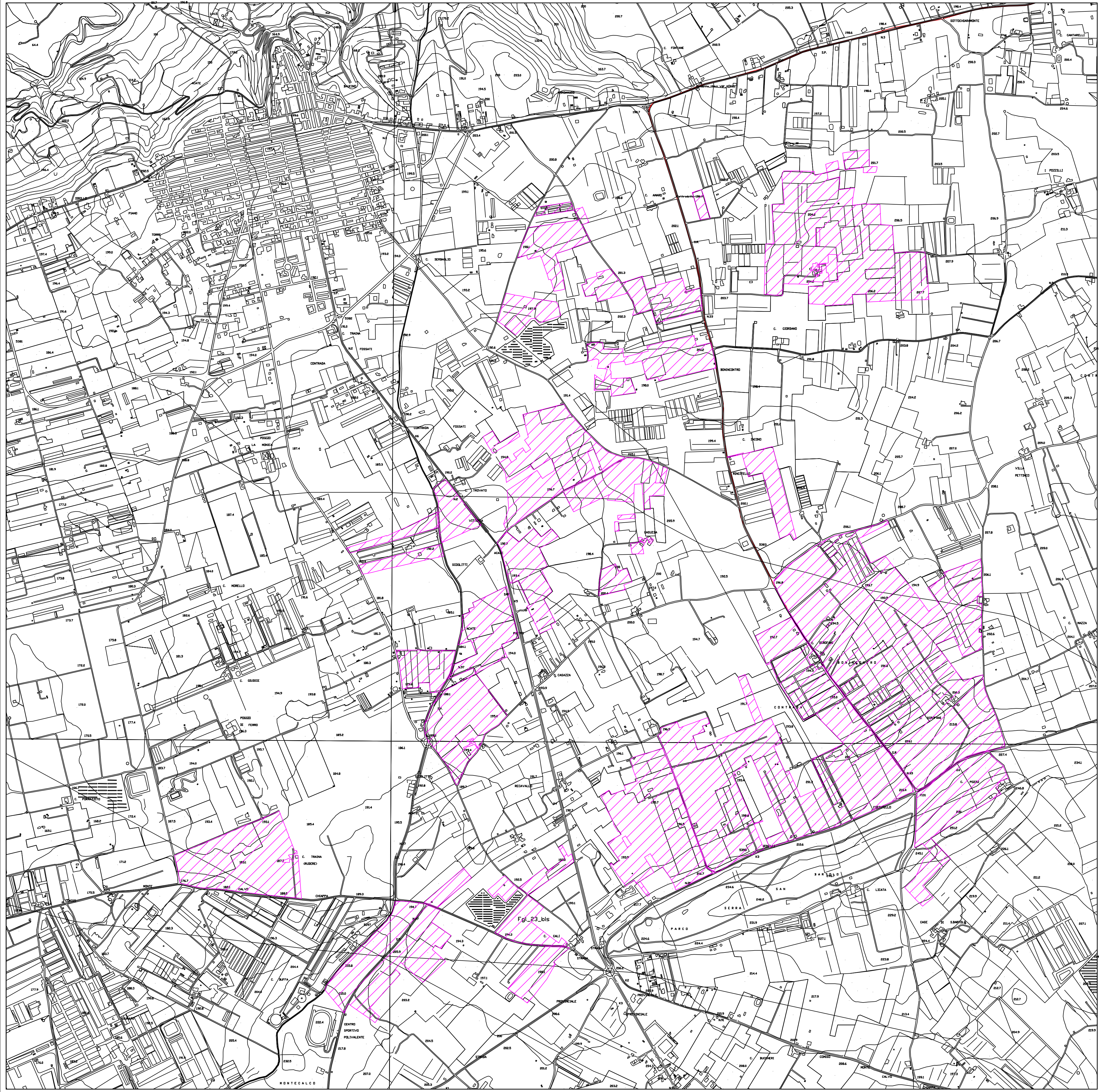
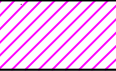


REGIONE SICILIANA Libero Consorzio Comunale di Ragusa				COMUNE DI ACATE E VITTORIA		 	
NOME PROGETTO VICTORIA SOLAR FARM				TITOLO PROGETTO PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN PARCO AGROVOLTAICO DA 190 MWP NEI COMUNI DI ACATE E VITTORIA E DELLE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE			
							
N. ELABORATO D49		N. REVISIONE 01		TITOLO ELABORATO Elaborati Grafici Relazione Geologica			
N. GENERALE 118		GRADO PROG. PD	AMBITO GEO	TIPO ELAB. D	SCALA -	IDENTIFICATORE VSF118GEOD49	
VISTI E APPROVAZIONI				PROGETTAZIONE METRAN srls Via Gen. C. A. Dalla Chiesa n. 40 90143 Palermo CF e P. IVA 06514460820 PEC: metran@pec.it ING. F. TRENTACOSTI Ordine Ingegneri Palermo n. 8363			
				 ING. G. DI MARTINO Ordine Ingegneri Palermo n.7391			
				Consulenza Geologica Dott. Geol. Michele Ognibene Viale Croce Rossa n. 25 90145 Palermo CF GNBML74L29L959S e P. IVA 00398588889 PEC: micheleognibene@pec.epap.it			
SOGGETTO PROPONENTE EDPR Sicilia PV s.r.l. Via Lepetit n. 8-10 20124 Milano CF e P. IVA 11064600965 pec: edprsicilapvsrl@legalmail.it				COLLABORAZIONE SPERIMENTALE  UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente Di3A			
data:		oggetto:		Eseguito:		Validato:	
EMISSIONE		FEBBRAIO 2022		P.U.A. - art. 27 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.		Geol. Michele Ognibene	
REV. 1		SETTEMBRE 2023					

