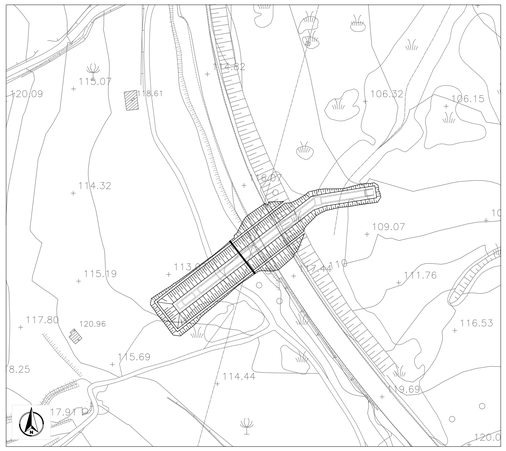
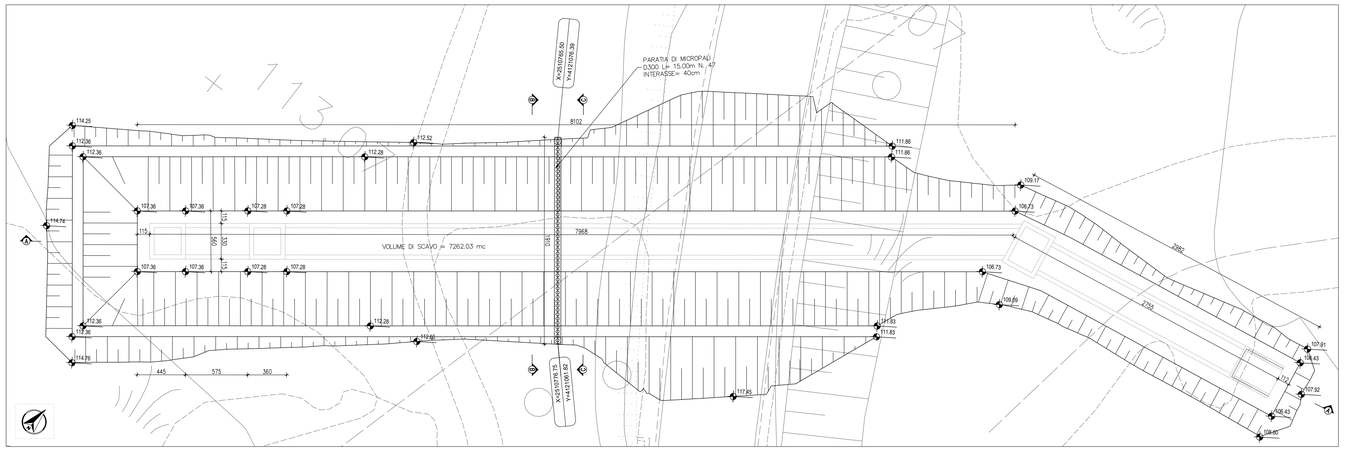
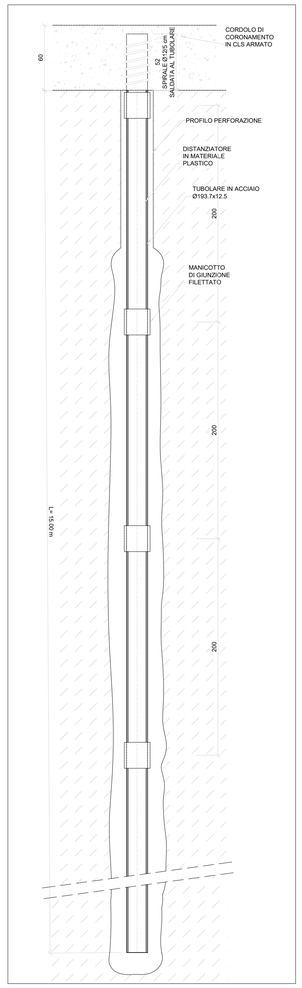
PLANIMETRIA STATO ATTUALE
SCALA 1:1000



