



Piano del Parco

Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

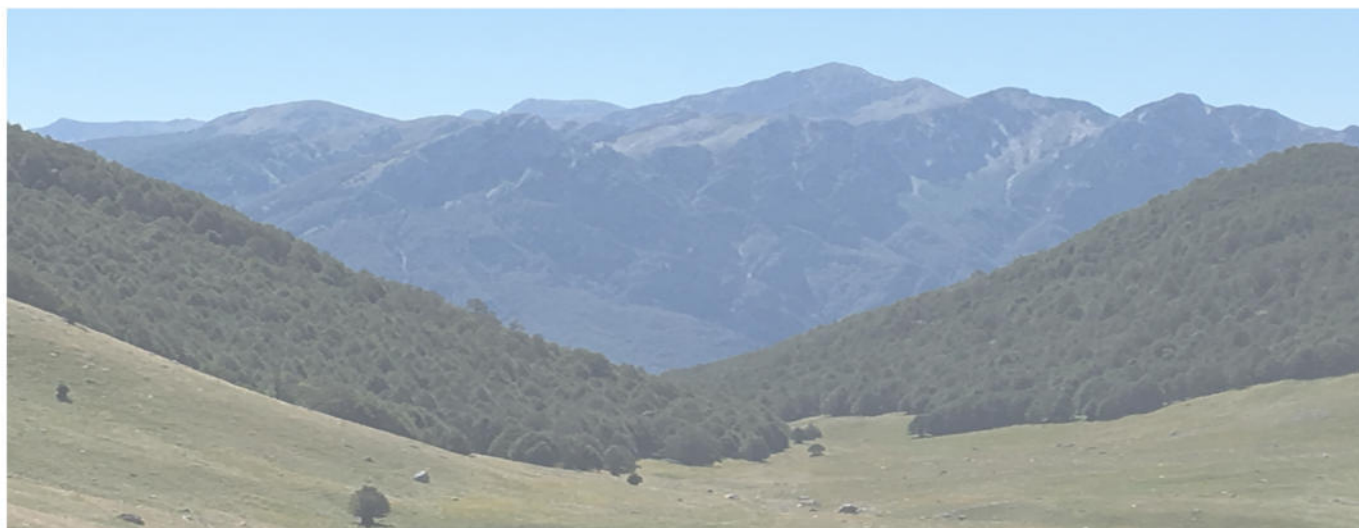
Responsabile Unico del Procedimento
dott.ssa Cinzia Sulli

Direttore
dott. Luciano Sammarone

Gruppo di Piano PNALM

Engeko S.c.a.r.l

dott. Alessandro Piazzi
dott. Giacomo Cozzolino
ing. Daniel Bazzucchi
paesaggista Riccardo Leone



Relazione

Allegato 4 - I geositi del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. D’ANNUNZIO” CHIETI-PESCARA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA

**REPORT PER AGGIORNAMENTO PIANO DEL PARCO NAZIONALE D’ABRUZZO, LAZIO
E MOLISE**

“I GEOSITI DEL PARCO NAZIONALE D’ABRUZZO LAZIO E MOLISE”

Responsabile scientifico
Prof. Enrico Miccadei

Aprile 2022

Nell'ambito del Progetto "Geologia e Turismo" per la valorizzazione del patrimonio geologico e geomorfologico del Parco, realizzato dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara in collaborazione con l'Ente Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, sono state effettuate ricerche scientifiche e specifiche attività mirate, al censimento, aggiornamento e armonizzazione dei Geositi presenti nel territorio in esame. Tali attività hanno contribuito e contribuiranno ad incrementare il "Geoturismo" all'interno del Parco, una forma di turismo legato allo sviluppo sostenibile del territorio, con l'obiettivo di trasformare aree che dal punto di vista geologico e geomorfologico presentano delle peculiarità in aree ad elevato valore turistico. In quest'ottica è possibile fare in modo che un'area, opportunamente valorizzata, possa rappresentare una base di riferimento turistica, basato su un turismo con una geodiversità che associ all'interesse prettamente scientifico anche quello emotivo-semiologico legato alle sole caratteristiche paesistico-ambientali, tali da individuarne i tratti originali e specifici (Piacente et alii, 2003).

Il censimento ed aggiornamento delle peculiarità paesaggistiche del Parco sono stati effettuati attraverso una ricognizione di tutta la documentazione presente negli archivi pubblici ufficiali del patrimonio geologico del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise in riferimento ai Geositi e Geomorfositi. Nello specifico, sono stati consultati gli archivi nazionali e regionali dei seguenti Enti:

➤ ISPRA

<http://sgi.isprambiente.it/GeositiWeb>

che raccoglie informazioni sui siti di interesse geologico dal 2002; i Geositi di interesse presenti nel territorio del Parco sono stati inseriti nel database tra il 2010 e il 2016.