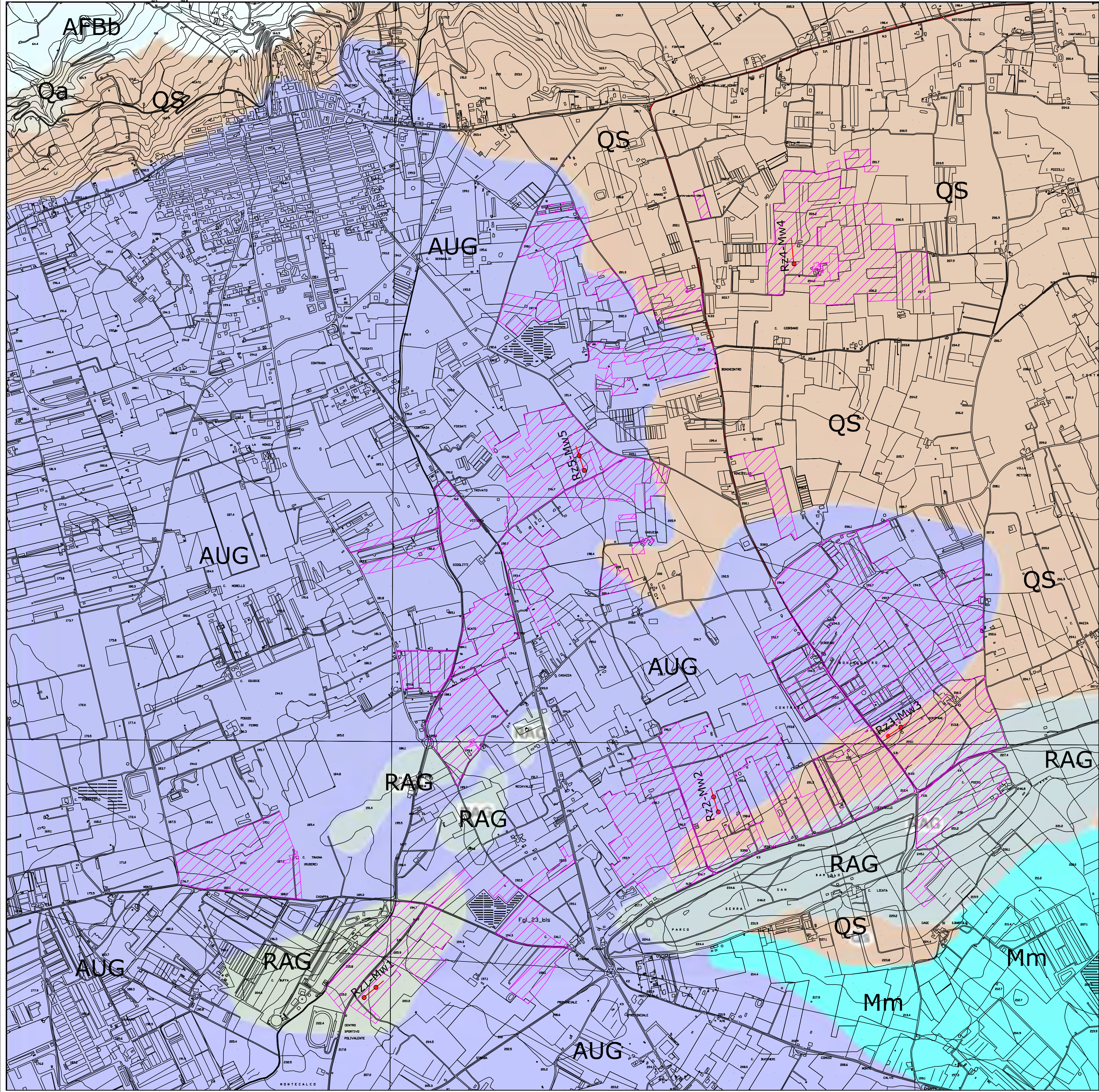


	LEGENDA
	Area di Impianto

	LEGENDA
	Ubicazione Impianto

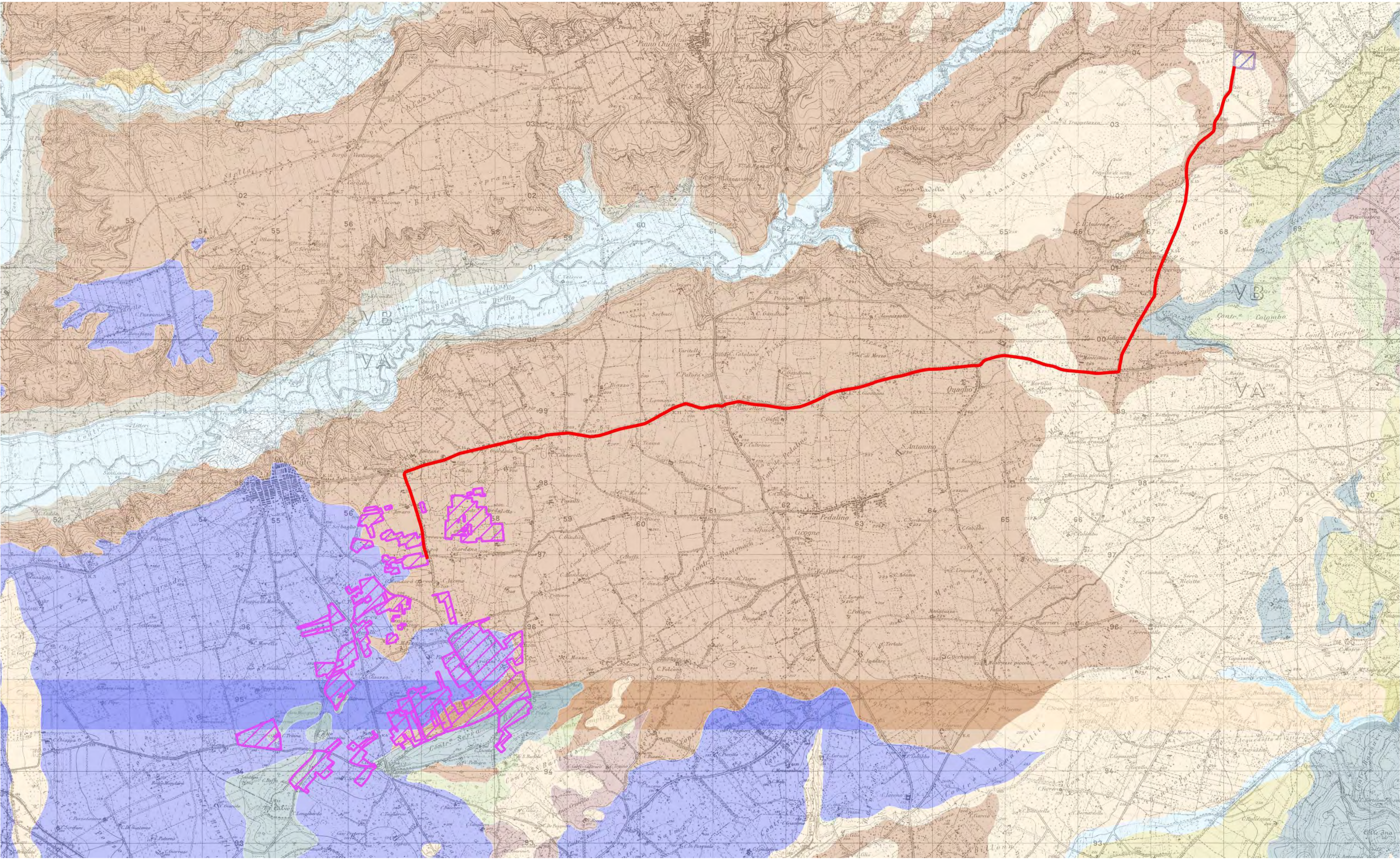


Tav. 3: Ortototo



	LEGENDA
	Area di Impianto
LEGENDA CARTA GEOLOGICA	
AFLb	Sabbie e ghiaie a clasti poligenici e eterometrici a grana da media a grossolana.
DEPOSITI QUATERNARI	
Mm	Marne grigio-azzurre a frattura subconcolde (Mm) contenenti sporadici livelli livelli calcarenitico marnosi di colore bianco crema.
RAG	Calcareniti grigio giallastre, Marne biancastre e calcari marnosi grigi.
AUG	Sabbie e Calcareniti grossolane organogene ("panchina") giallastre a stratificazione incrociata sovente terrazzate alla sommità. Alla base sono presenti lenti paleosuolo.
Qa	Argille Marnose azzurre massive o a stratificazione incrociata poco evidente
Qs	Sabbie gialle debolmente stratificate con sottili e rari intercalazioni calcarenitiche fossilifere

