

Sigla	Nome inglese	Descrizione (semplificata)
EX	Extinct	Quando l'ultimo individuo della specie è deceduto.
EW	Extinct in the Wild	Quando una specie sopravvive solo in zoo o altri sistemi di mantenimento in cattività.
CR	Critically Endangered	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 90% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 100 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 250.
EN	Endangered	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 70% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 5.000 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 2.500.
VU	Vulnerable	Quando la popolazione di una specie è diminuita del 50% in dieci anni o quando il suo areale si è ristretto sotto i 20.000 km <sup>2</sup> o il numero di individui riproduttivi è inferiore a 10.000.
NT	Near Threatened	Quando i suoi valori non riflettono ma si avvicinano in qualche modo ad una delle descrizioni riportate sopra.
LC	Least Concern	Quando i suoi valori non riflettono in alcun modo una delle descrizioni di cui sopra, specie abbondanti e diffuse.
DD	Data Deficient	Quando non esistono dati sufficienti per valutare lo stato di conservazione della specie.
NE	Not Evaluated	Specie non valutata.



TAV. SIA 06.1

REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	4/06/2021	PRIMA EMISSIONE	SCM Ingognera	SCM Ingognera	Guarrato S.R.L.

**PROGETTO DEFINITIVO**

TITOLO

**COMUNE DI TRAPANI - c.da Costa Guardia**  
Impianto agro-voltaico di 48,23 MWp denominato GUARRATO

SCALA: 1:25.000    FORMATO: A1    ELABORATO: Analisi della Biodiversità

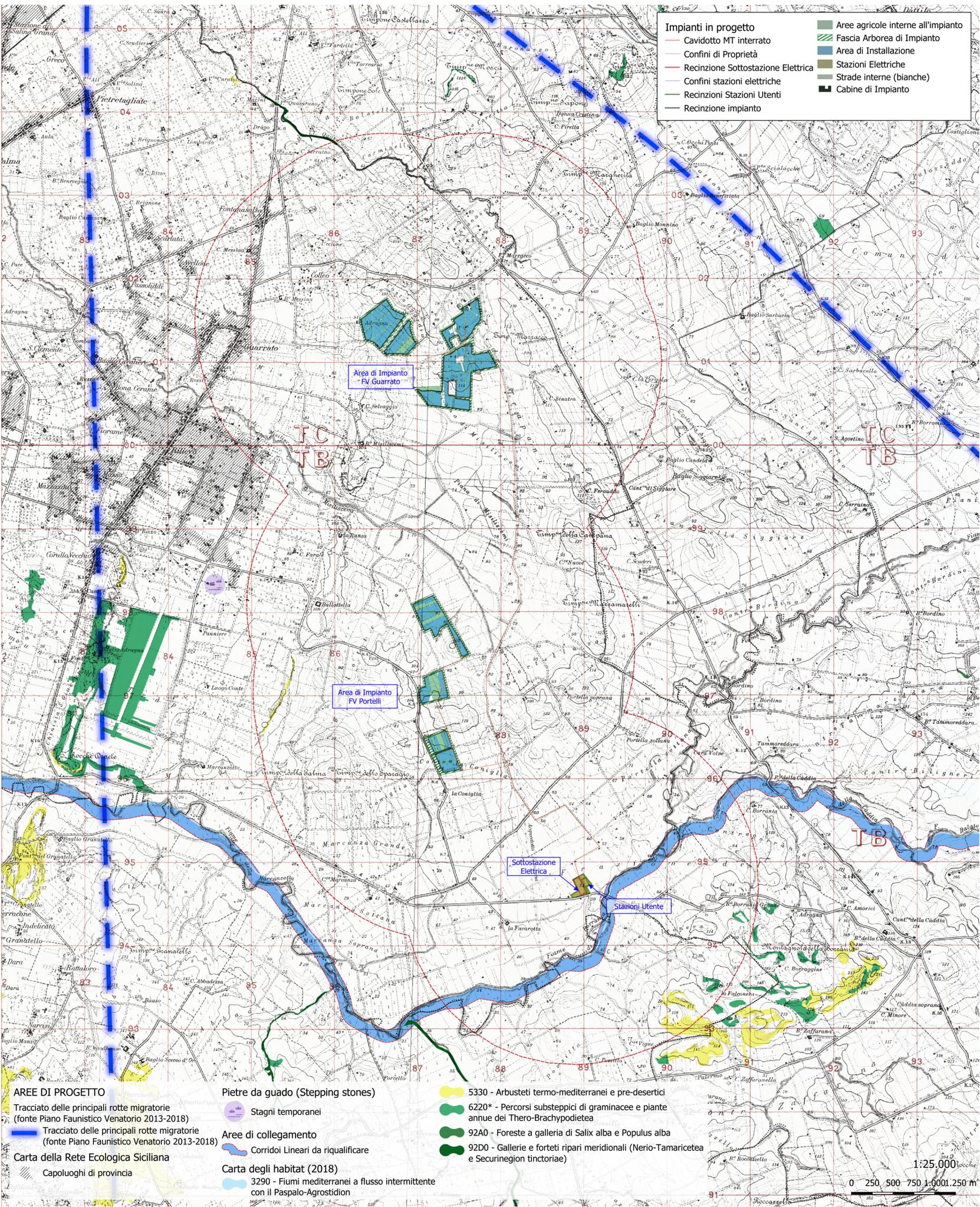
COMMITTENTE: **gncr ITALIA HOLDING** Guarrato SRL

