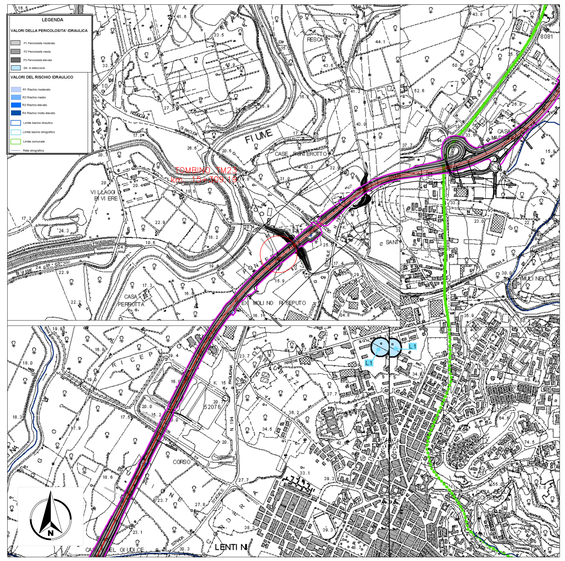
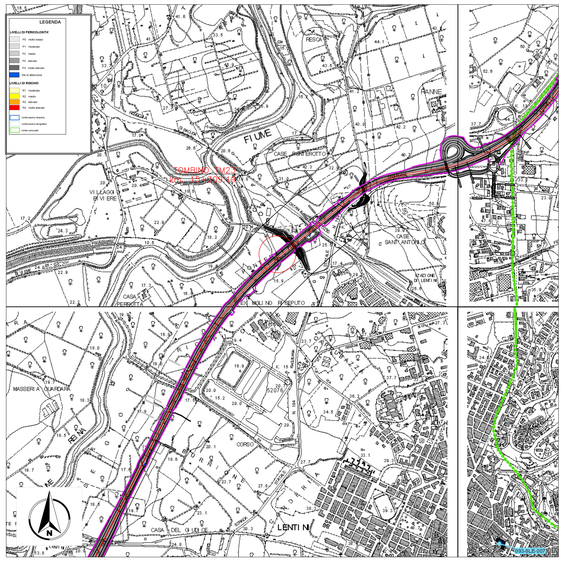
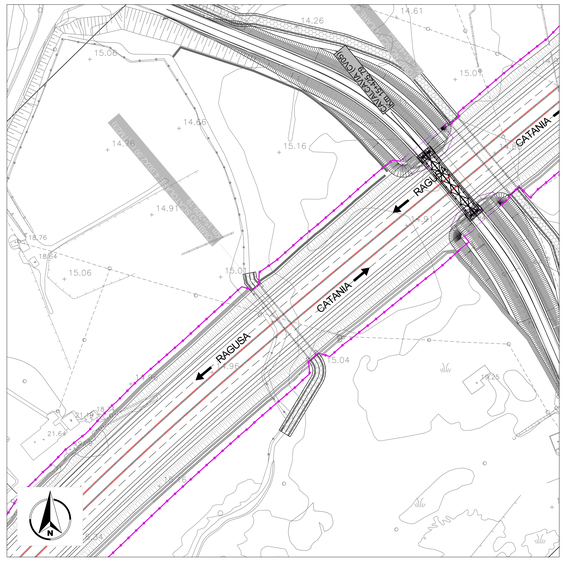
STRALCIO PLANIMETRIA PAI - PERICOLOSITA' E RISCHIO IDRAULICO
SCALA 1:10000



