



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 ITA020030

SITENAME Monte Matassaro, Monte Gradara e Monte Signora

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 C | 1.2 Site code ITA020030 | Back to top |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

1.3 Site name

Monte Matassaro, Monte Gradara e Monte Signora

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 1998-06 | 1.5 Update date 2013-10 |
|--|-----------------------------------|

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: | 1998-12 |
| 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: | No data |

National legal reference of SAC designation:

No data

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)
Longitude

13.1763888888889

Latitude

38.0144444444444

2.2 Area [ha]:

3989.0

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

ITG1

Sicilia

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 |
| 3150 | | | 0.1 | | | D | | | |
| 5330 | | | 1455.79 | | | B | C | B | C |
| 6220 | | | 49.72 | | | B | C | B | B |
| 6510 | | | 1.0 | | | D | | | |
| 8130 | | | 15.11 | | | D | | | |
| 8210 | | | 87.92 | | | B | C | A | B |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|--|---|
| 8310 | | | | 1 | | | | | | D | | | | |
| 91AA | | | 8.71 | | | | | | | D | | | | |
| 92A0 | | | 8.16 | | | | | | | D | | | | |
| 9330 | | | 48.73 | | | | | | | D | | | | |
| 9340 | | | 173.66 | | | | | | | C | C | B | | 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 | | | | R | DD | A | B | A | A |
| B | A255 | Anthus campestris | | | r | | | | P | DD | B | B | C | B |
| B | A091 | Aquila chrysaetos | | | p | | | | V | DD | B | B | C | B |
| B | A243 | Calandrella brachydactyla | | | r | | | | P | DD | B | B | C | B |
| B | A082 | Circus cyaneus | | | w | | | | P | DD | D | | | |
| P | 1468 | Dianthus rupicola | | | p | | | | R | DD | C | B | C | B |
| B | A103 | Falco peregrinus | | | p | | | | R | DD | B | B | C | B |
| B | A321 | Ficedula albicollis | | | c | | | | P | DD | C | B | C | B |
| B | A092 | Hieraetus pennatus | | | w | | | | R | DD | D | | | |
| B | A092 | Hieraetus pennatus | | | c | | | | R | DD | D | | | |
| P | 1790 | Leontodon sicus | | | p | | | | R | DD | C | B | C | C |
| B | A246 | Lullula arborea | | | p | | | | P | DD | B | B | C | B |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|--|--|---|--|--|--|---|----|---|---|---|---|
| B | A073 | Milvus migrans | | | c | | | | R | DD | B | B | C | B |
| B | A319 | Muscicapa striata | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A278 | Oenanthe hispanica | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| P | 1905 | Ophrys lunulata | | | p | | | | V | DD | D | | | |
| B | A072 | Pernis apivorus | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A274 | Phoenicurus phoenicurus | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| R | 1217 | Testudo hermanni | | | 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 |
| P | | Acer pseudoplatanus | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Agropyron panormitanum | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Allium cupanii | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Anacamptis pyramidalis | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Anthemis cupaniana | | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Anthirrhinum siculum | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Arabis alpina caucasica | | | | | | V | | | | | | X |
| P | | Barlia robertiana | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Bellevialia dubia subsp. dubia | | | | | | R | | | | X | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | amygdaloides subsp. arbuscula | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Euphorbia dendroides | | | | | R | | | | | X | |
| M | 1363 | Felis silvestris | | | | | R | X | | | | | |
| P | | Galium pallidum | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Gymnostomum calcareum | | | | | P | | | | | | X |
| P | | Gymnostomum viridulum | | | | | P | | | X | | | |
| P | | Helichrysum pendulum | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Helleborus bocconeii subsp. intermedius | | | | | V | | | | X | | |
| R | | Hierophis viridiflavus | | | | | C | | | | | | X |
| P | | Himantoglossum hircinum | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Homalia lusitanica | | | | | P | | | | | | X |
| M | 1344 | Hystrix cristata | | | | | R | X | | | | | |
