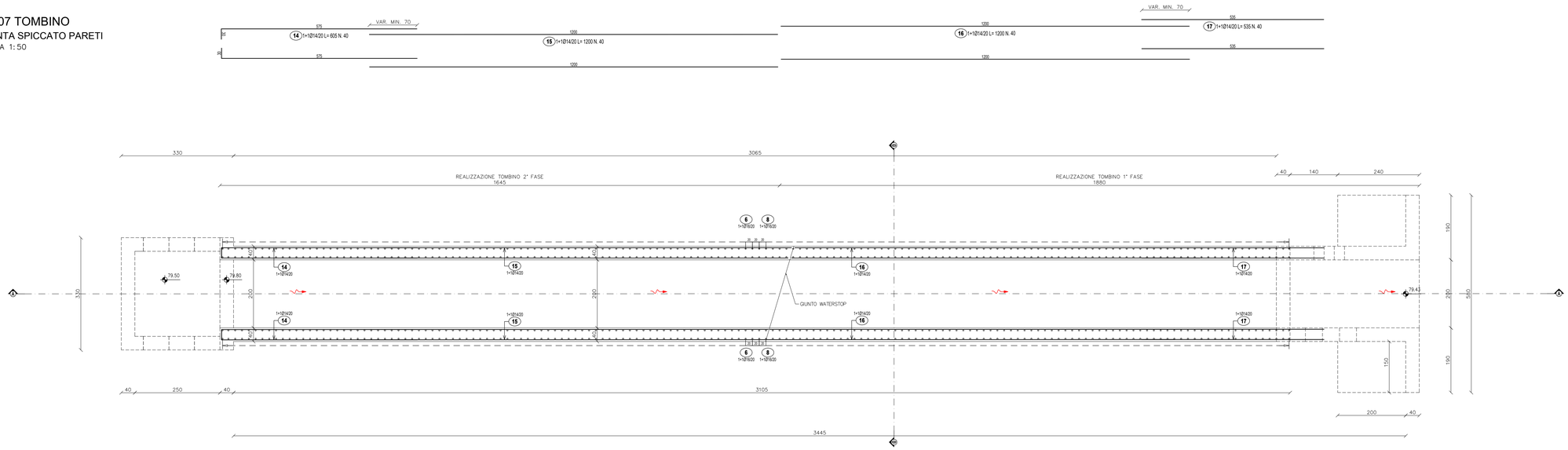
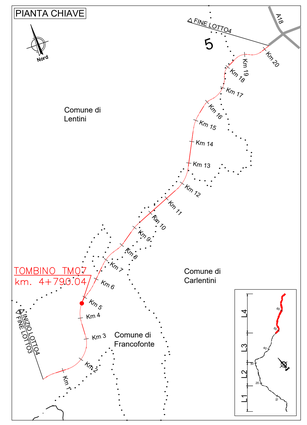
# TM07 TOMBINO

