



# ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

## PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

### Bolognetta S.c.p.a.

## - PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ambientale:  
Dott. Maurizio D'Angelo



Titolo elaborato:

### ELABORATI GENERALI INQUADRAMENTO GENERALE

Carte ambientali ai sensi dell'art. 169 - D. Lgs. 163/2006 relative alle opere in variante  
SF13 – SF14 – TP77 – NUOVO VIADOTTO SAN LEONARDO

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	XX	RT07	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	PVXX_RT07_60_4137_C	1=1	4 1 3 7	-
5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMA EMISSIONE		Febbraio 2022	M.A. Marino S. Fortino N. Behmann
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progettisti :

F.A.C.E. S.r.l. - Società di ingegneria  
 via Flaminia 71 - 00196 Roma  
 tel: 06 32609519  
 e-mail: info@facesrl.com  
 pec: pec.facesrl@pec.com

Direttore Tecnico: ing. Antonio Ambrosi

Consulenti:

**E&G S.r.l.**  
 ENVIRONMENT & GEOTECHNIC  
 STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Direttore Tecnico: ing. Quintilio Napoleoni



Il Progettista Responsabile  
Ing. Antonio Ambrosi



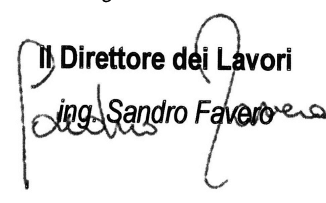
Il Geologo  
Dott. Geol. Gualtiero Bellomo



Il Coordinatore per la Sicurezza  
in fase di Esecuzione:  
Arch. Francesco Rondelli



Il Direttore dei Lavori:  
Ing. Sandro Favero



ANAS S.p.A.

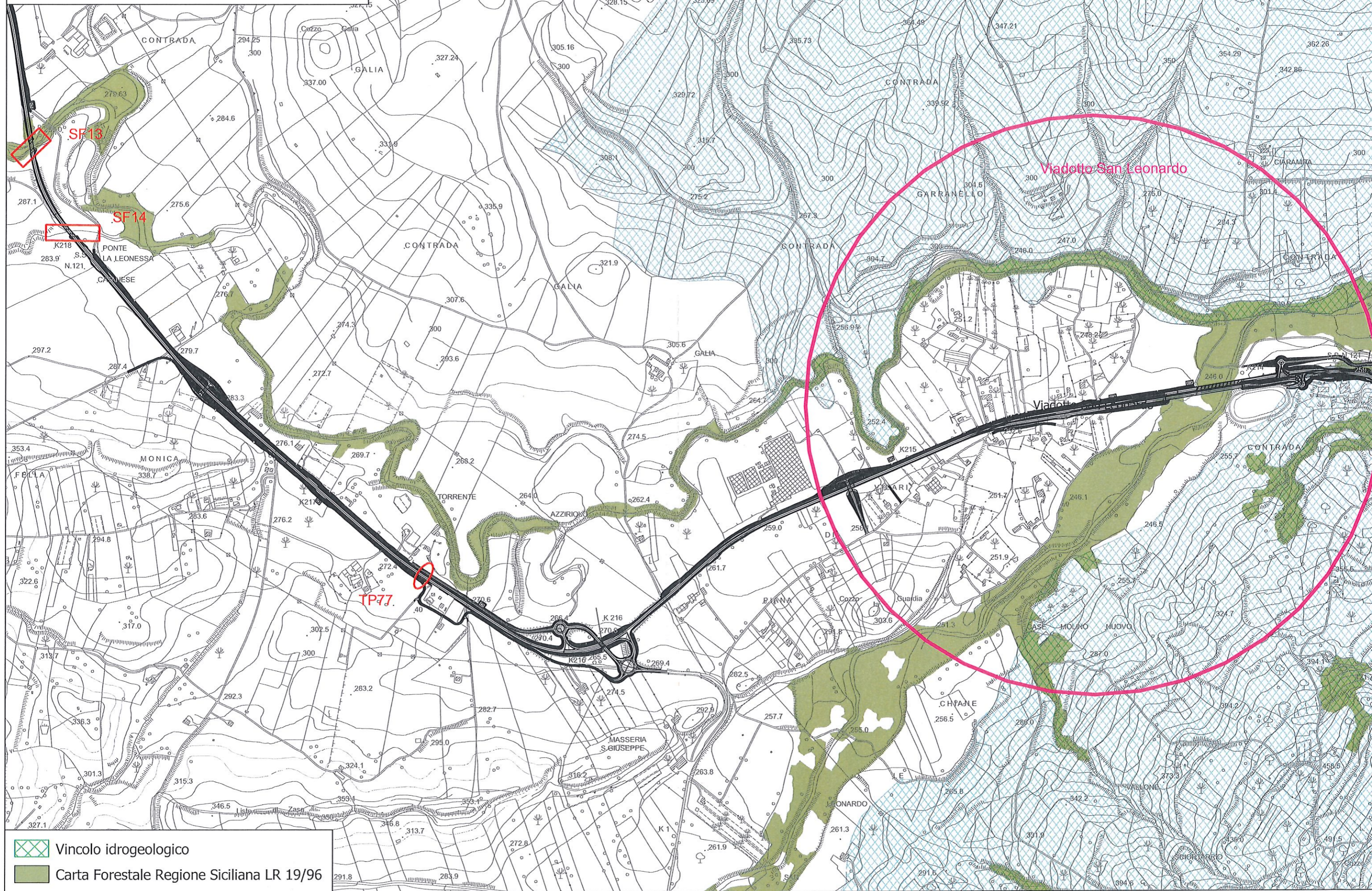
DATA: \_\_\_\_\_ PROTOCOLLO: \_\_\_\_\_ VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



