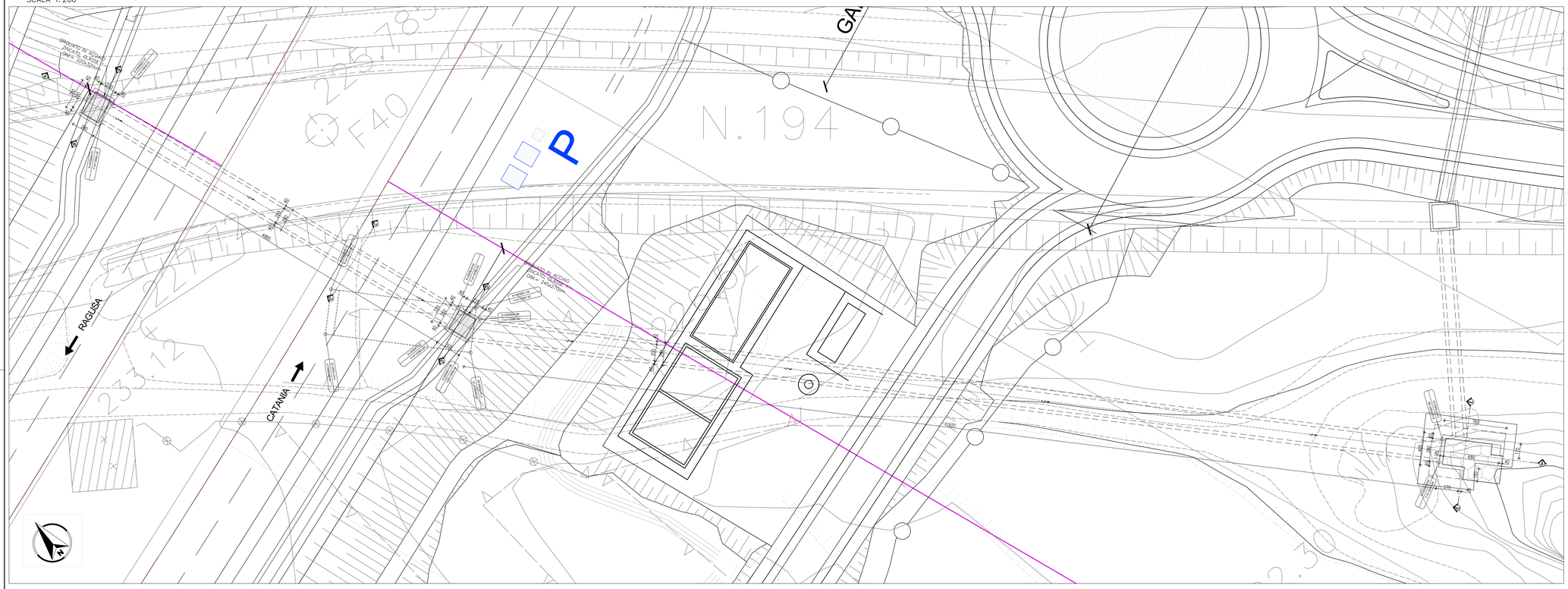
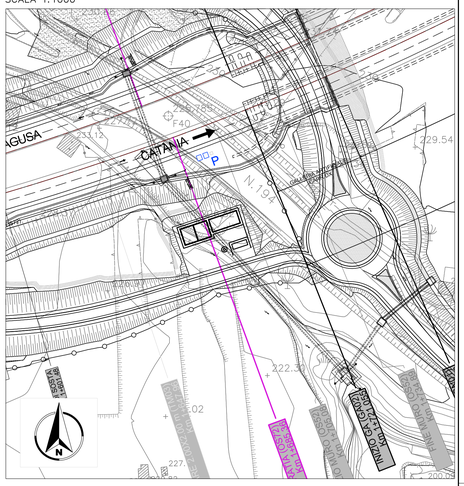
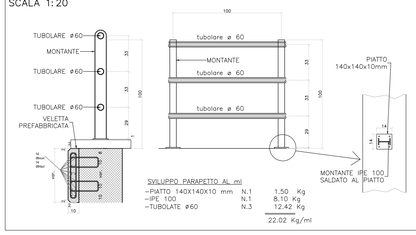
PLANIMETRIA
SCALA 1:200



PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:1000



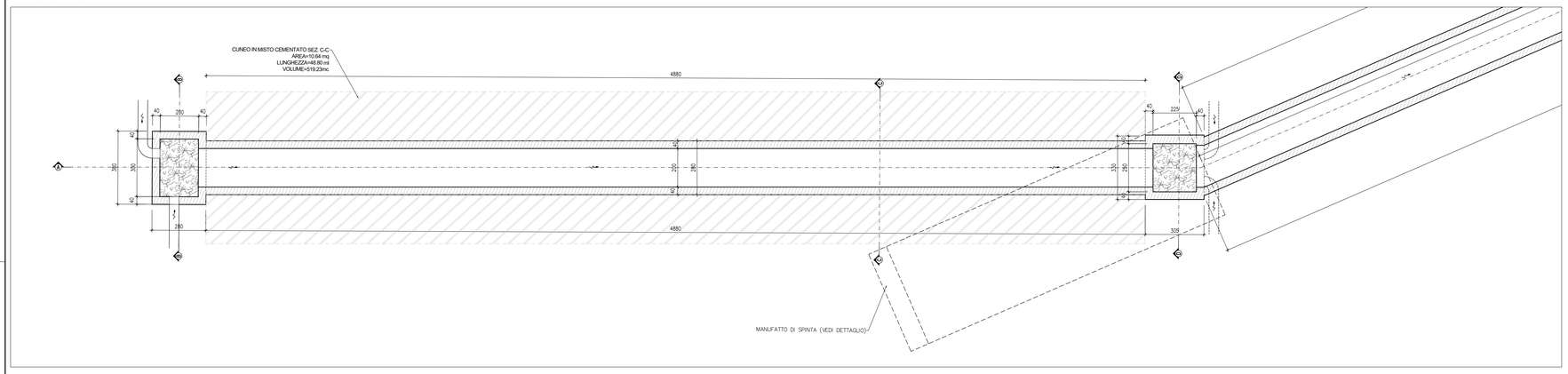
PARTICOLARE PARAPETTO
SCALA 1:20

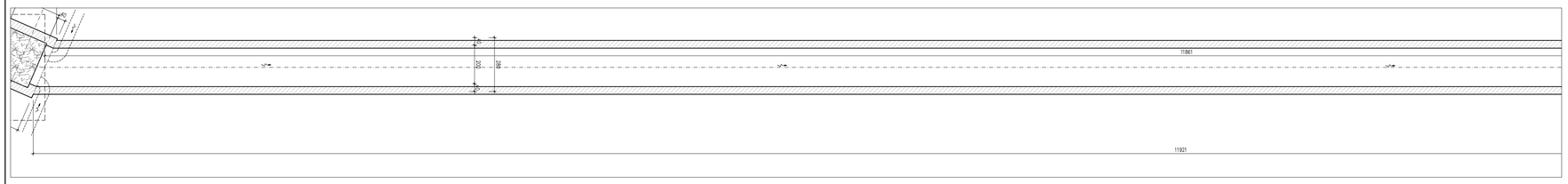


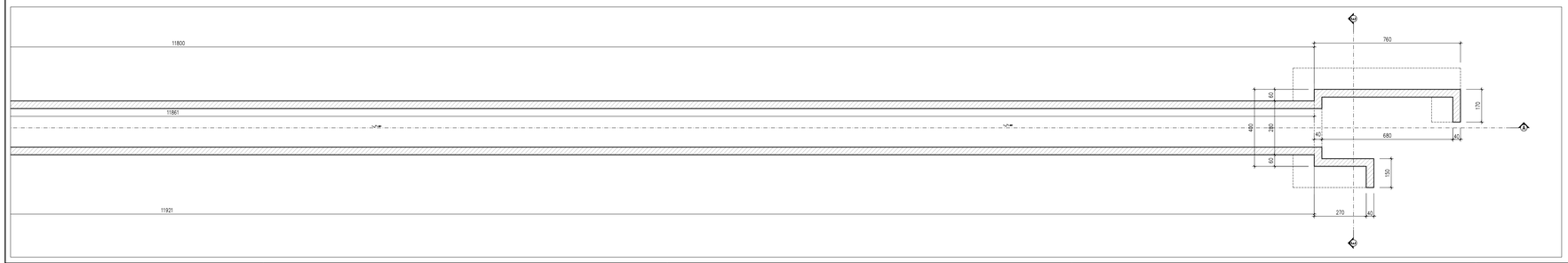
SVILUPPO PARAPETTO AL ml

–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

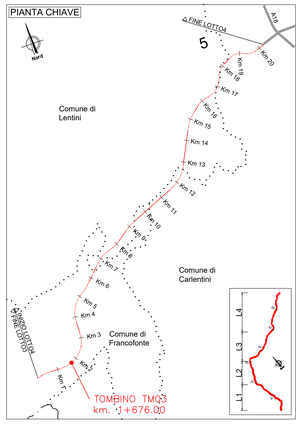
PIANTA
SCALA 1:100



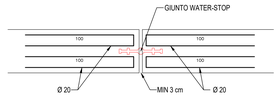




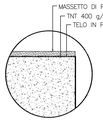
PIANTA CHIAVE



PART. GIUNTO WATER-STOP
SCALA 1:20



DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:20



MASSETTO DI PROTEZIONE CON PENDENZA VERSO L'ESTERNO
TNT 400 g/mq
TELO IN PVC

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 allurto EN 12691 ≥ 400 mm
  Resistenza al punzonamento statica EN 12730 ≥ 20 kg
  Resistenza alla lacerazione EN 12310-2 ≥ 100 N

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
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE
Iscritto all'albo al n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. G.Cerquiglini Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Giuliucci — Dott. Ing. G.Lucibella
Dott. Ing. S.Brunelli — Dott. Arch. M.Lucarelli
Dott. Ing. E.Mecarini — Dott. Arch. M.Luzzetti
Dott. Ing. A.Belli — Dott. Ing. G.Parente
Dott. Arch. E.A.E.Cirmi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. M.Parilli — Dott. Arch. A.Strati
Dott. Arch. P.Grandi — Archaeol. M.G.Liserre
Dott. Ing. F.Grandi

COOPROGETTI
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti

GDG GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. Q.Verni Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Pluvino
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugarono

ICARIA
Dott. Ing. P.Agnello

OMNISERVICE INGEGNERIA
Dott. Ing. P.Agnello
Ordine degli INGEGNERI della Provincia di Bari n° A475

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: ing.Vladimiro ROTISCIANI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n° A475

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+676
Pianta, profili e sezioni - Tav. 1/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04TM03STRDI01B CODICE ELAB. T04TM03STRDI01	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