PRODUZIONE
Asse principale

Tratti WBS	QCME	% terra	Terra	% roccia	Roccia	% trattato	Trattato	% riutilizzato	Riutilizzato	% smaltito	Smaltito
4	**43'788.75**	**100.00%**	**43'788.75**	**0.00%**	**0.00**						
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: Gradonatura	11.30	100.00%	11.30	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	11.30
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: BONIFICA	9'148.31	100.00%	9'148.31	0.00%	0.00	2.84%	260.23	36.51%	3'339.88	60.65%	5'548.20
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: FOSSO	1'129.21	100.00%	1'129.21	0.00%	0.00	13.67%	154.40	43.60%	492.36	42.72%	482.45
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: Scotico rilevato	5'245.55	100.00%	5'245.55	0.00%	0.00	7.94%	416.25	32.63%	1'711.65	59.43%	3'117.65
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: STERRO	24'630.40	100.00%	24'630.40	0.00%	0.00	33.52%	8'256.60	46.98%	11'570.41	19.50%	4'803.39
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: Scotico trincea	3'623.97	100.00%	3'623.97	0.00%	0.00	35.55%	1'288.47	49.07%	1'778.13	15.38%	557.36
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

14	**56'055.49**	**100.00%**	**56'055.49**	**0.00%**	**0.00**						
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: Gradonatura	100.65	100.00%	100.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	100.65
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: BONIFICA	7'286.76	100.00%	7'286.76	0.00%	0.00	2.05%	149.20	34.55%	2'517.60	63.40%	4'619.96
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: FOSSO	3'409.03	100.00%	3'409.03	0.00%	0.00	14.14%	481.98	29.16%	994.12	56.70%	1'932.93
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: Scotico rilevato	3'506.35	100.00%	3'506.35	0.00%	0.00	2.94%	103.22	26.87%	942.26	70.18%	2'460.86
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: STERRO	33'051.31	100.00%	33'051.31	0.00%	0.00	34.33%	11'346.48	46.02%	15'209.58	19.65%	6'495.24
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: Scotico trincea	8'701.40	100.00%	8'701.40	0.00%	0.00	26.08%	2'269.47	38.09%	3'314.37	35.83%	3'117.56
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: SCAVO OPERA	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

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

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

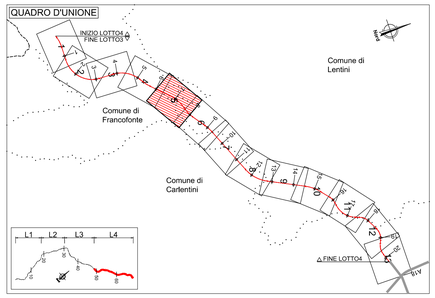
15	**76'656.22**
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: BONIFICA	15'733.58
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Gradonatura	
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: RILEVATO	53'940.23
L4_SX- CS.15 da Sez. S-426 a Sez. S-576 Op.: Scotico rilevato	6'982.41

FABBISOGNI
Asse principale

Tratti WBS	QCME
4	**46'411.30**
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: BONIFICA	9'148.31
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: Gradonatura	11.30
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: RILEVATO	32'006.14
L4_DX- CS.4 da Sez. D-248 a Sez. D-424 Op.: Scotico rilevato	5'245.55

14	**41'800.11**
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: BONIFICA	7'286.76
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: Gradonatura	100.65
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: RIEMPIMENTO OPERA	
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: RILEVATO	30'906.35
L4_SX- CS.14 da Sez. S-248 a Sez. S-425 Op.: Scotico rilevato	3'506.35

QUADRO D'UNIONE



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

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 DI PERUGIA — Settore IV — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — Istruttore Direttivo Amministrativo — Istruttore Direttivo Ingegnere — Istruttore Direttivo Urbanistico

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, P.Zucaziati, V.Truffini, A.Braschini, L.Nani, Dott. Ing. M.Abrami, F.Pambianco, M.Briganti Botta, L.Gagliardini, G.Cerquiglini, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI: GPI INGEGNERIA
Dott. Ing. G.Galluccci, A.Galeotti, E.Moscatelli, A.Beira, Dott. Ing. G.Lucibella, M.Leonardi, G.Parente, Dott. Geol. M.Leonardi

COOPROGETTI
Dott. Arch. E.A.E.Crimi, M.Pianilli, A.Sciarrillo, G.Pelaia, Dott. Ing. L.Ragnacci, A.Sirialli, M.G.Liserre, Architetti

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

ICARIA
Dott. Ing. V.Robaciani, G.Pulli, F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verni Supplizi, V.Pluvino, C.Sugaroni, Geom.

OMNISERVICE INGEGNERIA
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 PROVINCIA DI PALERMO — Dott. Ing. Vladimiro ROTISCIUNI — Settore Civile e Ambientale — Ingegneria Civile e Idraulica — Iscritto all'albo al n. 2176

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
Localizzazione sito di produzione e destinazione - Tav. 5 di 13

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T04-IA02-AMB-PL05-B	REVISIONE	SCALA:
LO408Z E 2101	CODICE ELAB. T04IA02AMBPL05	B	1:2000

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

RAGUSA — CATANIA