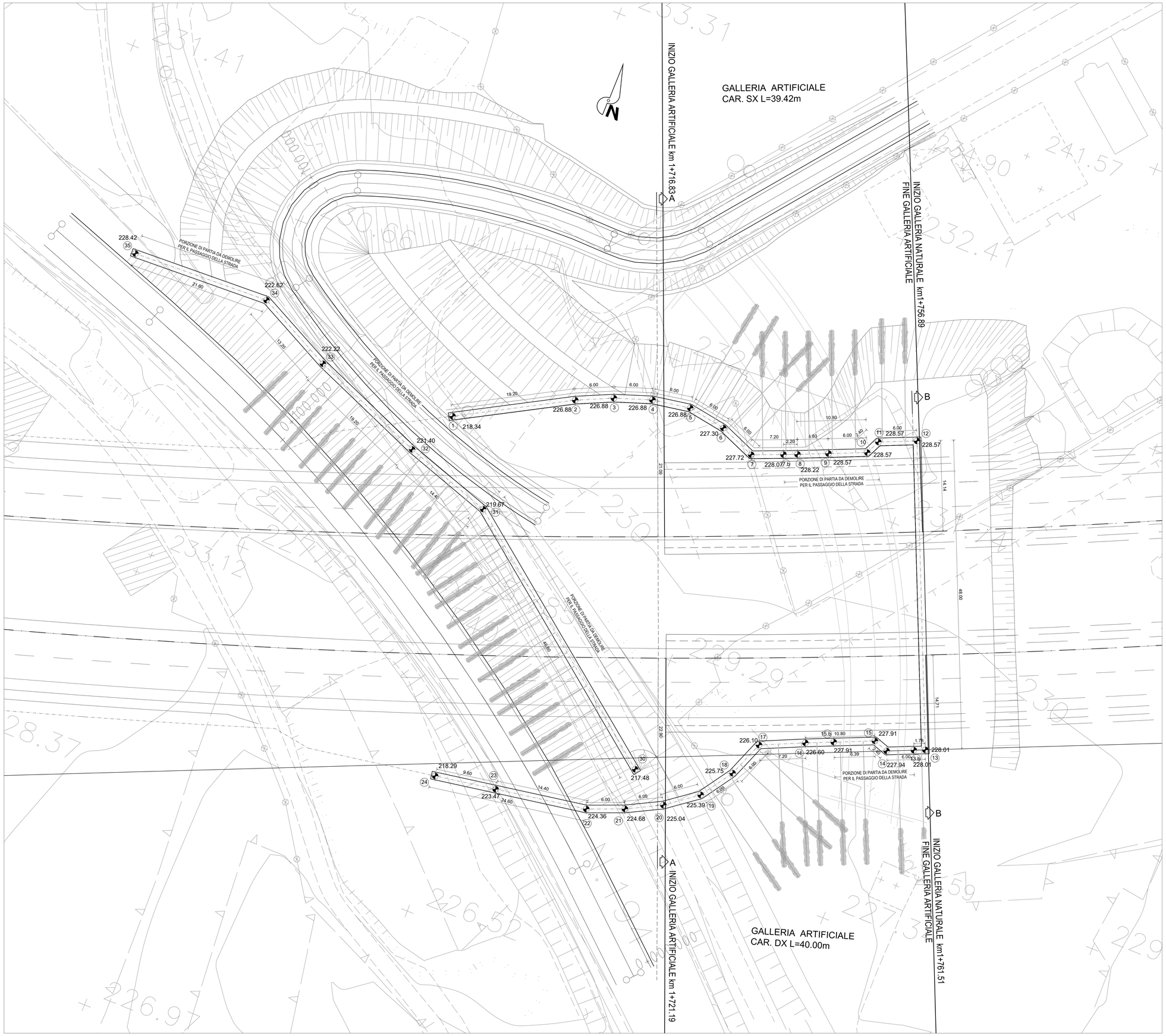

FASI ESECUTIVE

FASE 1: realizzazione paratie di imbocco Est
FASE 2: realizzazione degli infilaggi, della dima e della GA01 carr. DX
FASE 3: inizio scavo GN01 carr. DX
FASE 4: realizzazione degli infilaggi, della dima Galleria Artificiale GA01 carr. SX
FASE 5: realizzazione muro in terra rinforzata per il ritombamento delle Gallerie Artificiali GA01
FASE 6: ritombamento delle Gallerie Artificiali GA01
FASE 7: inizio scavo GN01 carr. SX
FASE 8: realizzazione paratie di imbocco Ovest
FASE 9: realizzazione degli infilaggi, della dima e della Gallerie Artificiali GA02 carr. DX e SX
FASE 10: realizzazione muro in terra rinforzata per il ritombamento delle Gallerie Artificiali GA02
FASE 11: ritombamento delle Gallerie Artificiali GA02

Per le fasi esecutive relative alla realizzazione dello svincolo Ovest si faccia riferimento all'elaborato T04CA01CANPE04

PUNTO	COORDINATE	
	EST	NORD
−1	2509911.669	4119441.809
−2	2509928.409	4119451.212
−3	2509933.853	4119453.736
−4	2509939.519	4119455.709
−5	2509945.433	4119456.720
−6	2509951.355	4119455.755
−7	2509956.917	4119453.505
−7.b	2509961.54	4119455.41
−8	2509963.575	4119456.246
−9	2509967.98	4119458.15
−10	2509973.489	4119460.531
−11	2509974.496	4119462.709
−12	2509980.003	4119465.090
−13	2509999.070	4119421.039
−13.b	2509997.44	4119420.33
−14	2509993.57	4119418.65
−15	2509991.29	4119419.41
−15.b	2509985.42	4119416.87
−16	2509981.38	4119415.11
−17	2509974.82	4119412.15
−18	2509972.66	4119406.54
−19	2509969.31	4119401.56
−20	2509964.52	4119397.94
−21	2509959.21	4119395.16
−22	2509953.64	4119392.93
−23	2509939.44	4119390.53
−24	2509929.97	4119388.95

PUNTO	COORDINATE	
	EST	NORD
−30	2509958.392	4119401.474
