



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**Dipartimento Difesa della Natura
Servizio Aree Protette e Pianificazione Territoriale
Settore Tutela del Patrimonio Geologico**

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI ITALIANI

N.B.: La scheda compilata dovrà essere inviata via e-mail all'indirizzo:
geositi@isprambiente.it, oppure spedita tramite fax al numero: 06-5007 4406

A – NOME DEL GEOSITO

GROTTA DI STOPPA

DIVULGABILE

NO

IDENTIFICATIVO SCHEDA

| COMPILATORE/ENTE (*) | ACQUISIZIONE DATI | | | |
|---|-------------------|--|--------------|----|
| ARMANDO COSTANTINI, DANIELE SGHERRI, DIP. SC. DELLA TERRA DI SIENA CARLO CAVANNA, Società Naturalistica Speleologica Maremmana | RILEVAMENTO | | BIBLIOGRAFIA | |
| RILEVATORE/ENTE (SE DIVERSO DA COMPILATORE) | SI | | | NO |
| | DATA SCHEDA | | LUGLIO 2010 | |

B – UBICAZIONE

SHAPE FILE

SI NO

COORDINATE (U.T.M)

REGIONE
PROVINCIA
COMUNE
TOPONIMO/LOCALITÀ

| |
|-----------|
| TOSCANA |
| Grosseto |
| ORBETELLO |
| SGROTTATI |

COORDINATA N.
COORDINATA E.
DATUM

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| | | | |
| | | | |
| WGS84 | | ED50 | |
| FUSO32 | FUSO33 | FUSO32 | FUSO33 |

RIFERIMENTI CARTOGRAFICI

| | |
|------------|--------------------------------------|
| N. FOGLIO: | DENOMINAZIONE: |
| SCALA: | TIPO (C.T.R., I.G.M., I.I.M., ECC.): |

C – INTERESSE SCIENTIFICO (1= PRIMARIO - 2= SECONDARIO)

| | |
|--------------------|---|
| GEOGRAFIA | |
| GEOLOGIA MARINA | |
| STRATIGRAFIA | |
| GEOMINERARIA | |
| GEOMORFOLOGIA | 2 |
| GEOLOGIA APPLICATA | |

| | |
|----------------------|---|
| IDROGEOLOGIA | |
| MINERALOGIA | |
| PALEONTOLOGIA | |
| PEDOLOGIA | |
| GEOLOGIA STRUTTURALE | 2 |
| PETROGRAFIA | |

| | |
|-----------------|---|
| VULCANOLOGIA | |
| SEDIMENTOLOGIA | |
| CARSISMO EPIGEO | |
| CARSISMO IPOGEO | 1 |
| GEOSTORIA (*) | |
| ALTRO | |

C.1 –INTERESSE CONTESTUALE (1= PRIMARIO - 2= SECONDARIO)

| | |
|-----------------|---|
| CULTURALE | 2 |
| DIDATTICO | 2 |
| ESCURSIONISTICO | 1 |
| STORICO | |
| BOTANICO | |
| FAUNISTICO | |
| PAESISTICO | |
| ARCHEOLOGICO | |
| ARCHITETTONICO | |
| ALTRO | |

C.2 – VALUTAZIONE INTERESSE SCIENTIFICO PRIMARIO

| | |
|----------------------|--|
| RARO (RA) | |
| RAPPRESENTATIVO (Rp) | |
| ESEMPLIFICATIVO (Es) | |

C.3 – GRADO INTERESSE SCIENTIFICO PRIMARIO

| | |
|---------------|--|
| GSSP | |
| NAZIONALE (N) | |
| REGIONALE (R) | |
| LOCALE (L) | |

C.4 – IL GIUDIZIO ESPRESSO IN “C” È:

