



# REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO MOBILITÀ, QUALITÀ URBANA, OPERE  
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO

SEZIONE TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO

---

## PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

Codice CIFRA: AST/DEL/2018/00041

**OGGETTO: Rete Natura 2000. Individuazione di Habitat e Specie vegetali  
e animali di interesse comunitario nella regione Puglia**



L'Assessore alla Pianificazione Territoriale, , sulla base dell'istruttoria espletata dal Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità e confermata dall'adirente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio, riferisce quanto segue.

**PREMESSO che:**

- la direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 (direttiva Habitat) la quale è stata adottata al fine di contribuire a salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo. Tale direttiva prevede l'adozione di misure intese ad assicurare il mantenimento o il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat naturali e delle specie di fauna e flora selvatiche di interesse comunitario e costituisce una rete ecologica europea coerente di zone speciali di conservazione (ZSC) denominata Natura 2000 formata dai siti in cui si trovano tipi di habitat naturali elencati nell'allegato I della direttiva e habitat delle specie di cui all'allegato II della direttiva; tale rete deve garantire il mantenimento ovvero, all'occorrenza, il ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, dei tipi di habitat naturali e degli habitat delle specie interessate nella loro area di ripartizione naturale. La rete «Natura 2000» comprende anche le zone di protezione speciale (ZPS) classificate dagli Stati membri ai sensi della direttiva 2009/147/CE. Il D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, successivamente modificato e integrato, dal D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120, con il quale è stato affidato alle Regioni ed alle Province autonome di Trento e di Bolzano il compito di adottare le misure di conservazione necessarie a salvaguardare e tutelare i siti della stessa Rete Natura 2000, nonché quello di regolamentare le procedure per l'effettuazione della valutazione di incidenza;
- il documento "Interpretation Manual of European Union Habitats" della Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea attualmente aggiornato alla versione EUR28 dell'aprile 2013 e contenente la Guida interpretativa funzionale all'individuazione e caratterizzazione degli Habitat di interesse comunitario elencati nell'Allegato I della sopra citata Direttiva n. 92/43/CEE;
- il documento "Manuale di interpretazione degli habitat della Direttiva del 92/43/CEE" pubblicato nel 2010 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- il documento "La gestione dei siti della Rete Natura 2000 - Guida all'interpretazione dell'art. 6 della Direttiva Habitat", pubblicato nell'anno 2000 dall'Ufficio pubblicazioni della Comunità Europea, predisposto dalla Commissione Europea per sostenere gli Stati membri nella politica di attuazione della medesima Direttiva;
- il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio 3.9.02 "Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000";
- la Decisione della Commissione 2006/613/CE del 19 luglio 2006 con cui è stato adottato, a norma della direttiva 92/43/CEE del Consiglio, l'elenco iniziale dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in cui ricade il territorio pugliese;
- le successive Decisioni 2008/335/EC, 2009/95/EC, 2010/45/EU, 2011/85/EU, 2012/9/EU, 2013/29/EU, 2013/739/EU, (EU) 2015/74, (EU) 2015/2374 e da ultimo (EU) 2016/2328 del 9 dicembre 2016, con cui è stato aggiornato l'elenco dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea.
- Il Decreto Ministeriale 17 ottobre 2007, in adempimento dell'articolo 1, comma 1226, della legge 296/2006, che ha integrato la disciplina riguardante la gestione dei siti che formano la rete Natura 2000, dettando i criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a zone speciali di conservazione (ZSC) e a zone di protezione speciale (ZPS) sulla cui base le regioni e le province autonome adottano le misure di conservazione o, all'occorrenza, i piani di gestione per tali aree;
- Visti i DM del 10 luglio 2015 e del 21 marzo 2018 con i quali, a seguito delle specifiche intese tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Puglia, 56 Siti di Importanza Comunitaria (SIC) pugliesi sono stati designati quali Zone Speciali di Conservazione (ZSC);
- Vista la Deliberazione di Giunta Regionale n. 1355 del 24 luglio 2018 con la quale la Regione Puglia ha espresso l'intesa per la designazione di ulteriori 24 siti di importanza comunitaria in (ZSC);
- I siti delle Rete Natura 2000 presenti in Puglia, come riportati nell'elenco della decisione (EU) 2018/37 del 12 dicembre 2017, sono elencati nella seguente tabella:

