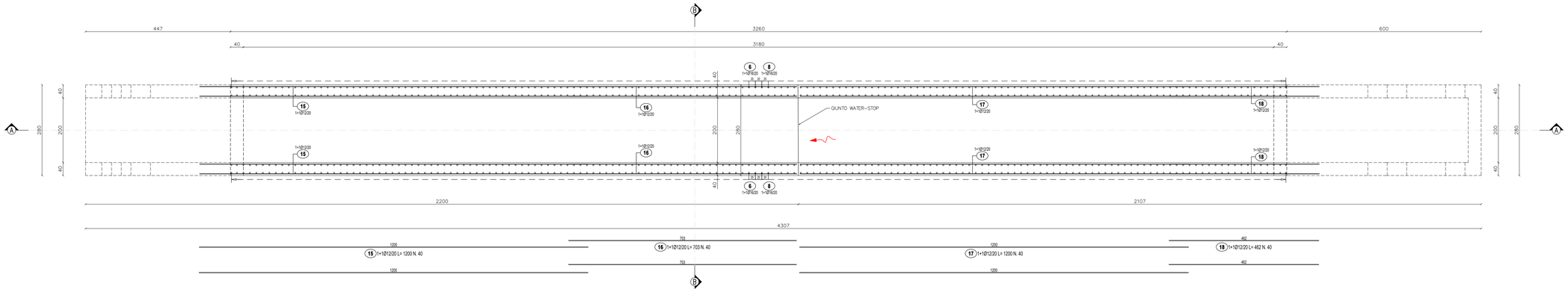
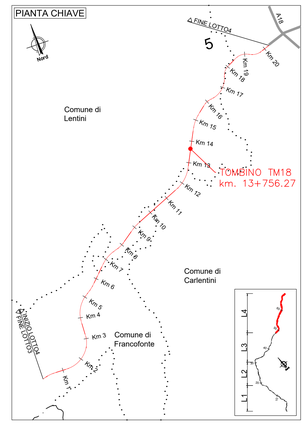
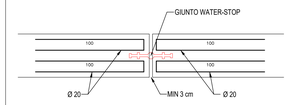
TM18-TOMBINO
PIANTA
SCALA 1:50

