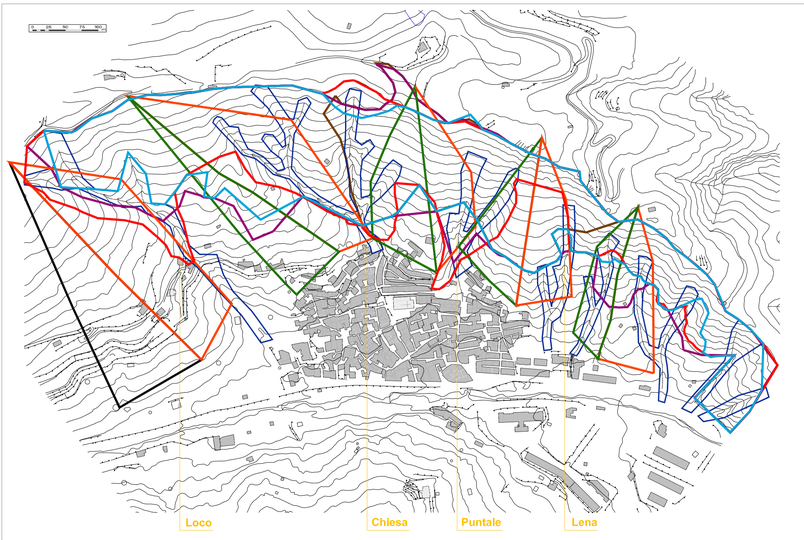
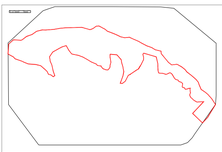
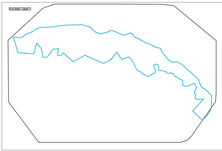
Sintesi delle criticità



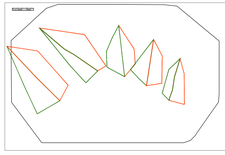
Contorni delle criticità più marcate



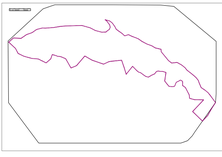
Acclività del suolo - *Territorio interessato mq 152.827*
- L'acclività dei suoli causa erosione poichè l'acqua piovana scorrendo velocemente lungo i pendii trascina con se materiale depositandolo a valle.



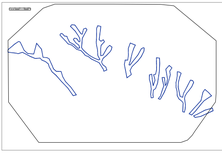
Assenza di vegetazione - *Territorio interessato mq 143.528*
- Le sostanze emesse dalle radici provocano la formazione d'aggreganti chimici che aumentano la coesione del terreno, la componente vegetale traspirando asciuga il suolo facendo diminuire la spinta esercitata dal terreno, ciò riduce le zone di ristagno negli strati superiori del terreno, che di frequente sono causa di movimenti di scivolamento.



Azione dei venti -
- *Territorio interessato da:* Vento di Maestrale mq 82.748 Vento di Scirocco mq 101.731
- Alcune zone sono soggette ad erosione superficiale causata dall'incanalarsi dei venti di scirocco e maestrale, che contribuiscono ad asciugare il terreno favorendo la decoesione degli elementi che lo compongono



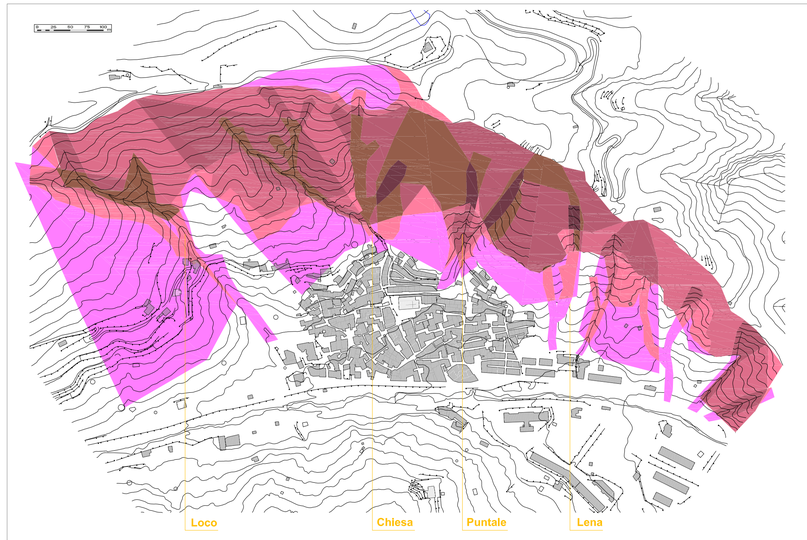
Terrazzamenti danneggiati o assenti - *Territorio interessato mq 170.427*
- I terrazzamenti (o terrazze) sono costituiti da una serie di piattaforme piane o quasi, costruite lungo curve di livello a intervalli idonei e generalmente sostenute da muri di pietra. Di norma la sistemazione a terrazzamenti è utilizzata per consentire lo svolgimento dell'attività agricola su terreni in pendenza. Le terrazze vengono utilizzate anche per limitare il ruscellamento o aumentare la capacità di ritenzione idrica del suolo.