➤ Regione Lazio

<https://geoportale.regione.lazio.it/geoportale/web/guest/viewer?mode=consulta>

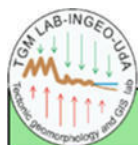
<http://dati.lazio.it/catalog/it/dataset/banca-dati-dei-geositi-del-lazio>

i cui Geositi di interesse del presente progetto di ricerca sono stati censiti nel 2010.

➤ Regione Molise

<http://www.regione.molise.it/web/turismo/turismo.nsf/0/2A0005407239EB22C12578180032C505?OpenDocument>

i cui Geositi di interesse sono stati inseriti nel database tra il 2009 e il 2013.



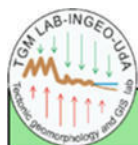
Da tale documentazione è stato possibile predisporre un Elenco dei Geositi esistenti nel territorio del Parco e nella sua Area Contigua; inoltre, sono stati censiti alcuni Geositi ubicati esternamente all'Area Contigua, i cui territori comunali però appartengono alla comunità del Parco.

I Geositi censiti dall'ISPRA nell'Inventario Nazionale dei Geositi sono riportati nell'elenco della Tabella 1. I Geositi censiti dalla Regione Lazio e Regione Molise sono rispettivamente riportati nelle Tabelle 2 e 3.

Tabella 1 – Elenco dei Geositi ISPRA

I Geositi, indicati con (*) in tabella (colonna “Cod.”), derivano dagli elenchi regionali, rispettivamente del Lazio e del Molise. Nella colonna “Note” sono indicati i relativi codici regionali.

N°	Cod.	Nome	Comune	Anno	Tipo di interesse	Area	Note
1	2842	Grotta della Valle delle Vacche	Lecce nei Marsi (AQ)	2010	Geomorfologico	PNALM	
2	8439	Cava di Bauxite – La Cicerana	Lecce dei Marsi (AQ)	2016	Minerario	PNALM	
3	2813	Foce di Barrea	Barrea (AQ)	2010	Geomorfologico	PNALM	
4	3192	Grotta Achille Graziani	Villetta Barrea (AQ)	2010	Paleontologico	PNALM	
5	2312(*)	Chiatra delle Ciaule	Settefrati (FR)	2010	Geomorfologico	PNALM	Reg. Lazio (559)
6	2313(*)	Abisso Yoghi	Picinisco (FR)	2010	Geomorfologico	PNALM	Reg. Lazio (560)
7	3005(*)	La forra di San Michele a Foce	Castel S.Vincenzo (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	Reg. Molise (C4)
8	3000(*)	Circhi glaciali di Coste dell'Altare e de La Metuccia	Pizzone (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	Reg. Molise (C1)
9	1017(*)	Pianoro Le Forme	Pizzone (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	Reg. Molise (C3)
10	3937(*)	Circhi glaciali di Monte Mare	Castel S.Vincenzo (IS)	2011/2009	Geomorfologico	PNALM	Reg. Molise (C2)
11	2848	Risorgenza Mandrilli	Lecce nei Marsi (AQ)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	



N°	Cod.	Nome	Comune	Anno	Tipo di interesse	Area	Note
12	2845	Nevera di Val Mugone	Lecce nei Marsi (AQ)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	
13	2822	Lago di Scanno	Scanno (AQ)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	
14	1607	Pizzo Marcello	Anversa degli Abruzzi (AQ)	2010	Stratigrafico	Area Contigua	
15	3110	Sorgenti del Cavuto	Anversa degli Abruzzi (AQ)	2010	Idrogeologico	LIMITROFA	
16	1614	Castrovalva	Anversa degli Abruzzi (AQ)	2010	Stratigrafico	LIMITROFA	
17	9443	Faglia del Monte Serrone	Gioia dei Marsi (AQ)	2016	Geologico Strutturale	Area Contigua	
18	2811	Conca di Amplero	Collelongo (AQ)	2010	Geologico Strutturale	Area Contigua	
19	3193	Giacimento di vertebrati di Scontrone	Scontrone (AQ)	2010	Paleontologico	Area Contigua	
20	1009(*)	Sorgente Capo Volturno	Rocchetta a Volturno (IS)	2010/2009	Idrogeologico	Area Contigua	Reg. Molise (C8)
21	2311(*)	Chiatra II del Bosco Fondillo	Settefrati (FR)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	Reg. Lazio (558)
22	2548	Il Tomolo	Campoli Appennino (FR)	2010	Geomorfologico	LIMITROFA	
23	1007(*)	Travertini di Rocchetta al Volturno	Rocchetta a Volturno (IS)	2010/2009	Geomorfologico	Area Contigua	Reg. Molise (C7)
24	3188	Grotta Maritza	Ortucchio (AQ)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	