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/201 8	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritari e	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
B	IT9110001	SIC	Isola e Lago di Varano	12/2015	*	8146	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110002	ZSC	Valle Fortore, Lago di Occhito	01/2017	*	8369	DGR 1084/2010 - R.R.28/08
B	IT9110003	ZSC	Monte Cornacchia— Bosco Faeto	12/2015	*	6952	DGR 1083/2010 - R.R. 28/08
B	IT9110004	SIC	Foresta Umbra	01/2017	*	20656	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110005	SIC	Zone umide della Capitanata	12/2015	*	14110	DGR 346/2010 e DGR 347/2010 - R.R. 28/08
B	IT9110008	SIC	Valloni e Steppe Pedegarganiche	01/2017	*	29817	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - DGR 346/2010 - R.R.28/08
B	IT9110009	SIC	Valloni di Mattinata — Monte Sacro	10/2013	*	6510	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110011	SIC	Isole Tremiti	01/2017	*	372	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9110012	SIC	Testa del Gargano	01/2017	*	5658	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110014	SIC	Monte Saraceno	10/2013	*	197	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110015	SIC	Duna e Lago di Lesina— Foce del Fortore	12/2015	*	9823	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9110016	SIC	Pineta Marzini	01/2017	*	787	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110024	SIC	Castagneto Pia, Lapolda, Monte la Serra	10/2013		689	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110025	SIC	Manacore del Gargano	01/2017	*	2063	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
C	IT9110026	SIC/ZPS	Monte Calvo — Piana di Montenero	10/2013	*	7620	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9110027	SIC	Bosco Jancuglia — Monte Castello	10/2013		4456	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110030	SIC	Bosco Quarto — Monte Spigno	01/2017	*	7862	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9110032	ZSC	Valle del Cervaro, Bosco dell'Incoronata	01/2017	*	5769	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9110033	ZSC	Accadia — Deliceto	01/2017	*	3523	DGR 494/2009 - R.R. 28/08
B	IT9110035	ZSC	Monte Sambuco	12/2015	*	7892	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
A	IT9110037	ZPS	Laghi di Lesina e Varano	12/2017	*	15.195	R.R. 28/08
A	IT9110038	ZPS	Paludi presso il Golfo di	12/2017		14.437	R.R. 28/08

