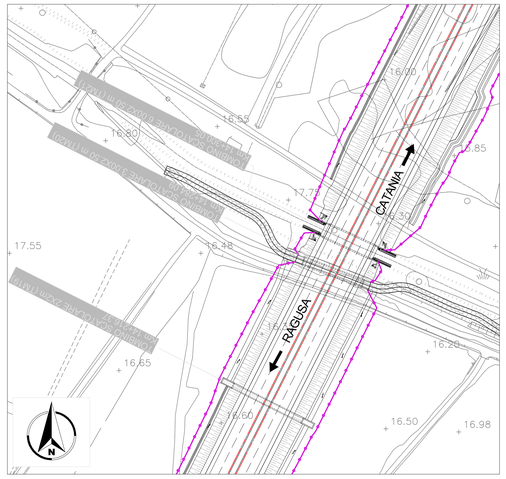
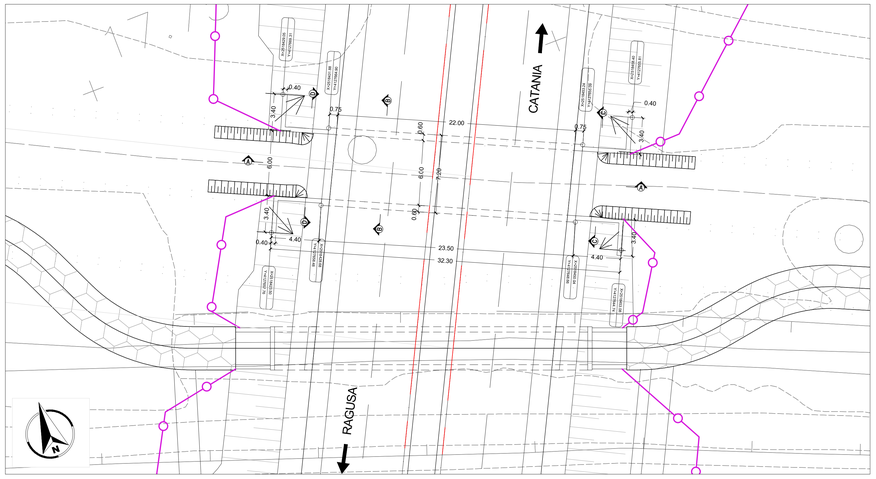
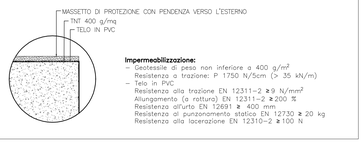
PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:1000