Tabella 2 – Elenco dei Geositi censiti dalla Regione Lazio

I Geositi, indicati con (*) in tabella (colonna “Cod.”), sono presenti anche nell’Inventario Nazionale dei Geositi dell’ISPRA

n°	Cod.	Nome	Comune	Anno	Tipo di interesse	Area	Note
1	559(*)	Chiatra delle Ciaule	Settefrati (FR)	2010	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (2312)
2	560(*)	Abisso Yoghi	Picinisco (FR)	2010	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (2313)
3	558(*)	Chiatra II del Bosco Fondillo	Settefrati (FR)	2010	Geomorfologico	Area Contigua	ISPRA (2311)

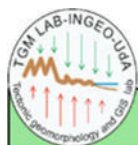
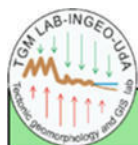


Tabella 3 – Elenco dei Geositi censiti dalla Regione Molise

I Geositi, indicati con (*) in tabella (colonna “Cod.”), sono presenti anche nell’Inventario Nazionale dei Geositi dell’ISPRA. Nella colonna “Note” sono indicati i relativi codici.

n°	Cod.	Nome	Comune	Anno	Tipo di interesse	Area	Note
1	C4(*)	La forra di San Michele a Foce	Castel S.Vincenzo (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (3005)
2	C1(*)	Circhi glaciali di Coste dell’Altare e de La Metuccia	Pizzone (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (3000)
3	C3(*)	Pianoro Le Forme	Pizzone (IS)	2010/2009	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (1017)
4	C2(*)	Circhi glaciali di Monte Mare	Castel S.Vincenzo (IS)	2011/2009	Geomorfologico	PNALM	ISPRA (3937)
5	C8(*)	Sorgente Capo Volturmo	Rocchetta a Volturmo (IS)	2010 / 2009	Idrogeologico	Area Contigua	ISPRA (1009)
6	C7(*)	Travertini di Rocchetta al Volturmo	Rocchetta a Volturmo (IS)	2010 / 2009	Geomorfologico	Area Contigua	ISPRA (1007)
7	C16	Il rilievo strutturale di M. La Rocca	Pizzone (IS)	2010	Geologico Strutturale	PNALM	
8	C15	La dorsale di M. Castelnuovo-M. S. Michele	Rocchetta a V., Pizzone e Castel S.V. (IS)	2010	Geologico Strutturale	PNALM	
9	C9	Pantano della Zittola	Montenero Valcocchiara (IS)	2009	Geomorfologico	Area Contigua	
10	C13	La cascata de La Cartiera	Castel S.Vincenzo (IS)	2009	Geomorfologico	Area Contigua	
11	C6	Piana di Rocchetta a Volturmo	Castel S.Vincenzo (IS)	2009	Geomorfologico	Area Contigua	
12	C14	La dorsale di M. Rocchetta	Rocchetta a V., Castel S.V. (IS)	2013	Geologico Strutturale	Area Contigua	

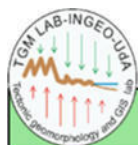
Le attività di ricerca della documentazione bibliografica e cartografica esistente, supportate ed integrate da sopralluoghi in sito di interesse specifico, svolte nell’ambito del Progetto di “Geologia e Turismo”, hanno permesso di aggiornare ed armonizzare i Geositi presenti nel territorio del Parco. Sono stati, infatti, individuati e selezionati siti che si prestano ad una fruizione per scopi turistici e considerati quali possibili nuovi Geositi da inserire nell’Inventario Nazionale dell’ISPRA. Nel dettaglio, tale individuazione, effettuata secondo i criteri riportati nella Scheda Nazionale di Censimento dei Geositi utilizzata dall’ISPRA, ha visto come presupposto indispensabile la raccolta di informazioni di carattere geologico, geomorfologico, paleontologico, idrogeologico dell’area del Parco, effettuata sia dal punto di vista bibliografico e cartografico, sia sui dati raccolti attraverso preliminari rilievi in campo.



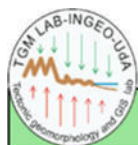
L'elenco dei nuovi Geositi proposti dal Dipartimento INGEO è riportato nella seguente Tabella.

