



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

(ai sensi della L.R. n 15/2015)

OGGETTO: ACCORDO QUADRO CON UN SOLO OPERATORE ECONOMICO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'ELIMINAZIONE DELLE CONDIZIONI DI PERICOLO E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. 1A,1B,1C – ANNO 2023
CUP : B47H22003110001 – CIG : A0383665D4.

Livello di progettazione: ESECUTIVO

Rev. n. 0 del / /2023

ELABORATI

- 1 – Relazione tecnica
- 2 – Relazione geologica
- 3_ Corografia
- 4 – Planimetria
- 5 – Elenco dei prezzi
- 6 – Elaborati grafici
- 7- Computo Metrico
- 8 – Piano di sicurezza e coordinamento
- 9 – Capitolato speciale d'appalto e schema contratto
- 10 – Cronoprogramma dei lavori

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista e Coord sicurezza:

- Geom. Toto' Cacciatore

Geologo:

- dott. geol. Marzio Tuttolomondo

Direttore Operativo:

-geom. Volpe Calogero

RUP - VERIFICATORE

- Ing. Filippo Napoli

IL PROGETTISTA

Geom. Totò Cacciatore

Agrigento, li 04/12/2023

Ai sensi dell'art 42 del D. Lgs. n. 36/2023

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Ing. Filippo Napoli)

Agrigento, li 05/12/2023



PREMESSA

Lo scrivente Dott. Geol. Franco Marzio Tuttolomondo, Funzionario Geologo dell'Ente "Libero Consorzio Comunale di Agrigento" ha avuto affidato l'incarico per l'attività di progettazione geologica per il progetto dei Lavori di M.S. per l'eliminazione delle condizioni di pericolo e messa in sicurezza delle SS.PP. 1a,1b,1c.

Nel presente elaborato vengono esposti i risultati di uno studio Geologico e Geotecnico finalizzato a valutare il modello geologico e geotecnico relativo alla manutenzione straordinaria *lungo le SS.PP. 1a,1b,1c della Provincia di Agrigento.*

I lavori da effettuare, necessari alla manutenzione straordinaria e di pronto intervento al fine di garantire la transitabilità sulle *SS.PP. sopra elencate* possono brevemente essere così riassunti:

- Realizzazione di gabbionate di controripa e sottoscarpa, per il contenimento e drenaggio dei fronti trattati;
- Rifacimento di tratti di cassonetto stradale completamente dissestato;
- Ripristino in sagoma delle sedi stradali deformate con bitume;
- Rifacimento del manto di usura stradale;
- Realizzazione di nuove barriere di protezione;
- Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale.

Per quanto concerne l'elaborato in esame, le indagini condotte, hanno avuto quale obiettivo quello di analizzare le interazioni intercorrenti tra opere e terreno al fine di ricostruire il Modello Geologico di Riferimento e il Modello Geotecnico, necessari al fine di supportare una corretta progettazione delle opere garantire, per competenza, tutte le condizioni di sicurezza.

L'analisi geologica è articolata secondo il seguente schema:

- ✓ Ricerca bibliografica sulle informazioni di natura geologica
- ✓ identificazione delle formazioni caratterizzanti l'area in oggetto,
- ✓ analisi evolutiva e tettonico-strutturale con particolare attenzione alla estensione dei litotipi rilevati, al loro grado di alterazione soprattutto in funzione dei parametri di fessurazione e degradabilità;
- ✓ analisi geomorfologica del territorio e dei processi morfogenetici di dissesto in atto o potenziale e loro tendenza evolutiva;
- ✓ analisi e schema della circolazione idrica sia superficiale che sotterranea;
- ✓ Analisi ed interpretazione delle indagini precedentemente eseguite;
- ✓ ricostruzione del modello geologico attraverso l'utilizzo e l'analisi dei dati e dei riferimenti bibliografici.

L'analisi geotecnica si è articolata secondo il seguente schema:

- ✓ Consultazione delle indagini geognostiche e prove di laboratorio eseguite su tutta la viabilità provinciale;
- ✓ Richiamo del Modello Geologico di Riferimento e definizione del Modello Geotecnica;
- ✓ Descrizione delle caratteristiche degli interventi e modalità di messa in opera dei materiali.

Lo studio eseguito ha preso in considerazione- gli aspetti geologici, geomorfologici, idrogeologici e sismici che caratterizzano l'area in oggetto.

Durante l'esecuzione dei lavori saranno eseguiti dei sopralluoghi nelle zone interessate dagli interventi al fine di:

- Determinare la situazione geologico-strutturale dell'area;
- verificare lo stato di dissesto della sede stradale;
- consigliare le opere più opportune per il ripristino di tali inconvenienti;
- indicare eventuali opere per la regimentazione delle acque meteoriche e a protezione delle scarpate;

Sarà anche definito l'habitus geomorfologico e l'assetto idrogeologico, concentrando l'attenzione sulle condizioni di stabilità dei versanti e sullo stato degli agenti morfogenetici attivi.

UBICAZIONE TERRITORIALE

Il territorio della provincia di Agrigento ha una superficie complessiva di 3052,29 kmq ed è attualmente suddiviso in 43 comuni. Si affaccia sul litorale meridionale della regione (sul Canale di Sicilia), confina con le province di Trapani ad ovest, di Palermo a nord e di Caltanissetta ad est.

Il territorio della provincia di Agrigento è prevalentemente collinare con rilievi altimetricamente poco importanti, pendii dolci e corsi d'acqua a carattere prevalentemente torrentizio.

La zona in studio per la realizzazione del progetto di manutenzione Straordinaria interessa le seguenti strade della viabilità provinciale:

ELENCO SP, EX CONSORTILI				
	<i>Provinciali</i>	<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>LUNGHEZZA</i>	<i>Comuni</i>
1	S.P. 1a	Quadrivio Spinasantà (SS118)- Villaseta(SS115)	3.728 Km	AGRIGENTO
2	S.P. 1b	Dir.Fondacazzo-C.Borsellino	5.764Km	AGRIGENTO-JOPPOLO GIANCAXIO
3	S.P. 1c	C.da Fondacazzo-Viadotto Moranti (Fiume Drago)		

GEOMORFOLOGIA ED IDROLOGIA

L'area di studio insiste sul territorio dei comuni di Agrigento e Joppolo Giancaxio e si presenta facente parte di una morfologia a carattere collinare, con pendenze modeste in corrispondenza di affioramenti argillosi e con aumento delle pendenze in corrispondenza degli affioramenti litoidi (Calcarenite).