PLANIMETRIA
SCALA 1:200

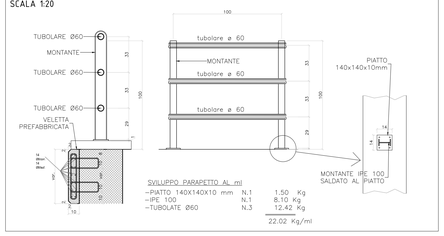


DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:20



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

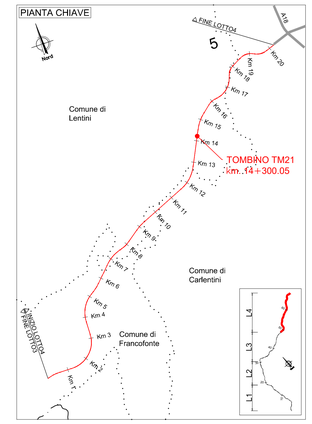
PARTICOLARE PARAPETTO
SCALA 1:20



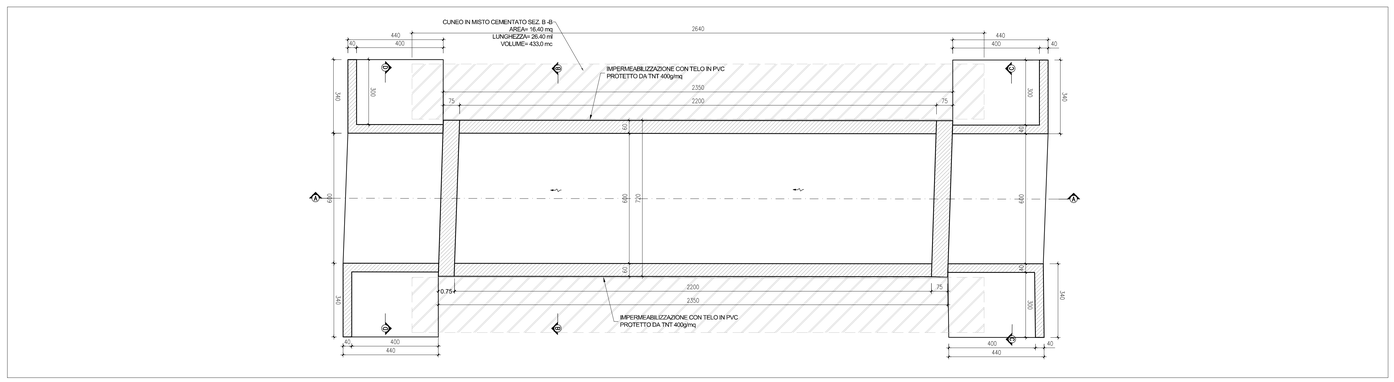
SVILUPPO PARAPETTO AL mi

–PIATTO 140X140X10 mm	N.1	1.50	Kg
–IPE 100	N.1	8.10	Kg
–TUBOLARE Ø60	N.3	12.42	Kg
		22.02	Kg/ml

