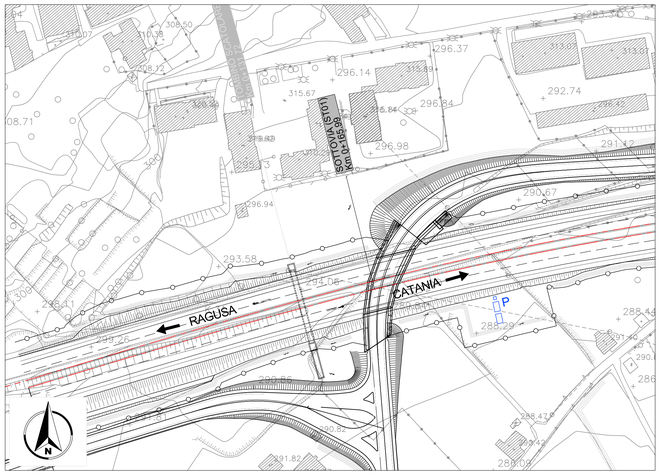
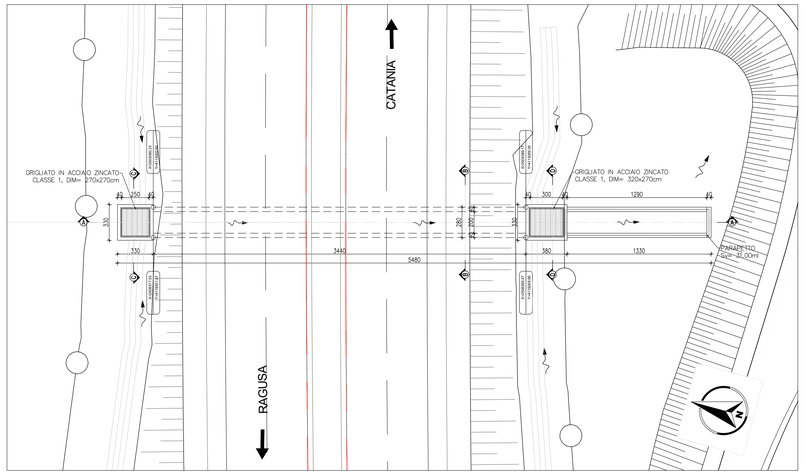
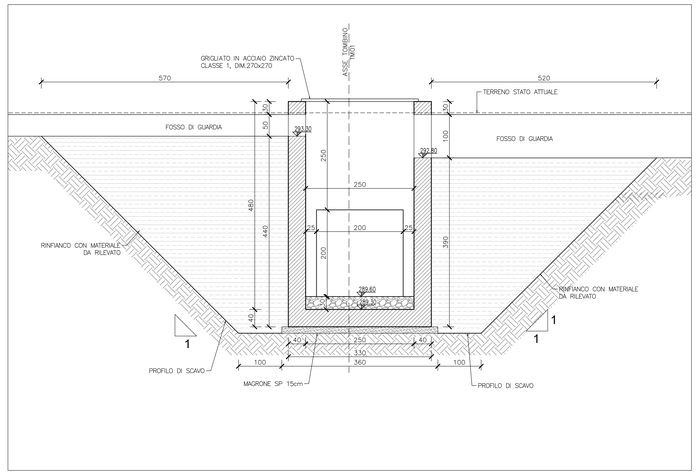
## PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:1000