| | |
|-------------------------|--|
| SOGGETTIVO | |
| OGGETTIVO (spiegare) | |

D – DESCRIZIONE DEL GEOSITO

**FORNIRE CON FILE WORD ALLEGATO ALLA SCHEDA. NOME DEL FILE:
DESCRIZIONE_NOMEGEOSITO.DOC**

IL FILE SEGUIRÀ QUESTO MODELLO: A) DESCRIZIONE GEOLOGICA, NATURALISTICA E PAESAGGISTICA DEL GEOSITO; B) DESCRIZIONE DEL RISCHIO DI DEGRADO; C) DESCRIZIONE DEL GRADO DI INTERESSE; D) RIFERIMENTI DOCUMENTALI BIBLIOGRAFICI; E) EVENTUALI COMMENTI E ANNOTAZIONI AGGIUNTIVE.

E – DOCUMENTAZIONE ICONOGRAFICA (1)

| | |
|---------------------------|-----------------|
| SPECIFICARE FONTE/AUTORE: | DANIELE SGHERRI |
|---------------------------|-----------------|

| | | | | | | |
|------|---|-------------------|---|----------|----------------|--|
| TIPO | X | FOTO /DIAPOSITIVA | X | DISEGNO | CODICE AUTORE | |
| | | CD/DVD | | FILMATO | N° PROGRESSIVO | |
| | | SCANSIONE | | SITO WEB | | |

F – ELEMENTI CARATTERIZZANTI DEL GEOSITO

F.1 – LITOLOGIA CARATTERIZZANTE

F.2 – UNITÀ CRONOSTRATIGRAFICA

F.3 – ETÀ DEL PROCESSO GENETICO

| | | |
|---------|-----------|-------------|
| CALCARE | TRIASSICO | QUATERNARIO |
|---------|-----------|-------------|

G – TIPOLOGIA

ELEMENTO SINGOLO

☒

INSIEME DI ELEMENTI

G.1 - FORMA

| | |
|------------|-------------------------------------|
| PUNTUALE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LINEARE | <input type="checkbox"/> |
| AREALE | <input type="checkbox"/> |
| PANORAMICO | <input type="checkbox"/> |

G.2 - DIMENSIONE

| | |
|---|----------------------|
| LUNGHEZZA(m/km) | <input type="text"/> |
| AREA (m ² /Km ²) | <input type="text"/> |
| SPESSORE (m) | <input type="text"/> |
| <i>NON NECESSARIO SE C'È (.SHP)</i> | <input type="text"/> |

G.3 - ESPOSIZIONE

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| NATURALE | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ARTIFICIALE | <input type="checkbox"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |

H – FRUIZIONE DELL'OGGETTO E/O DELL'AREA

H. 1– POSIZIONE

| | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| A - EMERSO | EPIGEO | <input checked="" type="checkbox"/> | IPOGEO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B – EMERSO - SOMMERSO | EPIGEO | <input type="checkbox"/> | IPOGEO | <input type="checkbox"/> |
| C - SOMMERSO | EPIGEO | <input type="checkbox"/> | IPOGEO | <input type="checkbox"/> |
| | VISIBILE DA SUPERFICIE | <input type="checkbox"/> | VISIBILE IN IMMERSIONE | <input type="checkbox"/> |

H. 2A – ACCESSIBILITÀ'

MOLTO FACILE

☐

FACILE

☒

DIFFICILE

☐MOLTO
DIFFICILE☐

PER ESPERTI

☐

H. 2B – ACCESSIBILITÀ'

| | |
|------------------|----------------------|
| A PIEDI | FACILE |
| | <input type="text"/> |
| CAVALLO/ MULO | DIFFICILE |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| IN AUTO | <input type="text"/> |
| | DIFFICILE |
| VEICOLO FUORISTRAD A | DIFFICILE |

| | |
|------------|----------------------|
| IN BARCA | <input type="text"/> |
| | DIFFICILE |
| ELICOTTERO | DIFFICILE |

| | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| BICICLETTA/ MOUNTAIN BIKE | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | DIFFICILE | <input type="text"/> |
| BATISCAFO | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | DIFFICILE | <input type="text"/> |

