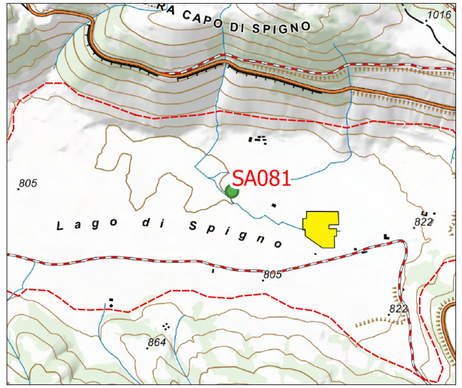
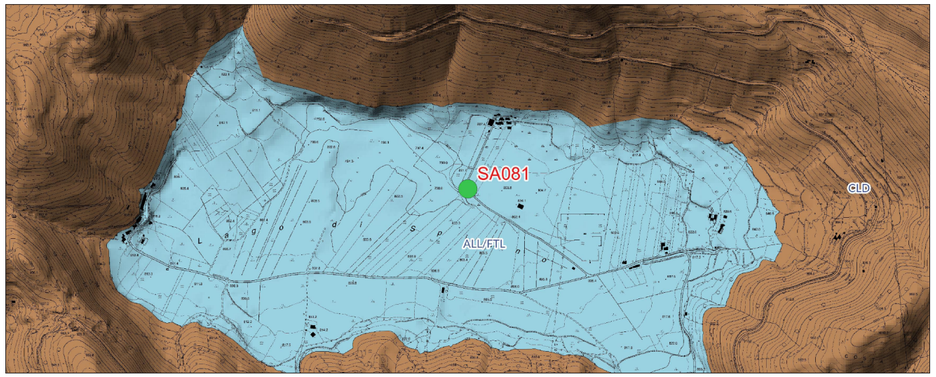
081 Lago di Spigno

Le piane del Lago di Spigno e Magorno sono ampi pianori tettono-carsici colmati di sedimenti lacustri impermeabili. Le acque di infiltrazione del Lago di Spigno e del settore ovest della Piana di Magorno alimentano le sorgenti di Montesano sulla Marcellana.



Provincia / CM	Salerno
Comune	Montesano sulla Marcellana
Località	Lago di Spigno
Foglio IGM 1:50.000	505
Coordinata x	562129
Coordinata y	4457679
Latitudine	40°16'2,20"N
Longitudine	15°43'50,51"E





Associazioni litologiche

RILEVANZA	
carsica	si
geochimica	
geologia applicata	
geologia marina	
geomorfologica	si
idrogeologica	si
mineraria	
paleontologica	
stratigr-strutturale	
vulcanologica	

VALENZA	
archeologica	
architettonica	
botanica	
culturale	
didattica	
ercusionistica	
faunistica	
naturalistica	
paesaggistica	secondaria
storica	
turistica	



Panoramica della conca tettano-carsica del Lago di Spigno.



Panoramica interna della conca tettano-carsica del Lago di Spigno.

L'area carsica dei Monti della Maddalena si trova sul margine sud-orientale della Campania, a ridosso del confine amministrativo con la Regione Basilicata. Presenta una forma allungata in direzione NNE-SSO, delimitata sul lato orientale e settentrionale dal Vallo di Diano, su quello occidentale dal confine amministrativo tra Campania e Basilicata, e sul lato meridionale dalla Piana di Magorno. Essa fa parte di una dorsale montuosa che ha la sua continuità geografica nella vicina Basilicata, fino al corso dei fiumi Agri e Melandro. Il settore campano del massiccio è caratterizzato, da nord a sud, dalle cime di Timpa delle Rose (1.467 m), Serra del Monaco (1.388 m), Serra Longa (1.503 m) e all'estremo sud il Monte Vaiana (1.159 m). La morfologia dell'area è caratterizzata da ripidi versanti, sui quali si insediano gli abitati di Atena Lucana e Sala Consilina, spesso incisi da aste torrentizie e da altopiani tettono carsici in quota come la Piana di Magorno e del Lago di Spigno. Le piane del Lago di Spigno e di Magorno sono ampi pianori carsici con il fondo colmo di sedimenti lacustri impermeabili che limitano l'infiltrazione delle acque che per la gran parte vengono quindi smaltite attraverso inghiottitoi tappati e impraticabili ad una esplorazione speleologica. Le acque di infiltrazione del Lago di Spigno e quelle del settore occidentale della Piana di Magorno alimenterebbero le sorgenti di Montesano sulla Marcellana: Acquanova, Ternaturo, Cantari, Valle e San Michele.