La prevalenza argillosa degli affioramenti costituisce l'elemento determinante dell'assetto morfologico caratterizzato da un paesaggio di tipo collinare fortemente inciso da numerose linee di impluvio di tipo torrentizio. Naturalmente, la diffusione dei terreni argillosi espone il territorio ad una media franosità che si manifesta sia con fenomeni superficiali (erosioni e colamenti) sia con processi gravitativi profondi di tipo scorrimento o a dinamica complessa.

L'area in studio è interessata da una rete idrografica superficiale che appare poco incisa e sviluppata grazie sia alla natura dei terreni, che principalmente, alla diffusa copertura arborea che limita gli effetti delle acque di ruscellamento.

PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO

Bacino Idrografico del Fiume San Leone ed Area Intermedia compresa fra i Bacini del F. San Leone e del F. Naro.

Il bacino idrografico del Fiume San Leone è situato nel settore centro-occidentale del versante meridionale della Sicilia ed occupa una superficie complessiva di 207,4 km² ;

L'area in studio ricade nel Bacino Idrografico del Fiume San Leone ed Area Intermedia compresa fra i Bacini del F. San Leone e del F. Naro.

Nella zona in esame il PAI censisce esclusivamente alcune aree a franosità diffusa attive e aree con deformazione lenta attiva, che interessano alcuni tratti delle SP.N1, tale fenomenologia, di modesta rilevanza geomorfologica, è tipica dei versanti argillosi che sono interessati da movimenti lenti della coltre di copertura (soliflussioni, creep).

Il PAI relativamente ai fenomeni censiti, non individua nessun vincolo per rischio geomorfologico e/o idraulico con specifiche restrizioni e discipline a cui sottoporre le opere in progetto, ma individua semplicemente delle aree a pericolosità moderata e media.

Le opere di progetto andranno a migliorare la sicurezza del tracciato stradale e non modificheranno ogni possibile situazione di rischio o di instabilità dei versanti.

GEOLOGIA DELLA ZONA

L'acquisizione di tutti i dati ricavati nel corso del rilevamento geolitologico di superficie e delle risultanze delle indagini geognostiche precedentemente eseguite nella zona, ha permesso di ricostruire la situazione stratigrafica dell'area e l'individuazione delle diverse unità litologiche sotto descritte:

1) DETRITI

Rappresentano la maggior parte dei terreni di copertura delle formazioni in posto e risultano costituiti da materiali derivati dallo smantellamento delle rocce ad opera degli agenti fisico-chimici di tipo esogeno.

Sono presenti sotto forma di accumuli incoerenti o scarsamente cementati in prossimità delle pareti calcarenitiche dove si sono depositati ad opera delle forze gravitative e delle acque dilavanti.

Formano delle coltri di ricoprimento di spessore variabile e possiedono composizione granulometrica eterogenea, simile a quella della roccia madre con elementi calcarenitici immersi in una matrice sabbiosa e/o limosa.

In conseguenza della natura e composizione presentano scarsa affidabilità geomeccanica per cui non vengono ritenuti idonei come terreno di sedime.

2) ALLUVIONI

In corrispondenza delle aste fluviali si rinvencono depositi clastici di natura alluvionale la cui composizione litologica riconduce alle rocce madri di provenienza.

Risultano caratterizzati da assetto caotico ed estrema variabilità della granulometria che va dalle ghiaie alle sabbie ai limi con frequenti variazioni sia in senso orizzontale che verticale.

3) FORMAZIONE CALCARENITICA

Rappresenta i sedimenti di età più recente rinvenuti nella zona di studio ed è costituita da diverse placche rigide di natura calcarenitica con intercalazioni sabbiose e limose.

Affiora in corrispondenza sia dell'abitato di Villaseta, sia del rilievo di Monserrato, sia delle pendici del colle di Agrigento.

I diversi affioramenti tra di loro certamente correlabili mostrano una netta separazione in corrispondenza del Fiume Drago.

La stratificazione è sempre ben evidente e la giacitura generalmente costante a testimonianza dei limitati sforzi tettonici subiti.

Nel complesso la formazione presenta una struttura che può essere assimilata ad una monoclinale con immersione SE ed una pendenza media di 15° circa.

Detta formazione evidenzia grosse bancate di natura calcarenitica di spessore rilevante ed intervalli clastici, talora di minore potenza stratigrafica, a costituzione granulometrica omogenea seppure con diverso grado di cementazione.

Per quanto attiene i livelli calcarenitici il materiale, laddove integro e non fratturato, presenta ottime qualità geomeccaniche ed elevata resistenza a rottura.

I livelli clastici affiorano in corrispondenza delle rampe di innesto al viadotto Morandi e sono rappresentati da sabbie e limi sabbiosi più o meno cementati ed abbondante presenza di resti fossili.

4) ARGILLE GIALLASTRE

Sono rocce pseudocoerenti di colore giallastro derivanti dalla alterazione in posto delle sottostanti argille in posto;

si differenziano da queste anche per la presenza di patine di ossidazione nerastre ed ocre lungo i piani di discontinuità.

Sono presenti prevalentemente nel territorio del comune di Joppolo Giancaxio.

5) ARGILLE AZZURRE

In posizione stratigrafica inferiore rispetto ai materiali appena descritti si rinvengono le argille del Pliocene medio-superiore di colore grigio-azzurre.

Questa formazione presenta rilevante spessore stratigrafico e nell'area di studio affiora estesamente lungo tutta la valle del Fiume Drago secondo un orizzonte continuo in affioramento ben rilevabile.

Tale sedimento sia per la continuità stratigrafica che per omogeneità e grado di compattezza presenta caratteristiche geomeccaniche generalmente affidabili.

Risulta idoneo per la trasmissione dei carichi e garantisce una discreta stabilità dei versanti e dei fronti di scavo.

CONCLUSIONI

Alla luce di quanto precedentemente esposto circa la successione litostratigrafica dei terreni presenti nell'area e a seguito delle caratteristiche fisico-meccaniche degli stessi, è possibile trarre le seguenti conclusioni in merito alle opere da realizzare.

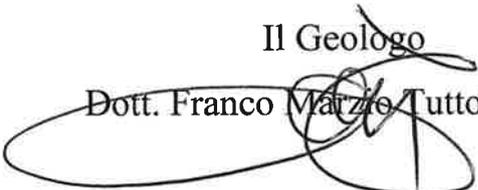
Nel progetto è previsto la realizzazione di gabbionate, che dovranno essere fondate avendo cura di asportare la coltre detritico-argillosa alterata.

Per i tratti ammalorati bisogna intervenire con apposita scarificazione e ripristino mediante materiale drenante.