Tabella 4 - Elenco dei Geositi proposti dal Dipartimento INGEO

n°	Cod.	Nome	Comune	Tipo di interesse	Area
1	GP01	Prato Maiuri	Lecce nei Marsi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
2	GP02	Piana di Macchiarvana	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
3	GP03	Lago Vivo	Barrea (AQ)	Idrogeologico	PNALM
4	GP04	Inghiottitoio Coppo di Lepre	Lecce nei Marsi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
5	GP05	Campo a doline di Serra traversa	San Donato Val di Comino, Alvito (FR)	Geomorfologico	Area Contigua
6	GP06	Falde e coni di detrito di Serra Rocca Chiarano	Barrea (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
7	GP07	Falde e coni di detrito di Val di Rose	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
8	GP08	Colli Alti e Colli Bassi	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
9	GP09	Forra di Opi	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
10	GP10	Piana di Pescasseroli	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
11	GP11	Valle Fondillo	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
12	GP12	Valle di Canneto	Settefrati (FR)	Geomorfologico	PNALM
13	GP13	Cascate de La Camosciara	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
14	GP14	Circhi glaciali di Serra della Terratta	Scanno, Villalago (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
15	GP15	Circhi glaciali di M. Marsicano	Scanno, Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
16	GP16	Valle a U di Valle Orsara	Scanno (AQ)	Geomorfologico	PNALM
17	GP17	Valle a U di Valle di Grotta	Opi, Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
18	GP18	Circhi glaciali di M. Palombo	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
19	GP19	Circhi glaciali di Serra Rocca Chiarano	Barrea, Scanno (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
20	GP20	Circhi glaciali Serra delle Gravare	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
21	GP21	Lago Pantaniello	Barrea (AQ)	Idrogeologico	Area Contigua
22	GP22	Circhi glaciali di Balzo di Ciotto	Villavallelonga (AQ)	Geomorfologico	PNALM
23	GP23	Circhi glaciali della dorsale della Rocca	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
24	GP24	Circhi glaciali di Serra del Re - Serra Traversa	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
25	GP25	Circhi glaciali dei Monti di San Marcello	San Donato Val di Comino (FR)	Geomorfologico	Area Contigua



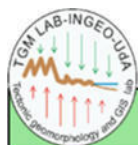
n°	Cod.	Nome	Comune	Tipo di interesse	Area
26	GP26	Circhi glaciali dei Monti di San Nicola	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
27	GP27	Valle a U di Val di Rose	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
28	GP28	Depositi morenici di Val di Rose	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
29	GP29	Valle a U di Valle di Iannanghera	Barrea (AQ)	Geomorfologico	PNALM
30	GP30	Circhi glaciali di Sterpi d'Alto	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
31	GP31	Valle a U di Valle Cupella	Barrea (AQ)	Geomorfologico	PNALM
32	GP32	Valle a U di Valle Lunga	Barrea (AQ)	Geomorfologico	PNALM
33	GP33	Circhi glaciali di M. Tranquillo	Pescasseroli (AQ)	Geomorfologico	PNALM
34	GP34	Doline di M. Godi	Scanno (AQ)	Geomorfologico	PNALM
35	GP35	Campo a doline della Montagna di Godi	Villetta Barrea (AQ)	Geomorfologico	PNALM
36	GP36	Faglia di Alfedena	Alfedena (AQ)	Geologico Strutturale	Area Contigua
37	GP37	Pianori di Campitelli	Alfedena (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
38	GP38	Lago di Barrea	Barrea (AQ)-Villetta Barrea (AQ)	Idrogeologico	PNALM
39	GP39	Coppo di Ferroio	Civitella Alfedena (AQ)	Geologico Strutturale	PNALM
40	GP40	Coppo di Licco	Civitella Alfedena, Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
41	GP41	Linea del Sangro	Opi (AQ)	Geologico Strutturale	PNALM
42	GP42	Faglia del Marsicano	Opi (AQ)	Geologico Strutturale	PNALM
43	GP43	Prato Rosso	Pescasseroli (AQ)	Paleontologico	PNALM
44	GP44	M. Palombo	Pescasseroli (AQ)	Paleontologico	PNALM
45	GP45	Deposito Morenico di Masseria Parenti	Scanno (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
46	GP46	Passo Godi	Scanno (AQ)	Geologico Strutturale	Area Contigua
47	GP47	Bocca di Pantano	Scanno (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
48	GP48	Sorgente Sega (Lago di San Domenico)	Villalago (AQ)	Idrogeologico	Area Contigua
49	GP49	Val Cervara	Villavallelonga (AQ)	Geomorfologico	PNALM
50	GP50	Vallone Lacerno	Campoli Appennino, Pescosolido (FR)	Geomorfologico	Area Contigua
51	GP51	M. Mattone	Villetta Barrea (AQ)	Geomorfologico	PNALM
52	GP52	Lago della Montagna Spaccata	Alfedena (AQ)	Idrogeologico	Area Contigua