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/201 8	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritari e	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
			Manfredonia				
A	IT9110039	ZPS	Promontorio del Gargano	12/2017	*	70.013	R.R. 28/08
A	IT9110040	ZPS	Isole Tremiti	12/2017	*	360	R.R. 28/08
B	IT9120001	ZSC	Grotte di Castellana	10/2013	*	61	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9120002	ZSC	Murgia dei Trulli	12/2015	*	5457	DGR 1615/2009 - R.R. 28/08
B	IT9120003	ZSC	Bosco di Mesola	12/2015	*	3029	DGR 1/2014 - R.R.28/08
B	IT9120006	ZSC	Laghi di Conversano	10/2013		218	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
C	IT9120007	SIC/ZPS	Murgia Alta	12/2015	*	125882	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9120008	ZSC	Bosco Difesa Grande	1-2017	*	5268	DGR 1742/2009 - R.R. 28/08
B	IT9120009	ZSC	Posidonieto San Vito — Barletta	10-2013	*	12459	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9120010	ZSC	Pozzo Cucù	12-2015		59	DGR 1/2014 - R.R. 28/08
B	IT9120011	ZSC	Valle Ofanto — Lago di Capaciotti	12-2015	*	7572	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
A	IT9120012	ZPS	Scoglio dell'Eremita	03-2017	*	17.85	R.R. 28/08
B	IT9130001	ZSC	Torre Colimena	12 2015	*	2678	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9130002	ZSC	Masseria Torre Bianca	10-2013	*	583	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9130003	ZSC	Duna di Campomarino	12 2015	*	1846	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9130004	ZSC	Mar Piccolo	12 2015	*	1374	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9130005	SIC	Murgia di Sud — Est	12-2015	*	47601	DGR 432/2016
B	IT9130006	ZSC	Pinete dell'Arco Ionico	1-2017	*	3686	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
C	IT9130007	ZSC/ZPS	Area delle Gravine	1-2017	*	26740	DGR 2435/2009 - R.R. 28/08
B	IT9130008	ZSC	Posidonieto Isola di San Pietro — Torre Canneto	10-2013	*	3148	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9140001	ZSC	Bosco Tramazzone	10-2013		4406	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9140002	ZSC	Litorale Brindisino	1-2017	*	7256	DGR 2436/2009 - R.R. 28/08
C	IT9140003	SIC/ZPS	Stagni e Saline di Punta della Contessa	12-2015	*	2858	DGR 2258/2009 - R.R. 28/08
B	IT9140004	ZSC	Bosco I Lucci	10-2013		26	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/201 8	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritari e	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
B	IT9140005	SIC	Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni	12-2015	*	7978	DM 26/01/2009 - DM 28/01/2013 - DGR 1097/2010 - R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
A	IT9140008	ZPS	Torre Guaceto			548	R.R. 28/08
B	IT9140006	ZSC	Bosco di Santa Teresa	10-2013		39	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9140007	ZSC	Bosco Curtipettrizzi	10-2013		57	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9140009	ZSC	Foce Canale Giancola	10-2013	*	54	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150001	ZSC	Bosco Guarini	10-2013		20	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150002	ZSC	Costa Otranto — Santa Maria di Leuca	5-2017	*	1906	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150003	ZSC	Aquatina di Frigole	12-2015	*	3163	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08 DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010
B	IT9150004	ZSC	Torre dell'Orso	12-2015	*	60	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150005	ZSC	Boschetto di Tricase	10-2013		4,15	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150006	ZSC	Rauccio	5-2017	*	5475	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150007	ZSC	Torre Uluzzo	12-2015	*	351	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150008	ZSC	Montagna Spaccata e Rupi di San Mauro	12-2015	*	1361	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08 - DGR 2558/2009
B	IT9150009	ZSC	Litorale di Ugento	10-2013	*	7245	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150010	ZSC	Bosco Macchia di Ponente	12-2015		13	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150011	ZSC	Alimini	1-2017	*	3716	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08 DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010
B	IT9150012	ZSC	Bosco di Cardigliano	12-2015	*	54	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R.

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/201 8	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritari e	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
							28/08
B	IT9150013	SIC	Palude del Capitano	12-2015	*	2247	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
C	IT9150015	ZSC/ZPS	Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea	12-2015	*	7006	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150016	ZSC	Bosco di Otranto	12-2015	*	8,71	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150017	ZSC	Bosco Chiuso di Presicce	12-2015		11	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150018	ZSC	Bosco Serra dei Cianci	12-2015		48	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150019	ZSC	Parco delle Querce di Castro	10-2013		4,47	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150020	ZSC	Bosco Pecorara	12-2015	*	24	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150021	ZSC	Bosco le Chiuse	10-2013		37	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150022	ZSC	Palude dei Tamari	1-2017	*	11	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150023	ZSC	Bosco Danieli	12-2015		14	DGR 1401/2010 rettificata dalla 69DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150024	ZSC	Torre Inserraglio	10-2013	*	100	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08
B	IT9150025	ZSC	Torre Veneri	12-2015	*	1742	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 - R.R. 28/08 DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010
B	IT9150027	SIC	Palude del Conte, dune di Punta Prosciutto	1-2017	*	5661	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9150028	SIC	Porto Cesareo	12-2015	*	225	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9150029	ZSC	Bosco di Cervalora	12-2015		29	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08
B	IT9150030	ZSC	Bosco La Lizza e Macchia del Pagliarone	12-2015	*	476	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 - R.R. 28/08

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/201 8	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritari e	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
B	IT9150031	ZSC	Masseria Zanzara	12-2015	*	49	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 – R.R. 28/08
B	IT9150032	ZSC	Le Cesine	12-2015	*	2148	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 – R.R. 28/08
A	IT9150014	ZPS	Le Cesine		*	647	R.R. 28/08
B	IT9150033	ZSC	Specchia dell'Alto	12-2015	*	436	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR 1871/2010 – R.R. 28/08
B	IT9150034	ZSC	Posidonieto Capo San Gregorio – Punta Ristola	10-2017	*	271	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 – R.R. 28/08
B	IT9150035	SIC	Padula Mancina	10-2016	*	92	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017
B	IT9150036	SIC	Lago del Capraro	10-2016	*	39	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017. 12/2017
B	IT9150041	ZSC	Valloni di Spinazzola	10-2014	*	2729	R.R. 6/2016 modificato dal R.R. 12/2017 – R.R. 28/08