Tav.4: Carta Geologica

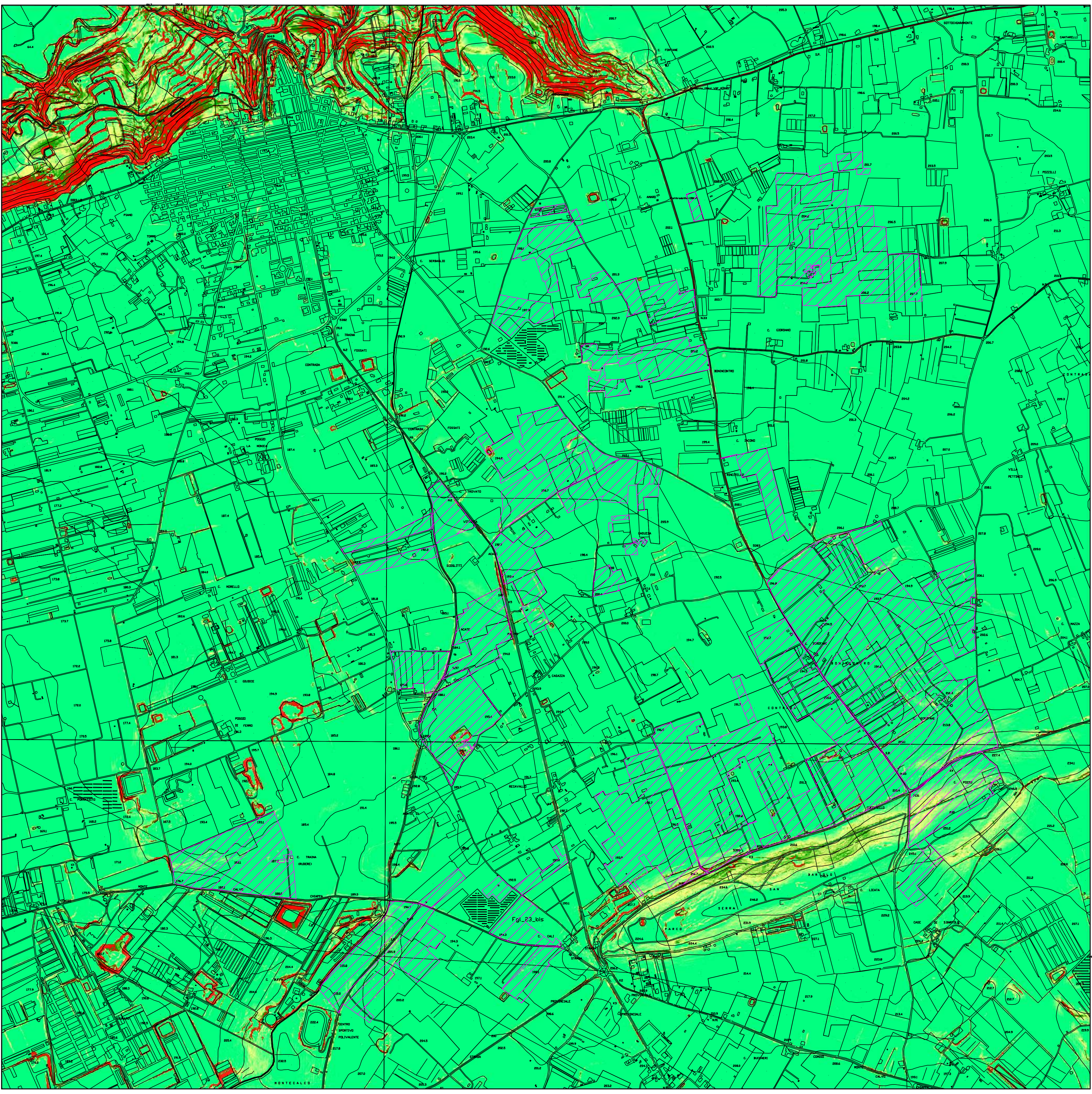


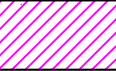
LEGENDA	
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

	Sabbie e ghiaie a clasti poligenici e eterometrici a grana da media a grossolana.
DEPOSITI QUATERNARI	
	Marne grigio-azzurre a frattura subconcide (Mm) contenenti sporadici livelli livelli calcarenitici marnosi di colore bianco crema.
	Calcareniti grigio giallastre, Marne biancastre e calcari marnosi grigi.
	Sabbie e Calcareniti grossolane organogene ("panchina") giallastre a stratificazione incrociata sovente terrazzate alla sommità. Alla base sono presenti lenti paleosuolo.
	Argille Marnose azzurre massive o a stratificazione incrociata poco evidente
	Sabbie gialle debolmente stratificate con sottili e rari intercalazioni calcarenitiche fossilifere

