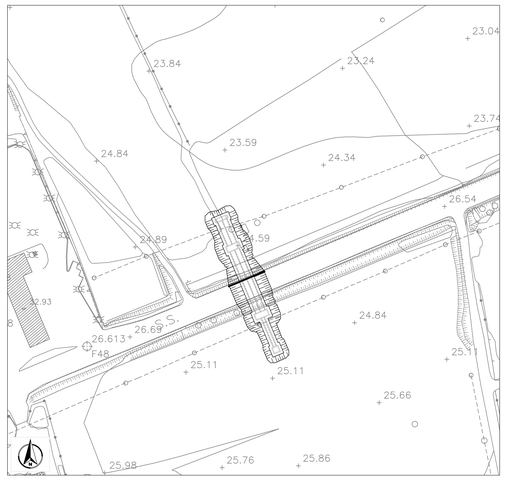
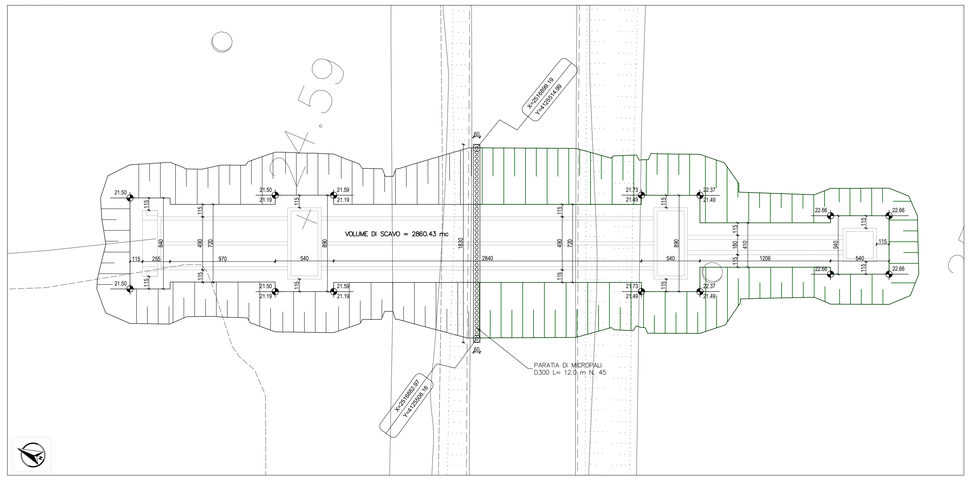
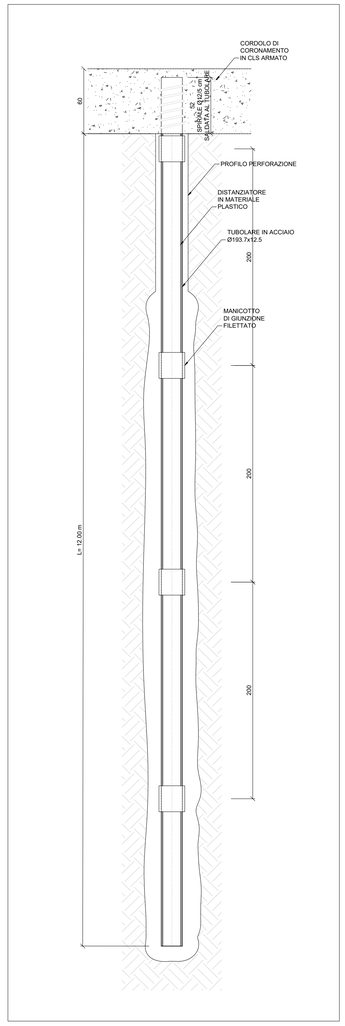
PLANIMETRIA STATO ATTUALE
SCALA 1:1000



