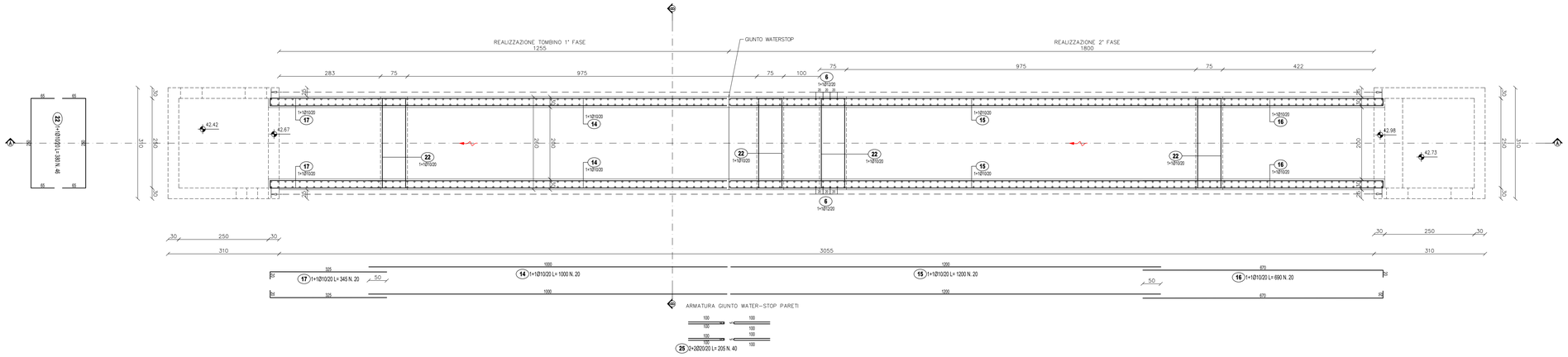
TM09 - TOMBINO

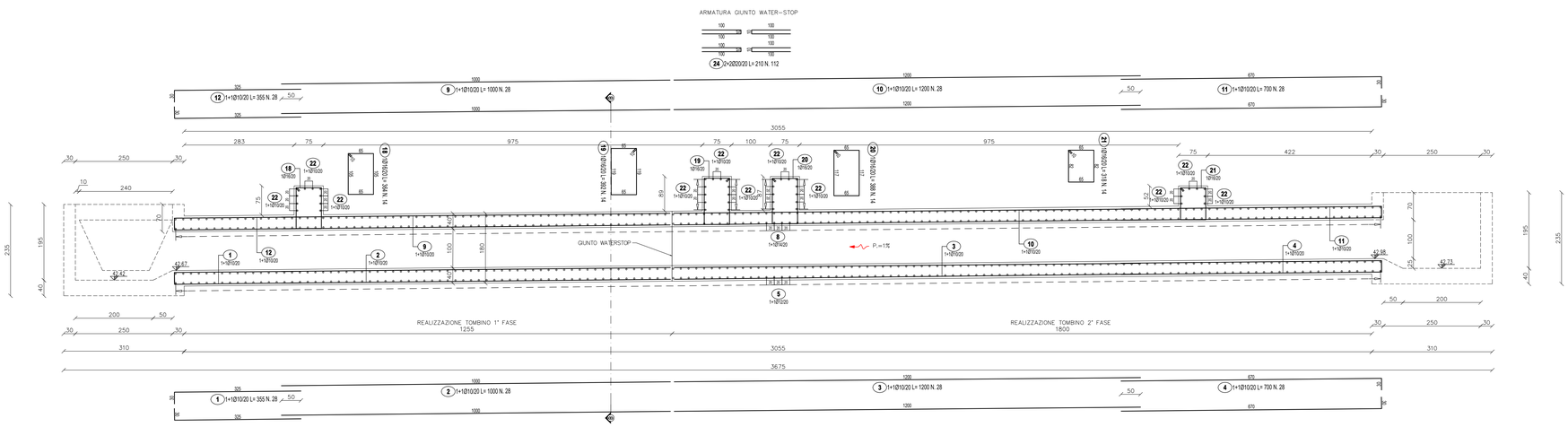
PIANTA SPICCATO PARETI

SCALA 1:50



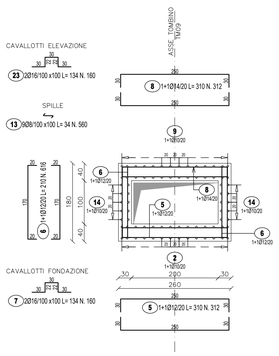
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



