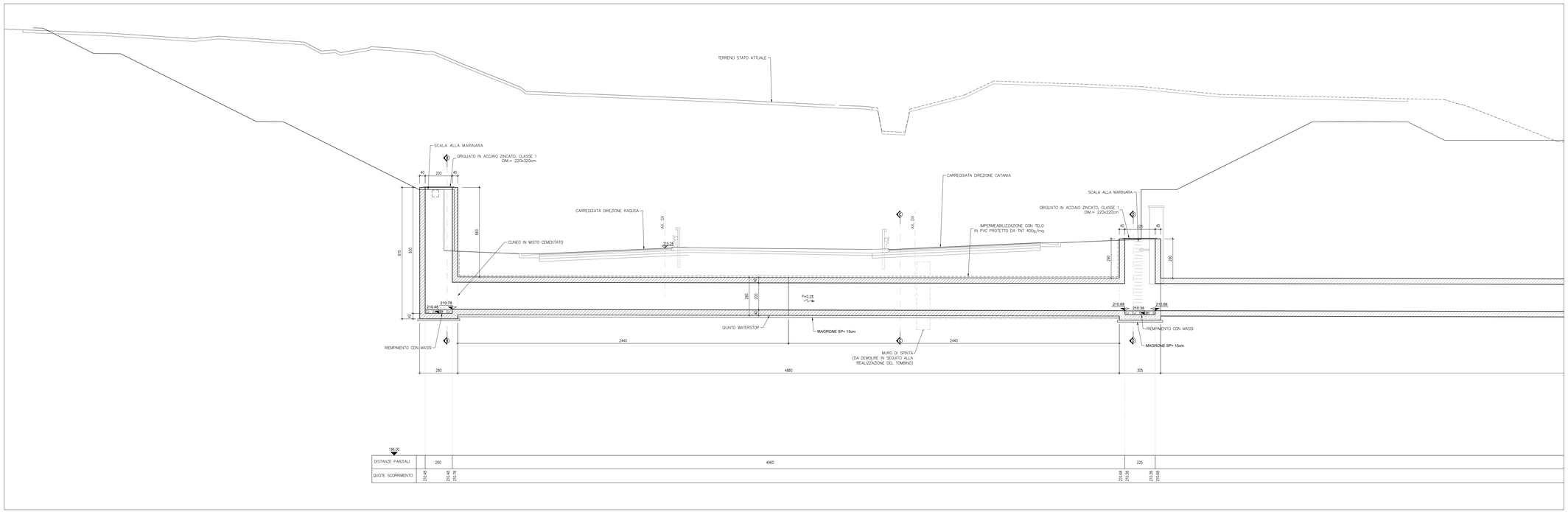
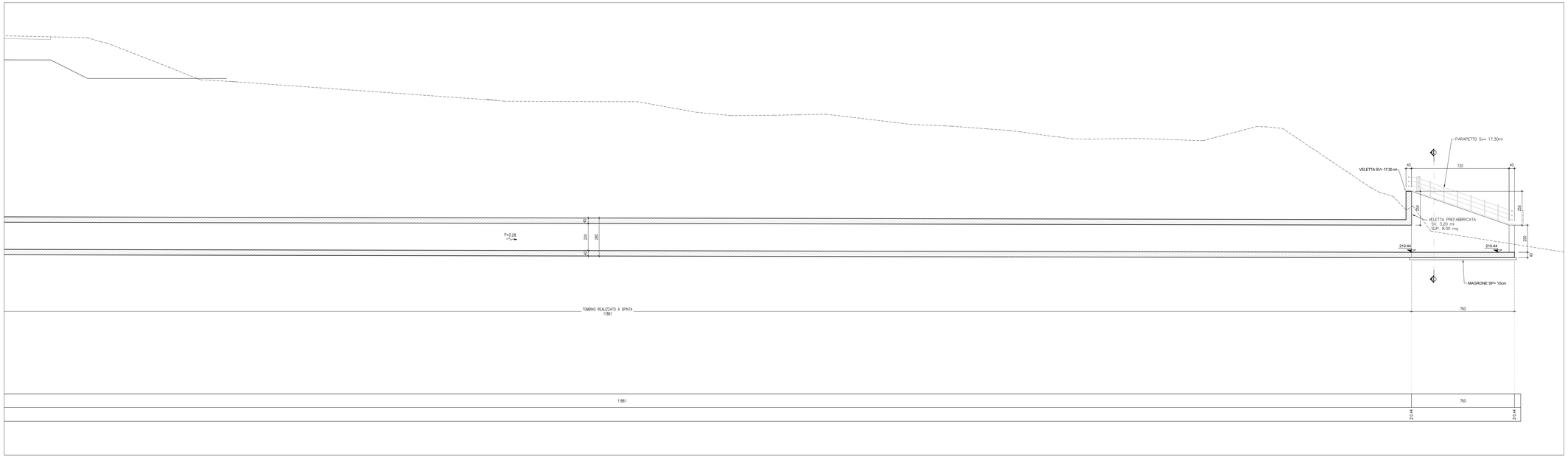
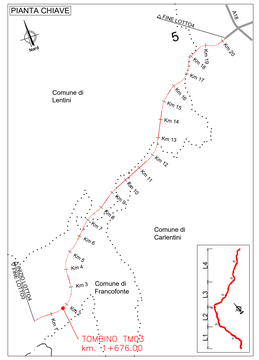
SEZIONE A-A
SCALA 1:100

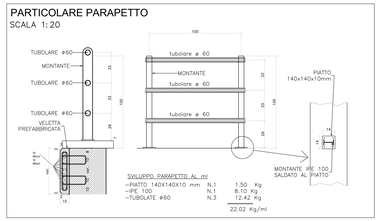




PIANTA CHIAVE



PARTICOLARE PARAPETTO
SCALA 1:20



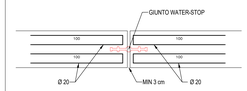
SVILUPPO PARAPETTO AL ml

–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	

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

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. NANDO GRANIERI
SETTORE: CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE: INDUSTRIALE
SETTORE: DELL'INFORMAZIONE
Iscrizione 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. M.Abram
Dott. Ing. A.Sgrosso — Dott. Arch. M.Cesarano
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Brugnoli Bufalo
Dott. Arch. A.Braschini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. D.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Godiziol — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Sgrosso — Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. R.Molinaro — Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. E.Nani — Dott. Geol. G.Cerri
COOPROGETTI
Dott. Arch. E.A.E.Cono — Dott. Ing. L.Pagliaroli
Dott. Ing. M.Parrillo — Dott. Arch. A.Stilati
Dott. Ing. A.Pellegrino — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Della
GEOTECNICA & GEOLOGIA
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Geol. C.Cerri — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA
Dott. Ing. V.Robiscani — Dott. Ing. D.Vecro Suppiotz
Dott. Ing. D.Pulli — Dott. Ing. V.Pruno
Dott. Ing. F.Marchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE
Dott. Ing. F.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: INGEGNERE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Vladimiro POTISCHMAN
Iscrizione all'Albo n. A19178

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE AL KM 1+676
Pianta, profili e sezioni - Tav. 2/3

CODICE PROGETTO				NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	T04TM03STRDI02		B	Varie
LO408Z	E	2101					

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