| P | | Iberis semperflorans | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Ilex aquifolium | | | | | V | | | | | | X |
| P | | Iris pseudopumila | | | | | R | | | | X | | |
| R | | Lacerta bilineata | | | | | P | | | X | | | |
| P | | Leucojum autumnale | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Leuzea conifera | | | | | V | | | | | | X |
| P | | Linaria purpurea | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Malus sylvestris | | | | | V | | | | | | X |
| M | 1357 | Martes martes | | | | | R | | X | | | | |
| I | | Melanargia pherusa (Boisduval 1833) | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Micromeria fruticulosa | | | | | C | | | | X | | |
| P | | Neotinea maculata | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Odontites bocconeii | | | | | R | | | | X | | |
| I | | Odontura arcuata Messina 1981 | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Ophrys antropophora | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Ophrys apifera | | | | | R | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|---|
| P | | Ophrys bertolonii | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys bombyliflora | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys ciliata | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys exaltata | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys fusca | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys garganica | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys grandiflora | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys lutea subsp. lutea | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys lutea subsp. minor | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys oxyrhynchos | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Ophrys pallida | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis brancifortii | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis collina | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis italica | | | | | | C | | | | | | X | |
| P | | Orchis lactea | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis laxiflora | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis longicornu | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis papilionacea var. grandiflora | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis provincialis | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Orchis tridentata | | | | | | R | | | | | | X | |
| P | | Osmunda regalis | | | | | | V | | | | | | | X |
| P | | Ostrya carpinifolia | | | | | | V | | | | | | | X |
| P | | Paeonia mascula subsp. russii | | | | | | R | | | | | | | X |
| I | | Pamphagus marmoratus Burmeister 1838 | | | | | | C | | | | | X | | |
| P | | Pimpinella anisoides | | | | | | R | | | | | X | | |
| M | 2016 | Pipistrellus kuhli | | | | | | P | X | | | | | | |
| M | 1309 | Pipistrellus pipistrellus | | | | | | P | X | | | | | | |
| P | | Poa bivonae | | | | | | R | | | | | X | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| R | | Podarcis wagleriana | | | | | | P | X | | X | | X | |
| P | | Polygala preslii | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Polypodium interjectum | | | | | | V | | | | | | X |
| I | | Pseudomeira pfisteri (Stierlin 1864) | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Ruscus aculeatus | | | | | | C | | X | | | X | |
| P | | Saxifraga hederacea | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Scapania aspera | | | | | | P | | | | | | X |
| P | | Schistidium confertum | | | | | | P | | | | | | X |
| P | | Senecio lycopifolius | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Senecio siculus | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Serapias cordigera | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Serapias lingua | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Serapias parviflora | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Serapias vomeracea | | | | | | R | | | | | X | |
| P | | Seseli bocconi subsp. bocconi | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Sorbus graeca | | | | | | V | | | | | | X |
| P | | Sorbus torminalis | | | | | | V | | | | | | X |
| P | | Stipa pellita | | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Symphytum gussonei | | | | | | V | | | | X | | |
| P | | Thalictrum calabricum | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Thymus spinulosus | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Tragopogon porrifolius subsp. cupanii | | | | | | R | | | | | | 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

