



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 ITA060010
SITENAME Vallone Rossomanno

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 B | 1.2 Site code ITA060010 | Back to top |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

1.3 Site name

Vallone Rossomanno

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 1998-06 | 1.5 Update date 2019-12 |
|--|-----------------------------------|

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address: Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

| | |
|---|---------------------------------------|
| Date site classified as SPA: | 0000-00 |
| National legal reference of SPA designation | No data |
| Date site proposed as SCI: | 1995-09 |
| Date site confirmed as SCI: | No data |
| Date site designated as SAC: | 2015-12 |
| National legal reference of SAC designation: | DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016 |

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.395556 **Latitude** 37.445556

2.2 Area [ha]: 2357.0 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:
0.0

2.5 Administrative region code and name

| | |
|--------------------------|--------------------|
| NUTS level 2 code | Region Name |
|--------------------------|--------------------|

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

| Annex I Habitat types | | | | | | Site assessment | | | |
|-----------------------|----|----|------------|---------------|--------------|------------------|------------------|--------------|--------|
| Code | PF | NP | Cover [ha] | Cave [number] | Data quality | A B C D | A B C | | |
| | | | | | | Representativity | Relative Surface | Conservation | Global |
| 3280B | | | 1.0 | | M | C | C | B | C |
| 5330B | | | 0.1 | | M | C | C | B | C |
| 6220B | | | 266.99 | | M | C | C | B | C |
| 7220B | | | 0.1 | | P | D | | | |
| 91AAB | | | 250.75 | | M | B | C | C | B |
| 92A0B | | | 4.5 | | M | C | C | B | C |
| 92D0B | | | 2.04 | | M | C | C | B | C |
| 9340B | | | 1.0 | | M | C | C | C | B |

- **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. | Glo. |
| B | A413 | Alectoris graeca whitakeri | | | p | | | | P | DD | A | C | B | B |
| B | A224 | Caprimulgus europaeus | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A340 | Lanius excubitor | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A246 | Lullula arborea | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| B | A260 | Motacilla flava | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A311 | Sylvia atricapilla | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A304 | Sylvia cantillans | | | r | | | | P | DD | D | | | |
| B | A232 | Upupa epops | | | r | | | | 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 | | | IV | V | A | B | C | D |
| B | | Buteo buteo | | | | | | R | | | | | X | |
| B | | Corvus corax | | | | | | P | | | X | | | |
| P | | Dactylorhiza maculata subsp. saccifera | | | | | | C | | | | | X | |
| P | | Eragrostis barrelieri | | | | | | C | | | | | | X |
| P | | Helichrysum conglobatum var. | | | | | | R | | | X | | | |

| | | siculum | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| M | 1344 | Hystrix cristata | | | | | | R | X | | | | |
| R | | Lacerta bilineata | | | | | | R | | | | X | |
| P | | Limodorum abortivum | | | | | | R | | | | X | |
| P | | Linaria multicaulis subsp. humilis | | | | | | R | | | X | | |
| P | | Listera ovata | | | | | | R | | | | X | |
| P | | Lotus cytisoides var. patens | | | | | | R | | | X | | |
| R | | Natrix natrix | | | | | | P | | | | | X |
| P | | Ophrys apifera | | | | | | C | | | | X | |
| P | | Ophrys incubacea | | | | | | C | | | | X | |
| P | | Ophrys oxypetala | | | | | | C | | | X | | |
| P | | Orchis lactea | | | | | | C | | | | X | |
| P | | Orchis longicornu | | | | | | C | | | | X | |
| B | | Picoides major | | | | | | P | | | | X | |
| P | | Pimpinella gussonii | | | | | | R | | | X | | |
| P | | Quercus amplifolia | | | | | | C | | | | | X |
| P | | Quercus virgiliana | | | | | | C | | | | | X |
| P | | Stachys arenaria | | | | | | R | | X | | | |
| P | | Stipa gussonei | | | | | | R | | | X | | |
| B | | Strix aluco | | | | | | P | | | | 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 |
|----------------------------|------------|
| N16 | 3.0 |
| N12 | 5.0 |
| N08 | 30.0 |
| N09 | 20.0 |
| N20 | 32.0 |
| N15 | 10.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

