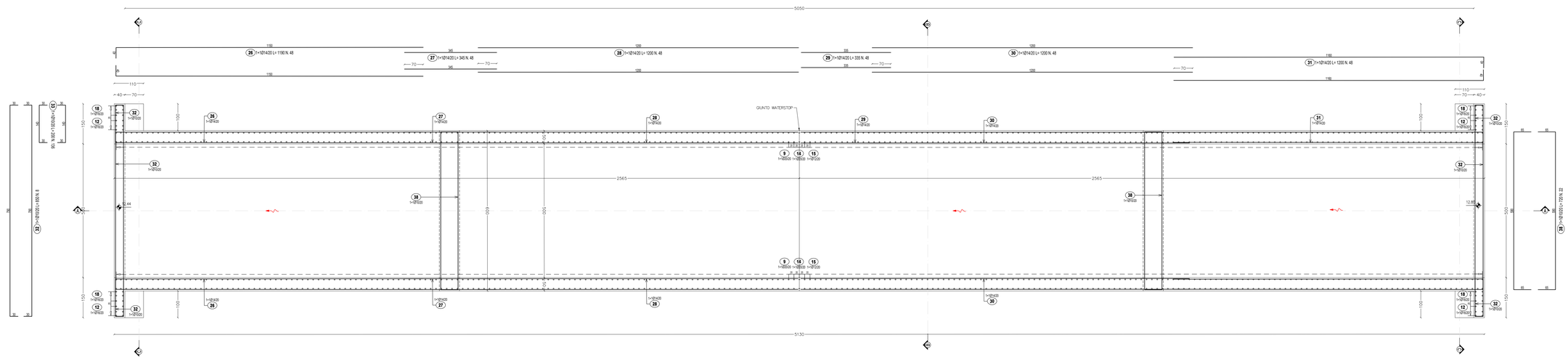
TM24-TOMBINO

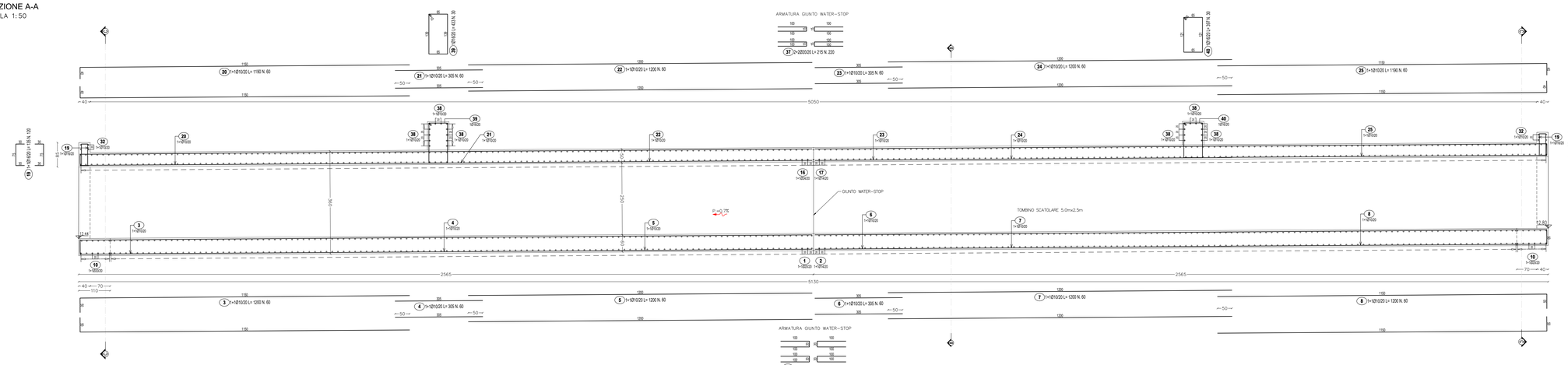
PIANTA SPICCATO PARETI

SCALA 1:50



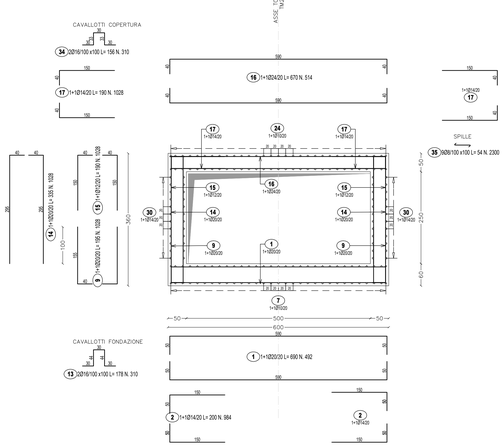
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