[Back to top](#)

4.1 General site character

| Habitat class | % Cover |
|----------------------------|------------|
| N08 | 15.0 |
| N09 | 70.0 |
| N18 | 10.0 |
| N22 | 5.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

Il sito, esteso per 3776,86 ettari, fa parte della dorsale di natura prevalentemente carbonatica che caratterizza la parte sud-occidentale dei cosiddetti "Monti di Palermo". Essa ricade nel territorio dei comuni di Giardinello, Borsetto, Monreale e San Giuseppe Jato, interessando i bacini dei Fiumi Oreto, Belice e Jato, oltre a piccoli torrenti che sfociano a valle di Partinico. Fra le cime più elevate figurano M. Gradara (m 1184), Pizzo Mirabella (m 1185) e M. Signora (m 1191), cui si aggiungono quelle di M. Crocefia (m 1048), Monti della Campana (m 968), Cozzo del Tauro (m 786), Cozzo la Figu (m 960), M. Platti (m 1188), Pizzo Tre Frati (m 918), Punta di Cuti (m 1072), Cozzo Aglisotto (m 1015), Portella della Vecchia (m 1095), M. Mirto (m 1078), Pizzo Aiello (m 930), M. Dammusi (m 936) e M. della Fiera (971). Gli stessi rilievi sono prevalentemente riferiti all'Unità stratigrafico-strutturale Sagana-Belmonte Mezzano, caratterizzandosi per la prevalenza di argilliti sideritiche e silicee, calcilutiti e calcisiltiti rossastre, doloareniti, doloruditi e brecce dolomitiche, calcareniti, marne, calcari e calcilutiti, arenarie quarzose, ecc. Seguendo la classificazione bioclimatica proposta da BRULLO et al. (1996), il territorio rientra prevalentemente nel mesomediterraneo subumido inferiore e superiore; la temperatura media è compresa tra 14 e 16 °C, mentre le precipitazioni raggiungono anche i 1000 mm (Piana degli Albanesi: 1031 mm). Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato e dei frequenti incendi. Dominano gli aspetti di prateria ad *Ampelodesma* ed altri aspetti di vegetazione secondaria, nel cui ambito sono stati effettuati impianti forestali artificiali, attraverso l'utilizzo di conifere estranee al territorio (generi *Pinus*, *Cupressus*, ecc.), anch'essi peraltro intaccati dall'azione del fuoco; assai sporadici risultano i lembi forestali naturali. Il paesaggio vegetale è prevalentemente da serie del Leccio (soprattutto l'*Aceri campestris-Quercus ilicis sigmetum*), che svolgono un ruolo pioniero sui substrati rocciosi calcarei; sui suoli profondi ed evoluti, si insedia la serie della Quercia virgiliana (*Oleo-Quercus virgiliana sigmetum*), mentre quella del Salice pedicellato (*Ulmus canescentis-Salix pedicellata sigmetum*) si localizza lungo i corsi d'acqua. Ai succitati sigmeti sono altresì da aggiungere varie altre microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, degli ambienti umidi, ecc.

4.2 Quality and importance

Oltre ad una rilevante importanza faunistica, l'area denota un notevole interesse floristico-fitocenotico, in particolare per quanto concerne le comunità rupicole, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie vegetali endemiche e di rilevante interesse fitogeografico. Le specie riportate nella sezione 3.3 ed indicate con la lettera D fanno riferimento ad entità che in Sicilia risultano alquanto rare, la cui presenza nel territorio in oggetto è comunque ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. Area di particolare importanza per la presenza di ornitofauna di particolare interesse scientifico e conservazionistico. Sono segnalate per quest'area anche delle specie di insetti endemici a distribuzione localizzata.

4.5 Documentation

ABATE B., CATALANO R., RENDA P., 1978 - Carta geologica dei Monti di Palermo. - Istituto di Geologia dell'Università di Palermo. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). DIA M. G., MANISCALCO M., RAIMONDO F.M., 1997 - Caratterizzazione della diversità forestale e briofitica dei Monti di Palermo in rapporto agli indirizzi di gestione naturalistica del territorio. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 8: 109-125. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L.,

ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F. (EDS), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Invertebrati. WWF Italia - Onlus Roma. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376. 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. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - Annali Mus. Civ. St. nat. G.Doria, Genova, 91: 95-178. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. Tucker G.M. & Heath F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 15.0 | | | | |

6. 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 approvato con prescrizione Monti di Palermo e Valle del Fiume Oreto decreto n. 602 del 26/06/2009 Link: _____ |
| <input type="checkbox"/> | No, but in preparation | |
| <input type="checkbox"/> | No | |

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).

063060 063050 063040 063030 063020 063010 062150 062120 062110 062100 062080 062070
062060 062040 046160 046150 046140 046130 046110 046100 046090 046070 046060 045160
1:10000 Gauss-Boaga Ovest