



COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS
 Assessorato all'Urbanistica

SINDACO:
 avv. M. Lombardi

ASSESSORE:
 dott. M. Meria

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

Collaboratori:
 arch. Francesco Pirulli

CONSULENZA DI SETTORE

Geologico
 dott. geol. Leonardo Turco

Forestale
 dott. Mariano Starace

RUP:
 ing. T. D. Mendolicchio

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

Desertificazione

ELABORATO: A.2.1.2a

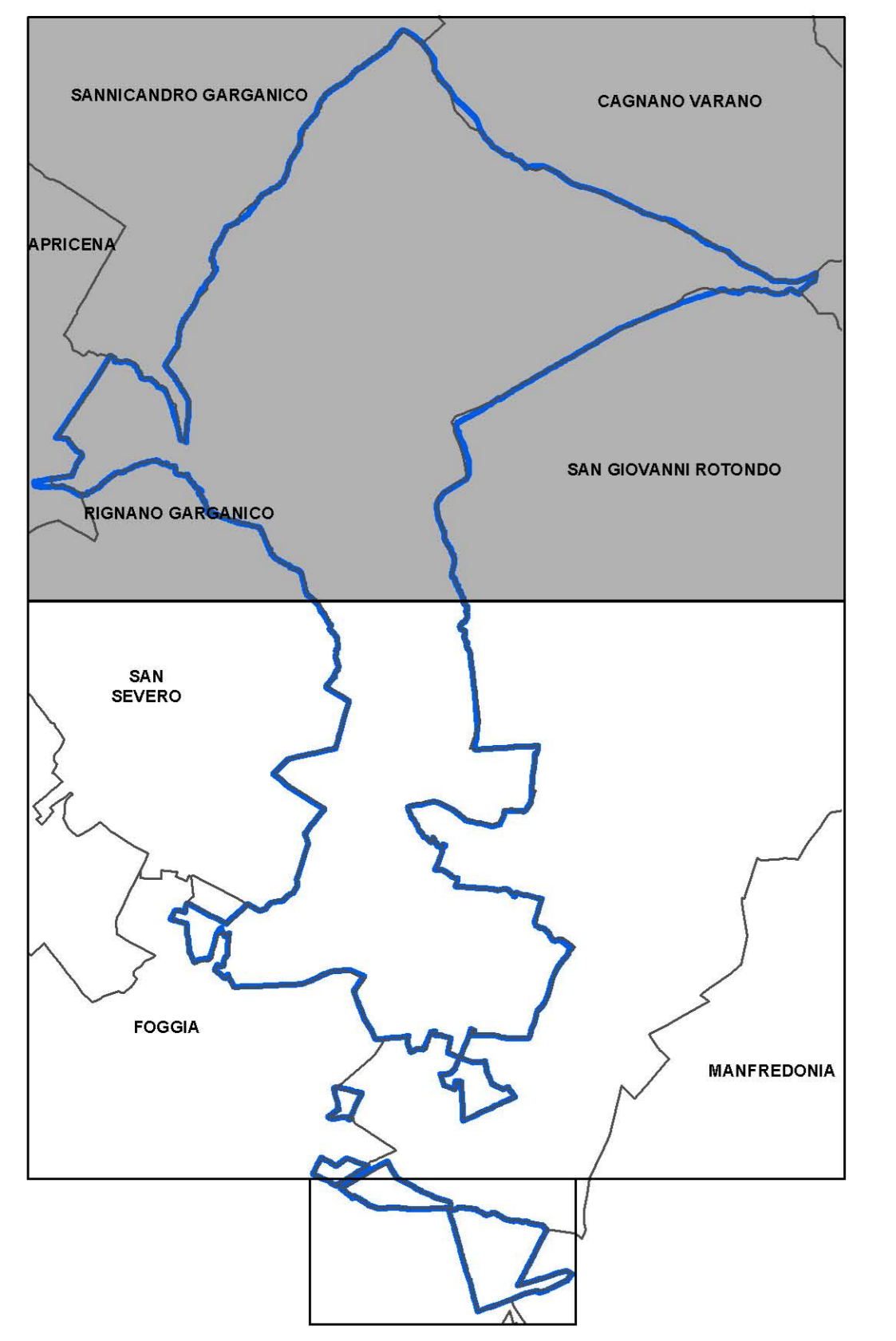
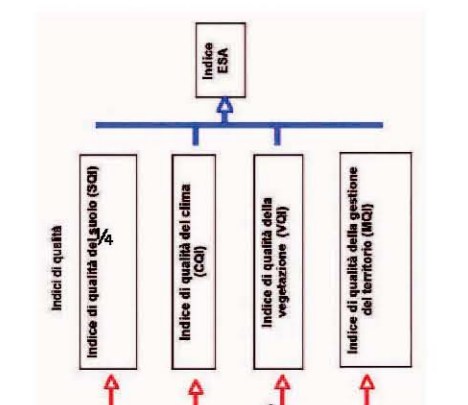
esai

range

- 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 viene utilizzata nell'analisi della sensibilità alla desertificazione in un'ottica di riferimento al proprio territorio. Come base della metodologia ESA vi è una definizione di sensibilità alla desertificazione che si è basata sul risultato di un giudizio di quella legata ai quattro fattori: morfologia, suolo, clima, vegetazione e gestione del territorio. Per ogni fattore sono identificate le variabili ritenute più significative per rappresentare la sensibilità. Ad esempio, per quanto riguarda la morfologia, la variabile considerata comprende la pendenza, la esposizione dei versanti. Ogni variabile viene valutata in una scala di sensibilità e ad ogni classe viene assegnato un peso in percentuale espresso in una scala omogenea, generatrice di un indice complessivo (il cui valore è il risultato della somma dei pesi di ogni fattore). Viene quindi calcolato il medio aritmetico tra le variabili precedentemente classificate e pesate. Così facendo si ottiene un indice sintetico per ogni territorio considerato. Per ogni Comune degli Istituti viene a sua volta individuato il valore medio aritmetico per ottenere un indice complessivo detto ESA (Environmental Sensitivity Area Index). L'indice (ESA) si ottiene, analizzando il quarto dato per i diversi tipi di qualità ambientale, utilizzando il medio aritmetico degli stessi. Questi primi lo stesso peso nella determinazione dell'indice sintetico. La relazione è la seguente: $ESA = (SDI * CCI * VDI * WDI)$



Scala 1:20.000