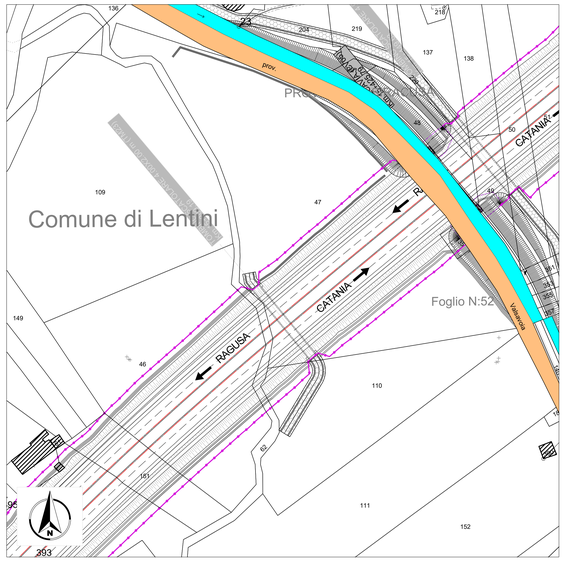
STRALCIO PLANIMETRIA PAI - PERICOLOSITA' E RISCHIO GEOMORFOLOGIA
SCALA 1:10000

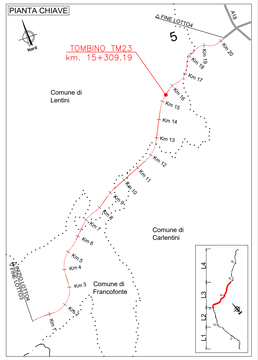


PLANIMETRIA DI PROGETTO
SCALA 1:1000

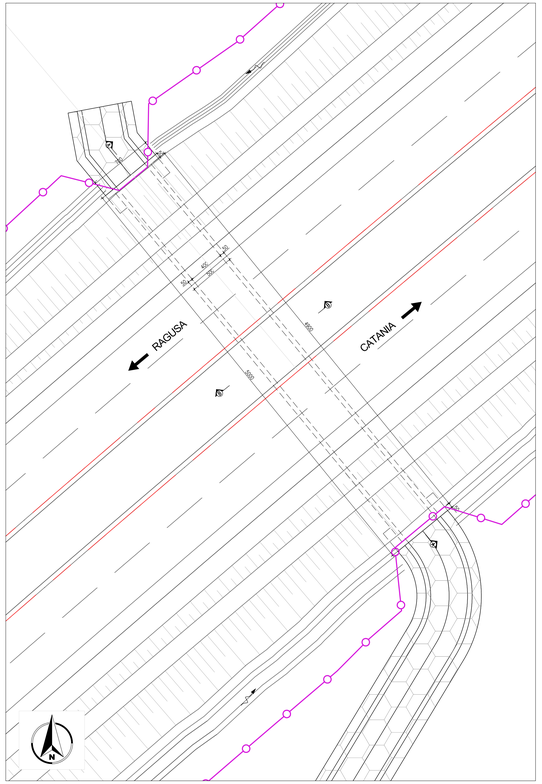


PLANIMETRIA CATASTALE
SCALA 1:1000

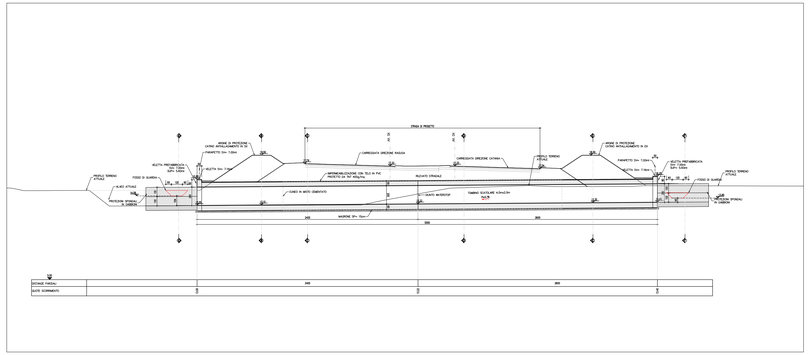




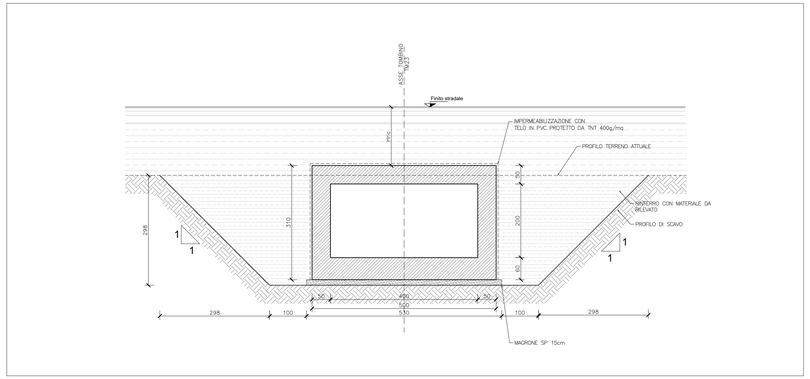
PLANIMETRIA
SCALA 1:200



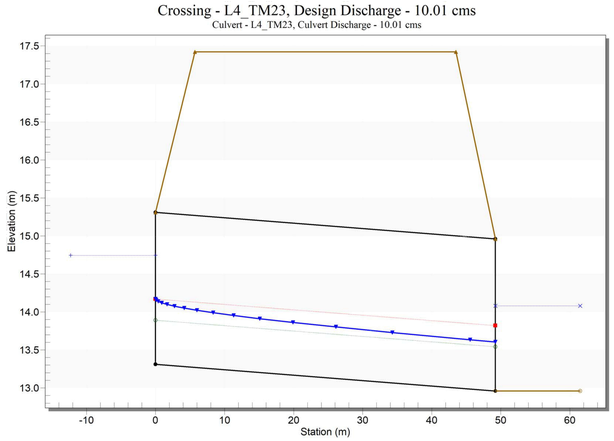
SEZIONE A-A
SCALA 1:200



SEZIONE B-B
SCALA 1:50



PROFILO DI CALCOLO STATO PROGETTO

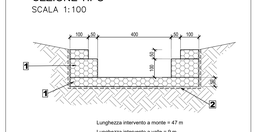


RISULTATI SIMULAZIONE IDRAULICA

H intradosso (m slm)	H tirante (m slm)	FRANCO IDRAULICO TR200 (m)	H sezione (m)	Franco min (1/3 H_{sez}) (m)
15.31	14.17	1.14	2.00	0.67

PROFILO DEL PELO LIBERO	
PROGRESSIVA (m)	QUOTA (m.s.l.m)
0.00	14.17
0.09	14.16
0.38	14.14
0.89	14.12
1.66	14.10
2.72	14.08
4.14	14.05
5.99	14.02
8.34	13.99
11.32	13.95
15.09	13.91
19.90	13.86
26.11	13.80
34.30	13.73
45.55	13.63
49.20	13.60

SEZIONE TIPO
SCALA 1:100



Lunghezza intervento a monte = 47 m
Lunghezza intervento a valle = 9 m

LEGENDA	
1	Gabbione metallico con maglia esagonale a doppia torsione in filo di ferro Ø min. 2.7 mm. A fine circulatoio - Rivestimento con pietrame o ciottoli dun di dimensione media 10 cm
2	Gettata antiorizzontale con materiale a tezione long. e trasv. = 10.0 kN/m
3	Materasso in gabbione di dimensione metrica a doppia torsione a fine circulatoio riempito con pietrame o ciottoli dun di dimensione media 12 cm

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° A353
ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — INGEGNERE — SEZIONE A — N. 353 — NANDO GRANIERI — SETTORE: A-CIVILE AMBIENTALE — SETTORE: B-INDUSTRIALE — SETTORE: C-DELL'INFORMAZIONE

