



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT3310003

SITENAME Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

| | |
|-----------------|--|
| 1.1 Type | 1.2 Site code Back to top |
| B | IT3310003 |

1.3 Site name

| |
|--|
| Monte Ciaurlec e Forra del Torrente Cosa |
|--|

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1.4 First Compilation date | 1.5 Update date |
| 1995-06 | 2014-10 |

1.6 Respondent:

| | |
|---------------------------|--|
| Name/Organisation: | Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità |
| Address: | Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine |
| Email: | s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it |

| | |
|---|--|
| Date site proposed as SCI: | 1995-09 |
| Date site confirmed as SCI: | No data |
| Date site designated as SAC: | 2013-10 |
| National legal reference of SAC designation: | DM 21/10/2013 - G.U. 262 del 8-11-2013 |

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

| | | | | | | | | |
|------|--|--------|--|---|---|---|---|---|
| | | 0.35 | | G | D | | | |
| 91K0 | | 204.66 | | G | A | C | A | A |
| 9260 | | 0.44 | | G | D | | | |

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

| Species | | | | | Population in the site | | | | | | Site assessment | | | |
|---------|------|--|---|----|------------------------|------|-----|-------|------|---------|-----------------|-------|------|---|
| G | Code | Scientific Name | S | NP | T | Size | | Unit | Cat. | D.qual. | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Min | Max | | | | Pop. | Con. | Iso. | C |
| B | A223 | Aegolius funereus | | | p | | | | R | DD | D | | | |
| B | A412 | Alectoris graeca saxatilis | | | p | | | | R | DD | D | | | |
| B | A091 | Aquila chrysaetos | | | p | 2 | 2 | i | | G | D | | | |
| I | 1092 | Austropotamobius pallipes | | | p | | | | C | DD | A | A | B | A |
| B | A104 | Bonasa bonasia | | | p | | | | P | DD | D | | | |
| B | A215 | Bubo bubo | | | p | | | | V | DD | D | | | |
| B | A224 | Caprimulgus europaeus | | | r | 26 | 50 | cmale | | G | C | B | C | E |
| B | A080 | Circus gallicus | | | r | 1 | 1 | p | | G | C | B | B | E |
| F | 1163 | Cottus gobio | | | p | | | | V | DD | D | | | |
| B | A122 | Crex crex | | | r | | | | R | DD | C | B | B | E |
| B | A236 | Dryocopus martius | | | p | | | | R | DD | D | | | |
| B | A103 | Falco peregrinus | | | p | 1 | 1 | i | | G | D | | | |
| P | 4096 | Gladiolus palustris | | | p | | | | R | DD | B | C | B | E |
| B | A078 | Gyps fulvus | | | c | | | | R | DD | D | | | |
| B | A338 | Lanius collurio | | | r | 2 | 6 | p | | G | C | B | C | E |
| B | A073 | Milvus migrans | | | r | 3 | 3 | i | | G | D | | | |
| M | 1310 | Miniopterus schreibersii | | | p | | | | R | DD | C | A | C | E |
| B | A072 | Pernis apivorus | | | r | 2 | 4 | i | | G | C | B | B | E |
| F | 1107 | Salmo marmoratus | | | p | | | | R | DD | D | | | |
| B | A409 | Tetrao tetrix tetrix | | | p | | | | R | DD | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|----|---|--|--|
| M | 1354 | Ursus arctos | | | p | | | | P | DD | D | | |
|---|------|------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|----|---|--|--|