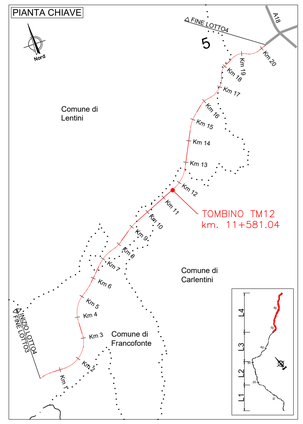
PIANTA SCAVO
SCALA 1:200



MICROPALO ø300 - L= 12.00m
SCALA 1:20

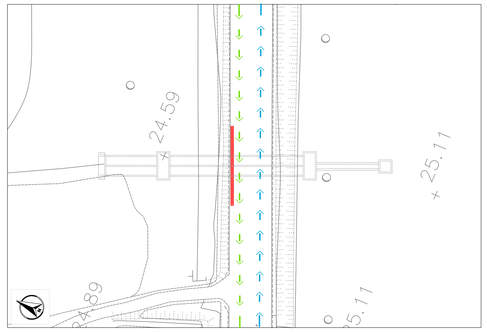


PIANTA CHIAVE

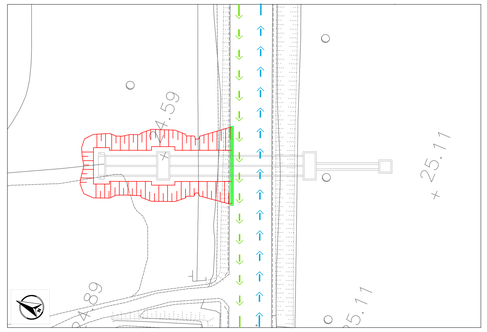


FASI REALIZZATIVE
SCALA 1:500

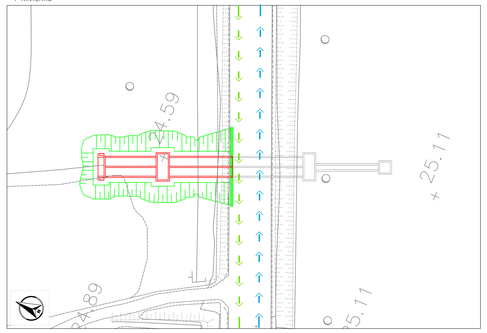
1 PRESCAVO E REALIZZAZIONE PARATIA



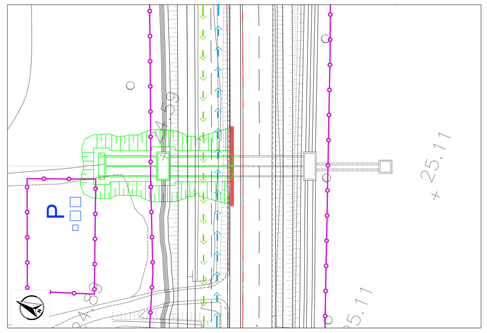
2 SCAVO 1° FASE



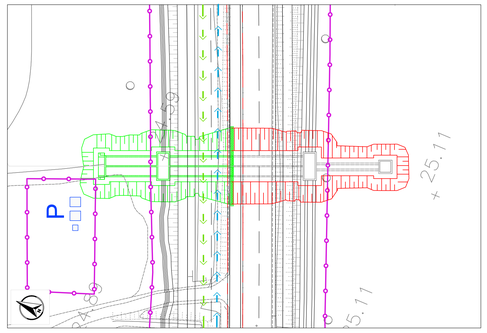
3 REALIZZAZIONE TOMBINO TM12 1° FASE
4 RINTERRO



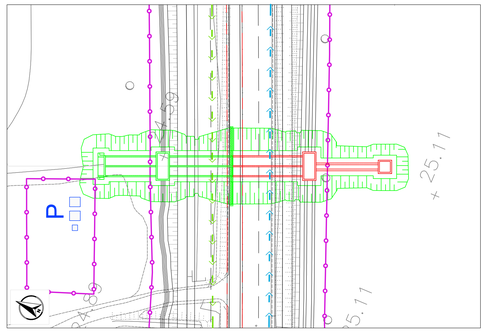
5 REALIZZAZIONE STRADA DI PROGETTO (CARREGGIATA DIREZIONE RAGUSA)
6 DEMOLIZIONE STRADA ESISTENTE



7 SCAVO 2° FASE
8 DEMOLIZIONE PARZIALE DELLA PARATIA



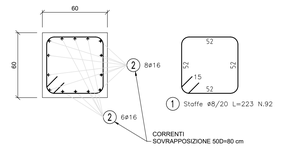
9 REALIZZAZIONE TOMBINO TM12 2° FASE
10 RINTERRO
11 COMPLETAMENTO STRADA DI PROGETTO