Il sito, esteso per 2357.00 Ha, ricade entro i territori dei comuni di Enna e Aidone. I suoli sono sabbiosi a reazione acida. Essi sono originati per dilavamento di substrati arenacei. Nei fondivalle si costituiscono suoli fangosi da limi. Il clima dell'area è Mesomediterraneo subumido inferiore, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Il sito, ospitante vecchi impianti artificiali di Eucaliptus sp. pl., mostra una tendenza accentuata alla ricostituzione della vegetazione naturale. Si osservano tre tipi di formazioni vegetazionali: 1) La presenza estremamente diffusa di querceti caducifogli (principalmente a Quercus virgiliana Ten. e a Q. amplifolia Guss., ma con significative presenze di Q. ilex L.) (codifica 9340). Ciò significa che la vegetazione dopo circa 100 anni di assenza di disturbo è in una fase di netta riconquista degli equilibri caratteristici del climax locale. Si osserva infatti che detti querceti sono costituiti da popolazioni coetanee, con individui tutti molto giovani (non esistono piramidi delle età). Uno degli scopi che l'istituzione del Sic dovrebbe perseguire potrebbe consistere nella salvaguardia di tali processi evolutivi e semmai nella messa in campo di opportune strategie gestionali atte ad accelerarle. 2) La presenza nelle aree meno ombreggiate di Associazioni dei suoli sabbiosi afferenti sia ai Thero-Brachipodietea (specie altamente diffusa Stipa capensis - codifica 6220), sia ai Cisto-Micromerietea (codifica 5420) (vedi per esempio la significativa presenza del Thymo-Helichrysetum stoechadis Barbagallo 1983) pertanto caratterizza il sito come provvisto potenzialmente di un alto grado di naturalità. 3) Nella parte più infossata del sito, un vero e proprio vallone (Vallone Rossomanno), è significativa la presenza di formazioni degli ambienti a deflusso idrico lento con fanghiglie colonizzate da specie del Paspalo-Agrostidion e con tratti di vegetazione arborea a Salici e Olmi. 4) Infine nelle parti molto aperte è presente saltuariamente il Chamaeropeto e l'Ampelodesmeto (codifica 5330).

4.2 Quality and importance

La specie indicata nel Capo 3.2. g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC sotto il nome di Stipa austroitalica della precedente compilazione della scheda non risulta presente nel sito in nessuna delle pubblicazioni finora apparse alla data dell'attuale compilazione, né è stata trovata dall'attuale compilatore. In sua vece è presente un'altra specie del genere Stipa e precisamente Stipa gussonei Moraldo. La Stipa austroitalica sulla base dei dati finora pubblicati è presente solo nella Sicilia Settentrionale ed esattamente nel Palermitano e a Montalbano Elicona. Ciò tuttavia non riduce l'importanza naturalistica del Sito, data - questa - sia da numerose specie rare e/o endemiche, sia dai processi di ricostituzione in atto delle quercete caducifoglie (Quercus amplifolia, Q. virgiliana, etc.).

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] |
| | | | |

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

| | | | |
|---|--------|--|---|
| M | E01 | | b |
| L | E02 | | o |
| L | B05 | | i |
| M | E06 | | b |
| L | E03 | | b |
| M | B07 | | i |
| L | B04 | | i |
| H | B06 | | i |
| H | J01.01 | | i |
| M | E04 | | i |
| H | G01.03 | | i |
| M | B03 | | i |
| M | F03 | | i |
| L | E05 | | b |
| H | B02 | | 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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARBAGALLO C., 1983 - Segnalazione di *Helichrysum stoechas* (L.) Moench in Sicilia e osservazioni fitosociologiche - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, 6 p. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia - Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat., Catania, 23 (336): 119-252. BRULLO S., GUARINO R. & SIRACUSA G., 1999 - Revisione tassonomica delle querce caducifoglie della Sicilia - Webbia, 54 (1): 1-72. BRULLO S., MINISSALE P. & SPAMPINATO G., 1995 - Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia - Ecologia mediterranea, 21 (1/2): 99-117. BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P. & SPAMPINATO G., 1995 - Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia - Coll. Phytosociolog., 24: 635-647. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. Conti F., Manzi A. & Pedrotti F. 1997: Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. De Leonardis W., De Santis C., Fichera G., Giardina G. & Zizza A. 2003: *Linaria multicaulis* (Scrophulariaceae) in Sicily: an investigation within its subspecific and varietal ranks. - *Bocconea* 16 (2): 585-595. De Leonardis W., Giardina G. & Zizza A. 1999: *Linaria multicaulis* (L.) Miller subsp. *humilis* (Guss.) De Leonardis, Giardina & Zizza, comb. et stat. nov., a taxon growing in Sicily. - *Fl. Medit.* 9: 97-111. Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandreae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpeto fauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, XXII: 53-71. Lo VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano*, XVII: 1-376. Moraldo B. 1986: Il genere *Stipa* L. (Gramineae) in Italia. - *Webbia* 40 (2): 203-278. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - *Ist. Entom. Univ. Pavia*, 720 pp. Raimondo F.M., Gianguzzi L. & Ilardi V. 1992: Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 3: 65-132. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico - *Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura*, Bari, 2: 299-425.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT05 | 20.0 | IT13 | 12.0 | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|---------------------------|------|-----------|
| IT05 | BOSCHI DI PIAZZA ARMERINA | * | 20.0 |

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Yes | Name: Piano di gestione Vallone Rossomanno e boschi di Piazza Armerina decreto n. 899 del 24/11/2010 Link: |
| <input type="checkbox"/> | No, but in preparation | |
| <input type="checkbox"/> | No | |

6.3 Conservation measures (optional)

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).

27120 28090 28050 1:10000 UTM32N WGS84