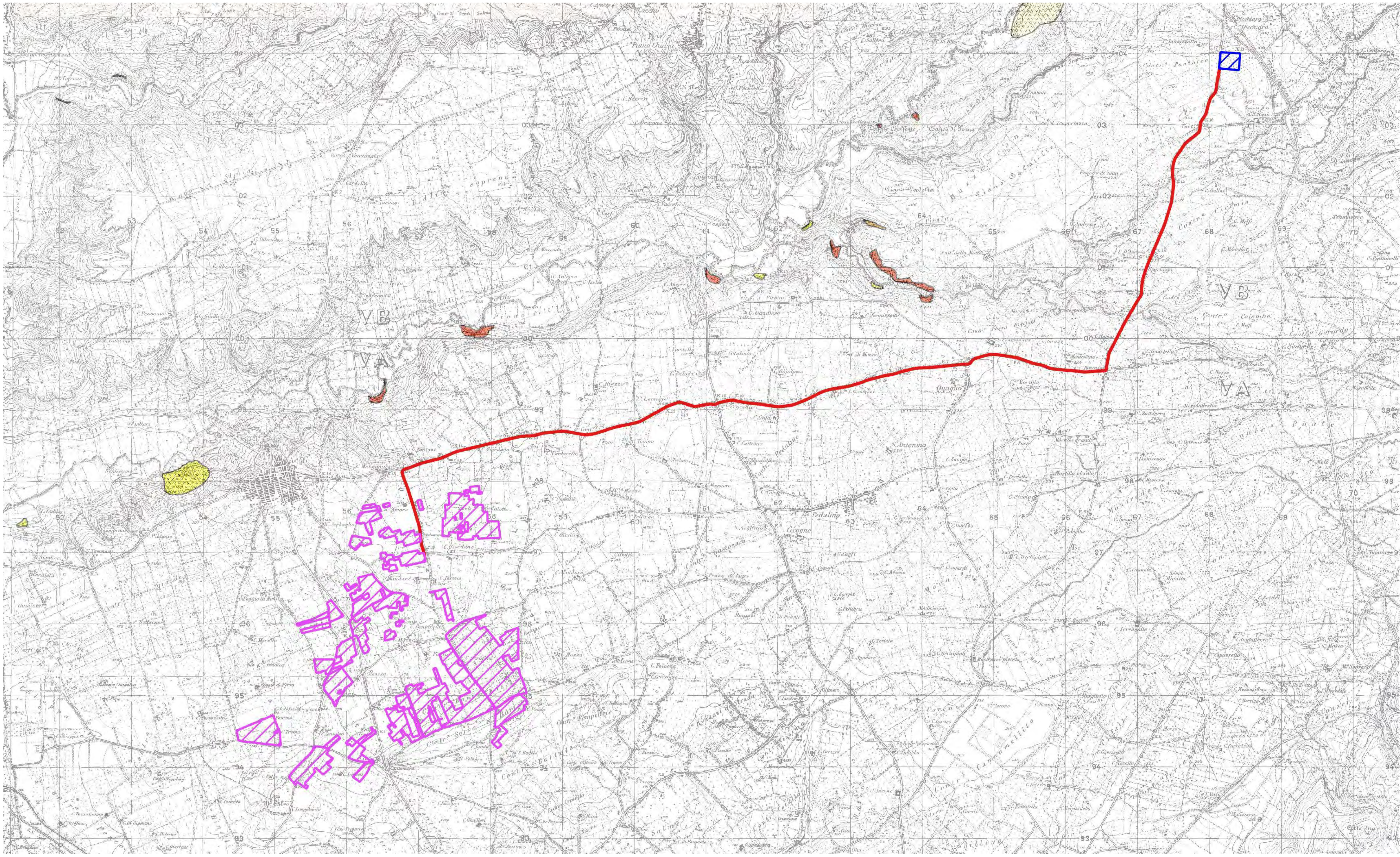
Tav. 5 Carta Geolitologica



LEGENDA	
	Area di Impianto

CLASSI DI PENDENZA	
	0°-5°
	5°-10°
	10°-15°
	15°-20°
	> 20°

Tav. 6: Carta delle Pendenze



	LEGENDA
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto

FENOMENI FRANOSI	
	Crollo e/o ribaltamento
	Colamento rapido
	Sprofondamento
	Scorrimento
	Frana complessa
	Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPIV)
	Colamento lento
	Area a franosità diffusa
	Deformazione superficiale lenta
	Calanco
	Dissesti conseguenti ad erosione accelerata
STATO DI ATTIVITA'	
	Attivo
	Inattivo
	Quiescente
	Stabilizzato artificialmente o naturalmente

Tav. 7 Carta dei Dissesti PAI

	LEGENDA
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto

LIVELLO DI PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA

LEGENDA

LIVELLI DI PERICOLOSITA'