LEGENDA:

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

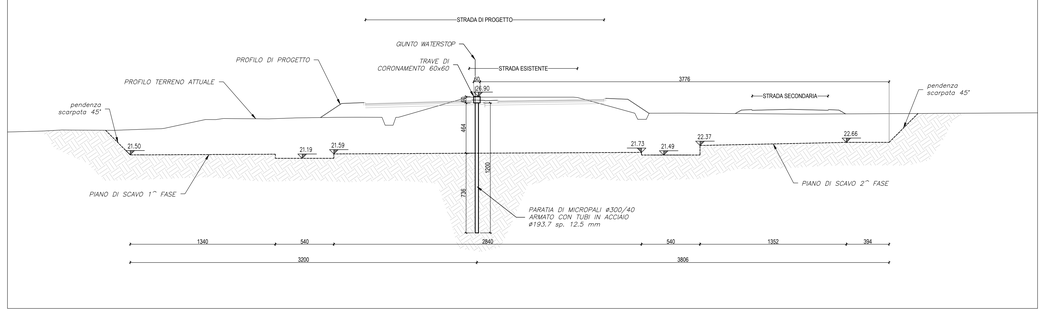
CORDOLO DI TESTA PARATIA - ARMATURE
SCALA 1:20



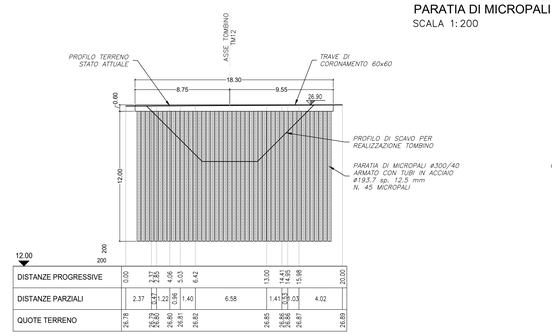
DISTINTA ARMATURA - CORDOLO DI TESTA PARATIA

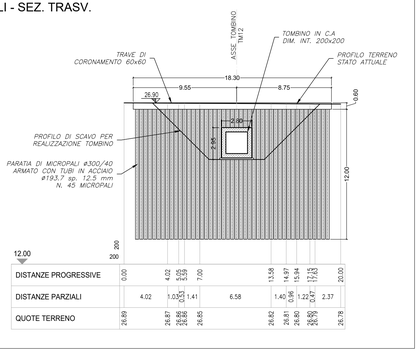
Pos.	N° parti uguali	N°	N° tot	ϕ (mm)	L_{barra} (m)	L_{TOT} (m)	Peso (kg)
1 STAFFE	1	92	92	8	2,23	205,16	81,04
2 CORRENTI	1	14	14	16	12,00	168,00	265,10
2 CORRENTI	1	14	14	16	7,10	99,40	156,85
							503,00

PARATIA DI MICROPALI - SEZIONE LONG.
SCALA 1:200



PARATIA DI MICROPALI - SEZ. TRASV.
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 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
Ingegnere
DOTTORE INGEGNERE
NAUDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA N. 351

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.Morani
Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. F.Pambianco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Briganti Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GP INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Galluzzo — 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. L.Parente
Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci
Dott. Ing. F.Cirulli — Dott. Arch. A.Sirua
Dott. Agr. P.Cerulli — Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. D.Pelle

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

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verini Supplizi
Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. P.Agnello

OMNISERVICE ENGINEERING
IL RESPONSABILE DI PROGETTO: ORDINE degli INGEGNERI Viadimiro ROTISCIANI N° A 1178 Provincia di Perugia

OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO SCATOLARE DOPPIO AL KM 11+581
Fasi esecutive, Pianta scavi e opere provvisionali

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO408Z — LIV. PROG.: E — N. PROG.: 2101		T04TM12STRPE01 — CODICE ELAB.: T04TM12STRPE01	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giugno 2021	F.Macchioni	V. Rotisciani	N.Granieri