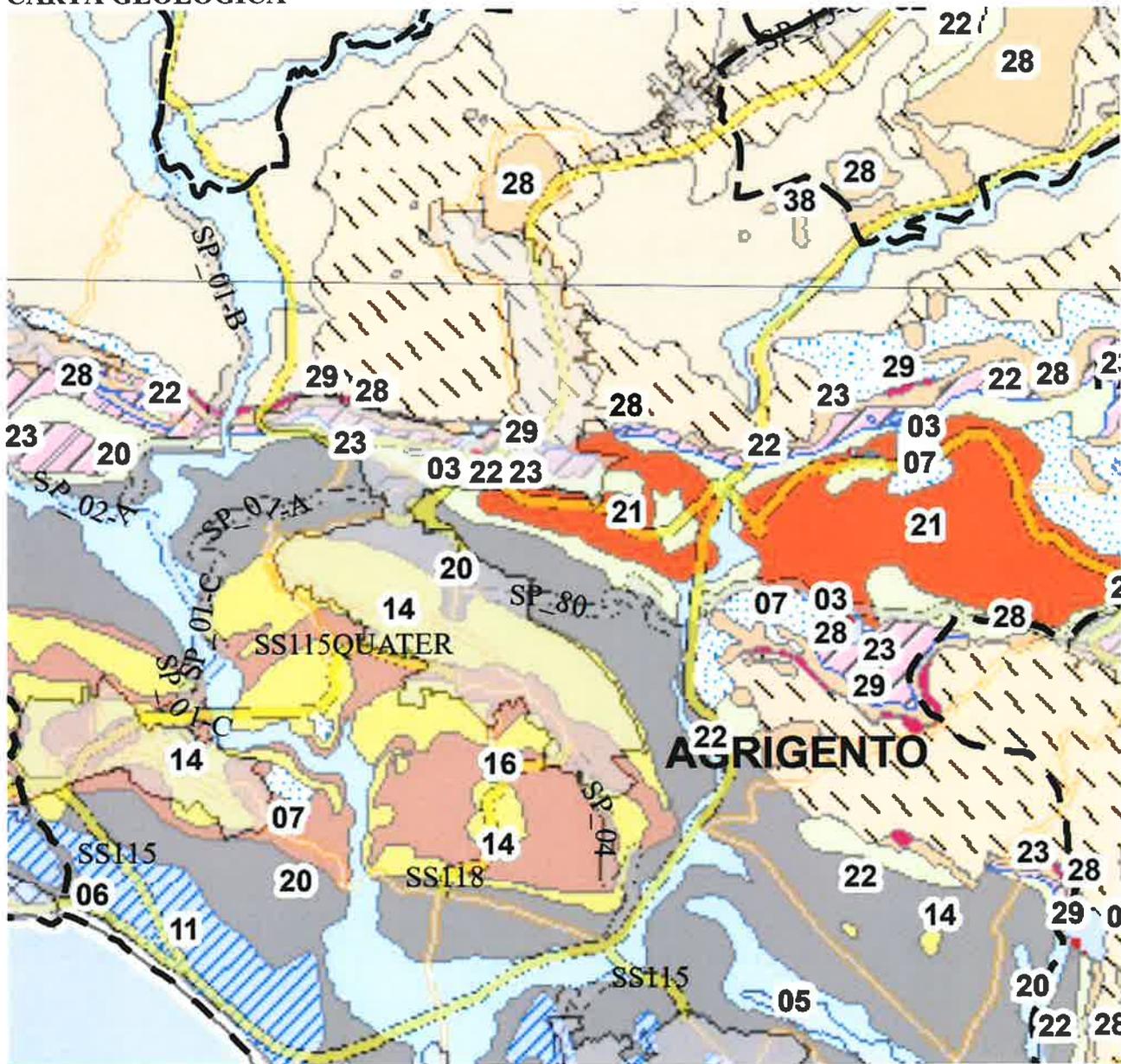
Inoltre, particolare cura dovrà essere posta al convogliamento delle acque piovane e smaltimento delle stesse lungo le naturali linee di deflusso esistenti, in modo da evitare possibili erosioni al corpo stradale.

Il Geologo

Dott. Franco Marzio Tuttolomondo



CARTA GEOLOGICA



Legenda

Geologia		Geologia	
Codi, Litolo, Formazione		23. Gessi del II Ciclo Gessoso Scalfiera	47. Calcari marnosi con intercalazioni di calcareniti e lapidoclasti. Calcari marnosi della Montagnola
1. Riperti antropici.		24. Argille e breccie argillose. Argille brecciate II	48. Calcareniti sabbiose e marnose. Scaglia
2. Detrito di falda. Attuale (detrito di falda)		25. Argille con livelli gessosi. Gessoso Scalfiera	49. Calcareniti grossolane. Magliocco carbonatiche
3. Rosacci di zolfo.		26. Torbiditi gessoso. Gessoso Scalfiera	50. Calcareniti a rudate e cristalline. Calcareniti a rudate
4. Conoidi. Attuale (conoidi)		27. Gessi del I Ciclo. Gessoso Scalfiera	51. Calcareniti e calcarenelle. Luffinosa
5. Depositi alluvionali e Terrazzi Fluviali		28. Calcareniti di base. Gessoso Scalfiera	52. Riolocanti e calcareniti. Riolocanti e calcareniti
6. Depositi di spiaggia		29. Diatomiti. Trisoli	53. Rudicenti ad argilli. Rudicenti ad argilli della Montagnola
7. Depositi alluviali e colluviali		30. Corallostrati. Formazione Terravecchia	54. Calcari condensa. marnosi. Rosso Anenimico
8. Depositi alluvionali antichi. Depositi alluvionali antichi		31. Sabbie e sabbie argillose. Formazione Terravecchia	55. Lava basaltiche a piloni e taludetti. Lava basaltiche
9. Torre Nero.		32. Argille ed argille sabbiose. Formazione Terravecchia	56. Calcareniti e calcareniti a rudate. Calcari ad interstrati e calcareniti
10. Depositi lacustri e palustri.		33. Argille e breccie argillose. Argille brecciate II	57. Calcari dolomiti e arenoliti. Calcari dolomiti rudiolomiti
11. Terrazzi marini.		34. Argille e breccie argillose. Argille brecciate I	58. Calcari e marnoliti e calcari dolomiti.
12. Marna, Marna pleistocenica		35. Marna ad orlati. Marna di S. Cleone	59. Calcareniti sabbiose dolomitizzate
13. Argille e argille sabbiose pleistoceniche.		36. Calcareniti e marnoliti. Calcareniti e marnoliti	
14. Calcareniti e sabbie.		37. Oliviti del Corcosone argiloso	
15. Calcareniti e sabbie. Formazione Montalegre		38. Corcosone argiloso base	
16. Argille sabbiose atropiche alle calcarenitiche		39. Calcareniti ed arenarie glauconitiche. Calcareniti di Corcosone	
17. Argille sabbiose e marna. Argille sabbiose e marna pleistoceniche		40. Sabbie Alluvionali argillose-sabbiose	
18. Calcareniti ad Amphitegna.		41. Argille-argilli. Alluvionali argillose-sabbiose	
19. Calcareniti e calcareniti bioclastiche pleistoceniche. Calcareniti pleistoceniche		42. Quarziferi e arenarie quarzose e conglomerati. Fiyach Numidico	
20. Marna argillose azzurre con lix. sapropeliosi. Formazione Monte Narbone		43. Argille e argille sabbiose. Fiyach Numidico	
21. Argille e breccie argillose. Argille brecciate IV		44. Marna sabbiose verdate. Marna sabbiose verdate	
22. Calcari marnosi e marna a globigerine. Trubi		45. Calcareniti marnose. Calcareniti marnose oligoceniche	
		46. Calcari a marnoliti e lapidoclasti	