#### CONSIDERATO CHE

- il decreto 17 ottobre 2007 è stato recepito al livello regionale con Regolamento Regionale 22 dicembre 2008 n. 28 “Modifiche e integrazioni al Regolamento Regionale 18 luglio 2008, n. 15, in recepimento dei Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZCS) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) introdotti con D.M. 17 ottobre 2007”.
- a partire dal 2008, la Regione ha avviato la predisposizione dei Piani di gestione per alcuni dei SIC designati, scelti essenzialmente tra quelli non interessati dalla presenza di aree naturali protette regionali. Tali Piani, secondo quanto previsto dalle Linee Guida ministeriali “*non debbono essere considerati obbligatori, ma misure da predisporre se ritenute necessarie per realizzare le finalità della direttiva [...] i piani di gestione, una volta predisposti, hanno priorità logica rispetto alle altre misure di conservazione [...]*”;
- con il Regolamento regionale 16 maggio 2016 n. 6 la Regione Puglia ha definito le Misure di Conservazione (MDC) di 47 Siti di Importanza Comunitaria SIC e successive ZSC, in attuazione delle direttive 92/43/CEE (habitat) del Consiglio europeo del 21 maggio 1992 e 2009/147/CEE (Uccelli) del medesimo Consiglio europeo del 30 novembre 2009. Il Regolamento è stato integrato e modificato con Regolamento Regionale 10 maggio 2017, n. 12 Modifiche e Integrazioni al Regolamento Regionale 10 maggio 2016, n. 6 “Regolamento recante Misure di Conservazione ai sensi delle Direttive Comunitarie 2009/147 e 92/43 e del DPR 357/97 per i Siti di Importanza Comunitaria (SIC)”;

In linea con quanto espresso dagli indirizzi ministeriali e della Commissione Europea, l'approfondita conoscenza dei siti Natura 2000 e, in particolare, l'individuazione a scala adeguata al loro interno degli habitat di interesse comunitario e delle specie animali e vegetali elencati nelle Direttive n. 92/43/CEE e n. 2009/147/CE, costituiscono un importante presupposto per la realizzazione di idonee azioni gestionali e per l'attuazione delle Misure di conservazione e lo svolgimento del monitoraggio dello stato di conservazione di habitat e specie animali e vegetali di interesse comunitario-

Con riferimento alla individuazione di Habitat e Specie vegetali e animali di interesse comunitario nella Regione Puglia sono stati realizzati i seguenti progetti