Ruscellamento superficiale - *Territorio interessato mq 51.332*
- Scorrimento superficiale delle acque meteoriche, per conformazione del terreno o cattiva regimentazione delle acque, che causano erosione idrica lungo i pendii trascinando a valle materiale sedimentario.

Incendi - *Territorio interessato mq 57.462*
- Le alterazioni delle condizioni naturali del suolo prodotte dal passaggio del fuoco favoriscono i fenomeni di dissesto dei versanti provocando, in caso di piogge intense , lo scivolamento dello strato di terreno superficiale.

Zonizzazione delle aree con più criticità



Sovrapposizione dele criticità più marcate

Aree con 6 criticità - *Territorio interessato mq 4.392*

Rischio altissimo

Aree con 5 criticità - *Territorio interessato mq 33.789*

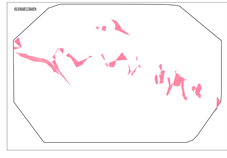
Rischio altissimo

Aree con 4 criticità - *Territorio interessato mq 60.596*

Rischio alto

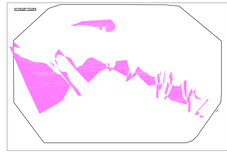
Aree con 3 criticità - *Territorio interessato mq 56.202*

Rischio medio-alto



Aree con 2 criticità - *Territorio interessato mq 28.536*

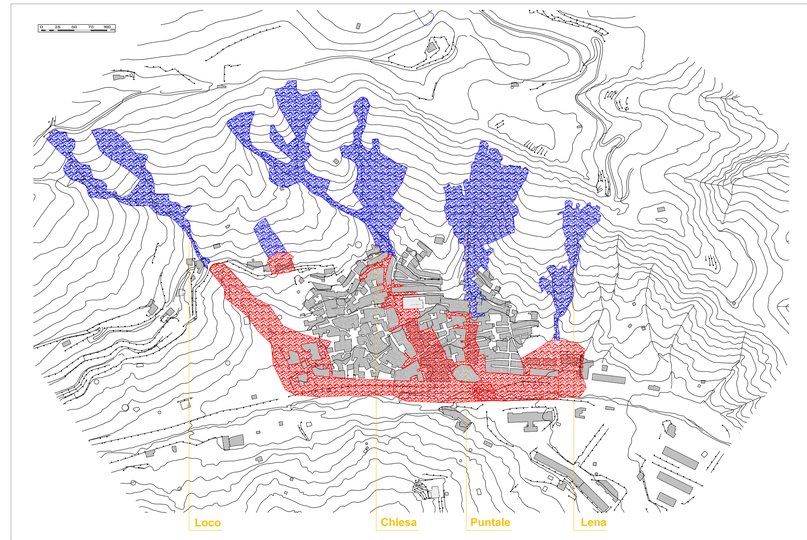
Rischio basso



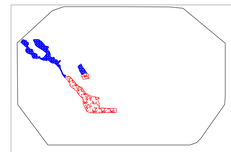
Aree con 1 criticità - *Territorio interessato mq 105.425*

Rischio bassissimo

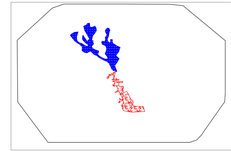
Sintesi degli effetti dell'evento del 01/10/2009



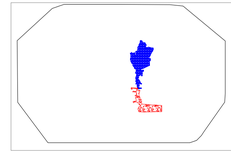
Frane ed aree coinvolte



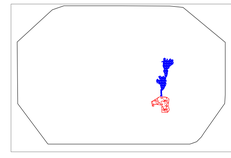
Loco
- Aree in frana, superficie interessata mq 11.117
- Aree invase, volume stimato di terreno franato mc 35.000



Chiesa
- Aree in frana, superficie interessata mq 19.276
- Aree invase, volume stimato di terreno franato mc 60.000



Puntale
- Aree in frana, superficie interessata mq 14.373
- Aree invase, volume stimato di terreno franato mc 38.000



Lena
- Aree in frana, superficie interessata mq 5.684
- Aree invase, volume stimato di terreno franato mc 17.000

Totale complessivo
- Superficie interessata dalle frane mq 50.450
- Volume stimato di terreno franato mc 150.000