Centri Abitati
 Confine Comune
 Strada Provinciale (SP)
 Strada Statale (SS)
 Altre strade
 Linee Tredenti

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Assessorato Regionale del Territorio e dell' Ambiente

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL' AMBIENTE
Servizio "ASSESSO DEL TERRITORIO E CURSA DEL SUOLO"
**Piano Straico di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**

(ART. 3 DEL 192/98 modificado con decreto del 14.12.2008 e con DPR 11.3)
Bacino Idrografico del Flume San Leone
ed Area intermedia compresa tra i Bacini
del F. San Leone e del F. Naro (067)
(1° Aggiornamento Parziale)



CARTA DEI DISSESTI N° 10

COMUNE DI AGRIGENTO
Scala 1:10.000



Anno 2011

LEGENDA

TIPOLOGIA

- Crollo e/o ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frana complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
- Colamento lento
- Area a franosità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata
- Sito di attenzione

STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inattivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente

- Limite bacino idrografico
- Limite area intermedia
- Limite comunale



REPUBBLICA ITALIANA



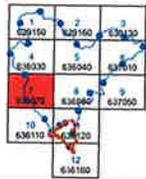
Regione Siciliana
Assessorato Regionale del Territorio e dell' Ambiente
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL' AMBIENTE
Servizio "ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO"
Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

Bacino Idrografico del Flume San Leone
ed Area intermedia compresa tra i Bacini
del F. San Leone e del F. Naro (067)
(1° Aggiornamento Parziale)



CARTA DEI DISSESTI N° 07

COMUNE DI AGRIENTO-JOPPOLU GIANCAVU-PORTO EMPEDOCLE



Anno 2011

LEGENDA

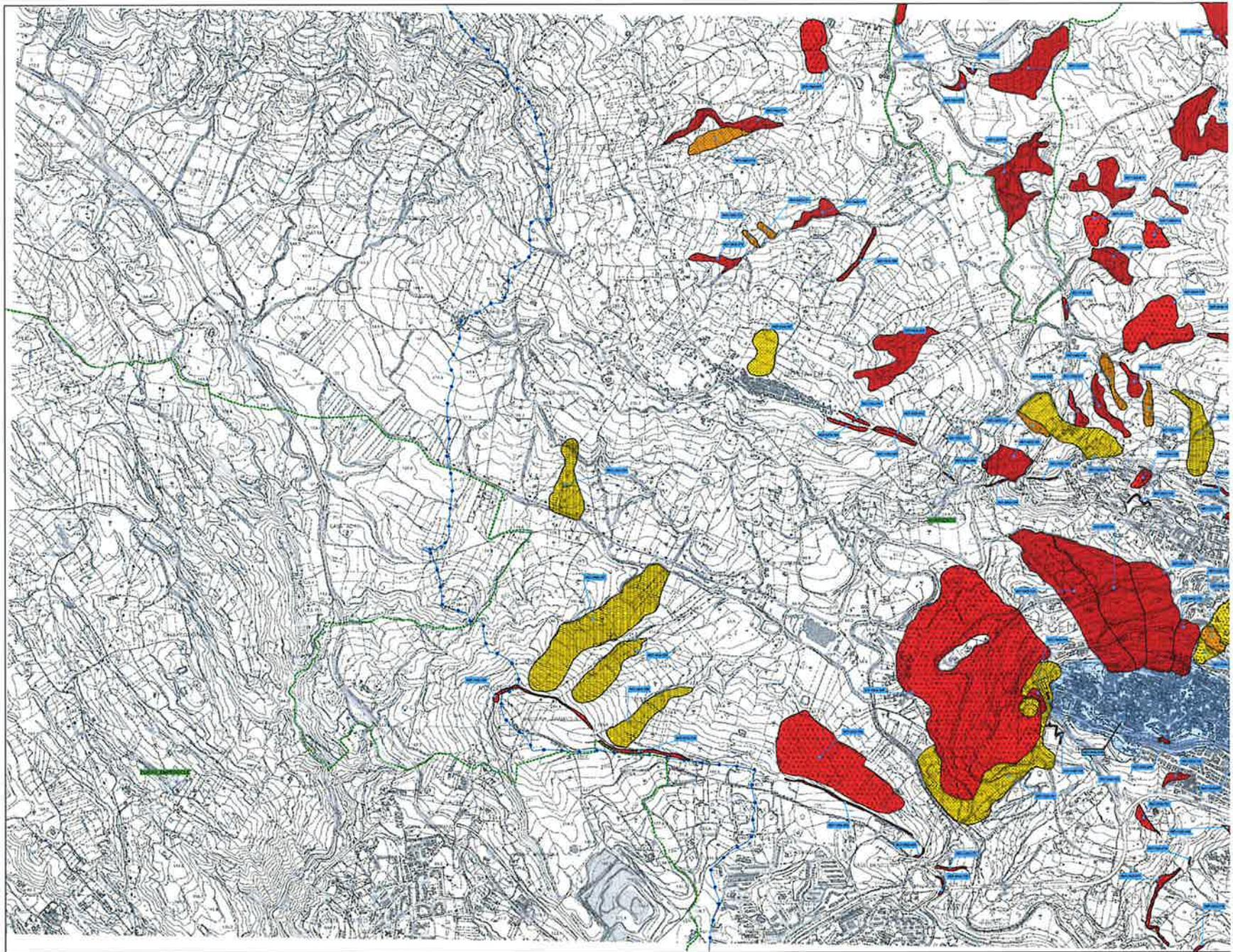
TIPOLOGIA

- Crollo e/o ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scostimento
- Frena complessa
- Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPV)
- Colamento lento
- Area a franosità diffusa
- Deformazione superficiale lenta
- Calanco
- Dissesti conseguenti ad erosione accelerata
- Sito di attenzione