H.3 – ALTRI CARATTERI SALIENTI

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|----|----------------------|---|---|---|---|
| SITO VISIBILE DA LONTANO | <input type="text"/> | NO | STAGIONE CONSIGLIATA | I | P | E | A |
| NOTE: | <input type="text"/> | | | | | | |

I – SUOLO E FONDALE

I.1 – USO DEL SUOLO

I.2 – TIPO DI FONDALE

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|--|
| BOSCHIVO | X | LIMO | |
| COLTIVATO | | SABBIA | |
| TERRAZZATO | | GHIAIA | |
| INCOLTO | X | BLOCCHI SPARSI | |
| ROCCIA AFFIORANTE | | ROCCIA AFFIORANTE | |
| ROCCIA O DETRITO A NUDO | | PRATERIE A FANEROGAME | |
| VEGETATO | | MISTO | |
| URBANIZZATO | | ALTRO | |
| URBANIZZATO CON INFRASTRUTTURE | | | |
| PRATIVO | | | |

L. - VINCOLI TERRITORIALI INSISTENTI SULL'AREA

L.1 – IL SITO RIENTRA IN UN'AREA PROTETTA?

SI

☐

NO

☐

| | DEFINIZIONE (3) | |
|---|----------------------------|--|
| ① | PARCHI NAZIONALI | |
| ② | RISERVE NATURALI STATALI | |
| ③ | PARCHI NATURALI REGIONALI | |
| ④ | RISERVE NATURALI REGIONALI | |
| ⑤ | ZUI (4) | |
| ⑥ | ZPS (5) | |
| ⑦ | ZSC/SIC (6) | |
| ⑧ | ALTRE AREE PROTETTE (7) | |
| ⑨ | AREE DI REPERIMENTO | |

L.2 – ALTRI TIPI DI VINCOLO TERRITORIALE

| | |
|------------------------------------|--|
| VINCOLO PAESISTICO-AMBIENTALE | |
| VINCOLO AI SENSI D. LGS 431/85 (8) | |
| VINCOLO PALEONTOLOGICO (9) | |
| VINCOLO D.Lgs 42 /2004 (10) | |
| | |

(3) SECONDO LEGGE QUADRO AREE PROTETTE 394/91

(4) ZONE UMIDE DI IMPORTANZA INTERNAZIONALE (CONV. RAMSAR)

(5) ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE DIRETTIVA 79/409/CEE

(6) ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE - SITI DI INTERESSE COMUNITARIO DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE

(7) OASI, BIOTOP, MONUMENTI NATURALI, AREE MARINE PROTETTE, PARCHI ARCHEOLOGICI STORICI, PARCHI URBANI, SUBURBANI, AREE ATTREZZATE, ECC)

(8) D. Lgs. 431/1985 (LEGGE GALASSO)

(9) D.L. 29 OTTOBRE 1999, N. 490

(10) D. Lgs. 42/2004 (CODICE URBANI)

M – STATO DI CONSERVAZIONE

BUONO

DISCRETO

PESSIMO

SCOMPARSO

| |
|---|
| X |
| |
| |
| |

M.1 – RISCHIO DI DEGRADO

ELEVATO

MEDIO

INESISTENTE

NATURALE ANTROPICO

| | |
|---|---|
| | |
| | X |
| X | |

M.2 – DESCRIZIONE RISCHIO DI DEGRADO (NEL FILE ALLEGATO)

N – PROPOSTA DI PROTEZIONE E/O DI ISTITUZIONE DI AREA A TUTELA SPECIFICA:

NECESSARIA ☐

CONSIGLIABILE ☒

SUPERFLUA ☐

GIÀ IN ATTO ☐

O – EVENTUALI COMMENTI E NOTAZIONI AGGIUNTIVE (NEL FILE ALLEGATO)

P – RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICO DOCUMENTALI (NEL FILE ALLEGATO)