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

| Species | | | | | Population in the site | | | | Motivation | | | | | |
|---------|------|--|---|----|------------------------|-----|------|---------|---------------|---|------------------|---|---|---|
| Group | CODE | Scientific Name | S | NP | Size | | Unit | Cat. | Species Annex | | Other categories | | | |
| | | | | | Min | Max | | C R V P | IV | V | A | B | C | D |
| A | 1201 | Bufo viridis | | | | | | V | X | | | | X | X |
| P | | Campanula carnica | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Carex austroalpina | | | | | | V | | | | X | | |
| R | 1283 | Coronella austriaca | | | | | | C | X | | | | X | X |
| P | | Cytisus emeriflorus | | | | | | P | | | X | | | |
| R | 1281 | Elaphe longissima | | | | | | C | X | | | | X | X |
| P | | Euphorbia triflora ssp. kernerii | | | | | | R | | | | X | | |
| M | 6110 | Felis silvestris silvestris | | | | | | R | X | | X | | X | X |
| I | 1026 | Helix pomatia | | | | | | P | | X | | | X | X |
| P | | Herminium monorchis | | | | | | P | | | | | X | X |
| R | 5670 | Hierophis viridiflavus | | | | | | R | X | | | | X | X |
| P | | Knautia ressmannii | | | | | | C | | | | X | | |
| R | 1263 | Lacerta viridis | | | | | | R | X | | | | X | X |
| P | | Lilium carniolicum | | | | | | R | | | X | | | X |
| I | 1067 | Lopinga achine | | | | | | C | X | | | | X | X |
| M | 1357 | Martes martes | | | | | | R | | X | X | | X | X |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | Matthiola fruticulosa ssp. valesiaca | | | | | | P | | | | X | | |
| M | 2631 | Meles meles | | | | | | C | | | | | X | X |
| M | 1358 | Mustela putorius | | | | | | R | | X | X | | X | X |
| R | 1292 | Natrix tessellata | | | | | | V | X | | | | X | X |
| P | | Orchis ustulata | | | | | | R | | | | | X | X |
| I | 1057 | Parnassius apollo | | | | | | P | X | | | | X | X |
| F | | Phoxinus phoxinus | | | | | | P | | | X | | | |
| P | | Physoplexis comosa | | | | | | R | X | | X | X | X | X |
| R | 1256 | Podarcis muralis | | | | | | C | X | | | | X | X |
| A | 1213 | Rana temporaria | | | | | | C | | X | | | X | X |
| A | 2351 | Salamandra salamandra | | | | | | C | | | | | X | X |
| F | | Salmo [trutta] trutta | | | | | | P | | | X | | | |
| P | | Spiraea decumbens ssp. tormentosa | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Spiranthes spiralis | | | | | | P | | | | | X | X |
| A | 2353 | Triturus alpestris | | | | | | R | | | | | X | X |
| R | 1295 | Vipera ammodytes | | | | | | C | X | | X | | X | X |
| I | 1053 | Zerynthia polyxena | | | | | | P | X | | | | X | X |

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|----------------------------|------------|
| N06 | 1.0 |
| N09 | 15.0 |
| N14 | 15.0 |
| N08 | 20.0 |
| N23 | 1.0 |
| N16 | 48.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

Il sito comprende il rilievo calcareo prealpino del monte Ciaurlec (1148 m s.l.m.) e la forra incisa dal torrente Cosa. La zona presenta ampi fenomeni di carsismo epigeo sotto copertura arborea di faggio ed esempi ben conservati di faggete altimontane. Sono importanti aree ancora caratterizzate da praterie calciole, legate anche alle attività militari dell'ex poligono. Nella forra sono presenti seslerieti extrazonali a *Carex brachystachys* e popolazioni di *Taxus baccata*. Ampie superfici sono occupate da stadi prenemorali a nocciolo e *Galanthus nivalis*.

4.2 Quality and importance

Il sito contiene esempi in buono stato di conservazione di faggete e di vegetazione di forra e lembi di praterie prealpine calcifile. La zona, per quanto riguarda gli aspetti ornitologici, si evidenzia in quanto oltre alle specie tipicamente alpine o montane risultano presenti *Crex crex* e *Circaetus gallicus*, qui nidificanti. Particolarmente cospicue in questa zona sono le popolazioni di *Vipera ammodytes*. La presenza di *Ursus arctos* è intermittente, mentre nei dintorni è diffuso *Felis s. silvestris* con popolazioni riproduttive. Nel Torrente Cosa sono presenti *Austropotamobius pallipes*, *Cottus gobio* e *Salmo marmoratus*. Una cospicua nursery di *Miniopterus schreibersii* è stata recentemente accertata all'interno dell'area protetta, proprio nella Forra del T. Cosa. L'area del Ciaurlec è caratterizzata da una ricchissima diffusione di grotte e cavità carsiche che ospitano una fauna a invertebrati troglobia meritevole di attenzione, in particolare per ciò che riguarda i Coleotteri Carabidi endemici del genere *Orotrechus*. *Helix pomatia* è presente in prossimità del sito.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

| Negative Impacts | | | |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Threats and pressures [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |
| M | F02.03 | | b |
| L | I03.01 | | o |
| M | G01.02 | | i |
| L | B02 | | b |
| L | D01.02 | | o |
| H | F03.01 | | i |
| H | K02.01 | | i |
| M | D01.01 | | i |
| L | E01.02 | | o |
| L | G01.04 | | i |

