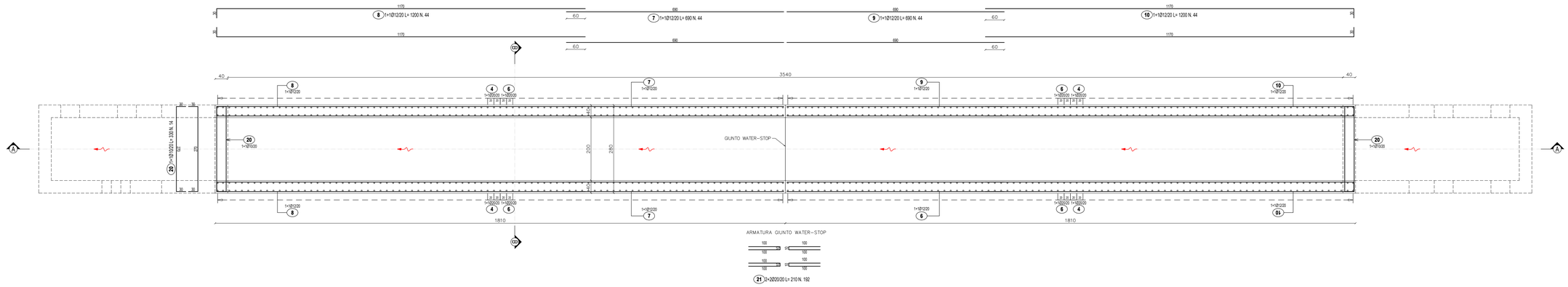
TM19 TOMBINO

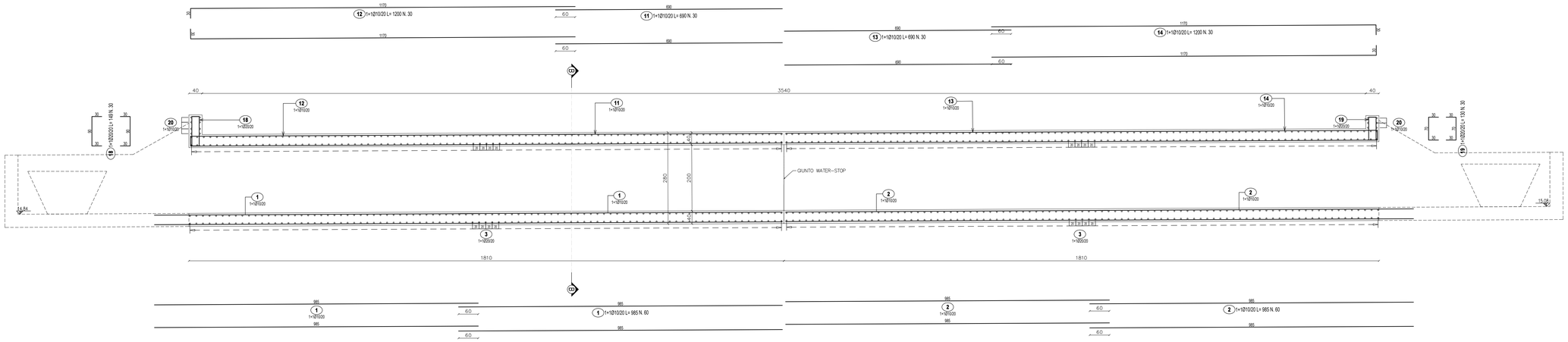
PIANTA SPICCATO PARETI

SCALA 1:50



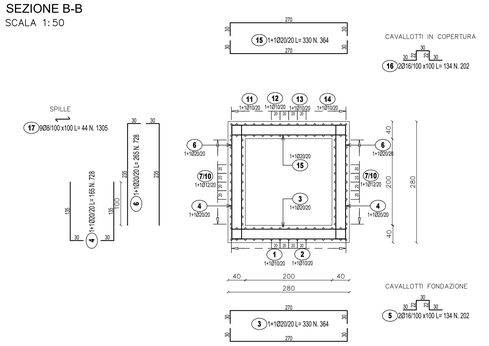
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



SEZIONE B-B

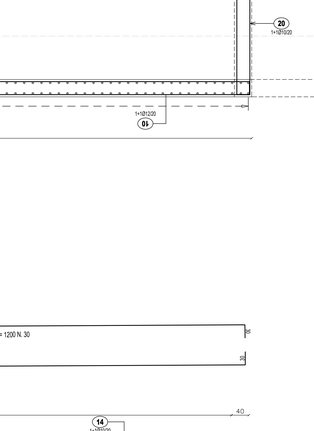
SCALA 1:50



LISTA FERRI: FONDAZIONE								
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura		Tot. Kg
1	10	1+1	60	985	0.617	985		364.6
2	10	1+1	60	985	0.617	985		364.6
3	20	1+1	364	330	2.466	30	270 30	2962.2
4	20	1+1	728	165	2.466	135 30		2962.2
5	16	2	202	134	1.578	30 30	30	427.1
						TOTALE PESO Kg.		7080.7

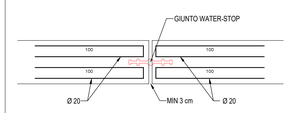
LISTA FERRI: ELEVAZIONE								
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung.(cm)	kg/m	Sagomatura		Tot. Kg
6	20	1+1	728	265	2.466	30	235	4757.4
7	12	1+1	44	690	0.888	690		269.6
8	12	1+1	44	1200	0.888	30	170	468.9
9	12	1+1	44	690	0.888	690		269.6
10	12	1+1	44	1200	0.888	30	170	468.9
11	10	1+1	30	690	0.617	690		127.7
12	10	1+1	30	1200	0.617	30	170	222.1
13	10	1+1	30	690	0.617	690		127.7
14	10	1+1	30	1200	0.617	30	170	222.1
15	20	1+1	364	330	2.466	30	270	2962.2
16	16	2	202	134	1.578	30 30	30	427.1
17	8	9	1305	44	0.394	9	35	226.2
18	20	1+1	30	149	2.466	30	90	110.2
19	20	1+1	30	130	2.466	30	70	96.2
20	10	1+1	14	330	0.617	30	270	28.5
21	20	2+2	192	210	2.466	30	150 30	994.3
						TOTALE PESO Kg.		11778.7

PIANTA CHIAVE



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

PROVINCIA DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — Settore I - Lavori e Manutenzione Istituzionali — Servizio Infrastrutture — Dott. Ingegnere NANDO GRANIERI — Istituzionale e Manutenzione — Infrastrutture Viarie — Ambiente e Mobilità — Ufficio Infrastrutture Viarie — Ordine degli Ingegneri della Provincia 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:
Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. G.Pennacchio, Dott. Ing. V. Truffini, Dott. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani — Dott. Ing. M.Abrami, Dott. Ing. F.Pennacchio, Dott. Ing. M.Bolognesi Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Bignardi, Dott. Ing. A.Gigliotti, Dott. Ing. A.Beck
Cooprogetti — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Parolli, Dott. Arch. P.Orlandi, Dott. Ing. D.Fabri
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. S.Carlaccini, Dott. Ing. C.Cherubini, Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni
OMNISERVICE INGEGNERIA — Dott. Ing. L.Longobardi, Dott. Ing. G.Lodovello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Pennisi, Dott. Ing. G.Parente
Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Grazi, Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. G.Verrini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: Ordine degli INGEGNERI di Catania — Vladimiro ROTISCIANI — n. A 178 — Settore Civile e Ambientale

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 14+216
Armature - Tav. 2/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04TM19STRAR02B — CODICE ELAB. T04TM19STRAR02	B	Varie

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