 P0 basso

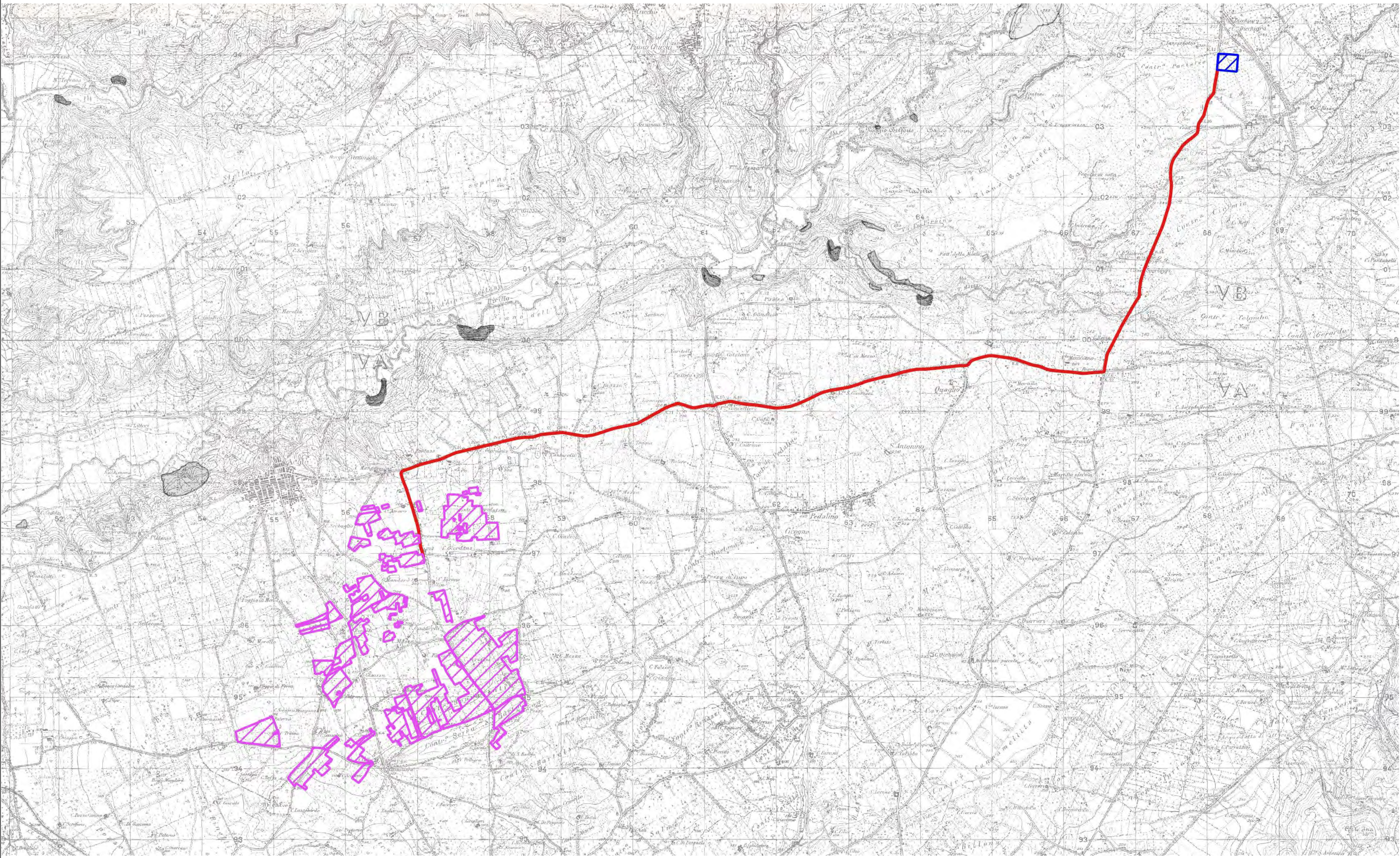
 P1 moderato

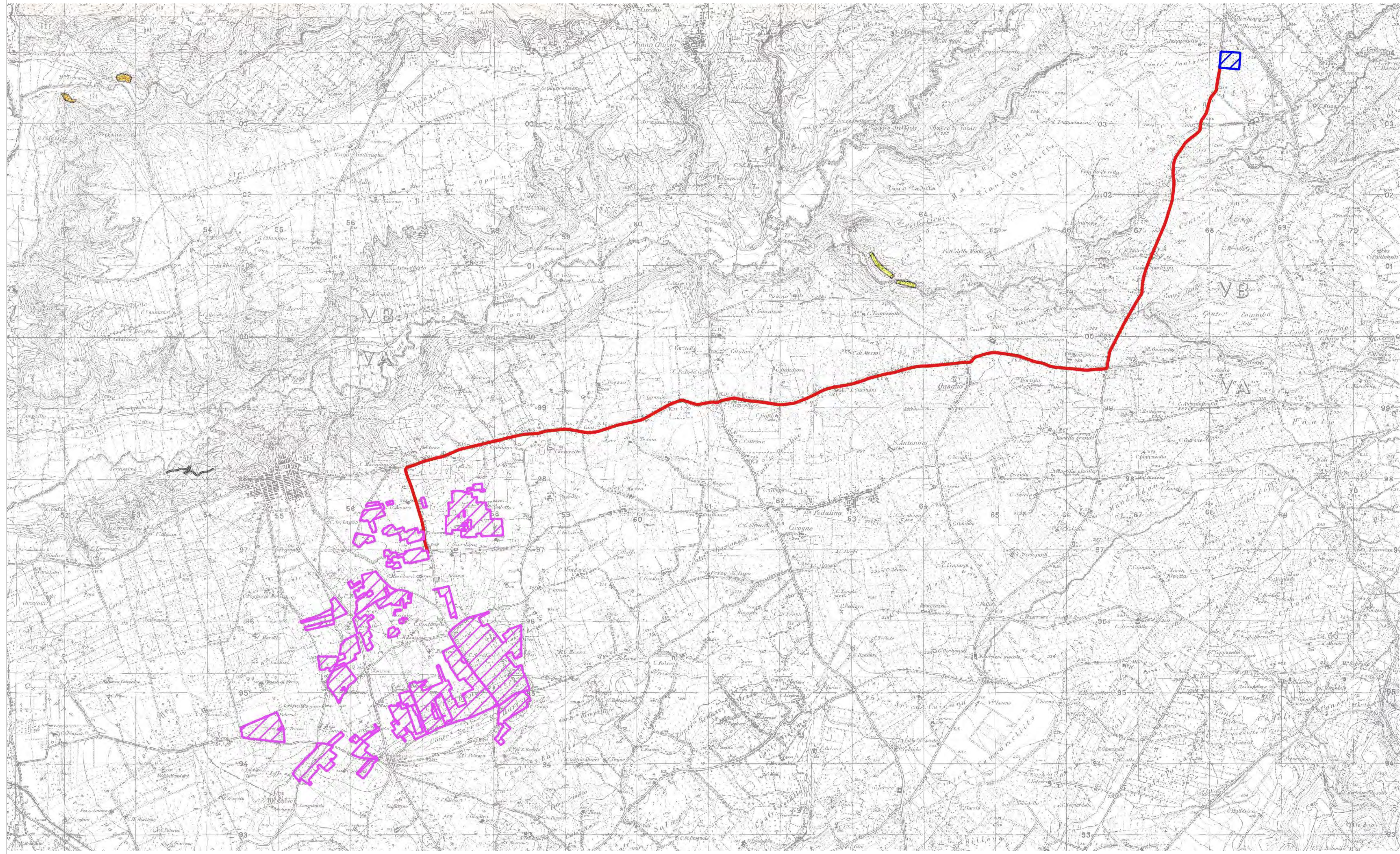
 P2 medio

 P3 elevato

 P4 molto elevato

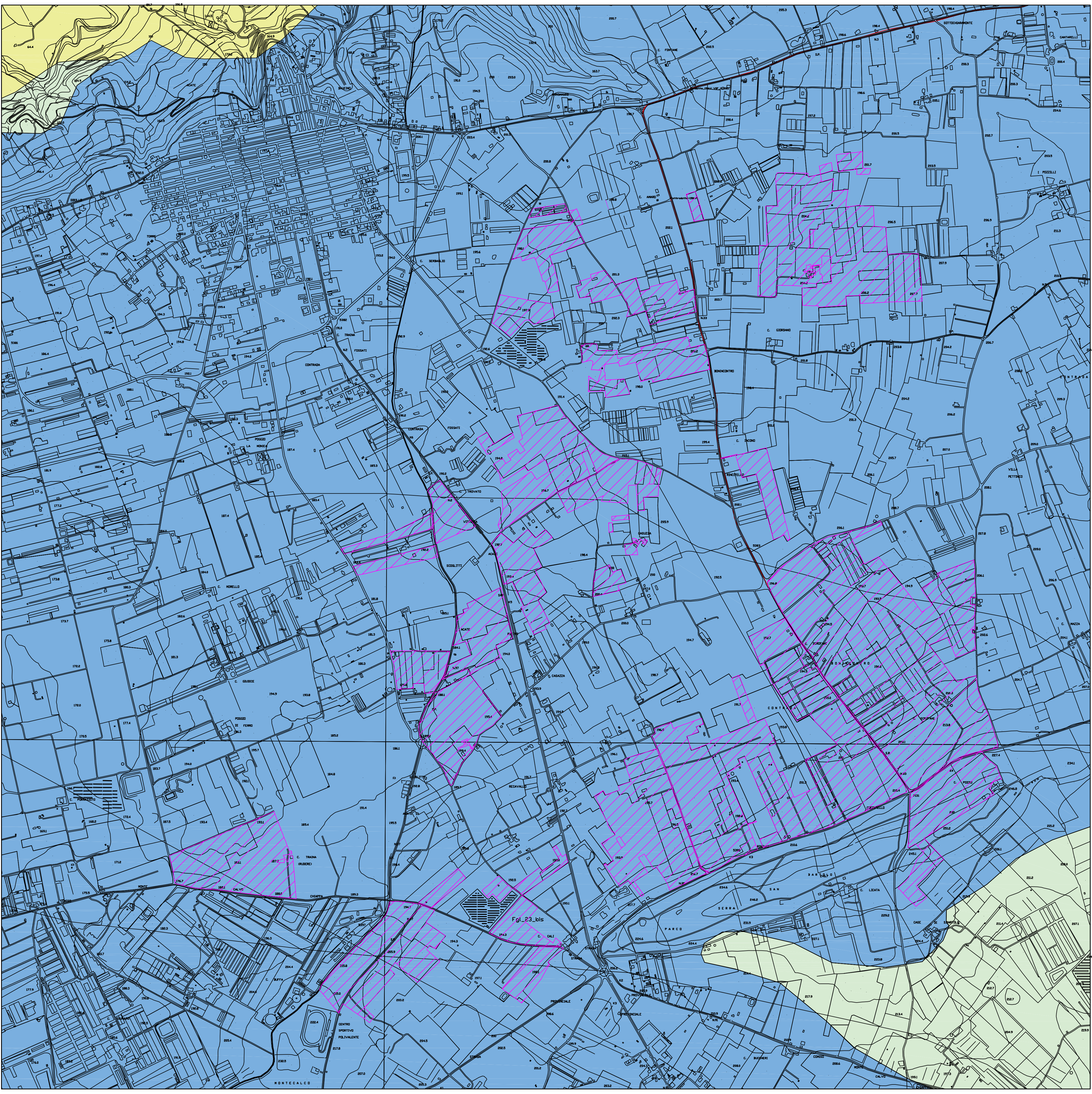
 Sito di attenzione: basici di rispetto per probabile evoluzione del dissesto





	LEGENDA
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto
LIVELLO DI RISCHIO GEOMORFOLOGICO	
	R0 MOLTO BASSO
	R1 MODERATO
	R2 MEDIO
	R3 ELEVATO
	R4 MOLTO ELEVATO