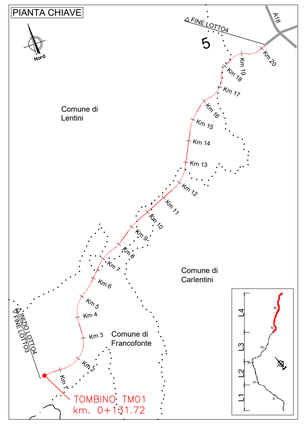

## PLANIMETRIA
SCALA 1:200



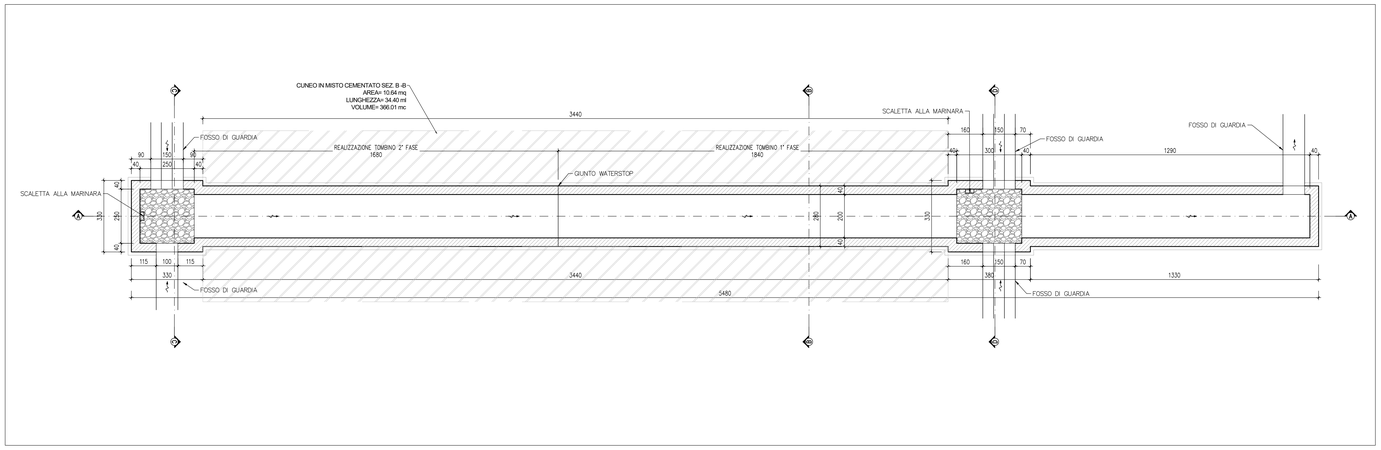

## SEZIONE C-C
SCALA 1:200



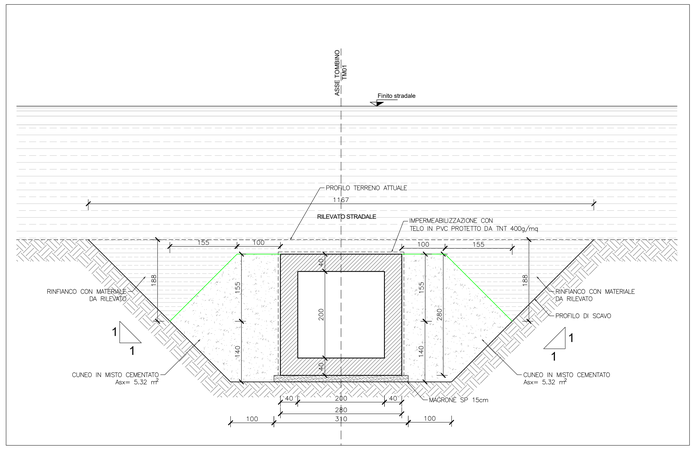

## PIANTA CHIAVE



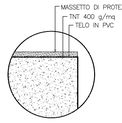

## PIANTA
SCALA 1:100




## SEZIONE B-B
SCALA 1:50

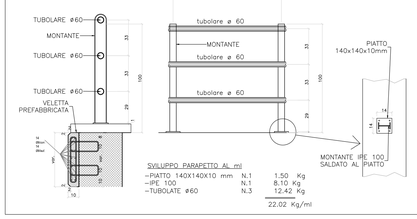



## DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:20




**Impermeabilizzazione:**
- Geotessile di peso non inferiore a 400 g/m²
  Resistenza a trazione: P 1750 N/5cm (> 35 kN/m)
- Telo in PVC
  Resistenza alla trazione EN 12311–2 ≥ 9 N/mm²
  Allungamento (a rottura) EN 12311–2 ≥ 200 %
  Resistenza all'urto EN 12691 ≥ 400 mm
  Resistenza al punzonamento statico EN 12730 ≥ 20 kg
  Resistenza alla lacerazione EN 12310–2 ≥ 100 N