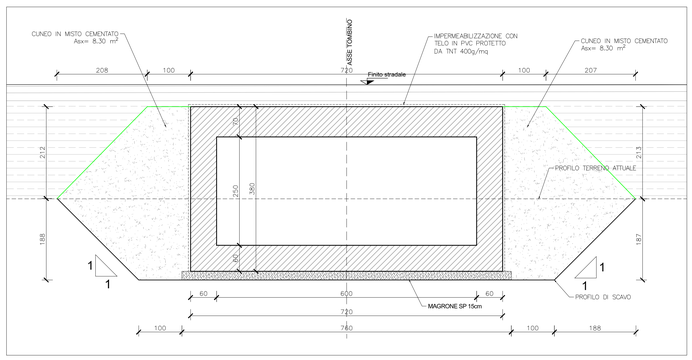
PIANTA CHIAVE



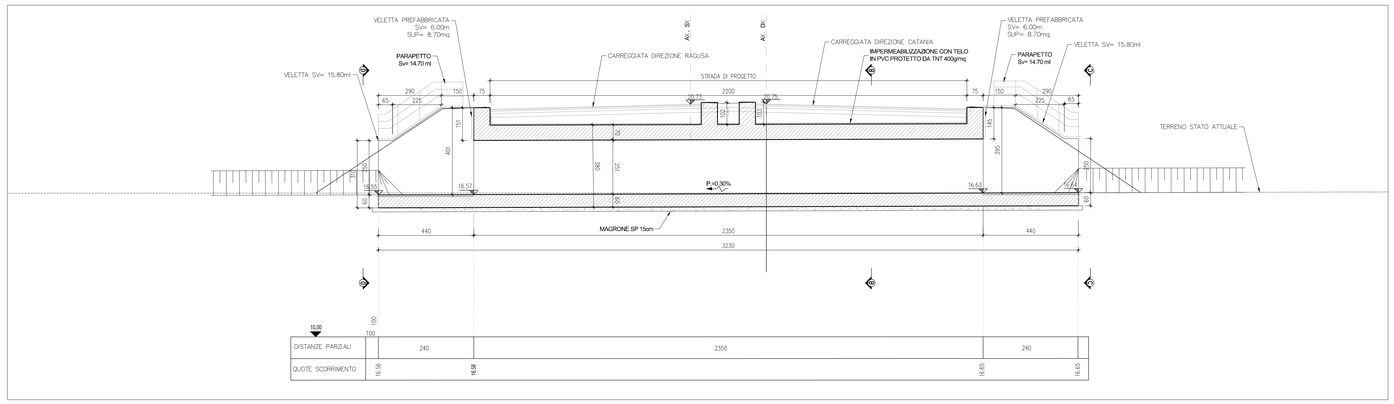
PIANTA
SCALA 1:100



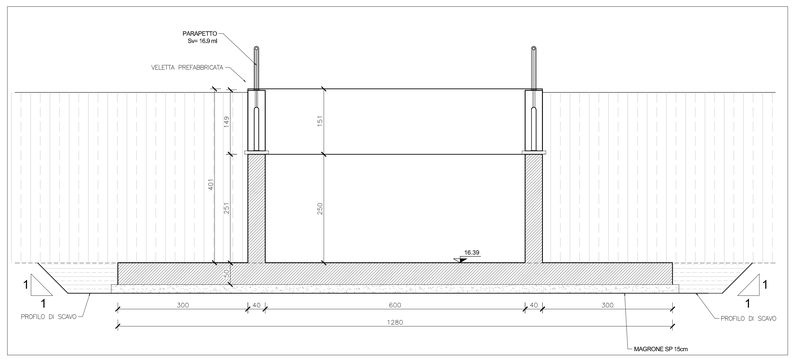
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



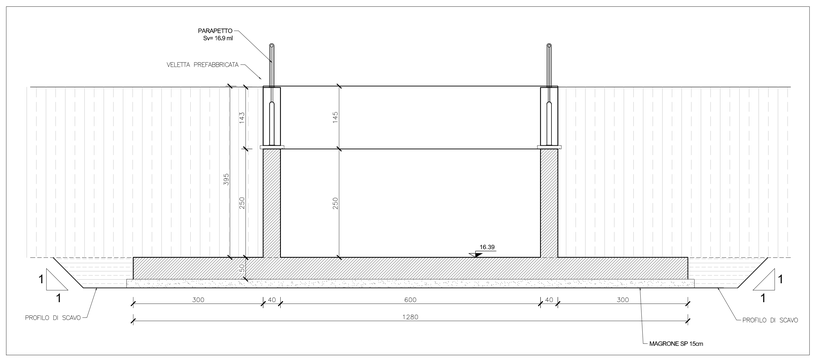
SEZIONE A-A
SCALA 1:100



SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE D-D
SCALA 1:50



Sanas
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 — Sezione A — DOTTORE MAGISTRALE — NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — 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.	M.Abram
Dott. Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	F.Pambianco
Dott. Ing.	L.Macaletti	Dott. Ing.	M.Cristina Della
Dott. Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	L.Gagliardini
Dott. Ing.	L.Nani	Dott. Geol.	G.Cerquiglini

MANDANTI: GPI INGEGNERIA

Dott. Ing.	G.Guiducci	Dott. Ing.	G.Lucibello
Dott. Ing.	A.Signorelli	Dott. Arch.	G.Gualdetti
Dott. Ing.	E.Micacelli	Dott. Geol.	M.Leonardi
Dott. Ing.	S.Bini	Dott. Ing.	L.Bini
Dott. Arch.	E.A.E.Cirmi	Dott. Ing.	L.Rapinesi
Dott. Ing.	M.Parrilli	Dott. Arch.	A.Sittoli
Dott. Arch.	P.Ghinelli	Archeol.	M.G.Liseno
Dott. Ing.	D.Pelle		

GDG GEOTECHNICAL DESIGN GROUP

Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	F.Aloe
Dott. Ing.	S.Sarconi	Dott. Ing.	A.Salvemini
Dott. Ing.	C.Colosanti		

ICARIA società di ingegneria

Dott. Ing.	V.Robaciani	Dott. Ing.	G.Verni Supplizi
Dott. Ing.	L.Bianchi	Dott. Ing.	C.Sarti
Dott. Ing.	F.Macchioni	Geom.	C.Sugarono

OMNISERVIZI — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE — Vladimiro ROTISCIANI — sezione A — n° A179

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 6X2.5 AL KM 14+300
Pianta, profili e sezioni

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T04TM21STRDI01B		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB.	T04TM21STRDI01	B	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	F.Macchioni	V.Robaciani	N.Granieri
A	Emissione	Giugno 2021	F.Macchioni	V. Robaciani	N.Granieri