Questo documento contiene informazioni di proprietà Guarrato s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato riservato. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Guarrato s.r.l.

Questo documento contiene informazioni proprietarie di Guarrato s.r.l. e non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato fornito. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Guarrato s.r.l. is prohibited.

PROJECT EXECUTION: **SCM** Via C. del Croco, 55 72022 Latiano BR. Mail: info@scmgroup.it Tel: +39 0831 720955

TECNICI: **geol. Michele Ognibene**, **ing. Ivo Gulino**, **ing. Paolo Castelli**, **geol. Rosario Fria**, **agr. Corrado Gastello**



**Impianti in progetto**

- Cavidotto MT interrato
- Confini di Proprietà
- Recinzione Sottostazione Elettrica
- Confini stazioni elettriche
- Recinzioni Stazioni Utenti
- Recinzione impianto

**Impianti in progetto**

- Aree agricole interne all'impianto
- Fascia Arborea di Impianto
- Area di Installazione
- Stazioni Elettriche
- Strade interne (bianche)
- Cabine di Impianto

**AREE DI PROGETTO**

- Tracciato delle principali rotte migratorie (fonte Piano Faunistico Venatorio 2013-2018)
- Tracciato delle principali rotte migratorie (fonte Piano Faunistico Venatorio 2013-2018)
- Carta della Rete Ecologica Siciliana
- Capoluoghi di provincia
- Pietre da guado (Stepping stones)
- Stagni temporanei
- Areole di collegamento
- Corridoi Lineari da riqualificare
- Carta degli habitat (2018)
- 3290 - Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion

- 5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici
- 6220\* - Percorsi substeppeici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
- 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
- 92D0 - Gallerie e forrieri ripari meridionali (Nerio-Tamariceteta e Securinegion tinctoriae)

**SPECIE VEGETALI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA**

Cod.	Popolazione	Taxa	Nome Comune	Famiglia	IUCN
1905	Ophrys lunulata	Piante vascolari	Ofride a mezzaluna	Orchidaceae	EN
1849	Ruscus aculeatus	Piante vascolari	Ruscus aculeatus	Liliaceae	NE
1661	Galium litorale	Piante vascolari	Caglio litorale	Rubiaceae	NT
1494	Brassica macrocarpa	Piante vascolari	Carovello delle Egadi	Brassicaceae	CR
1468	Dianthus rupicola	Piante vascolari	Garofano delle rupi	Caryophyllaceae	VU
1395	Petalophyllum ralfsii	Piante non vascolari	Petalophyllum ralfsii	Petalophyllaceae	CR