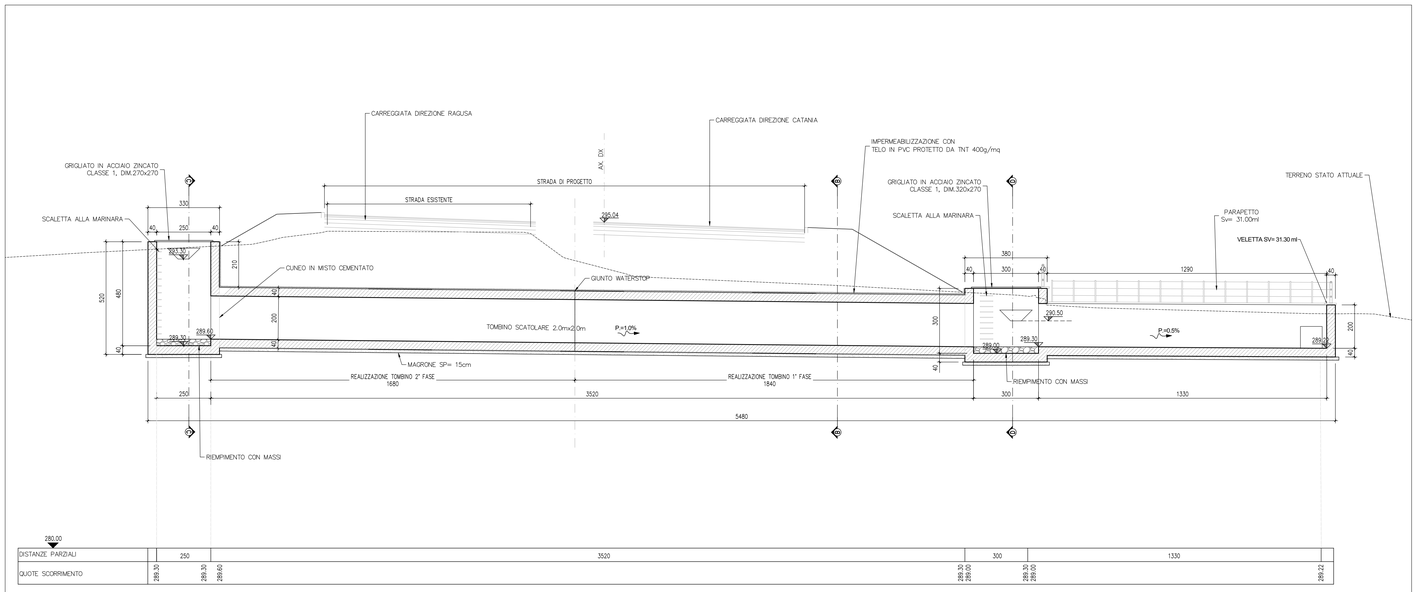
## PARTICOLARE PARAPETTO
SCALA 1:20



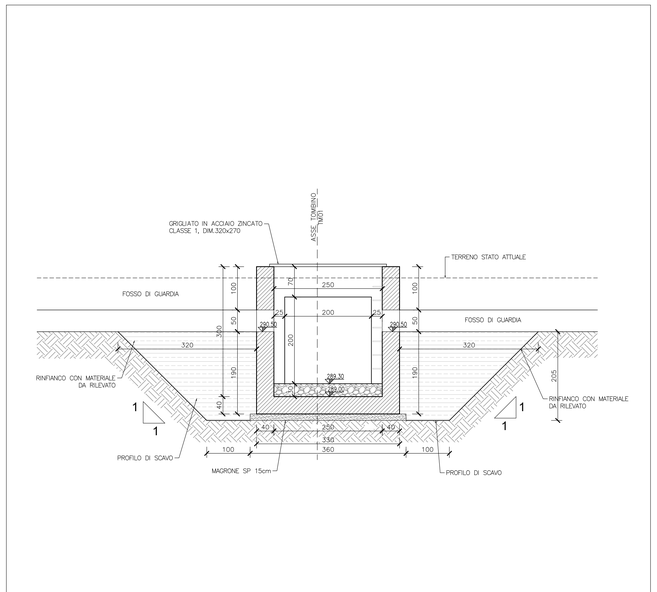

SVILUPPO PARAPETTO AL ml

| | | | |
|---|---|---|---|
| –PIATTO 140X140X10 mm | N.1 | 1.50 | Kg |
| –IPE 100 | N.1 | 8.10 | Kg |
| –TUBOLATE ø60 | N.3 | 12.42 | Kg |
| | | 22.02 | Kg/ml |

## SEZIONE A-A
SCALA 1:100




## SEZIONE D-D
SCALA 1:50




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 — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE: INGEGNERIA — INDIRIZZO: STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI — ESTREMI DELL'ISCRIZIONE: SEZ. A N° 351

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
MANDANTI: GPI INGEGNERIA; COOPROGETTI; GEOLOGICAL DESIGN GROUP; ICARIA; OMNISERVICE ENGINEERING

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dott. Ing. N.Granieri | Dott. Ing. M.Abram | | |
| Dott. Ing. F.Cucciarelli | Dott. Ing. F.Pambianco | | |
| Dott. Ing. V.Truffini | Dott. Ing. M.Bringanti Botta | | |
| Dott. Arch. A.Brayshaw | Dott. Ing. L.Dagliantine | | |
| Dott. Ing. L.Nani | Dott. Geol. G.Cariguaglio | | |
| Dott. Ing. G.Giubucci | Dott. Ing. G.Loubrieu | | |
| Dott. Ing. P.Mancini | Dott. Ing. L.Rotisciani | | |
| Dott. Ing. E.Moscatelli | Dott. Geol. M.Leonardi | | |