- “Inventario e Cartografia delle Praterie di Posidonia nei Compartimenti Marittimi di Manfredonia, Molfetta, Bari, Brindisi, Gallipoli e Taranto”, ammesso a finanziamento con Determina Dirigenziale n° 66 del 16/04/2004 del Settore Caccia e Pesca dell'Assessorato Agricoltura, Acquacoltura, Alimentazione, Foreste, Caccia e Pesca della Regione Puglia, nell'ambito del POR Puglia 2000-2006, Asse IV Misura 4.13 Sottomisura 4.13.D2, che ha individuato l'habitat 1120 Praterie di Posidonia oceanica;
- “Catasto delle grotte e delle cavità artificiali” in attuazione della Legge Regionale 4 dicembre 2009, n. 33 “Tutela e valorizzazione del patrimonio geologico e speleologico” (PO FESR PUGLIA 2007 – 2013 ASSE iv LINEA 4.4 Azione 4.4.1 Attività E) che ha individuato e mappato le cavità ipogee riconducibili all'habitat 8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico e 8330 Grotte marine sommerse o semisommerse;
- “BioMap (Biocostruzioni marine in Puglia)”, ammesso finanziamento con Determina Dirigenziale n° 220 del 07/06/2010 del Servizio Assetto del Territorio nell'ambito (PO FESR 2007/2013 – Asse 4- Linea di intervento 4.4. – Azione 4.4.1 – Attività E) che ha individuato l'habitat 1170 Scogliere nei siti della Rete Natura 2000 e nelle Aree Marine Protette;
- BIG – Migliorare governance e sostenibilità delle aree protette rurali e costiere e contribuire all'implementazione delle disposizioni della rete Natura 2000 in Italia ed in Grecia”in partenariato con la Regione della Grecia Occidentale, la Regione dell'Epiro, l'Università delle Isole Ioniche, l'Istituto di Educazione Tecnologica (TEI) delle Isole Ioniche, la Provincia di Brindisi, l'Università del Salento, l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, e con Lead Partner la Regione delle Isole Ioniche è stato approvato e ammesso a finanziamento con il Programma di Cooperazione Territoriale Europea Grecia-Italia 2007-2013; Con particolare riferimento al progetto BIG
- la DGR n. 943 del 20/05/2014 ha stabilito di stipulare un accordo con il Dipartimento di Biologia ed il Museo Orto Botanico dell'Università degli Studi di Bari per la definizione di protocolli standard comuni per il monitoraggio delle specie e degli habitat e per la raccolta e analisi di dati riguardanti specie animali, vegetali e habitat, ai sensi delle Direttive 92/43 CEE e 09/147/CEE;
- in data 17 luglio 2014 è stata firmata la convenzione tra Regione Puglia e Università degli Studi di Bari Museo Orto Botanico e in data 30 giugno 2014 è stata firmata la convenzione tra Regione Puglia e Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari;
- Le attività di competenza del Museo Orto Botanico sono consistite nel raccogliere, analizzare e interpretare i dati riguardanti gli habitat e le specie vegetali inserite, rispettivamente, negli Allegati I, II e V della Direttiva Europea “Habitat” 92/43 e almeno 25 taxa inclusi nelle Liste Rosse Internazionali, Nazionali e Regionali e/o di interesse biogeografico. La raccolta, l'analisi e l'interpretazione dei dati riguardanti la distribuzione degli habitat e delle specie è stata svolta nell'ambito di tutto il territorio regionale con particolare riguardo all'interno dei Siti Rete Natura 2000. Per ciascun habitat e specie, inoltre, sono state analizzate anche le pressioni e le minacce cui sono sottoposti nel territorio regionale;
- Le attività di competenza del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari sono consistite nel raccogliere, analizzare ed interpretare i dati relativi alle specie animali inserite negli allegati delle Direttive Europee “Habitat” e “Uccelli” e le principali specie presenti nelle Liste rosse Internazionali, Nazionali e Regionali. La raccolta dati ha riguardato l'intero territorio regionale con particolare riferimento ai Siti Rete Natura 2000 in modo tale da poter essere realmente funzionali alla piena definizione dello stato di conservazione delle specie oggetto di indagine;
- Dalle attività condotte dal Museo Orto Botanico di Bari sono stati individuati 49 habitat terrestri di interesse comunitario inseriti in allegato I oltre che alla presenza di 2 habitat marini e 2 habitat di grotta e 5 specie vegetali inserite negli allegati II e V della Direttiva 92/43/CE riportati in allegato 1 parte integrante del presente provvedimento;
- Dalle attività condotte dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Bari sono state individuate 177 specie animali di interesse comunitario inserite in allegato II, IV e V della Direttiva 92/43/CE e in allegato I della Direttiva 09/147/CE di seguito riportate:
- La raccolta, l'analisi e l'interpretazione dei dati riguardanti la distribuzione degli habitat e delle specie è stata svolta nell'ambito di tutto il territorio regionale con particolare riguardo all'interno dei Siti Rete Natura 2000. Sono stati dapprima raccolti dati di letteratura concernenti presenza, distribuzione e cartografia, e poi programmate le campagne di rilevamento in campo, sulla base della fotointerpretazione delle diverse comunità vegetali effettuata su ortofoto recenti (2013). Le comunità vegetali sono state analizzate con il metodo fitosociologico della Scuola Sigmatica di Zurigo-Montpellier (Braun-Blanquet, 1932) e i dati raccolti hanno permesso di mettere in evidenza i differenti *syntaxa*, successivamente, sono stati attribuiti agli habitat della Direttiva in base alle indicazioni del Manuale Italiano di Interpretazione degli habitat (Biondi *et al.*, 2010) e di letteratura specializzata, tra cui in particolar modo Biondi *et al.* (2012), Biondi *et al.* (2014) e Biondi & Blasi (2015). Per gli habitat risultati effettivamente

presenti in Puglia, sono state predisposte una cartografia della distribuzione sul territorio regionale, fornita come shape-file (UTM, WGS84, fuso 33) con relativi metadati, e una scheda di trasmissione con le informazioni relative a estensione, stato di conservazione, pressioni, minacce e misure di conservazione attuate. La campitura dei poligoni di ciascun habitat è stata effettuata con un approccio multiscala, in modo da evitare la perdita di informazioni nei casi in cui è stato possibile acquisire una conoscenza di maggiore dettaglio.

