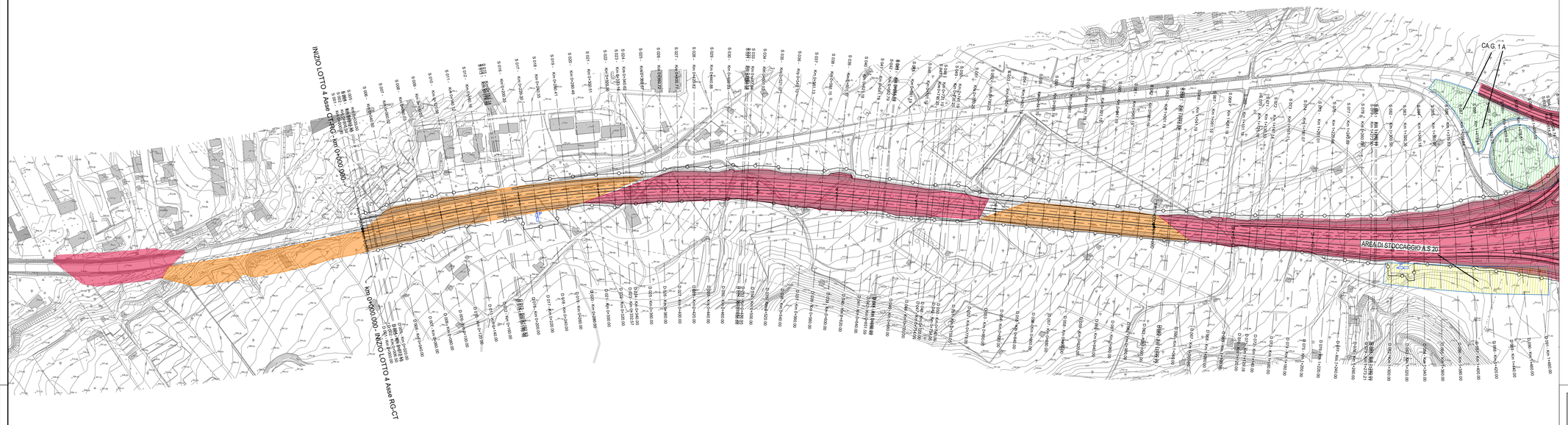
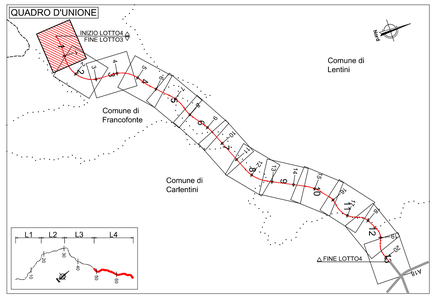
PRODUZIONE
Asse principale

Tratti WBS	QCME	% terra	Terra	% roccia	Roccia	% trattato	Trattato	% riutilizzato	Riutilizzato	% smaltito	Smaltito
1	**115'958.76**	**100.00%**	**115'958.76**	**0.00%**	**0.00**						
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: Gradonatura	40.65	100.00%	40.65	0.00%	0.00	75.00%	30.49	20.00%	8.13	5.00%	2.03
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: BONIFICA	2'316.16	100.00%	2'316.16	0.00%	0.00	74.94%	1'735.74	19.76%	457.72	5.30%	122.70
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: FOSSO	280.00	100.00%	280.00	0.00%	0.00	69.43%	194.39	17.91%	50.14	12.67%	35.46
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: Scotico rilevato	1'279.97	100.00%	1'279.97	0.00%	0.00	74.98%	959.67	19.90%	254.75	5.12%	65.55
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: STERRO	106'697.02	100.00%	106'697.02	0.00%	0.00	67.43%	71'941.50	4.67%	4'980.91	27.91%	29'774.61
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: Scotico trincea	5'344.96	100.00%	5'344.96	0.00%	0.00	64.29%	3'436.15	9.40%	502.64	26.31%	1'406.17
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

11	**202'283.55**	**100.00%**	**202'283.55**	**0.00%**	**0.00**						
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: Gradonatura	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: BONIFICA	654.78	100.00%	654.78	0.00%	0.00	75.00%	491.09	20.00%	130.96	5.00%	32.74
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: FOSSO	1'785.22	100.00%	1'785.22	0.00%	0.00	58.24%	1'039.72	16.32%	291.34	25.44%	454.16
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: Scotico rilevato	321.87	100.00%	321.87	0.00%	0.00	75.00%	241.40	20.00%	64.37	5.00%	16.09
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: STERRO	191'422.93	100.00%	191'422.93	0.00%	0.00	66.92%	128'100.70	3.99%	7'629.36	29.09%	55'692.87
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: Scotico trincea	8'098.76	100.00%	8'098.76	0.00%	0.00	64.89%	5'255.37	9.54%	772.51	25.57%	2'070.88
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00





LEGENDA AREE DI CANTIERE

- C. - CANTIERE BASE
- CANTIERI OPERATIVI
  - CA.V. - Cantiere industriale viadotto
  - CA.G. - Cantiere galleria naturale
  - CA.S. - Cantiere manufatto a spinta
- Aree di stoccaggio/deposito intermedio
- Aree di rimodellamento definitivo

LEGENDA SITI DI PRODUZIONE/UTILIZZO

- TRATTO IN RILEVATO
- TRATTO IN TRINCEA
- TRATTO IN GALLERIA
- TRATTO IN VIADOTTO
- ZONA CON SUPERAMENTO DEI LIMITI All. 3 DM 186/2006 PER RECUPERO

FABBISOGNI
Asse principale

Tratti WBS	QCME
1	**14'500.31**
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: BONIFICA	2'316.16
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: Gradonatura	40.65
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: RILEVATO	10'863.53
L4_DX- CS.1 da Sez. D-01 a Sez. D-106 Op.: Scotico rilevato	1'279.97

11	**2'490.79**
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: BONIFICA	654.78
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: Gradonatura	
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: RILEVATO	1'514.14
L4_SX- CS.11 da Sez. S-01 a Sez. S-106 Op.: Scotico rilevato	321.87

RAGUSA

CATANIA

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

PROVINCIA DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — DOTTORE INGEGNERE 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. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Ing. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Cagliangelo, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GP Ingegneria
Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Bene, Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente

COOPROGETTI
Dott. Arch. E.A.E.Corso, Dott. Arch. A.Cocco, Dott. Arch. P.Cavalli, Dott. Ing. D.Pelle, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Ing. F.Ciarlantini, Archeol. M.G.Liseno

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Maschioni, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarini

OMNISERVICE INGEGNERIA
Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Vladimiro ROTISCIANI — Sez. A — N° A178

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 1 di 13

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T04-IA02-AMB-PL01-B	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04IA02AMBPL01	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	11/2021	P.Spaccini	V.Rotisciani	N.Granieri
A	Emissione	Giugno 2021	P.Spaccini	F.Macchioni	N.Granieri