

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 km² 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 km² 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 km² 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.



**REGIONE SICILIA
COMUNE DI MONREALE (PA)**

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO
PARI A 20,08 MWp DENOMINATO "Limes 21"
NEL COMUNE DI MONREALE (PA)**

TITOLO

SIA 06.1 - Analisi della Biodiversità

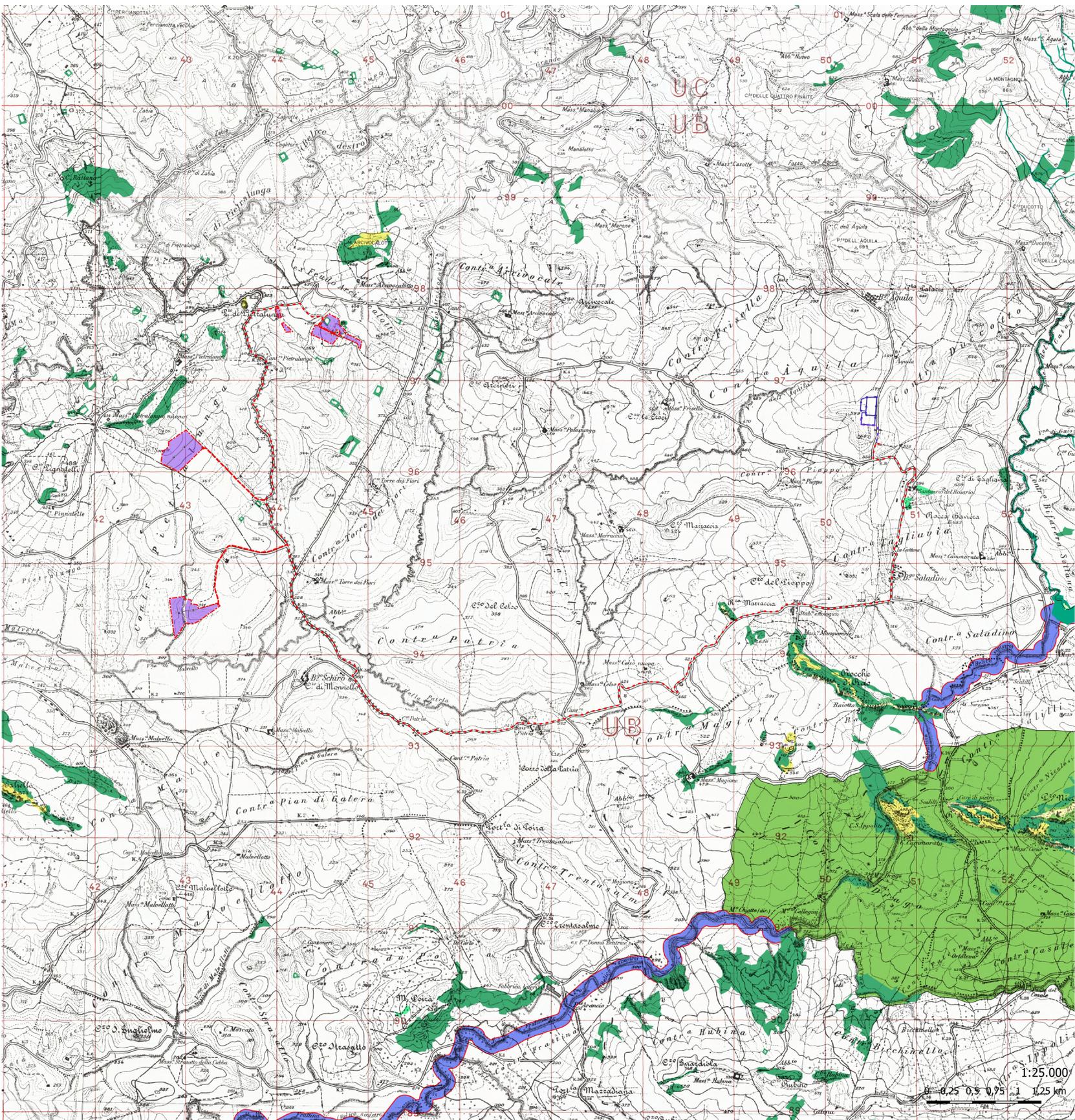
PROGETTISTA	PROPONENTE	VISTI
SCM Ingegneria Sede legale: Via Carlo del Croci, 55 74022 Lattano (BR) Tel.: 0831-728955 PEC: cavallo.danate@ingpec.eu	LIMES 21 S.r.l. Sede legale e Amministrativa: Via Giuseppe Garibaldi, 22 96018 - PACHINO (SR) PEC: limes21@pec.it	Dott. Ing. NO GULINO Sez. 06/15/2018 FV/LIMES-MR-PA-SIA06.1 Ing. Ivo Gulino