−31	2509921.434	4119430.185
−32	2509907.755	4119434.683
−33	2509889.951	4119441.871
−34	2509878.149	4119447.783
−35	2509856.566	4119446.919

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 — Settore A — INGEGNERI — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — Settore A: Civile e Ambientale, Settore B: Industriale, Settore C: 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.Abrami
Dott. Ing. F.Cerquiglini — Dott. Ing. M.Francesco
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Bolognesi Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Bellucci, Dott. Ing. A.Bella, Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Pierelli, Dott. Arch. P.Chirelli, Dott. Ing. G.Pelle
COOPROGETTI — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. M.Pambianco, Dott. Ing. C.Consorti
COOPERSTUDIO DESIGN GROUP — Dott. Ing. V.Rotesiani, Dott. Ing. G.Putti, Dott. Ing. F.Macchioni
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. P.Agnello
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. G.Ludovici, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Pianese, Dott. Ing. G.Panarese, Dott. Ing. L.Ragnacci, Archeol. A.Sirabi, M.G.Liseno, F.Aloe, A.Salvemini, Dott. Ing. G.Venini Duppiti, Dott. Ing. V.Pluvano, Geom. C.Sugarioni

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. Nando Granieri — Settore A — 2374

OPERE IN SOTTERRANEO
GALLERIA NATURALE FRANCOFONTE (DAL KM 1+757 AL KM 2+480)
Imb S - Fase Costruttiva - Planimetria

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04GA02OSTPL01B — CODICE ELAB. T04GA02OSTPL01	B	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	M.Rinaldi	E.Moscatelli	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	M.Rinaldi	E.Moscatelli	N.Granieri