n°	Cod.	Nome	Comune	Tipo di interesse	Area
53	GP53	Grotta dello Schievo	Barrea (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
54	GP54	M. Capraro	Civitella Alfedena (AQ)	Geomorfologico	PNALM
55	GP55	Sorgenti del Sangro	Gioia dei Marsi (AQ)	Idrogeologico	PNALM
56	GP56	Fonte Scopella	Picinisco (FR)	Idrogeologico	Area Contigua
57	GP57	Vallone dell'Arenara	San Biagio Saracinisco (FR)	Geomorfologico	LIMITROFA
58	GP58	Miniere di limonite nel Vallone di Forca d'Acero	San Donato Val Comino (FR)	Minerario	Area Contigua
59	GP59	Lago di Cardito	Vallerotonda (FR)	Idrogeologico	LIMITROFA
60	GP60	Valle Pagana	Pizzone (IS)	Geomorfologico	PNALM
61	GP61	Acqua Sparta	Alfedena (AQ)	Geologico Strutturale	Area Contigua
62	GP62	La Montagnola	Alfedena (AQ)	Stratigrafico	Area Contigua
63	GP63	Deposito morenico del Rifugio del Falco	Pizzone (IS)	Geomorfologico	PNALM
64	GP64	Valle Fredda	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
65	GP66	Le cascate di Acquanera	Settefrati, Picinisco (FR)	Geomorfologico	PNALM
66	GP67	Grotta delle Fate	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
67	GP68	Pietra del Verdicchio	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
68	GP69	Montagna di Preccia	Scanno (AQ)	Stratigrafico	Area Contigua
69	GP70	Serra Pantanella	Scanno (AQ)	Geomorfologico	Area Contigua
70	GP71	La Cicerana	Lece nei Marsi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
71	GP73	La Terratta	Bisegna e Scanno (AQ)	Geomorfologico	PNALM
72	GP75	M. Marsicano	Opi (AQ)	Geomorfologico	PNALM
73	GP76	Serra Ziomias	Scanno (AQ)	Geomorfologico	PNALM

Pertanto, nel territorio del Parco, dell'Area Contigua e delle aree limitrofe localizzate nei Comuni del Parco è possibile distinguere:

- n. 15 geositi stratigrafici e strutturali, rappresentativi delle rocce, delle successioni stratigrafiche, degli elementi tettonici e della storia evolutiva della formazione dei rilievi presenti nel territorio in esame (di cui 5 nel territorio del Parco);
- n. 4 geositi paleontologici, ovvero siti fossiliferi che danno indicazioni su antichi ambienti e sulle paleogeografie dell'area (di cui 3 nel territorio del Parco);
- n. 72 geomorfositi, rappresentativi delle forme e dei depositi che si riferiscono ai processi ed agenti morfogenetici dominanti che hanno modellato il territorio del Parco (di cui 50 nel territorio del Parco);



- n. 10 idrogeositi, relativi ai principali elementi idrogeologici che caratterizzano il Parco (di cui 3 nel territorio del Parco);
- n. 2 archeogeositi (minerari), significativi della relazione tra uomo e la sua storia, e il paesaggio e la sua evoluzione (di cui 1 nel territorio del Parco).

Tra di essi c'è una buona rappresentanza di geositi di tipo geomorfologico (68%). I geomorfositi, presenti in maggior numero, si distinguono in forme e depositi legati all'ambiente carsico, a quello glaciale, a quello fluviale ed a quello di versante; in particolare, si rinvengono gli elementi morfologici legati al glacialismo, con circhi glaciali, depositi morenici e valli a U e forme connesse al carsismo, che trovano la massima espressione in doline, inghiottitoi e grotte; sono presenti forme e depositi di ambiente fluviale e di versante.

Particolarmente significativi sono i geositi con caratteri stratigrafici e strutturali (14%), quali in primis i lineamenti tettonici, seguiti da geositi di tipo idrogeologico (12%), con sorgenti e laghi.

Per concludere, sono presenti siti paleontologici (4%) e infine, meno diffusi, sono i geoarcheositi (2%), che occupano un piccolo settore nel territorio del Parco; si tratta di miniere e manufatti inerenti a questa attività, considerati luoghi in cui il "bene geologico" ha rappresentato in passato una risorsa che ha avuto evidenti ricadute sul territorio.