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

| Positive Impacts | | | |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Rank | Activities, management [code] | Pollution (optional) [code] | inside/outside [i o b] |

4.5 Documentation

BULGARINI F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F. & Sarrocco S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. DE LUISE G., 2004. Monitoraggio del gambero d'acqua dolce nelle aree SIC del Friuli Venezia Giulia. Relazione interna Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale delle risorse agricole, naturali e forestali, Servizio per la tutela degli ambienti naturali e della fauna. DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DREOSSI G., LASEN C., VANONE G., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltur 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot., 13:3-140. FLORIT F. & RASSATI G. (in stampa) - Distribuzione del re di quaglie *Crex crex* in Friuli Venezia Giulia in relazione alla rete regionale di Aree naturali tutelate. Atti XV Conv. It. Orn., Cervia (RA), 21-25 settembre 2011. FLORIT F. & RASSATI G. 2009 - Aggiornamento sull'attività di monitoraggio del Re di quaglie *Crex crex* promosso dalla Regione autonoma Friuli Venezia Giulia: anni 2007-2008. Atti XV Conv. It. Orn., Sabaudia (LT), 14-18 ottobre 2009. Alula, 16 (1-2): 92-93. FLORIT F. & RASSATI G. 2010 - Corncrake (*Crex crex*) monitoring in Friuli Venezia Giulia (North-eastern Italy). Abstracts Bird Numbers 2010 "Monitoring, indicators and targets" 18th Conference of the European Bird Census Council, Càceres, Spain, 22-26 March 2010. [http://www.seo.org/ebcc2010/varios/EBCC%202010%20Book%20of%20Abstracts.pdf]. LAPINI L., 2006. Attuale distribuzione del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* SCHREBER, 1775 nell'Italia nord-orientale (Mammalia: Felidae). Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia, 57: 221-234. LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine. MONGUZZI, R., TREZZI R., 2005. Note sul "Gruppo di *Orotrechus gigas* Vigna Taglianti, 1981", sensu novo, con descrizione di una nuova entità (Coleoptera Carabidae). Fragmenta entomologica, 37 (1): 9-31. ORIOLO G., DEL FAVERO R., SIARDI E., DREOSSI G., & VANONE G., 2012. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. PARODI R., CALDANA M. & CASTELLANI R., 1992. Secondo contributo alla conoscenza dell'avifauna nidificante in provincia di Pordenone (Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 13(1991):213-224. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13: 215-298. POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., TOMASELLA M., STOCH F., OREL G. (2006) Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia. Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) (Corredato dalla cartografia degli habitat FVG della Laguna di Grado e Marano). Region. Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direz. Centrale ambiente e lavori pubblici – Servizio valutazione impatto ambientale, Univ. Studi Trieste – Dipart. Biologia, http://www.regione.fvg.it/ambiente/manuale/home.htm RUFFO S., STOCH F. (eds), 2006. Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-ROM. STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174. VIGNA TAGLIANTI A., 1982. Le attuali conoscenze sui Coleotteri Carabidi cavernicoli italiani. In: Biogeografia delle caverne italiane. Lavori della Società italiana di Biogeografia, Nuova serie, 7 (1978): 339-440.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 100.0 | | | | |

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

| | |
|---------------|--|
| Organisation: | Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità |
| Address: | Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine |
| Email: | s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it |

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- ☐ Yes
☒ No, but in preparation
☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

DGR 726 dell'11.04.2013 "Misure di conservazione dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul III SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 19 DEL 24 APRILE 2013 AL BUR N. 17 DEL 24 APRILE 2013 <http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/24/19>

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☒ Yes ☐ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).