CODICE PROGETTO **LO410C E 1101**

Dott. Ing. Luigi Mupo



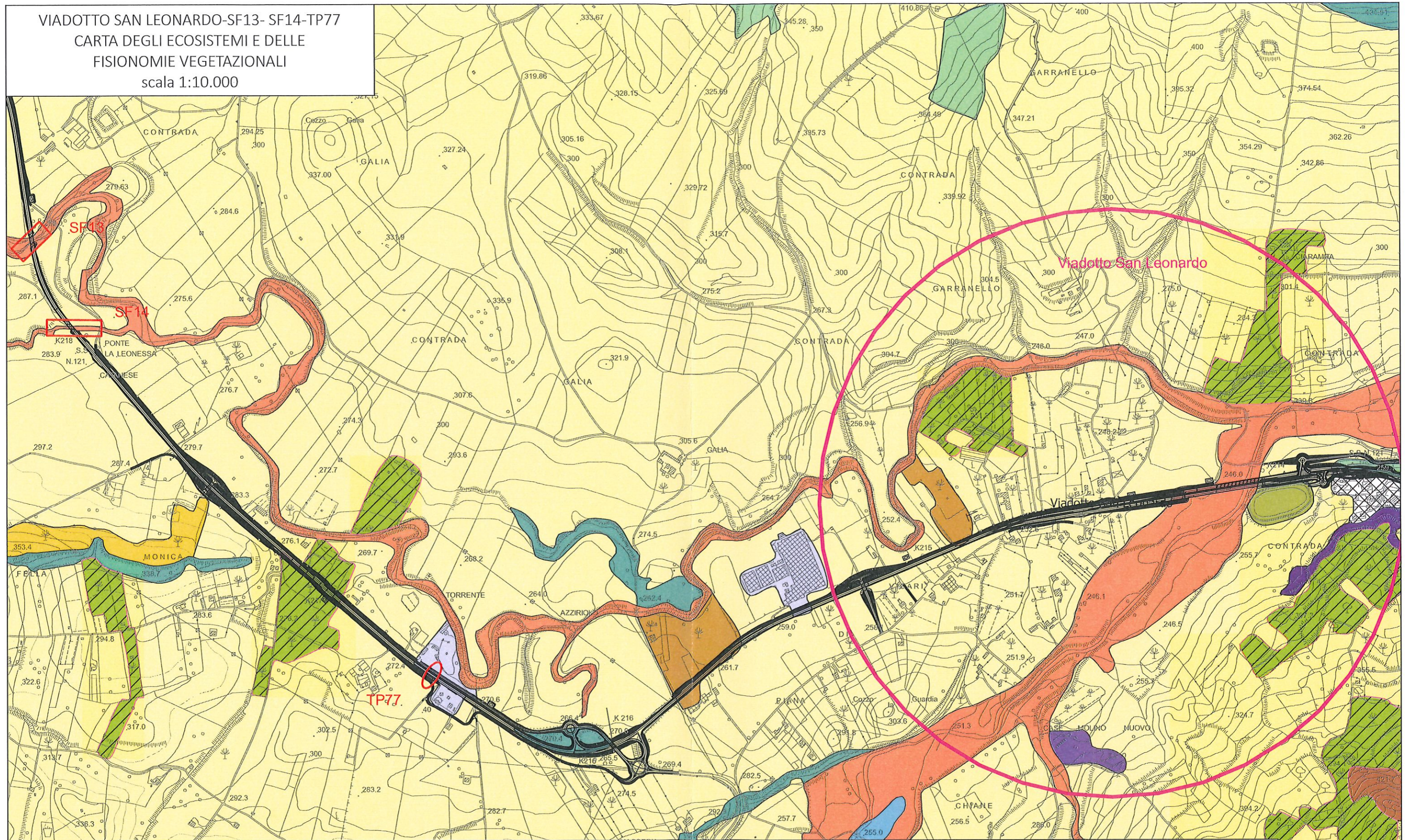
VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
CARTA FORESTALE- VINCOLO IDROGEOLOGICO  
scala 1:10.000