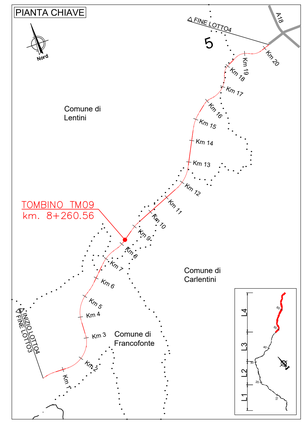
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



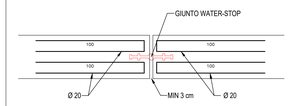
LISTA FERRI: FONDAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
1	10	1+1	28	355	0.617	30	61.3
2	10	1+1	28	1000	0.617	30	172.8
3	10	1+1	28	1200	0.617	30	207.3
4	10	1+1	28	700	0.617	30	120.9
5	12	1+1	312	310	0.888	30 30	858.9
6	12	1+1	616	210	0.888	30 30	1148.7
7	16	2	160	134	1.578	10 10	338.3
						TOTALE PESO Kg.	2908.2

LISTA FERRI: ELEVAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
8	14	1+1	312	310	1.208	30	1168.4
9	10	1+1	28	1000	0.617	30	172.8
10	10	1+1	28	1200	0.617	30	207.3
11	10	1+1	28	700	0.617	30	120.9
12	10	1+1	28	355	0.617	30	61.3
13	8	9	560	34	0.394	25 5	75.0
14	10	1+1	20	1000	0.617	30	123.4
15	10	1+1	20	1200	0.617	30	148.1
16	10	1+1	20	690	0.617	30	85.1
17	10	1+1	20	345	0.617	30	42.6
18	16	1	14	364	1.578	30 10	80.4
19	16	1	14	392	1.578	30 10	86.6
20	16	1	14	388	1.578	30 10	85.7
21	16	1	14	318	1.578	30 10	70.3
22	10	1+1	46	380	0.617	30 30	107.9
23	16	2	160	134	1.578	10 10	338.3
24	20	2+2	112	210	2.466	30 30	580.0
25	20	2+2	40	205	2.466	30 30	202.2
						TOTALE PESO Kg.	3756.3



PART. GIUNTO WATER-STOP

SCALA 1:20



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

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

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: Sintagma

Dott. Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	M.Abram
Dott. Ing.	F.Cruciani	Dott. Ing.	F.Pambianco
Dott. Ing.	L.Mupo	Dott. Ing.	P.Pambianco
Dott. Arch.	A.Brancolini	Dott. Ing.	L.Gagliardini
Dott. Ing.	L.Nani	Dott. Geol.	G.Cerquiglini

MANDANTI: GP INGEGNERIA

Dott. Ing.	G.Guiducci	Dott. Ing.	G.Lucibella
Dott. Ing.	G.Ciprondi	Dott. Arch.	M.Lucarelli
Dott. Ing.	F.Mariani	Dott. Ing.	M.Lucarelli
Dott. Ing.	A.Bella	Dott. Ing.	G.Perretta
Dott. Arch.	E.A.E.Crino	Dott. Ing.	L.Ragnacci
Dott. Ing.	M.Parillo	Dott. Arch.	A.Strati
Dott. Arch.	F.Pinelli	Archeol.	M.G.Liseno
Dott. Ing.	D.Zeno		

COOPROGETTI

Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	F.Aloe
Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	A.Salvemmo
Dott. Ing.	C.Consorti		
Dott. Ing.	V.Rotkevien	Dott. Ing.	G.Verni Supplizi
Dott. Ing.	G.Pulli	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott. Ing.	F.Macchioni	Geom.	C.Sugarono

GDG GEOTECHNICAL DESIGN GROUP

ICARIA società di ingegneria

OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE
Ordine degli INGEGNERI della Provincia di Catania — Vladimiro ROTISCIANI — A-176 — Settore: A CIVILE AMBIENTALE

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X1 AL KM 8+261
Armature - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04TM09STRAR01B — CODICE ELAB. T04TM09STRAR01	B	Varie

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