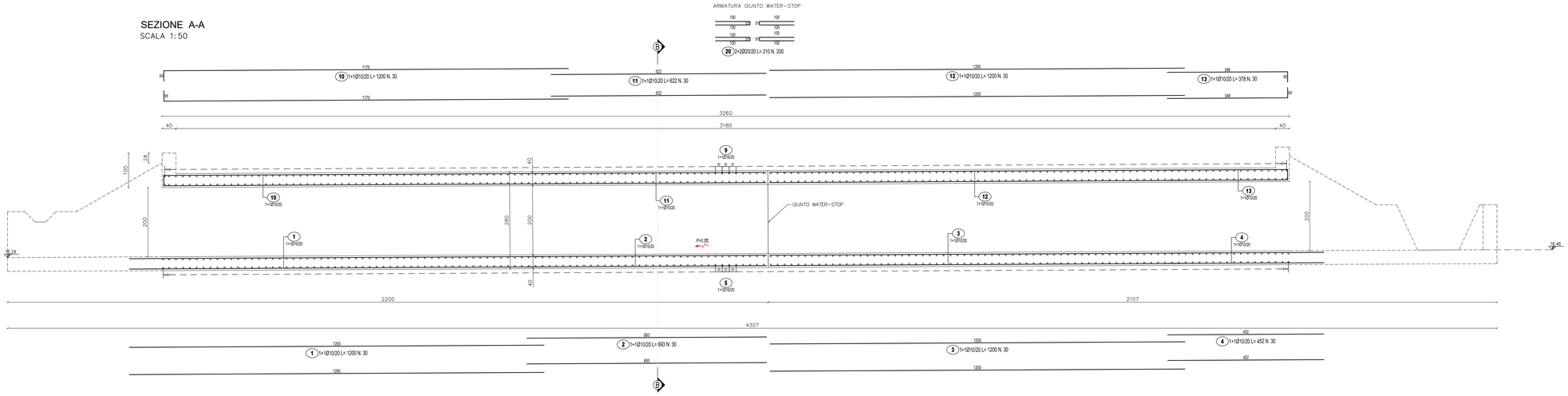




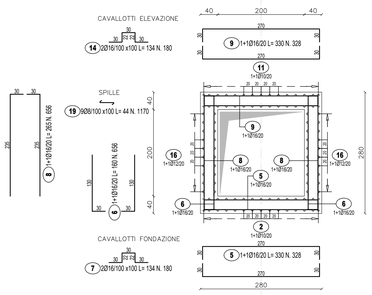
PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:20



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	30	1200	0.617	100	222.1
2	10	1+1	30	693	0.617	80	128.3
3	10	1+1	30	1200	0.617	100	222.1
4	10	1+1	30	452	0.617	80	83.7
5	16	1+1	328	330	1.578	25 25	1708.0
6	16	1+1	656	160	1.578	25 25	1656.3
7	16	2	180	134	1.578	25 25	380.6
						TOTALE PESO Kg.	4401.1

LISTA FERRI: ELEVAZIONE							
Pos.	Dia Ø	Ferri	Totale Ferri	Lung (cm)	kg/m	Sagomatura	Tot. Kg
8	16	1+1	656	265	1.578	25	2743.2
9	16	1+1	328	330	1.578	25 25	1708.0
10	10	1+1	30	1200	0.617	175 25	222.1
11	10	1+1	30	622	0.617	80	115.1
12	10	1+1	30	1200	0.617	100	222.1
13	10	1+1	30	378	0.617	25 25	70.0
14	16	2	180	134	1.578	25 25	380.6
15	12	1+1	40	1200	0.888	100	426.2
16	12	1+1	40	703	0.888	70	249.7
17	12	1+1	40	1200	0.888	100	426.2
18	12	1+1	40	462	0.888	80	164.1
19	8	9	1170	44	0.394	25	202.8
20	20	2+2	200	210	2.466	25 25	1035.7
						TOTALE PESO Kg.	7966.0

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — Settore B — Dott. Ing. — Settore C — Dott. Ing. — Settore D — Dott. Ing. — Settore E — Dott. Ing. — Settore F — Dott. Ing. — Settore G — Dott. Ing. — Settore H — Dott. Ing. — Settore I — Dott. Ing. — Settore L — Dott. Ing. — Settore M — Dott. Ing. — Settore N — Dott. Ing. — Settore O — Dott. Ing. — Settore P — Dott. Ing. — Settore Q — Dott. Ing. — Settore R — Dott. Ing. — Settore S — Dott. Ing. — Settore T — Dott. Ing. — Settore U — Dott. Ing. — Settore V — Dott. Ing. — Settore Z — Dott. Ing. — SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE: INDUSTRIALE — SETTORE: 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. F.Macchioni — Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. M.Abrami — Dott. Ing. F.Cavallaro — Dott. Ing. A.Pennacchio — Dott. Ing. A.Brocchini — Dott. Ing. M.Ringardi Botta — Dott. Arch. A.Brocchini — Dott. Ing. L.Gagliardini — Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Ceraulgini

MANDANTI:
GPI INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Ing. L.Ludovici — Dott. Arch. G.Guastella — Dott. Ing. A.Bellucci — Dott. Ing. A.Bellucci — Dott. Ing. G.Guastella — Dott. Ing. A.Bela — Dott. Ing. G.Panerai — Dott. Ing. G.Panerai
COOPROGETTI — Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci — Dott. Ing. M.Pasilli — Dott. Arch. A.Sirioti — Dott. Arch. P.Ghirelli — Archeol. M.G.Liserio — Dott. Ing. D.Pelini
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe — Dott. Ing. C.Cardarelli — Dott. Ing. A.Salvemini — Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria — V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Venini Supplizi — G.Fruti — Dott. Ing. V.Piunno — F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di TERNI — INGEGNERE Vladimiro ROTISCIANI — Sez. A — n° MA 878

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 13+756
Armature - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04TM18STRAR01	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