-  Vincolo idrogeologico
-  Carta Forestale Regione Siciliana LR 19/96











VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
 CARTA DEGLI ECOSISTEMI E DELLE  
 FISIONOMIE VEGETAZIONALI  
 scala 1:10.000







Ecosistemi e fisionomie vegetazionali

-  Città, centri abitati
-  Siti industriali attivi
-  Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
-  Formazioni ad *Ampelodesmus mauritanicus*

-  Gallerie a tamerice e oleandri
-  Oliveti
-  Prati mediterranei subnitrofilii (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)
-  Steppe di alte erbe mediterranee
-  Agrumeti

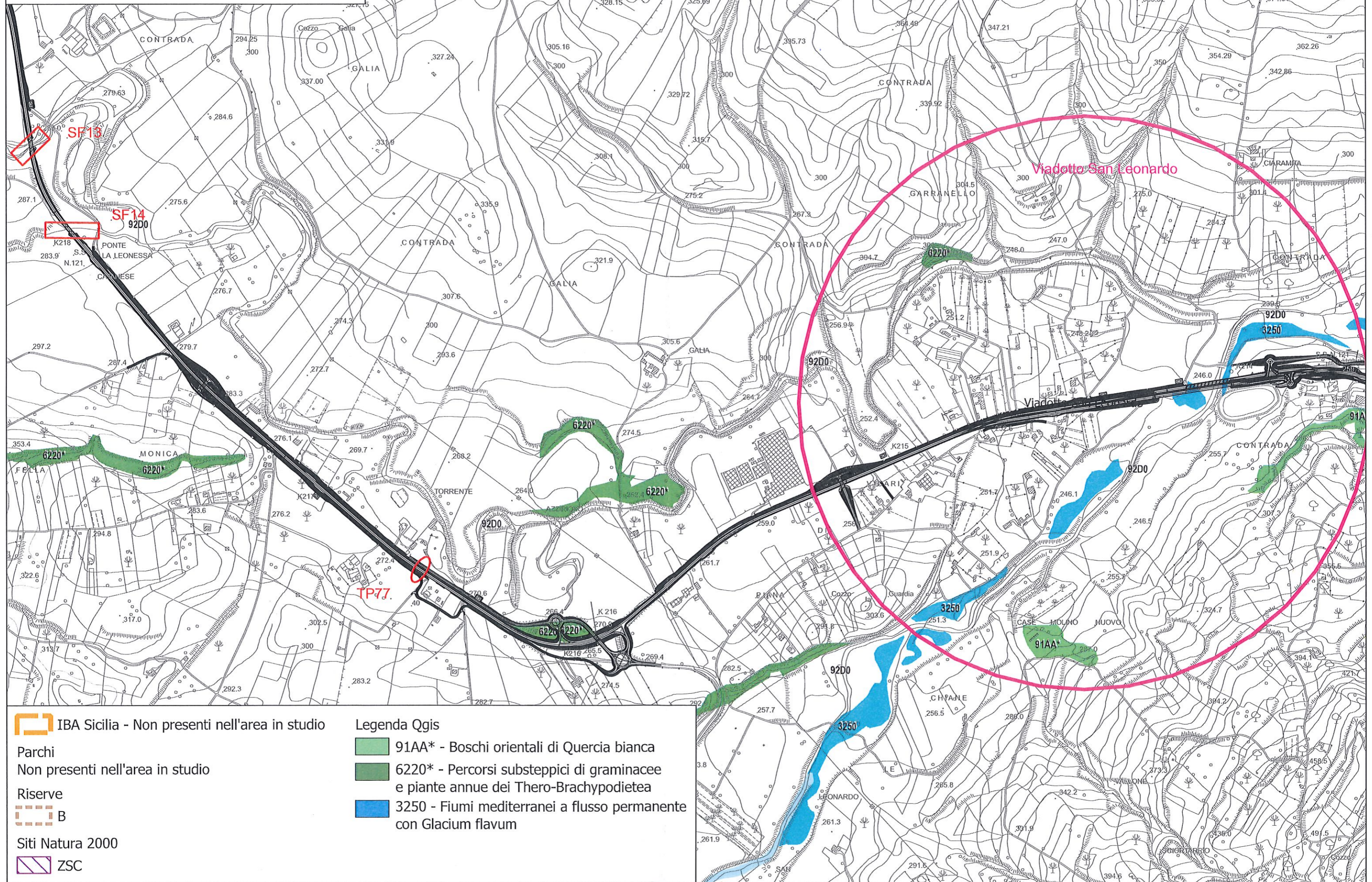
-  Grandi parchi
-  Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia
-  Querceti a querce caducifolie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens* subsp. *pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare




-  Vegetazione tirrenica-submediterranea a *Rubus ulmifolius*
-  Greti dei torrenti mediterranei
-  Formazioni ad *Euphorbia dendroides*
-  Frutteti






VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
 HABITAT- SITI NATURA 2000- PARCHI- RISERVE- IBA  
 scala 1:10.000

ITA020024



-  IBA Sicilia - Non presenti nell'area in studio
- Parchi  
Non presenti nell'area in studio
- Riserve  
 B
- Siti Natura 2000  
 ZSC

- Legenda Qgis
-  91AA\* - Boschi orientali di Quercia bianca
  -  6220\* - Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
  -  3250 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glacium flavum*



VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
 PAI- CARTA DEI DISSESTI  
 scala 1:10.000



PAI - Dissesti per attività

- Dissesti attivi
- Dissesti inattivi
- Dissesti quiescenti
- Dissesti stabilizzati

PAI - Dissesti per tipologia

- crollo
- colata rapida
- sprofondamento

scivolamento

- frana complessa
- espansione laterale, DPGV
- colata lenta

franosità diffusa

- soliflusso
- calanco
- erosione concentrata o diffusa



VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
 PAI- CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E DEL  
 RISCHIO GEOMORFOLOGICO  
 scala 1:10.000



PAI - Pericolosità geomorfologica	PAI - Rischio geomorfologico
Pericolo molto basso	Rischio moderato
Pericolo moderato	Rischio medio
Pericolo medio	Rischio elevato
Pericolo elevato	Rischio molto elevato
Pericolo molto elevato	Sito di attenzione



VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
 PAI- CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E DEL  
 RISCHIO IDRAULICO  
 scala 1:10.000





VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13-SF14-TP77  
PGRA- CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E DEL  
RISCHIO DA ALLUVIONI  
scala 1:10.000





VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77

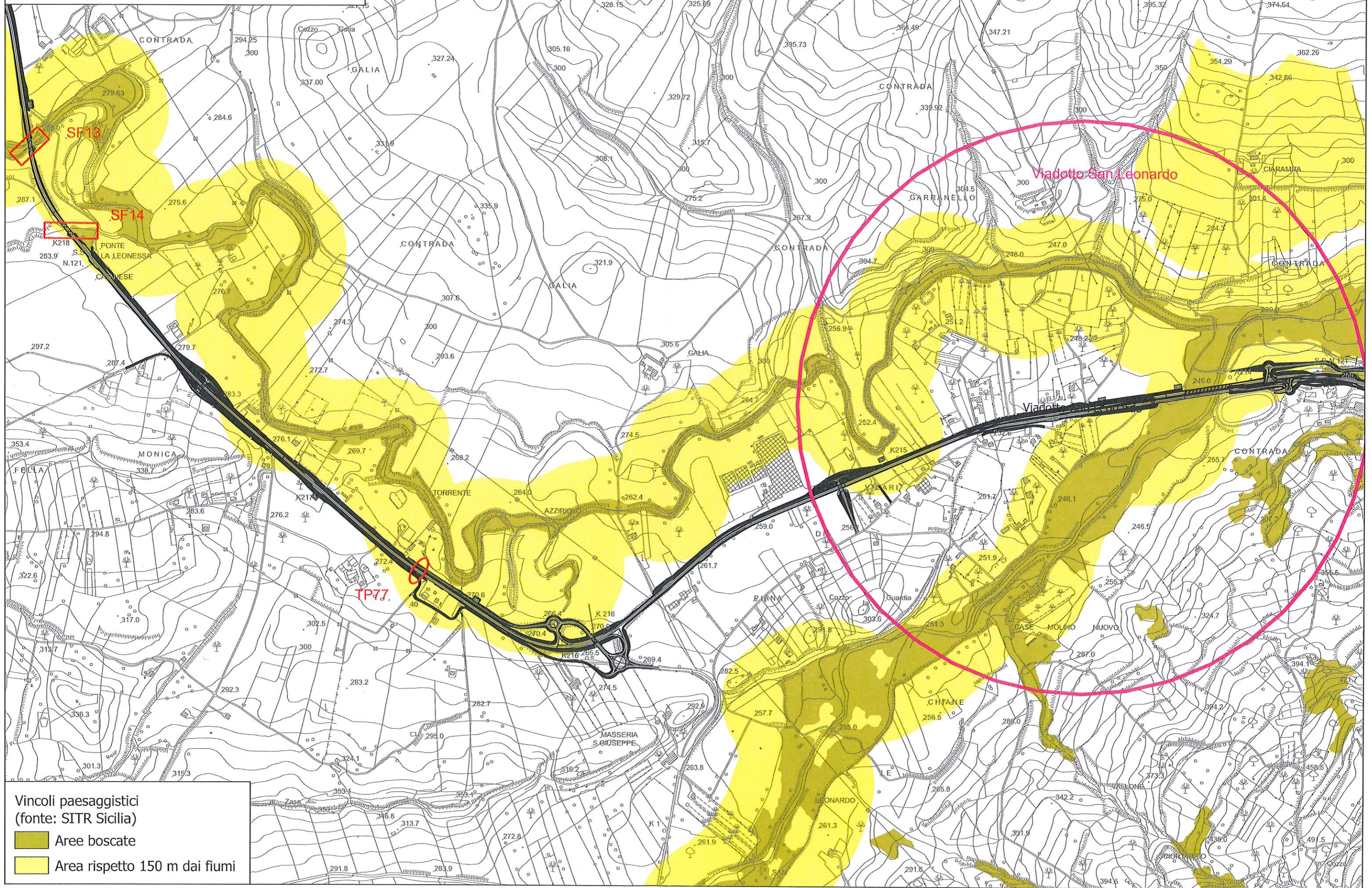
RETE ECOLOGICA



scala 1:10.000





VIADOTTO SAN LEONARDO-SF13- SF14-TP77  
VINCOLI PAESAGGISTICI  
scala 1:10.000



- Vincoli paesaggistici  
(fonte: SITR Sicilia)
-  Aree boscate
  -  Area rispetto 150 m dai fiumi