## PIANTA SPICCATO PARETI

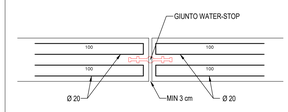
SCALA 1:50



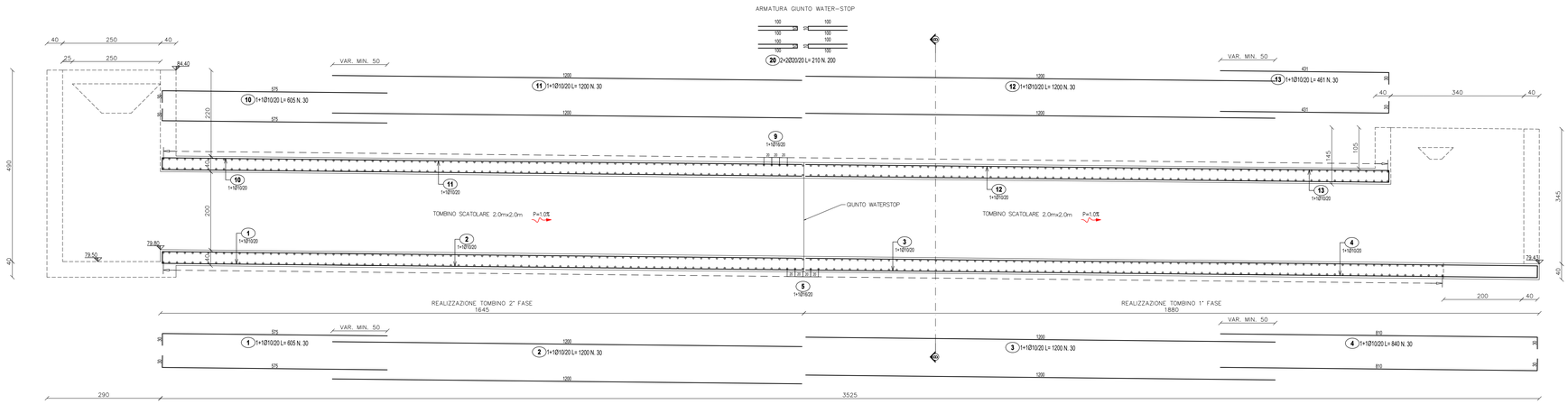

## PART. GIUNTO WATER-STOP

SCALA 1:20



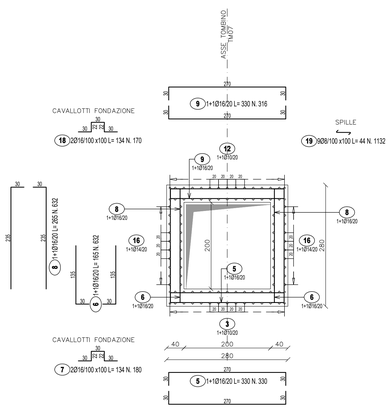

## SEZIONE A-A

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 | 605 | 0.617 | 25 / 40 | 112.0 |
| 2 | 10 | 1+1 | 30 | 1200 | 0.617 | 100 | 222.1 |
| 3 | 10 | 1+1 | 30 | 1200 | 0.617 | 100 | 222.1 |
| 4 | 10 | 1+1 | 30 | 840 | 0.617 | 25 | 155.5 |
| 5 | 16 | 1+1 | 330 | 330 | 1.578 | 25 / 40 | 1718.4 |
| 6 | 16 | 1+1 | 632 | 165 | 1.578 | 25 / 40 | 1645.5 |
| 7 | 16 | 2 | 180 | 134 | 1.578 | 30 / 30 / 30 / 30 | 380.6 |
| | | | | | | TOTALE PESO Kg. | 4456.3 |

| LISTA FERRI: ELEVAZIONE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pos. | Dia Ø | Ferri | Totale Ferri | Lung.(cm) | kg/m | Sagomatura | Tot. Kg |
| 8 | 16 | 1+1 | 632 | 265 | 1.578 | 25 / 40 | 2642.8 |
| 9 | 16 | 1+1 | 316 | 330 | 1.578 | 25 / 40 | 1645.5 |
| 10 | 10 | 1+1 | 30 | 605 | 0.617 | 25 / 40 | 112.0 |
| 11 | 10 | 1+1 | 30 | 1200 | 0.617 | 100 | 222.1 |
| 12 | 10 | 1+1 | 30 | 1200 | 0.617 | 100 | 222.1 |
| 13 | 10 | 1+1 | 30 | 461 | 0.617 | 40 | 85.3 |
| 14 | 14 | 1+1 | 40 | 605 | 1.208 | 25 / 40 | 292.3 |
| 15 | 14 | 1+1 | 40 | 1200 | 1.208 | 100 | 579.8 |
| 16 | 14 | 1+1 | 40 | 1200 | 1.208 | 100 | 579.8 |
| 17 | 14 | 1+1 | 40 | 535 | 1.208 | 35 / 40 | 258.5 |
| 18 | 16 | 2 | 170 | 134 | 1.578 | 30 / 30 / 30 / 30 | 359.5 |
| 19 | 8 | 9 | 1132 | 44 | 0.394 | 30 / 30 / 30 / 30 | 196.2 |
| 20 | 20 | 2+2 | 200 | 210 | 2.466 | 100 / 100 | 1035.7 |
| | | | | | | TOTALE PESO Kg. | 8231.9 |

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 — Dottore Ingegnere NANDO GRANIERI — Settore: Civile e Ambientale — Sezione: A — Iscritto all'albo al n. 351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abrami
Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. A.Domenico
Dott. Ing. V. Truffini — Dott. Ing. M.Braganti Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Neri — Dott. Geol. G.Ceraulgini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Bellucci, Dott. Ing. A.Beck, Dott. Ing. G.Ludovico, Dott. Arch. E.A.E.Criniti, Dott. Arch. A.Orsini
COOPROGETTI — Dott. Ing. E.Carlaccini, Dott. Ing. G.Cuccaletta, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. G.Venini, Dott. Arch. P.Orlandi, Archeol. M.G.Liseno
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. A.Salvemini, Dott. Ing. F.Macchioni, Geom. C.Sugaroni
ICARIA — Dott. Ing. V.Porcellato, Dott. Ing. G.Venini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno
OMNISERVICE — Dott. Ing. P.Agnello

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 RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — Vladimiro ROTISCIANI — Settore: Civile e Ambientale — Sezione: A — N° A178

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 4+790
Armature - Tav 2 di 3

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| PROGETTO L0408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101 | T04TM07STRAR02 — CODICE ELAB. T04TM07STRAR02 | C | Varie |

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