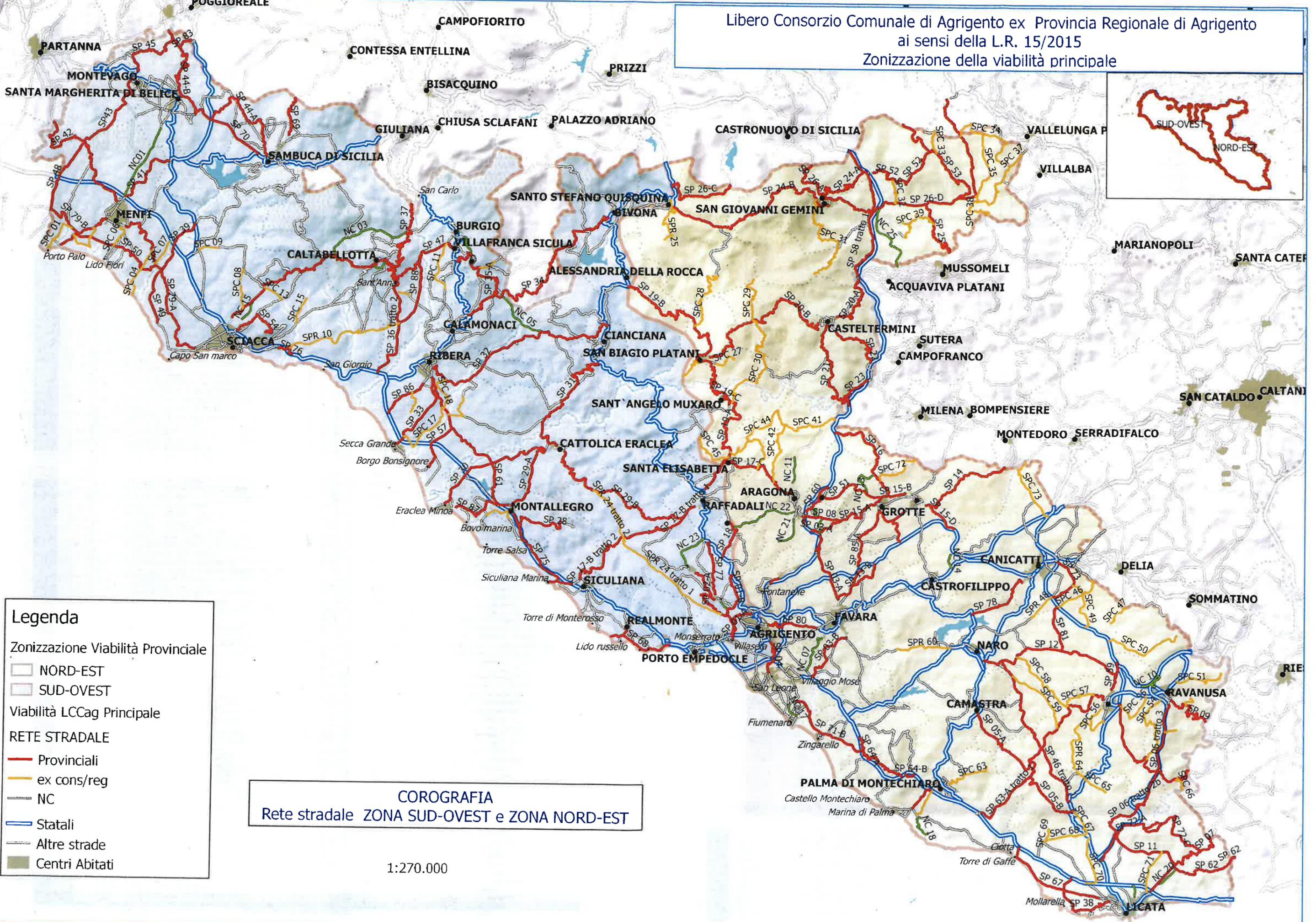
STATO DI ATTIVITA'

- Attivo
- Inettivo
- Quiescente
- Stabilizzato artificialmente o naturalmente

- Limite bacino idrografico
- Limite area intermedia
- Limite comunale



Libero Consorzio Comunale di Agrigento ex Provincia Regionale di Agrigento
 ai sensi della L.R. 15/2015
 Zonizzazione della viabilità principale