PROGETTAZIONE

staff di progettazione ambientale
 agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria
 agr. Corrado Castello - geol. Davide Greco
 geol. Gabriele Greco - agr. Ornella Riccio

Scala	Formato Stampa	Cod. Elaborato	Rev. a	Nome File	Foglio
1:25.000	841x594			06.Biodiversità.ggz	1/4

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
1	02/12/2022	Prima Emissione	Gulino/Ognibene	A. Corradetti	R. Carroli



Impianto in Progetto - - - - - Caviddotto AT

Area di Installazione Strade e Cabine

Area di Installazione
 Cabine

Confini di Impianto

Recinzione
 Caviddotto MT

Strade 'bianche' interne
 Strade esterne

Corridoio lineare
 Nodi RES

Carta degli Habitat (SITR SICILIA)

- 3170* - Stagni temporanei mediterranei
- 5330 - Arbusteti termomediterranei e pre-desertici
- 6220* - Percorsi substepatici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodieta
- 8210 - Pareti rocciose calcaree con vegetazione_casomfitica
- 91AA* - Boschi orientali di Quercia bianca
- 92A0 - Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
- 9340 - Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia

SPECIE VEGETALI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA

Cod.	Popolazione	Taxa	Nome Comune	Famiglia	IUCN
1488	Dianthus rupicola	Piante vascolari	Garofano delle rupi	Caryophyllaceae	VU
1790	Leontodon siculus	Piante vascolari	Dente di leone siciliano	Asteraceae	-
1883	Stipa australitica	Piante vascolari	Lino delle fate plumoso	Poaceae	-
1905	Ophrys lunulata	Piante vascolari	Ofride a mezzaluna	Orchidaceae	EN

SPECIE ANIMALI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA

Cod.	Popolazione	Taxa	Nome Comune	Famiglia	IUCN
1053	Zerynthia polyena	Artropodi	Polissena	Papilionidae	LC
1088	Cerambyx cerdo	Artropodi	Cerambose della quercia	Cerambycidae	VU
1189	Discoglossus pictus	Anfibi	Discoglossio dipinto	Discoglossidae	LC
1201	Bufo viridis	Anfibi	Rospo smeraldino	Bufoviridae	LC
1203	Hyla arborea	Anfibi	Raganella comune	Iliidi	LC
1217	Testudo hermanni	Rettili	Testuggine comune o di Hermann	Testudinidi	NT
1224	Caretta caretta	Rettili	Tartaruga marina comune o Caretta	Cheloniidi	EN
1244	Podarcis wagneriana	Rettili	Lucertola siciliana	Lacertidae	LC
1250	Podarcis sicula	Rettili	Lucertola campestre	Lacertidae	LC
1263	Lacerta viridis	Rettili	Ramarro orientale	Lacertidi	LC
1274	Chalcides ocellatus	Rettili	Gongio	Scincidi	LC
1283	Coronella austriaca	Rettili	Colubro liscio	Colubridi	NE
1284	Coluber viridiflavus	Rettili	Biacco	Colubridae	LC
1303	Rhinolophus hipposideros	Mammiferi	Rinolofa minore	Rinolofidi	LC
1304	Rhinolophus ferrumequinum	Mammiferi	Rinolofa maggiore	Rinolofidi	LC
1310	Vegetazione annua pioniera	Mammiferi	Minitotero	Miniopteridi	NT
1324	Myotis myotis	Mammiferi	Vespertilio maggiore	Vespertilionidi	LC
1333	Tadarida teniotis	Mammiferi	Molosso di Cestoni	Molossidi	LC
1344	Hystrix cristata	Mammiferi	Istrice	Istricidi	LC
1357	Martes martes	Mammiferi	Martora	Mustelidi	LC
1363	Felis silvestris	Mammiferi	Gatto selvatico europeo	Felidi	LC
1757	Aster sorrennii	Piante vasc	Astro di Sorrentino	Asteraceae	VU
2016	Pipistrellus kuhlii	Mammiferi	Pipistrello albomaiato	Vespertilionidi	LC
2034	Stenella coruleoalba	Mammiferi	Stenella striata	Delfinidi	LC
2621	Balaenoptera physalus	Mammiferi	Balenottera comune	Balenotteridi	EN
4001	Crocifura sicula	Mammiferi	Crocifura di Sicilia	Soricidi	LC
5031	Physeter catodon	Mammiferi	Capodoglio	Physeteridae	VU