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Amaro
Dott. Ing. G.Mancini — Dott. Ing. A.Giovannini
Dott. Ing. V. Truffini — Dott. Ing. M.Brugioti Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L. Nani — Dott. Geol. C.Caravaglios
MANDANTI:
GP Ingegneria
Dott. Ing. G.Dodouci — Dott. Ing. G.Loritiello
Dott. Ing. A. Gigorowski — Dott. Arch. D.Guadalfa
Dott. Ing. E.Milanesetti — Dott. Geol. M.Leonardi
Dott. Ing. F. Ferri — Dott. Ing. A.Pellegrino
Cooprogetti
Dott. Arch. E.A.E.Crivo — Dott. Ing. L.Rapisardi
Dott. Ing. M.Pantè — Dott. Arch. A.Strati
Dott. Ing. A.Pellegrino — Architetti M.G.Lisanto
Dott. Ing. C.Dalla
GDG Progetti
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aliai
Dott. Ing. G.Giovannini — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA
Dott. Ing. V.Rotkevich — Dott. Ing. O.Ivano Supplizi
Dott. Ing. D.Puli — Dott. Ing. U.Pluviano
Dott. Ing. P. Macchioni — Geom. C.Sugaroni
Omniservice
Dott. Ing. F.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: ing.Vladimiro Portiscano
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA — Vladimiro PORTISCANO — Sez. A — N. 670

IDROLOGIA E IDRAULICA
ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO TOMBINO TM23

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE:	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T04ID01IDRDI28			
LO4082	E	2101	CODICE ELAB. T04ID01IDRDI28		B	1:200/1:100/1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	F.Macchioni	V.Rotkevich	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	G.Verini Supplizi	F.Macchioni	N.Granieri