Legenda

Zonizzazione Viabilità Provinciale

- NORD-EST
- SUD-OVEST

Viabilità LCCag Principale

RETE STRADALE

- Provinciali
- ex cons/reg
- NC
- Statali
- Altre strade
- Centri Abitati

COROGRAFIA
 Rete stradale ZONA SUD-OVEST e ZONA NORD-EST

1:270.000

Viabilità Principale : Strade Provinciali					
Numero SP	Tratto SP	Denominazione	Lunghezza tratto (km.)	Lunghezza totale SP (km.)	Territorio Comunale
Sp1	SP 1-A	Quadr. Spinasantà (SS118)-Villaseta(SS115)	3.728	10+350	AGRIGENTO
	SP 1-B	dir.Fondacazzo - C.Borsellino	5.784		AGRIGENTO-IOPPOLO GIANCAXIO
	SP 1-C	c.da Fondacazzo - viadotto Morandi (fiume Drago)	858		AGRIGENTO
Sp2	SP 2-A	bivio Piano Gatta-Montaperto	4.694	7+506	AGRIGENTO
	SP 2-B	Montaperto-Giardina Gallotti	2.812		AGRIGENTO
Sp3	SP 3-A	Bivio Caldare (SS189)-Favara	6.635	12+290	ARAGONA-FAVARA
	SP 3-B	Favara-SS115 (bivio Crocca)	5.655		AGRIGENTO-FAVARA
Sp4	SP 4	Strada Valle dei Templi (Panoramica)	2.124	2+124	AGRIGENTO
	SP 5-A	Camastra (SS 410) - Sottafari - C. Aronica	7.855		CAMASTRA-LICATA
Sp5	SP 5-B	C. Aronica - Cipolla - SS 123	6.096	13+951	LICATA
	SP 6	Licata (SS115) - Ravanusa	17.701		RAVANUSA-CAMPABELLO DI LICATA-LICATA
Sp6	SP 7	Licata (SS115) - Riesi - confine provincia di Caltanissetta	9.172	9+172	LICATA
	SP 8	Ranciditè - Cozzo San Vincenzo	3.089		FAVARA-ARAGONA
Sp9	SP 9	Ravanusa - Fiume Salso prov. Di Caltanissetta	6.513	6+513	RAVANUSA
	SP 10	Campobello - Fiume Salso prov. Di Caltanissetta	12.541		CAMPABELLO DI LICATA-RAVANUSA
Sp10	SP 11	innesto SP Licata Ravanusa F. Salso-innesto SP Licata Riesi	6.392	6+392	LICATA
	SP 12	Naro (SS 140) - Campobello di Licata (SS123)	13.135		NARO-CAMPABELLO DI LICATA
Sp11	SP 13-A	Racalmuto - SS. 640 (bivio c.da Garamoli)	3.651	8+932	RACALMUTO
	SP 13-B	SS 640 (bivio c.da Vento) - Favara (bivio SP 3-A)	5.281		FAVARA
Sp14	SP 14	Racalmuto - Montedoro (conf. Prov. Caltanissetta)	8.671	8+671	RACALMUTO
	SP 15-A	bivio Caldare (SS189) - Grotte	7.804		FAVARA-COMITINI-GROTTE
Sp15	SP 15-B	Staz. di Grotte - Racalmuto	1.588	14+170	RACALMUTO
	SP 15-C	Agrigento (bivio Minaga) - Aragona Caldare	1.286		AGRIGENTO-FAVARA
Sp16	SP 15-D	Racalmuto - SS 640 (bivio Galleria di Racalmuto)	3.492	9+715	RACALMUTO-CASTROFILIPPO
	SP 16	Grotte - Forno Cantarella (SS189)	9.715		GROTTE-RACALMUTO
Sp17	SP 17-A	S. Elisabetta-Raffadali	3.237	25+848	SANTA ELISABETTA-RAFFADALI
	SP 17-B	Raffadali-Siculiana (SS115)	13.668		AGRIGENTO-SICULIANA
Sp18	SP 17-C	B.Zorba(SS189)-Aragona-S. Elisabetta	8.365	3+720	SANTA ELISABETTA-ARAGONA
	SP 17-D	Tratto interno Centro abitato	578		ARAGONA
Sp19	SP 18	SS118 - Ioppolo Giancaxio	3.721	31+840	IOPPOLO-RAFFADALI-AGRIGENTO
	SP 19-A	S. Elisabetta-S. Angelo Muxaro-S. Biagio Platani	17.081		SANTA ELISABETTA-SANT'ANGELO-S. BIAGIO PLATANI
Sp20	SP 19-B	S. Biagio Platani-Alessandria della Rocca (bivio SS. 118)	13.762	24+667	SAN BIAGIO-SANTO STEFANO O. ALESSANDRIA D. R.
	SP 19-C	dir. S. Angelo Muxaro	997		SANT'ANGELO MUXARO
Sp21	SP 20-A	Stazione Acquaviva (SS189) - Casteltermini	6.803	11+546	CASTELTERMINI-CAMMARATA
	SP 20-B	Casteltermini - S. Biagio Platani	17.864		CASTELTERMINI-SAN BIAGIO PLATANI
Sp22	SP 21	Bivio Passofonduto (SS 189) - Casteltermini	11.546	6+863	CASTELTERMINI
	SP 22	Staz. Campofranco (SS189)-Cozzo Disi - Casteltermini	6.863		CASTELTERMINI
Sp23	SP 23	Bivio Casteltermini - SS 189	3.122	26+878	CASTELTERMINI
	SP 24-A	Staz. Cammarata - Cammarata	7.473		CAMMARATA
Sp24	SP 24-B	S. Giovanni Gemini - S. Stefano di Quisquina (SS118)	17.985	8+077	SAN GIOVANNI G. -CAMMARATA-SANTO STEFANO O.
	SP 25	Mussomeli Soria Tumarrano - confine provincia di Caltanissetta	8.077		CAMMARATA-MUSSOMELI
Sp25	SP 26-A	Cammarata-confine provincia di Palermo	4.708	35+677	CAMMARATA-prov. di Palermo
	SP 26-B	S. Gio. Gemini-C. Santa Caterina	9.737		SAN GIOVANNI GEMINI-CAMMARATA
Sp26	SP 26-C	Santo Stefano Quisquina-confine provincia di Palermo	7.096	13+752	SANTO STEFANO QUISQUINA-prov. di Palermo
	SP 26-D	Borgo Pasquale-st. Valledolmo	13.752		CAMMARATA-prov. di Palermo
Sp27	SP 26-E	viadotto collegamento SP 26 - SS189	385	1+143	SAN GIOVANNI GEMINI
	SP 27	Realmonite - Capo Rossello	1.143		REALMONTE
Sp28	SP 28	Montallegro - alla Siciliana Raffadali	5.493	27+245	MONTALLEGRO-SICULIANA
	SP 29-A	Montallegro - Cattolica Eraclea	7.822		MONTALLEGRO-CATTOLICA ERACLEA
Sp29	SP 29-B	Cattolica Eraclea - Raffadali (bivio Zorba Siciliana)	19.423	11+373	CATTOLICA ERACLEA-AGRIGENTO-SICULIANA
	SP 30	Cattolica Eraclea - SS 115 - Rovine di Eraclea Minoa	11.373		CATTOLICA ERACLEA
Sp31	SP 31	Cattolica Eraclea - Cianciana	13.740	13+740	CATTOLICA ERACLEA-RIBERA-CIANCIANA

