



COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS
 Assessorato all'Urbanistica

SINDACO:
 avv. M. Lombardi

ASSESSORE:
 dott. M. Meia

FATIGATO ASSOCIATI
 Architettura e Urbanistica
 arch. Pietro Fatigato
 arch. Orfina F. Fatigato

Collaboratori:
 arch. Francesco Piulli

CONSULENZE DI SETTORE

Geologico
 dott. geol. Leonardo Turco

Forestale
 dott. Mariano Starae

RUP:
 ing. T. D. Mendolicchio

A. SISTEMA DELLE CONOSCENZE
A.2 - SISTEMA TERRITORIALE LOCALE
A.2.1 - Risorse ambientali

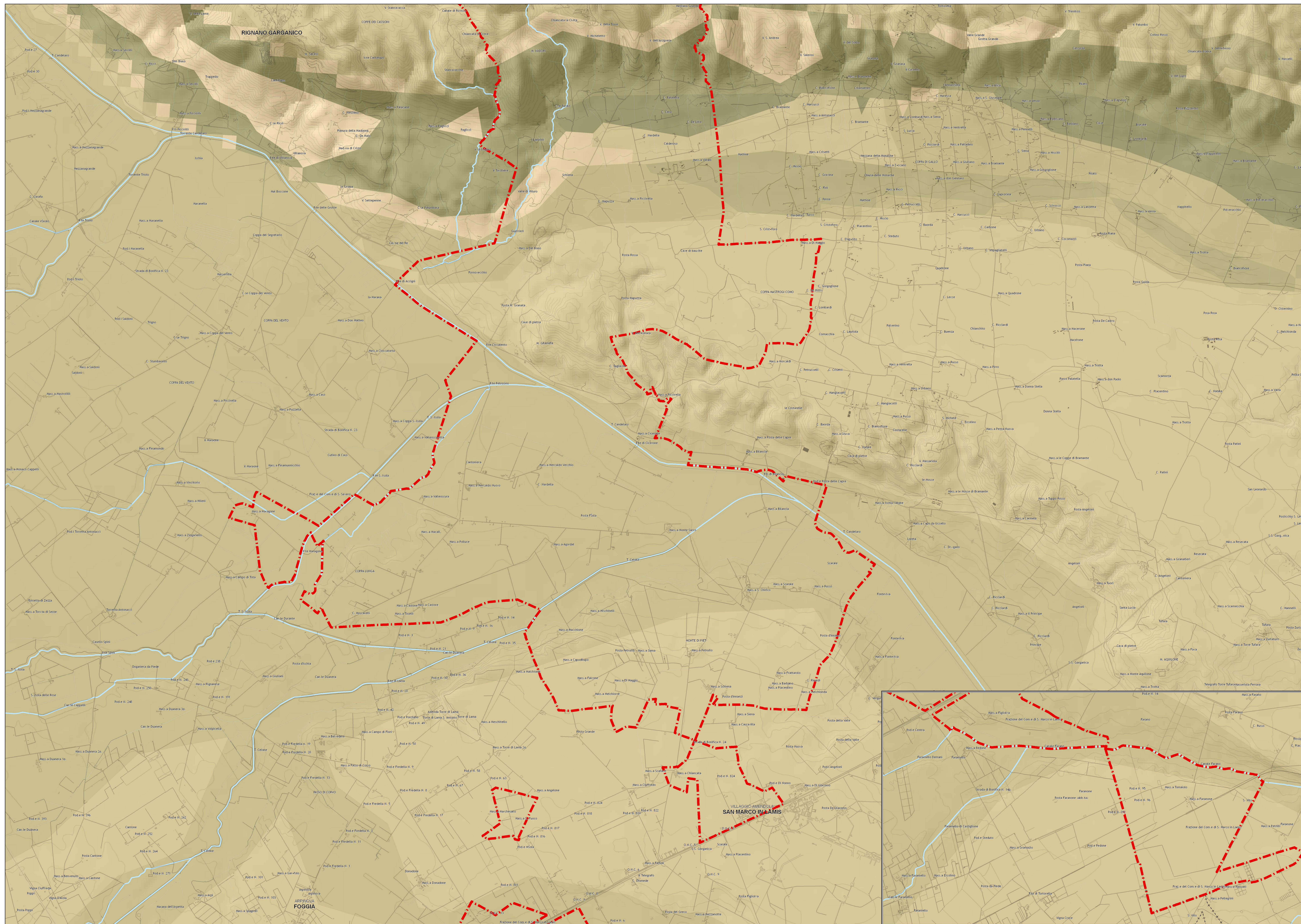
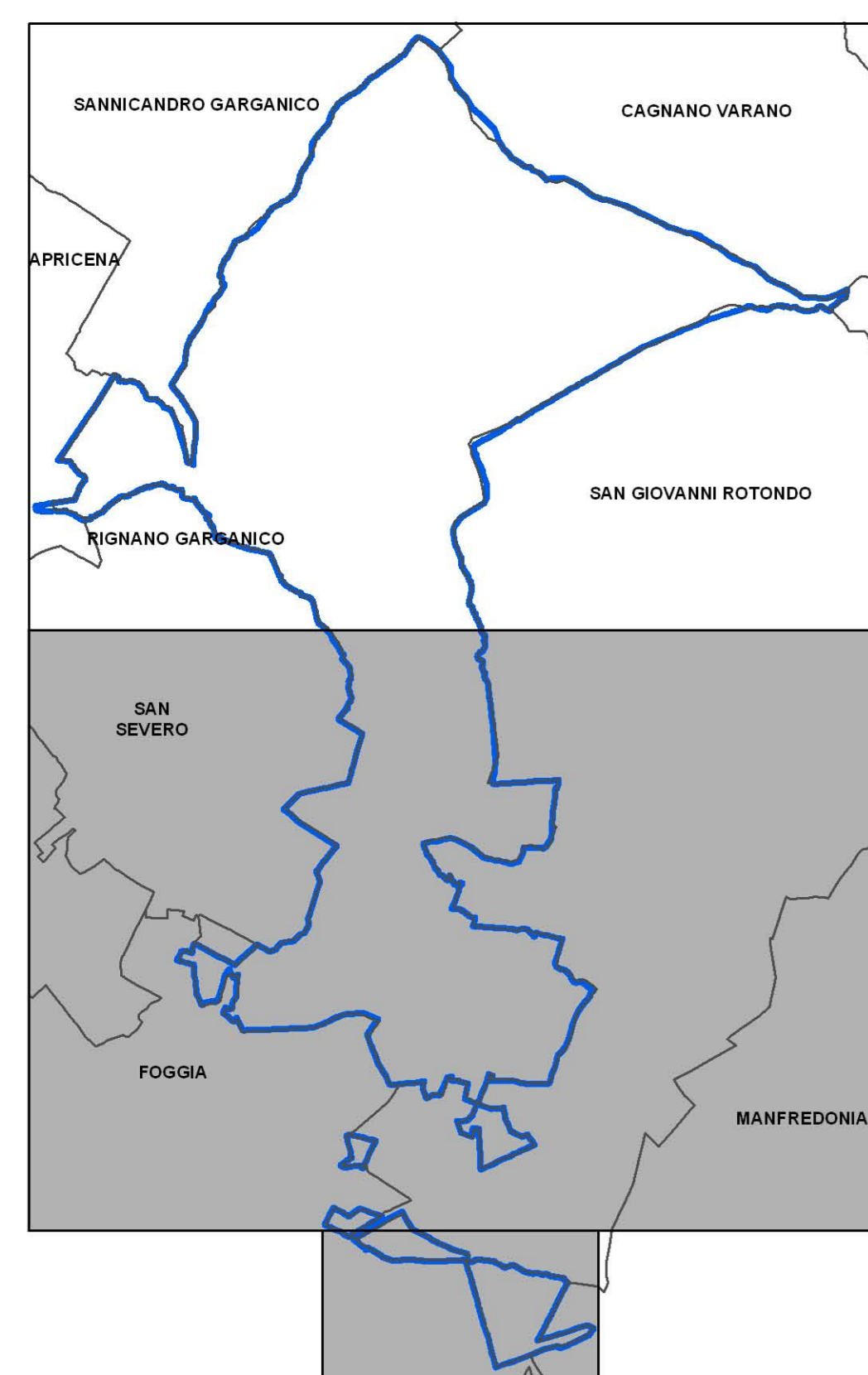
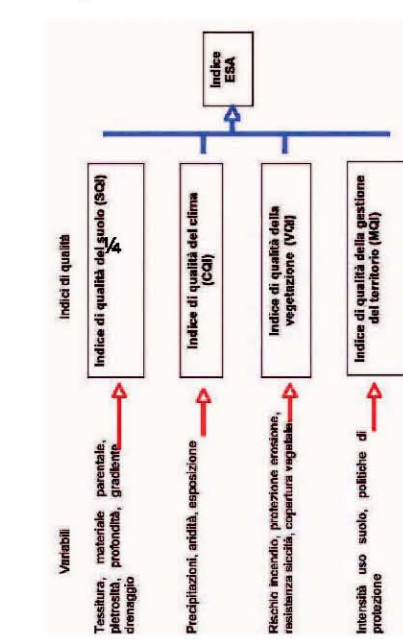
Desertificazione