**SPECIE ANIMALI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA**

Cod.	Popolazione	Taxa	Nome Comune	Famiglia	IUCN
6136	Elaphe lineata	Rettili	Saettone occchrossi	Colubridae	DD
5370	Emyx trinacris	Rettili	Testuggine palustre siciliana	Emididae	DD
1284	Coluber viridiflavus	Rettili	Bianco	Colubridae	LC
1274	Chalcides ocellatus	Rettili	Gongolo	Scincidae	LC
1263	Lacerta viridis	Rettili	Ramarro orientale	Lacertidae	LC
1250	Podarcis sicula	Rettili	Lucertola campestre	Lacertidae	LC
1244	Podarcis waegleriana	Rettili	Lucertola siciliana	Lacertidae	LC
1224	Caretta caretta	Rettili	Tartaruga marina comune o Caretta	Cheloniidae	EN
1152	Aphanius fasciatus	Pesci	Nono	Cyprinodontidae	LC
1028	Pinna nobilis	Molluschi	Nacchera	Pinidae	CR
1027	Lithophaga lithophaga	Molluschi	Dattero di mare	Mytilidae	-
1012	Patella ferruginea	Molluschi	Patella ferruginea	Patellidae	-
5031	Physeter catodon	Mammiferi	Capodoglio	Physeteridae	VU
4001	Crocidura sicula	Mammiferi	Crocidura di Sicilia	Soricidae	LC
2621	Balaenoptera physalus	Mammiferi	Balenottera comune	Balenopteridae	EN
2034	Stenella coeruleoalba	Mammiferi	Stenella striata	Delphinidae	LC
2016	Pipistrellus kuhlii	Mammiferi	Pipistrello alboblabbato	Vespertilionidae	LC
1344	Hystrix cristata	Mammiferi	Istrice	Istricidae	LC
1090	Scyllarides latus	Artropodi	Cigala o Magnosa	Scyllaridae	DD
1201	Bufo viridis	Anfibi	Rospo smeraldino	Bufoinae	LC
1189	Discoglossus pictus	Anfibi	Discoglossio dipinto	Discoglossidae	LC
1008	Centrostephanus longispinus	Altri invertebrati	Riccio corona	Diadematae	-
1001	Corallium rubrum	Altri invertebrati	Corallo rosso	Coralliidae	NF