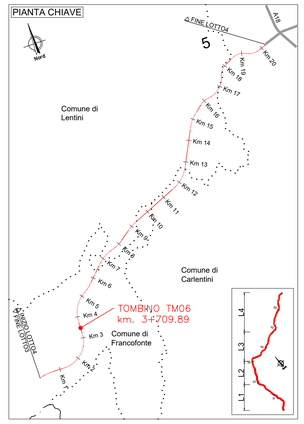
PIANTA SCAVI
SCALA 1:200



MICROPALO ø300 - L= 15.00m
SCALA 1:20



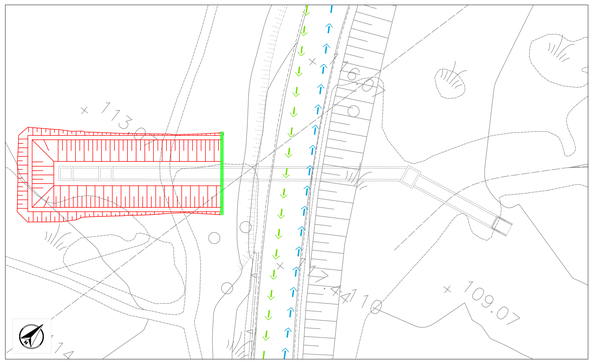
PIANTA CHIAVE



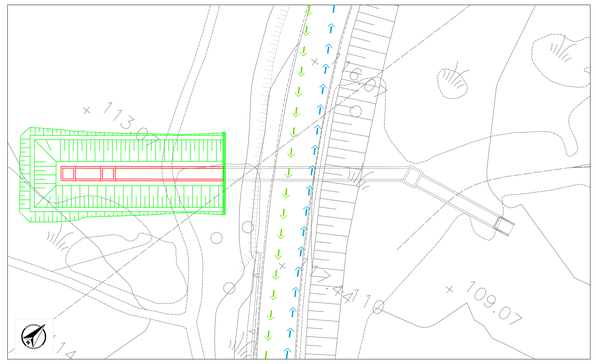
FASI REALIZZATIVE
SCALA 1:500

1 PRESCAVO E REALIZZAZIONE PARATIA

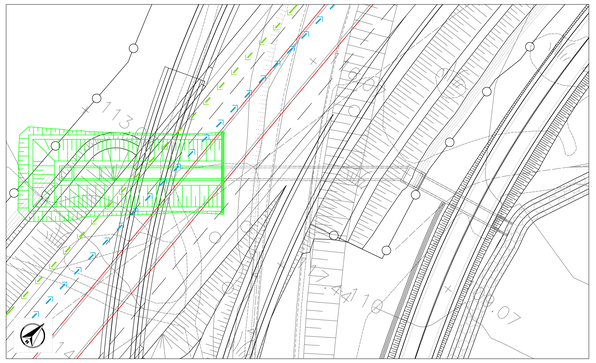
2 SCAVO 1° FASE



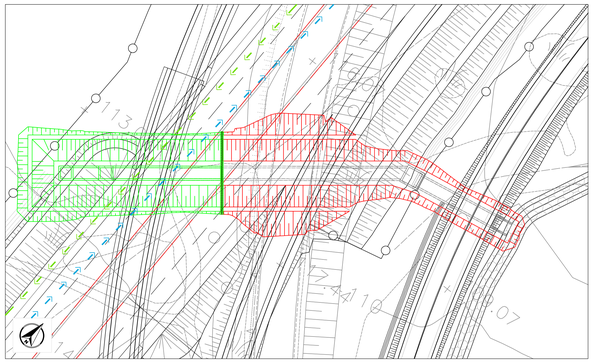
3 REALIZZAZIONE TOMBINO TM06 1° FASE
4 RINTERRO



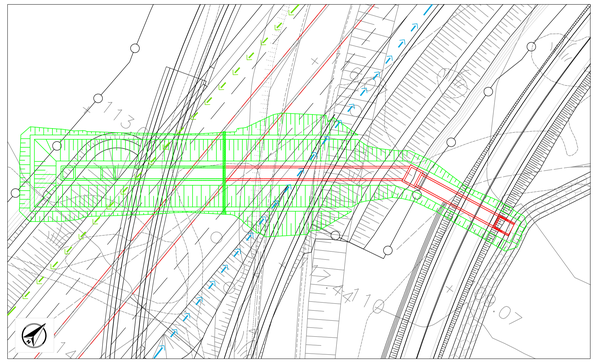
5 REALIZZAZIONE STRADA DI PROGETTO (CORREGGIATA DIREZIONE RAGUSA)
6 DEMOLIZIONE STRADA ESISTENTE



7 SCAVO 2° FASE
8 DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA PARATIA



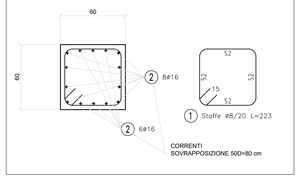
9 REALIZZAZIONE TOMBINO TM06 2° FASE
10 RINTERRO
11 COMPLETAMENTO STRADA DI PROGETTO



LEGENDA:

- TRAFFICO IN ESERCIZIO DIR. CATANIA
- TRAFFICO IN ESERCIZIO DIR. RAGUSA
- IN FASE DI REALIZZAZIONE
- OPERE REALIZZATE

CORDOLO DI TESTA PARATIA - ARMATURE
SCALA 1:20



DISTINTA ARMATURA - CORDOLO DI TESTA PARATIA							
Pos.	N° parti uguali	N°	N° tot	ϕ (mm)	L_{barra} (m)	L_{TOT} (m)	Peso (kg)
1 STAFFE	1	96	96	8	2,23	214,08	84,56
2 CORRENTI	2	14	28	16	10,40	291,20	459,51
							544,08

PARATIA DI PALI - SEZIONE A-A
SCALA 1:200

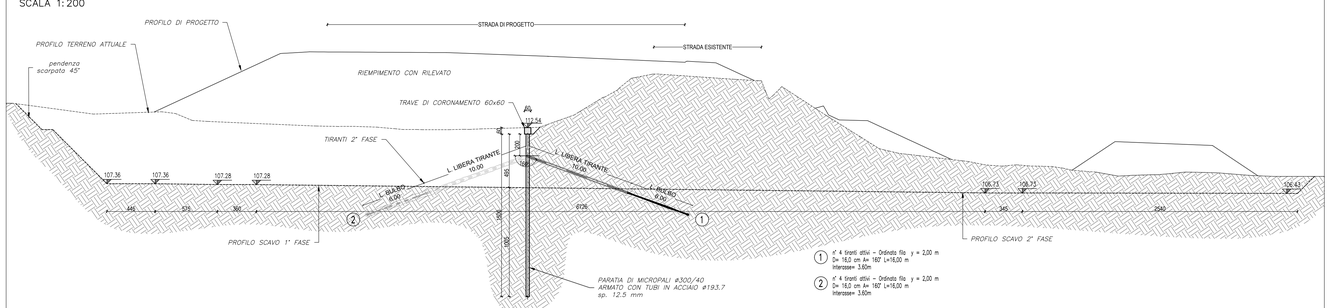
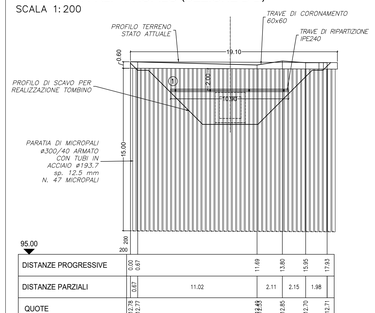
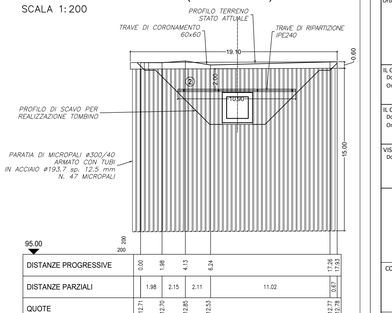


TABELLA TIRANTI PARATIA								
ORDINE	Ø PERF. (m)	N° TREFOLI	PRETIRO (kN)	L LIBERA (m)	L BULBO (m)	L TOT (m)	INCL.	N TOT.
1	0.16	3 da 0.5"	50	10	6	16	160°	4
2	0.16	3 da 0.5"	50	10	6	16	160°	4

PARATIA DI PALI - PROFILO (SEZIONE B-B)
SCALA 1:200



PARATIA DI PALI - PROFILO (SEZIONE C-C)
SCALA 1:200



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 3 - Dallo svincolo n. 5 "Grammichele" (compreso) allo svincolo n. 8 "Francofonte" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PA897

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 PROVINCIA DI PERUGIA
Settore Civile e Ambientale
INGEGNERE
NANDO GRANIERI
Istituto Civile e Ambientale
Istituto Industriale
Settore dell'Informazione

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. F.Quadarelli — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Brigante Botta
Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. A.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Cuduzzi — Dott. Ing. G.Lucibello
Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guastella
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.Bifalli
Dott. Ing. A.Pandolfo — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle
COOPROGETTI
Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe
Dott. Ing. S.Sacconi — Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. C.Corsiorti
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verni Suppiliò
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugiarioi
ICARIA società di ingegneria
OMNISERVICE ENGINEERING
Dott. Ing. P.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:
ORDINE degli INGEGNERI
Vladimiro ROTISCIANI
Settore Civile e Ambientale
Sez. A
Iscrizione n. A 876

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE 2X2 AL KM 3+710
Fasi esecutive, Pianta scavi e opere provvisionali

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. / N. PROG.	T04TM06STRPE01B			
LO408Z	E 2101	CODICE ELAB.	T04TM06STRPE01	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