ELABORATO: A.2.1.2b

esai	range	criticità
1.88 - 2	critica	
1.76 - 1.88	critica	
1.64 - 1.76	critica	
1.52 - 1.64	fragile	
1.4 - 1.52	fragile	
1.28 - 1.4	fragile	
1.16 - 1.28	potenziale	
1.04 - 1.16	non affetta	

--- confine comunale

La metodologia ESA (Environmental Sensitivity Assessment) viene utilizzata nell'analisi della sensibilità alla desertificazione e rappresenta ormai uno standard di riferimento. Alla base della metodologia ESA vi è una definizione di sensibilità alla desertificazione che è a sua volta il risultato di un giudizio di qualità legato a quattro fattori: aridità, suolo, clima, vegetazione e gestione del territorio. I quattro fattori sono identificati in variabili ritenute rappresentative della sensibilità. All'interno di ogni variabile vengono considerate le diverse condizioni di esposizione dei versanti (esposizione media, esposizione in cuneo, esposizione di cresta) e di ogni classe viene assegnato un peso o punteggio espresso in una scala da 0 a 100, dove 0 rappresenta la più bassa e 100 la più alta (preparazione più alta). La suddivisione in classi e l'assegnazione dei pesi vengono generalmente compiute da un panel di esperti negli ambiti disciplinari interessati. Viene quindi calcolato la media ponderata tra le variabili (ponderazione statistica e peso). Dall'insieme si ottiene un indice specifico per ogni fattore considerato. L'insieme degli indici viene a sua volta sintetizzato per ottenere un indice complessivo detto "ESAI" (Environmental Sensitivity Area Index). L'indice ESAI si utilizza, singolarmente o quanto visto per i singoli indici di qualità ambientale, valutando le medie geometriche degli esai. Questi indici si usano per la determinazione dell'indice sintattico. La relazione è la seguente: $ESAI = (SI) + (CI) + (VI) + (M)$



Scala 1:20.000