Sp32	SP 32	Ribera (SS 115) - Cianciana (SS 118)	19.525	19+525	RIBERA-CALAMONACI-BIVONA-CIANCIANA
Sp33	SP 33	Ribera - Secca Grande (SS 115)	7.345	7+345	RIBERA
Sp34	SP 34	Bivio Tamburello - Bivona	20.800	20+800	CALAMONACI-LUCCA SICULA-prov. di Palermo-BIVONA
Sp35	SP 35-A	Portella di Sciacca - Lucca Sicula	6.083	8+416	LUCCA-SICULA
	SP 35-B	Lucca Sicula-bivio SS. 380	2.333		LUCCA SICULA-VILAFRANCA SICULA
Sp36	SP 36	Bivio SS 115 - S. Anna - Bivio Caltabellotta	13.490	13+489	CALTABELLOTTA
Sp37	SP 37	Sciacca - Caltabellotta - San Carlo	32.674	32+675	SCIACCA-CALTABELLOTTA-prov. di Palermo
Sp38	SP 38	Licata - Contrada cascino - Montesole - SS 115	7.175	7+175	LICATA
Sp39	SP 39	dalla SS 624 (ex SS 189) alla SP 79 (ex SS 115 dir. Ponte Carboj)	5.202	5+202	SCIACCA
Sp40	SP 40	Menfi (bivio SP 79 ex SS 115) - Porto Palo	1.799	1+798	MENFI
Sp41	SP 41	Menfi - bivio Misilbesi	6.068	6+068	MENFI
Sp42	SP 42	Menfi - Partanna	13.605	13+605	MENFI-MONTEVAGO
Sp43	SP 43	Montevago - alla Menfi Partanna	8.192	8+191	MENFI-MONTEVAGO
Sp44	SP 44-A	Sambuca - bivio Spadolilli - SS 624 (staz. Gulfa) - S. Margh. Belice	14.933	23+650	SAMBUCA DI SICILIA-SANTA MARGHERITA BELICE
	SP 44-B	Santa Margherita Belice - Salaparuta	8.718		SANTA MARGHERITA BELICE
Sp45	SP 45	n.9 di Veneria alla SP 44 B S. Margherita Belice - Salaparuta	6.476	6+476	SANTA MARGHERITA BELICE
Sp46	SP 46	dalla SP Naro Campobello alla SS 123 in c.da Durrò	14.505	14+505	NARO-CAMPABELLO DI LICATA-LICATA
Sp47	SP 47	S. Anna - Villafranca Sicula	7.728	7+728	CALTABELLOTTA-VILAFRANCA SICULA
Sp48	SP 48	SS 115 alla SP Menfi Partanna	6.474	6+474	MENFI
Sp49	SP 49	dalla SP 79 (ex SS 115) alla stazione Maragani	4.856	4+856	SCIACCA
Sp50	SP 50	dalla SP 79 (ex SS 115 ponte Carboj) alla SP 40 Porto Palo	8.594	8+594	MENFI
Sp51	SP 51	Grotte - Comitini	6.088	6+088	GROTTE-COMITINI
Sp52	SP 52	Ponte Platani - Ficuzza - fatt. Montoni - Vecchio Perciala	13.505	13+505	CAMMARATA
Sp53	SP 53	Bivio Sparacia - Montoni Nuovo - Str. Ponte Platani Ficuzza Perciala	7.784	7+784	CAMMARATA
Sp54	SP 54	Sciacca - Monte Kronio	6.175	6+175	SCIACCA
Sp55	SP 55	SS115-Marina di Palma	2.285	2+285	PALMA DI MONTECHIARO
Sp56	SP 56	bivio SP 75 (ex SS 115) - Siciliana Marina	851	0+851	SICULIANA
Sp57	SP 57	Ribera (bivio SP 61) - Borgo Bonsignore	4.418	4+418	RIBERA
Sp58	SP 58	Bivio Casteltermini - Stazione Cammarata - Bivio Castronovo (SS 189)	12.425	12+425	CAMMARATA-SAN GIOVANNI GEMINI
Sp59	SP 59	Bivio SS 123 - Campobello di Licata (ex SS)	2.335	2+335	CAMPABELLO DI LICATA
Sp60	SP 60	strada di accesso all'abitato di Comitini (ex SS)	3.413	3+413	ARAGONA-COMITINI
Sp61	SP 61	Montallegro - Ribera	14.901	14+901	MONTALLEGRO-CATTOLICA ERACLEA-RIBERA
Sp62	SP 62	Licata-Butera (tratto SP Licata Riesi - Torr. Cantacagione)	6.539	6+539	LICATA
Sp63	SP 63-A	SS115 - quadrivio Contrada Tre Fontane	14.468	19+148	PALMA DI MONTECHIARO-LICATA-CAMPABELLO DI L.
	SP 63-B	quadrivio Contrada Tre Fontane - bivio Contrada Molinazzo	3.415		CAMPABELLO DI LICATA
Sp64	SP 63-C	bivio Contrada Molinazzo - Campobello di Licata	1.266	CAMPABELLO DI LICATA	
Sp65	SP 64-A	SS 115 (b. c.da Burtaniti) - Palma di Montech. (b. SS 115 c.da Zimmelli)	7.092	7+971	AGRIGENTO-PALMA DI MONTECHIARO
	SP 64-B	C. Zimmelli - Palma di Montechiaro	879		AGRIGENTO-PALMA DI MONTECHIARO
Sp66	SP 65	Naro - Margonia (ex SS)	1.138	1+138	NARO
Sp67	SP 66	Circonvallazione di San Biagio Platani	1.439	1+439	SAN BIAGIO PLATANI
Sp68	SP 67	Licata Poggio Carrubella - Pisciotto - Torre di Gaffe	8.824	8+824	LICATA
Sp69	SP 68	Realmonite - Punta Grande - Capo Rossello	6.046	6+046	REALMONTE-PORTO EMPEDOCLE
Sp70	SP 69	Sambuca - Adragna	4.702	4+702	SAMBUCA DI SICILIA
Sp71	SP 70	Sambuca - Stazione Gulfa	4.936	4+936	SAMBUCA DI SICILIA-SANTA MARGHERITA BELICE
Sp72	SP 71-A	Cavalari Magazzoni	1.420	9+176	AGRIGENTO
	SP 71-B	Cavalari Magazzoni	7.756		AGRIGENTO
Sp73	SP 72-A	Valle del Grillo - alla SP Licata Riesi (tratto deprovincializzato)	3.626	11+645	LICATA
	SP 72-B	Valle del Grillo - alla SP Licata Riesi	1.885		LICATA
Sp74	SP 72-C	dalla SP Licata Riesi - Licata Butera	6.134	LICATA	
Sp75	SP 73	Tre Fontane Damsa	4.792	4+792	CANICATTI
Sp76	SP 74	strada esterna Calcere Comune di Grotte - alla SP Favara Racalmuto	1.695	1+695	RACALMUTO-GROTTE
Sp77	SP 75	Siculiana - Montallegro	8.646	8+646	SICULIANA-MONTALLEGRO
Sp78	SP 76	Sciacca - Salinella (SS115 bivio S. Anna)	2.403	2+403	SCIACCA
Sp79	SP 77	Montaperto Busonb	5.058	5+058	AGRIGENTO
Sp80	SP 78	Canicattì Badia	5.944	5+944	NARO-CANICATTI

