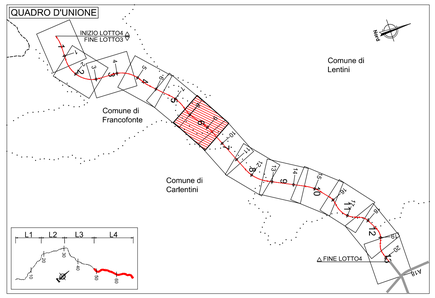
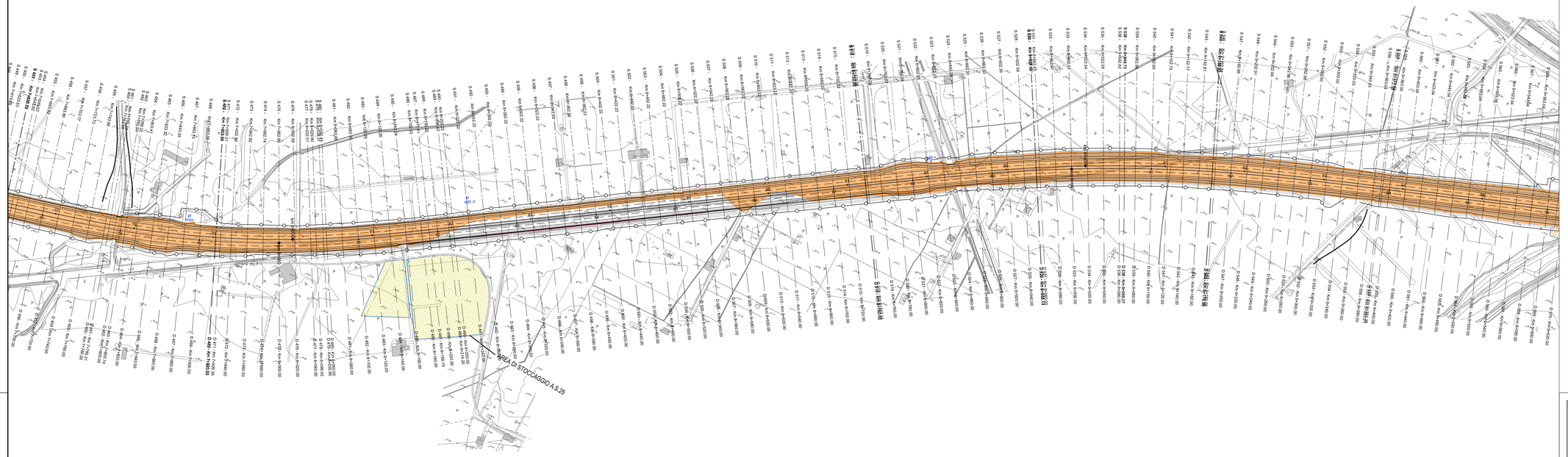
PRODUZIONE
Asse principale

Tratti WBS	QCME	% terra	Terra	% roccia	Roccia	% trattato	Trattato	% riutilizzato	Riutilizzato	% smaltito	Smaltito
5	**28'477.14**	**100.00%**	**28'477.14**	**0.00%**	**0.00**						
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: Gradonatura	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: BONIFICA	10'926.31	100.00%	10'926.31	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	5'463.16	50.00%	5'463.16
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: FOSSO	4'005.68	100.00%	4'005.68	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	2'002.84	50.00%	2'002.84
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: Scotico rilevato	7'590.54	100.00%	7'590.54	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	3'795.27	50.00%	3'795.27
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: STERRO	5'897.21	100.00%	5'897.21	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	2'948.61	50.00%	2'948.61
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: Scotico trincea	57.40	100.00%	57.40	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	28.70	50.00%	28.70
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
15	**25'304.00**	**100.00%**	**25'304.00**	**0.00%**	**0.00**						
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Gradonatura	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: BONIFICA	15'733.58	100.00%	15'733.58	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	7'866.79	50.00%	7'866.79
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: FOSSO	1'663.37	100.00%	1'663.37	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	831.69	50.00%	831.69
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Scotico rilevato	6'982.41	100.00%	6'982.41	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	3'491.20	50.00%	3'491.20
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: STERRO	214.52	100.00%	214.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	107.26	50.00%	107.26
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Scotico trincea	710.11	100.00%	710.11	0.00%	0.00	0.00%	0.00	50.00%	355.05	50.00%	355.05
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

QUADRO D'UNIONE





FABBISOGNI
Asse principale

Tratti WBS	QCME
5	**57'790.11**
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: BONIFICA	10'926.31
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: Gradonatura	
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: RILEVATO	39'273.26
L4_DX- CS.5 da Sez. D-425 a Sez. D-575 Op.: Scotico rilevato	7'590.54
15	**76'656.22**
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: BONIFICA	15'733.58
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Gradonatura	
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: RILEVATO	53'940.23
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Scotico rilevato	6'982.41

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

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

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Ingegnere — SETTORE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — NAZZARENO GRANIERI — Iscritto all'Albo al n. A351

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.Pambianco — Dott. Ing. A.Bonifacio
Dott. Ing. V. Truffini — Dott. Ing. M.Angeli Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gagliardini
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GPI INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. M.Panelli, Dott. Ing. A.Bata, Dott. Arch. E.A.E.Crino, Dott. Ing. M.Panelli, Dott. Arch. P.Chinelli, Dott. Ing. D.Pelle — Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Ing. G.Parente, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Sirab, Archeol. M.G.Liseno
INVENIRIS — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. C.Consorti
COOPROGETTI — Dott. Ing. C.Consorti
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. F.Ajroldi, Dott. Ing. A.Galvanetto
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni — Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI — INGEGNERE — Vladimiro ROTISCIANI — Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Chieti n. 1366 — A 1366

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 6 di 13

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04IA02AMBPL06 — T04-IA02-AMB-PL06-B	B	1:2000

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