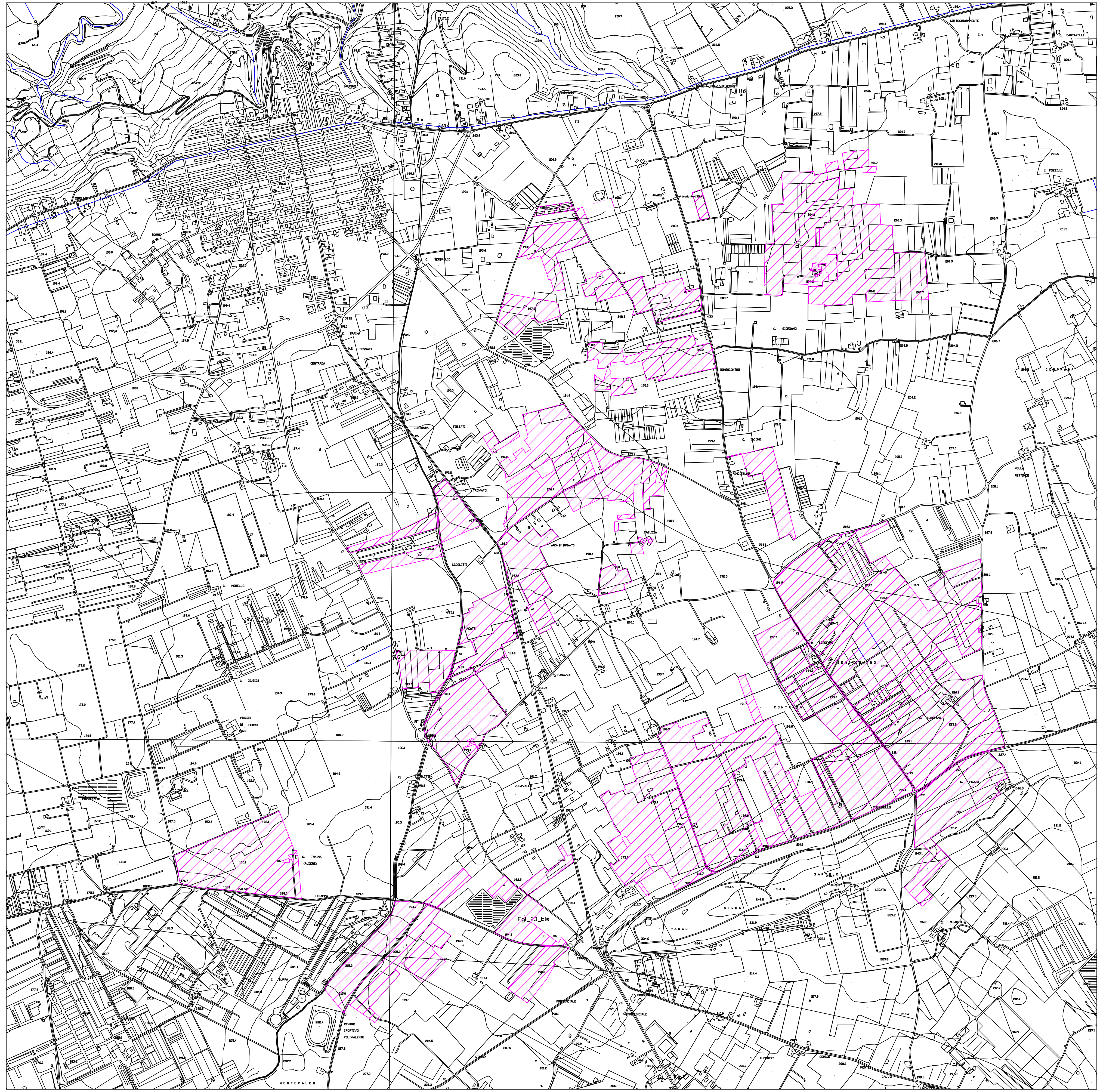
Tav. 9 Carta del Rischio Geomorfologico PAI



	LEGENDA
	Area di Impianto

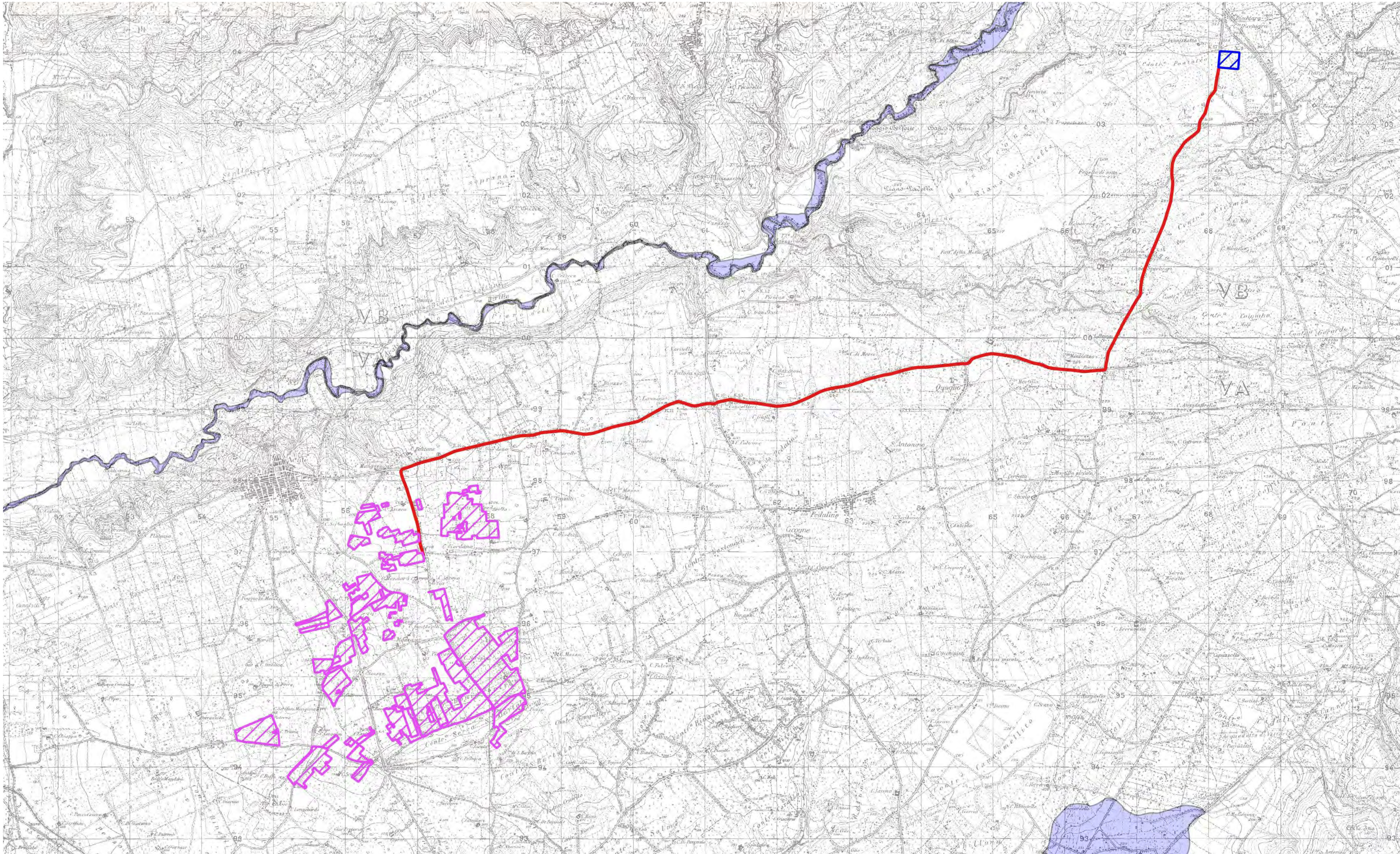
	LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA
	Depositi Caratterizzati da permeabilità bassa.
	Depositi caratterizzati da permeabilità media per porosità in funzione del prevalere della frazione più grossolana (blocchi e sabbie) rispetto a quella fine (argille e limi).
	Depositi caratterizzati da permeabilità da medio alta a alta per porosità e per fratturazione limitatamente ai litotipi calcarenitici organogene ben cementate.