POPOLAZIONI DI UCCELLI POTENZIALMENTE PRESENTI NELL'AREA

Cod.	Popolazione	Nome comune	trend a b.t.	trend a l.t.	Red List
A073	Milvus migrans	Nibbio bruno	x(2001-2012)	x(1980-2012)	NT
A078	Neophron percnopterus	Capovacciao	▲(2002-2013)	▲(1983-2013)	CR
A087	Buteo buteo	Poiana	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A091	Aquila chrysaetos	Aquila reale	▲(2000-2013)	▲(1980-2013)	NT
A095	Falco naumanni	Grillaio	▲(2000-2012)	▲(1993-2012)	LC
A096	Falco tinnunculus	Gheppio	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A101	Falco biarmicus	Lanario	x(2001-2012)	▼(1986-2012)	VU
A113	Coturnix coturnix	Quaglia	▲(2000-2012)	x(1980-2012)	DD
A206	Columba livia	Piccione selvatico	x(2001-2012)	x(1980-2012)	DD
A209	Streptopelia decacoto	Tortora dal collare	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A210	Streptopelia turtur	Tortora selvatica	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A212	Cuculus canorus	Cuculo	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	LC
A213	Tyto alba	Barbagianni	▼(2001-2010)	▼(1980-2010)	LC
A214	Otus scops	Assiolo	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A218	Athene noctua	Civetta	▼(2000-2011)	x(1980-2012)	LC
A219	Strix aluco	Allocco	=(2001-2006)	=(1990-2006)	LC
A226	Apus apus	Rondone comune	=(2000-2011)	=(1980-2011)	LC
A228	Tachymarpis melba	Rondone maggiore	=(2000-2011)	=(1990-2011)	LC
A231	Coracias garrulus	Ghiandaia marina	x(2001-2012)	x(1980-2012)	VU
A232	Upupa epops	Upupa	x(2001-2012)	x(1980-2012)	LC
A233	Jynx torquilla	Torciolo	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	EN
A242	Melanocorypha calandra	Calandra	▼(2001-2011)	▼(1980-2011)	VU
A244	Galerida cristata	Cappellaccia	=(2000-2012)	▼(1980-2012)	LC
A246	Lullula arborea	Tottavilla	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A247	Alauda arvensis	Allodola	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	VU
A251	Hirundo rustica	Rondine	=(2000-2012)	▼(1980-2012)	NT
A255	Anthus campestris	Calandro	=(2000-2012)	▼(1990-2012)	LC
A262	Motacilla alba	Ballerina bianca	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A269	Eritacus rubecula	Petrossino	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A271	Luscinia megarhynchos	Usignolo	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A273	Phoenicurus ochruros	Codrozzo spazzacamino	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A276	Saxicola torquatus	Salimpalo africano	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	VU
A277	Oenanthe oenanthe	Culbianco	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A281	Monticola solitarius	Passero solitario	x(2000-2012)	x(1980-2012)	LC
A283	Turdus merula	Merlo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A287	Turdus viscivorus	Tordella	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A288	Cettia cetti	Usignolo di fiume	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A289	Cisticola juncidis	Beccamestino	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A303	Sylvia conspicillata	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
A315	Phylloscopus collybita	Lui piccolo	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A318	Regulus ignicapillus	Fiorrancino	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A324	Aegithalos caedatus	Codibugnolo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A329	Parus caeruleus	Cinciallegra	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A330	Parus major	Cinciallegra	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A341	Lanius senator	Averia capriossa	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	EN
A342	Garrulus glandarius	Ghiandaia	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A343	Pica pica	Gazza	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	Gracchio corallino	x(2001-2009)	x(1980-2011)	NT
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)	VU
A356	Passer montanus	Passera matuglia	▼(2000-2012)	▼(1990-2012)	LC
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
A378	Emberiza cia	Zigolo muciato	=(2000-2012)	=(1990-2012)	LC
A413	Alectoris graeca whitakeri	Colurme	▼(1993-2006)	▼(1980-2012)	EN
A633	Accipiter nisus nisus	Sparviere	x(2001-2012)	▲(1980-2012)	LC
A637	Certhia brachydactyla	Rampichino comune	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A648	Sylvia cantillans	Sterpazzolina	=(2001-2010)	=(1980-2012)	LC
A656	Parus ater	Cincia mora	=(2000-2012)	x(1980-2012)	LC
A657	Fringilla coelebs	Fringuello	▲(2000-2012)	▲(1980-2012)	LC
A658	Dendrocoptes major	Picchio rosso maggiore	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
A676	Troglodytes troglodytes	Scricciolo	▲(2000-2012)	▲(1990-2012)	LC
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	Svasso maggiore	▼(2000-2006)	▲(1980-2006)	LC

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