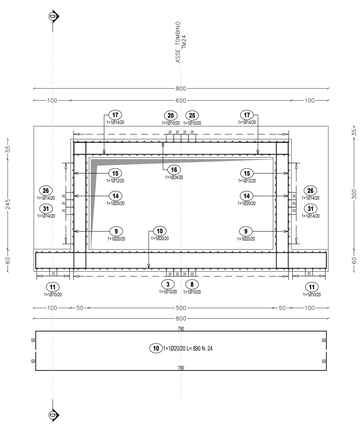
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



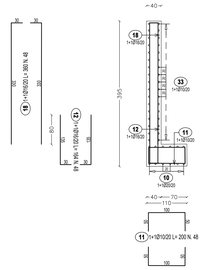
SEZIONE C-C

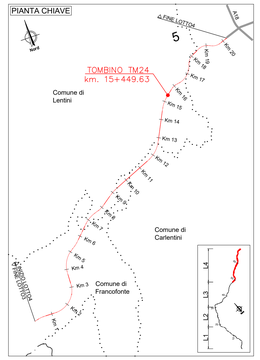
SCALA 1:50



SEZIONE D-D

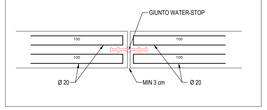
SCALA 1:50





PART. GIUNTO WATER-STOP

SCALA 1:20



LISTA FERRI FONDAZIONE

Pos.	Diam.	Fami	Totale Fami	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
1	20	1+1	492	690	2.466		8371.6
2	14	1+1	984	200	1.208		2377.3
3	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
4	10	1+1	60	305	0.617		112.9
5	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
6	10	1+1	60	305	0.617		112.9
7	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
8	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
9	20	1+1	1028	195	2.466		4943.3
10	20	1+1	24	890	2.466		526.7
11	10	1+1	48	200	0.617		59.2
12	16	1+1	48	164	1.578		124.2
13	16	2	310	178	1.578		870.7
						TOTALE PESO Kg.	18276.0

LISTA FERRI ELEVAZIONE

Pos.	Diam.	Fami	Totale Fami	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
14	20	1+1	1028	335	2.466		8462.4
15	12	1+1	1028	150	0.888		1734.4
16	24	1+1	514	670	3.551		12208.9
17	14	1+1	1028	190	1.208		2358.5
18	16	1+1	48	360	1.578		272.7
19	16	1+1	120	135	1.578		255.6
20	10	1+1	60	1190	0.617		440.5
21	10	1+1	60	305	0.617		112.9
22	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
23	10	1+1	60	305	0.617		112.9
24	10	1+1	60	1200	0.617		444.2
25	10	1+1	60	1190	0.617		440.5
26	14	1+1	48	1190	1.208		690.0
27	14	1+1	48	345	1.208		200.0
28	14	1+1	48	1200	1.208		695.8
29	14	1+1	48	335	1.208		194.2
30	14	1+1	48	1200	1.208		695.8
31	14	1+1	48	1200	1.208		695.8
32	10	1+1	8	850	0.617		42.0
33	10	1+1	136	200	0.617		167.8
34	16	2	310	158	1.578		769.1
35	8	8	2360	54	0.394		499.3
36	20	2+2	120	220	2.466		651.0
37	20	2+2	220	215	2.466		1180.4
38	10	1+1	22	720	0.617		97.7
39	16	1	30	433	1.578		205.0
40	16	1	30	397	1.578		187.9
						TOTALE PESO Kg.	34267.0

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 del 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:
Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. C.Traffico, Dott. Arch. A.Braschini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Massimino, Dott. Ing. M.Brugioti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Carlaganta

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Gurdoso, Dott. Ing. A.Sigismondi, Dott. Ing. E.Mirabella, Dott. Ing. F.Ciro
Cooprogetti — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Panitti, Dott. Ing. G.Pellegrino, Dott. Ing. C.Frasca, Dott. Ing. L.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Ferlito, Dott. Ing. G.Ragusani, Dott. Arch. A.Strati, Dott. Ing. M.Di Liberto
GDG Geologi Associati — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. C.Cornacchi, Dott. Ing. F. Aloe, Dott. Ing. A.Sarkemeo
ICARIA — Dott. Ing. V.Rotolanti, Dott. Ing. D.Pratt, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Vanni Stuppini, Dott. Ing. C.Plumeo, Geom. C.Sugarono
Omniservice — Dott. Ing. B.Fagnano

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE Vladimiro MOTTIGNANI — ORDINE degli INGEGNERI PROVINCIA di TORINO N. 9758

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 4X2 AL KM 15+450
Armature - Tav. 1 di 1

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	T04TM24STRAR01_B	B	Varie
LO408Z	E	2101	T04TM24STRAR01			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	F.Macchioni	K. Rotolanti	N.Granieri
A	Emissione	Giugno 2021	F.Macchioni	K. Rotolanti	N.Granieri