Tav. 10: Carta Idrogeologica



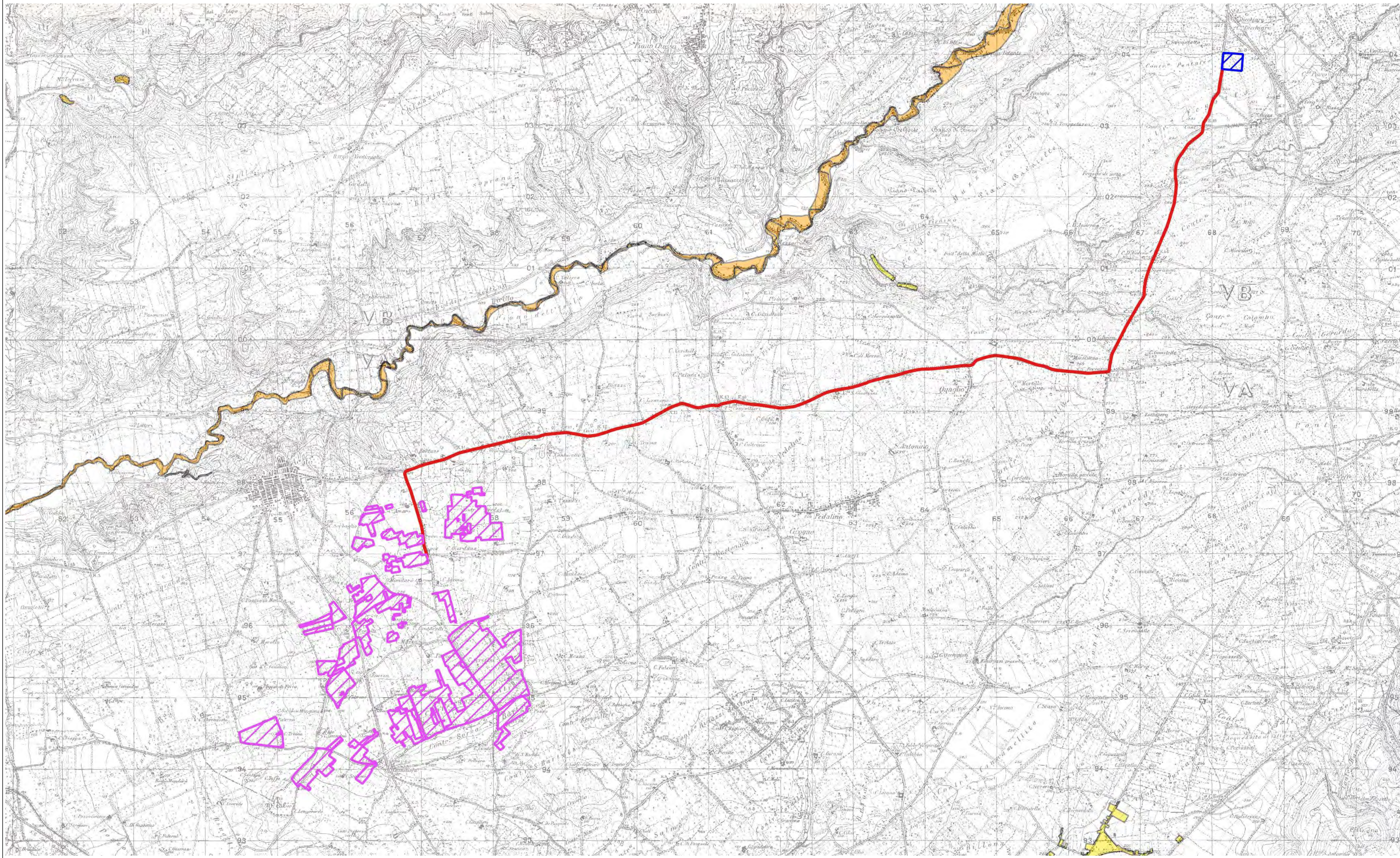
LEGENDA	
	Area di Impianto
	Idrografia superficiale censita nella cartografia ATA 2012/2013

Carta delle Interferenze con il reticolo Idrografico



	LEGENDA
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto
LIVELLO DI PERICOLOSITA' IDRAULICA	
	P1 Bassa
	P2 Moderata
	P3 Elevata
	P4 Molto Elevata
	Sito di attenzione