Sp79	SP 79-A	Sciacca - Menfi	15.852	23,01	SCIACCA-MENFI
Sp80	SP 79-B	Menfi - conf. prov. Trapani	7.160		
Sp81	SP 80	Agrigento - Balala Favara	5.259	4+259	AGRIGENTO-FAVARA
Sp82	SP 81	San Silvestro Grazia	4.133		
Ex Sp82	Ex SP82	SP bivio ss115 - Marina di Palma	0	3+619	PALMA DI MONTECHIARO
Sp83	SP 83	Dalla SP 44-A S.M. Belice - Salaparuta alla SS 624 (prov. di Palermo)	1.205		
Ex Sp84	Ex SP84	Frazione Capria - Marina di palma	0	0+965	PALMA DI MONTECHIARO
Sp85	SP 85-A	Grotte Scintilla - Contrada Cerasa	6.223		
Sp86	SP 85-B	Contrada Cerasa - Favara	1.452	7+675	FAVARA-RACALMUTO-GROTTE
	SP 86	Ribera - Magone SS115	4.116		
Sp87	SP 87	Montallegro - Bovo Marina	4.750	4+750	MONTALLEGRO
Sp88	SP 88	Dalla SP 36 (km 5.000) alla SP 47 S. Anna Villafranca	6.202	6+202	CALTABELLOTTA
			km. Totali	849.276	

Viabilità secondaria SP ex Consorzi Regionali			
ex cons/reg	DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA	Comuni
spc 1	Ex cons. Passo Gurra - Porto Palo	3,688	Menfi
spc 2	Ex cons Ex 115 (sp79) - C.da Torrenuova (sp50)	1,021	Menfi
spc 3-a	Ex cons C.da Torrenuova - Lido Fiori - TRATTO A	2,462	Menfi
spc 3-b	Ex cons C.da Torrenuova - Lido Fiori - TRATTO B	1,877	Menfi
spc 4	Ex Cons Bertolino - Lagano	4,293	Menfi
spc 6	Ex Cons Stazione Menfi - Lido Fiori	2,204	Menfi
spc 7	Ex Cons Bertolino - Giuliana	2,183	Menfi
spc 8	Ex Cons Sciacca - Sambuca di Sicilia	3,438	Sciacca
spc 9	Ex Cons Pantalano - Scunchipiano	1,865	Sciacca
spc 10	Ex reg Sciacca - Salinella	11,617	Sciacca, Caltabellotta
spc 11	Ex Cons Calamonaci - Villafranca	4,578	Villafranca Sicula
spc 12	Ex Cons Bevaio Imperatore - Ponte Padano	0,814	Lucca Sicula
spc 13	Ex Cons Milazzo - Lazzarini	1,786	Sciacca
spc 15	Ex Cons Candio - Forficicchia - Vigna di Corte	2,31	Sciacca
spc 17	Ex Cons Castellana - Camerini	5,951	Ribera
spc 18	Ex Cons Ponte Magazzolo - Prov.le Ribera Cianciana	3,507	Ribera
spc 19	Ex Cons Strassalto - Piano Povero	3,28	Ribera
spc 20	Ex Cons Magone - Anguilla - Cisternazza	2,026	Ribera
spc 21	Ex reg Montallegro - Fontana Malte	2,047	Montallegro
spc 22	Ex Reg Montallegro - via rurale stretto	0,7	Montallegro
spc 23	Ex reg Cianciana - Strada Vallone Cinè ex fondo cinè	0,21	Cianciana
spc 24	Ex Reg Agrigento - Cattolica Eraclea	16,325	Agrigento
spc 25	Ex Reg S. Stefano Quisquina - Mista	3,752	Santo Stefano Quisquina
spc 26	Ex Cons S. Biagio - Mandracchia - Coda di Volpe	2,417	San Biagio Platani
spc 27	Ex Cons S. Biagio - Ragottano	2,262	San Biagio Platani
spc 28	Ex Cons Voltano - Molinazzo - Zotta d'argente	7,39	Santo Stefano Quisquina
spc 29	Ex Cons Viviano Campisio - Buonotte	6,646	Cammarata
spc 30	Ex Cons S. Angelo - S. Giovanni G. - Viviano	12,937	Casteltermini
spc 31	Ex Cons Cammarata verso Casteltermini	12,18	Cammarata
spc 32	Ex Cons Ficuzza - Cozzo mut.	2,815	Cammarata
spc 33	Ex Cons Uomo morto - Garcia	2,012	Cammarata
spc 34	Ex Cons Garcia - Portella Guida	5,313	Cammarata
spc 35	Ex Cons Borgo Pasquale - Casa Fitusa - Montoni nuovo	6,172	Cammarata
spc 36	Ex Cons Borgo Pasquale - Vallelunga	9,599	Cammarata
spc 37	Ex Cons Casabella - Destra	1,58	Cammarata
spc 38	Ex Cons Borgo Pasquale - Frumicello	3,907	Cammarata
spc 39	Ex Cons Soria - Capalichio	3,849	Cammarata
spc 40	Ex Cons Salina - Menta	1,752	Cammarata
spc 41	Ex Cons: C.N.Trella-Salto-Fontana-Panzica	5,333	Aragona
spc 42	Ex Cons S. Rosalia - Mara' - Muxarelo	6,102	Sant'Angelo Muxaro
spc 43	Ex Cons Canalotto - Carbonia	3,97	Aragona
spc 44	Ex Cons Carbonia - Muxarelo	9,036	Sant'Angelo Muxaro
spc 45	Ex Cons Prov.le S. Elisabetta S. Angelo - alla ex S. Biagio n. 4	3,997	Sant'Angelo Muxaro
spc 46	Ex Cons Della Rocchelle - Mendola Ferlazzano - ss125	4,269	Canicattì
spc 47	Ex Cons Della Piscazzari - SS125	3,902	Naro
spc 48	Ex Reg Canicattì - Vallone Barresi	2,261	Canicattì
spc 49	Ex Cons Canicattì - Mazurcc	4,689	Canicattì
spc 50	Ex Cons SS123- Pietralonga-Gibbesi Acquaviva-Gibbesi Vecchie	9,048	Naro
spc 51	Ex Cons Ravanusa - Roba del Duca	4,726	Ravanusa
spc 52	Ex Cons SP9 Ravanusa - Riesi-Cda Ortata-Providenza-Tenutella	1,302	Ravanusa
spc 53	Ex Cons SP6 Ravanusa Licata- alla Cda 4 finale	0,53	Ravanusa
spc 54	Ex Cons Ravanusa-Tintora-Furtana	7,616	Campobello di Licata
spc 55	Ex Cons Dalla SP10 alla SS 644	3,732	