**POPOLAZIONI DI UCCELLI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA**

Cod.	Popolazione	Nome comune	trend a b.t.	trend a l.t.	Red List
A048	Tadorna tadorna	Volpoca	▲(1999-2007)	▲(1983-2007)	VU
A087	Buteo buteo	Poiana	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A096	Falco tinnunculus	Gheppio	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A113	Coturnix coturnix	Quaglia	▲(2000-2012)	x(1980-2012)	DD
A131	Himantopus himantopus	Cavaliere d'Italia	x(2001-2012)	▲(1980-2004)	LC
A132-B	Recurvirostra avosetta	Avocetta	x(2001-2012)	▲(1980-2005)	LC
A133	Burhinus oedineus	Occhione	▼(2001-2011)	▲(1980-2011)	VU
A180	Larus gmelini	Gabbiano roseo	▲(2001-2011)	▲(1980-2011)	LC
A206	Columba livia	Piccione selvatico	x(2001-2012)	x(1980-2012)	DD
A209	Streptopelia decaocto	Tortora dal collare	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A210	Streptopelia turtur	Tortora selvatica	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A213	Tyto alba	Barbagianni	▼(2001-2010)	▼(1980-2010)	LC
A218	Athene noctua	Civetta	▼(2000-2011)	x(1980-2012)	LC
A226	Apus apus	Rondone comune	=(2000-2011)	=(1980-2011)	LC
A230	Merops aplaster	Gruccione	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A231	Coracias garrulus	Ghiandaia marina	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A232	Upupa epops	Upupa	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A242	Melanocorypha calandra	Calandra	▼(2001-2011)	▼(1980-2011)	VU
A243	Calandrella brachydactyla	Calandrella	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	EN
A244	Galerida cristata	Cappellaccia	=(2000-2012)	▼(1980-2012)	LC
A251	Hirundo rustica	Rondine	=(2000-2012)	▼(1980-2012)	NT
A252	Cecropis daurica	Rondine rossiccia	F(2001-2010)	F(1980-2010)	VU
A271	Luscinia megarhynchos	Usignolo	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A276	Saxicola torquatus	Saltimpalo africano	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	VU
A281	Monticola solitarius	Passero solitario	x(2000-2012)	x(1980-2012)	LC
A283	Turdus merula	Merlo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A288	Cettia cetti	Usignolo di fiume	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A289	Cisticola juncidis	Beccamoschino	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A297	Acrocephalus scirpaceus	Cannaiola	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	LC
A303	Sylvia conspiciata	Sterpazzola della Sardegna	x(2000-2012)	x(1980-2012)	LC
A305	Sylvia melanocephala	Occhiocotto	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A311	Sylvia atricapilla	Capinera	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A329	Parus caeruleus	Cinicallegra	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A330	Parus major	Cinicallegra	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A341	Lanius senator	Averla capriosa	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	EN
A342	Garrulus glandarius	Ghiandaia	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A343	Pica pica	Gazza	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A347	Corvus monedula	Taccola	▲(2000-2011)	▲(1980-2012)	LC
A350	Corvus corax	Corvo imperiale	=(2000-2012)	=(1980-2012)	LC
A352	Sturnus unicolor	Storno nero	x(2000-2012)	x(1980-2012)	LC
A356	Passer montanus	Passera mattugia	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	VU
A357	Petronia petronia	Passera lagia	x(2001-2012)	▼(1980-2012)	LC
A361	Serinus serinus	Verzellino	=(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A364	Carduelis carduelis	Cardellino	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	NT
A366	Carduelis cannabina	Fanello	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	NT
A377	Emberiza cirius	Zigolo nero	▲(2000-2012)	▲(1980-2012)	LC
A604	Larus michahellis	Gabbiano reale	=(2000-2011)	▲(1980-2006)	LC
A631-A	Sterna albifrons albifrons	Fraticello	x(2001-2013)	▼(1981-2013)	EN
A637	Certhia brachydactyla	Rampichino comune	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A648	Sylvia cantillans	Sterpazzolina	=(2001-2010)	=(1980-2012)	LC
A657	Fringilla coelebs	Fringuello	▲(2000-2012)	▲(1980-2012)	LC
A667-A	Ciconia ciconia ciconia	Ciconia bianca	▲(1999-2013)	▲(1980-2013)	LC
A676	Troglodytes troglodytes	Scricciolo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A682-A	Charadrius alexandrinus alexandi	Fratino	▼(2000-2010)	▼(1989-2010)	EN
A687	Columba palumbus palumbus	Colombaccio	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A690	Tachybaptus ruficollis ruficollis	Tuffetto	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A691	Podiceps cristatus cristatus	Swasso maggiore	▼(2000-2006)	▲(1980-2006)	LC
A697	Egretta garzetta garzetta	Garzetta	▼(2001-2012)	▲(1981-2012)	LC
A705	Anas platyrhynchos platyrhynchos	Germano reale	▼(2000-2011)	x(1980-2011)	LC
A721	Gallinula chloropus chloropus	Gallinella d'acqua	x(2001-2012)	=(1980-2012)	LC
A723	Fulica atra atra	Folaga	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A726	Charadrius dubius curonicus	Corriere piccolo	x(2001-2012)	▼(1980-2004)	NT
A738	Delichon urbicum	Balestruccio	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	NT
A742	Corvus corone cornix	Corvacchia grigia	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A745	Carduelis chloris	Verdone	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	NT
A746	Miliaria calandria	Strillozzo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A766-x	Streptopelia senegalensis	Tortora delle palme	▲(2004-2013)	0(0)	NA
A771	Passer hispaniolensis	Passera sarda	x(2001-2012)	x(1980-2012)	VU

Legenda tabelle  
Cod.: Codice Natura 2000  
Trend: della popolazione a breve e a lungo termine  
segno (periodo di riferimento)  
▲ in incremento  
▼ in decremento  
F fluttuante  
x segno sconosciuto