Tav.12 Carta della Pericolosità Idraulica PAI



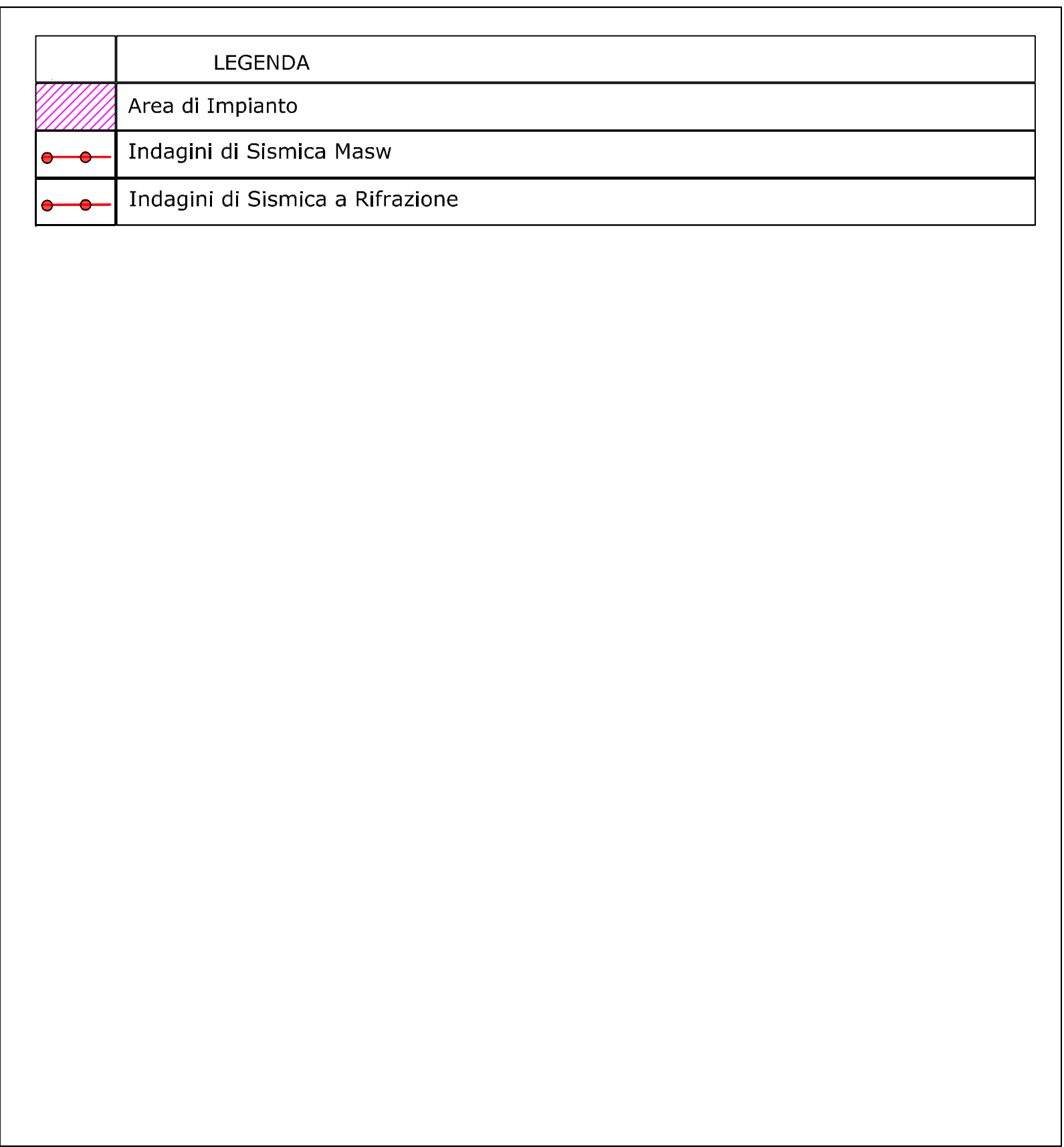
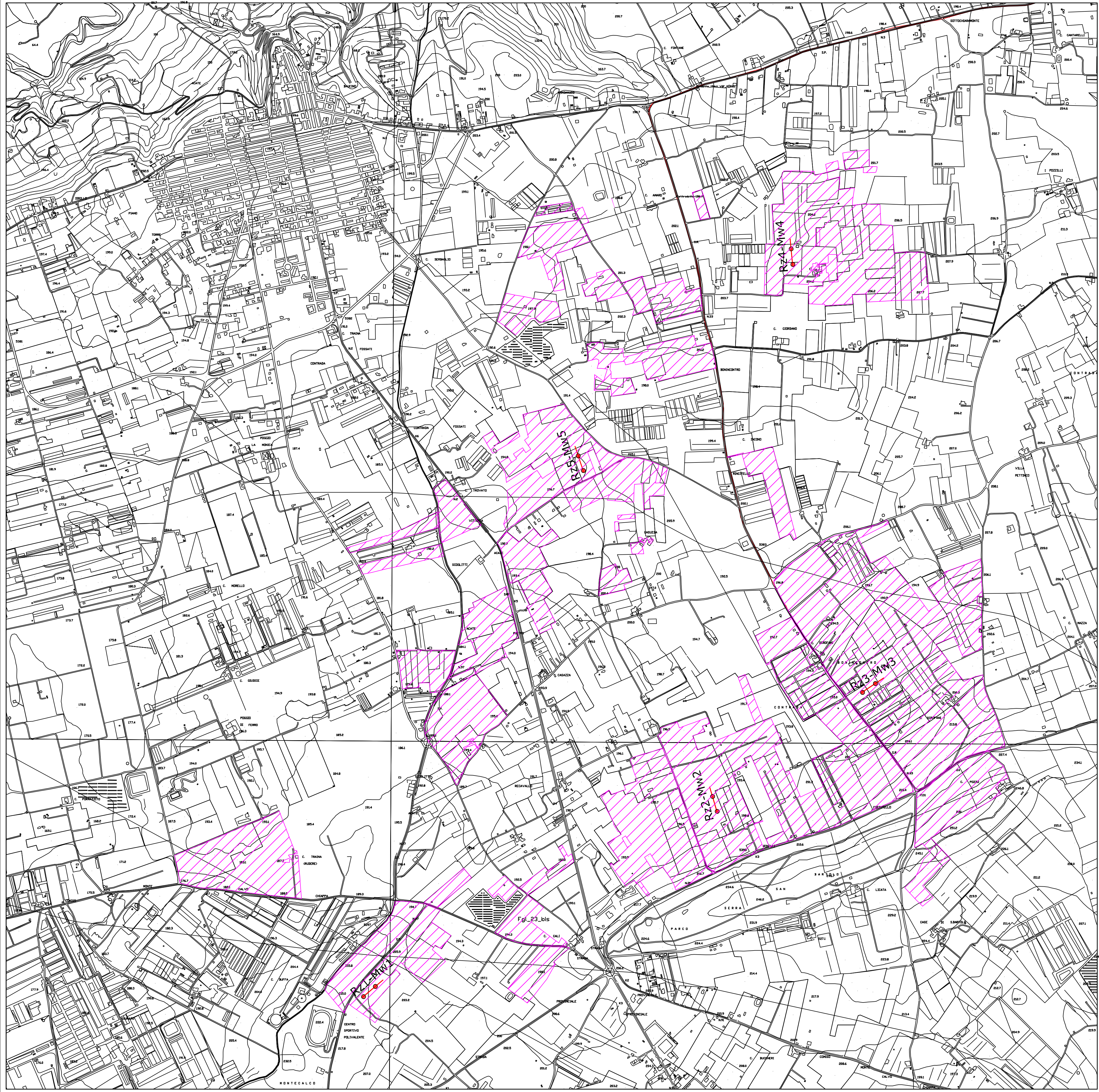
	LEGENDA
	Ubicazione Impianto
	Stazione RTN
	Percorso Cavidotto
LIVELLO DI RISCHIO IDRAULICO	
	R0 MOLTO BASSO
	R1 MODERATO
	R2 MEDIO
	R3 ELEVATO
	R4 MOLTO ELEVATO

Tav.13 Carta del Rischio Idraulico PAI



Zone Stabili: nelle aree in cui ricadono gli impianti fotovoltaici, la sottostazione ed il cavidotto è stata riscontrata l'assenza di pericolosità sismica locale in quanto caratterizzate da zone stabili, contraddistinte da una morfologia sub-pianeggiante con pendenze a basso gradiente altimetrico $< 15^\circ$ che degrada dolcemente verso sud. Non sono stati rilevati fenomeni morfogenetici attivi e/o situazioni di dissesto in atto o potenziali tali da essere in contrasto con il progetto proposto. Le previsioni progettuali, alla luce di quanto rappresentato, pertanto risultano compatibili con le condizioni geomorfologiche, geologiche ed idrogeologiche del territorio in esame.





Tav.15 Carta delle Indagini