| Dott. Ing. A.Bella | Dott. Ing. G.Parente | | |
| Dott. Arch. E.A.E.Crimi | Dott. Ing. L.Ragnacci | | |
| Dott. Ing. M.Pandis | Dott. Arch. A.Strati | | |
| Dott. Ing. A.Pellegrino | Archeol. M.G.Liseno | | |
| Dott. Ing. G.Pelle | | | |
| Dott. Ing. D.Cariaccioni | Dott. Ing. F.Aloe | | |
| Dott. Ing. S.Sacconi | Dott. Ing. A.Salvemini | | |
| Dott. Ing. C.Consorti | | | |
| Dott. Ing. V.Rotisciani | Dott. Ing. G.Verni Supplizi | | |
| Dott. Ing. G.Pulli | Dott. Ing. V.Piunno | | |
| Dott. Ing. F.Macchioni | Geom. C.Sugaroni | | |
| Dott. Ing. P.Agnello | | | |

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: ING.LOMBRE
ORDINE degli INGEGNERI — Vladimiro ROTISCIANI — sez. A settore civile e ambientale, industriale e dell'informazione — N° A 376

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 0+132
Pianta, profili e sezioni

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.) | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| LO408Z E 2101 | TD47IM01STRDI01C | C | Varie |
| | CODICE ELAB. T04TM01STRDI01 | | |

| 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 | Settembre 2021 | F.Macchioni | V. Rotisciani | N.Granieri |
| A | Emissione | Giugno 2021 | F.Macchioni | V. Rotisciani | N.Granieri |