- Al fine di superare le difficoltà di cartografare mosaici di habitat, oltre che, considerando l'approccio multiscala, per avere indicazioni di maggiore precisione sull'estensione dei vari habitat, per ciascun poligono è stata specificata la copertura percentuale dell'habitat, stimata sulla base dell'opinione degli esperti. I dati distributivi dei diversi Habitat sono riportati separatamente in differenti shapefile; a ciascuno degli oltre 25.300 poligoni contenuti nei diversi file cartografici è associata una percentuale di presenza dell'Habitat che esprime la stima più corretta sulla base delle conoscenze attuali delle superfici occupate dall'Habitat stesso. Questa evidenza comporta anche che nel caso di mosaico di più Habitat i poligoni relativi agli stessi possono tra loro sovrapporsi; nelle schede di raccolta dati è riportata la superficie occupata dall'Habitat in tutta la Puglia calcolata sulla base di quanto indicato al punto precedente; il lavoro di campitura delle aree occupate dai diversi Habitat su tutto il territorio regionale è stato effettuato con un approccio multiscala, in modo da evitare la perdita di informazioni nei casi in cui si hanno conoscenze di maggior dettaglio, in molti casi la miglior restituzione cartografica dei diversi poligoni si ottiene alla scala della Carta Tecnica Regionale.
- Per quanto riguarda le specie vegetali, sono state considerate tutte quelle di Direttiva presenti in Puglia, ossia 2 *taxa* inclusi nell'Allegato II e 3 *taxa* riportati nell'Allegato V. Le attività di raccolta, analisi e interpretazione dei dati riguardanti le specie vegetali sono state avviate con una ricognizione bibliografica delle pubblicazioni sulle flore locali, della letteratura specializzata sui singoli *taxae* delle schede di *assessment* dello status di rischio di estinzione, in base ai criteri IUCN e con una campagna di ricerca e monitoraggi in campo. In questo modo è stato possibile raccogliere non solo le informazioni sulla distribuzione ma anche sulla stima della consistenza delle popolazioni e su pressioni e minacce. I dati distributivi sono dati di presenza, su una griglia sia 10 x 10 km sia 5 x 5 km (UTM, WGS84, fuso 33). I dati inseriti nella scheda di trasmissione associata alla mappa comprendono il periodo di riferimento della raccolta dei dati distributivi, il metodo utilizzato per la realizzazione della mappa (mappatura completa, mappatura parziale, stima basata sull'opinione dell'esperto), pressioni, minacce e i riferimenti bibliografici.
- Per le specie animali i dati di distribuzione sono stati riportati su una griglia avente maglia 10x10 km. Sono stati utilizzati sia dati pregressi (atlanti, pubblicazioni scientifiche, tesi, archivi ecc.) sia dati originali, non ancora pubblicati o in fase di pubblicazione. In particolare i dati provenienti da pubblicazioni pregresse sono stati digitalizzati, georeferenziati e poi associati all'unità di griglia in cui ricadevano. Tutti i dati sono stati digitalizzati in degli shapefile, composti per l'appunto da un grigliato avente celle di 10x10km. Per ogni dato inserito, nella tabella associata ad ogni shapefile, sono stati riportate le seguenti informazioni: specie, dato temporale (se trattasi di range temporale è stato riportato l'ultimo anno di raccolta dati), anno di pubblicazione, fonte o citazione bibliografica del dato. Qualora non fossero disponibili dati di distribuzione di una specie *i*-esima, nel campo relativo alla mappa di distribuzione è stata inserita la voce "x sconosciuto".
- Le perimetrazioni cartografiche dei poligoni degli habitat individuati e delle griglie di distribuzione delle specie sono rappresentate da file vettoriali in formato shapefile, elencati nelle tabelle riportate nell'allegato 1, parte integrante del presente provvedimento. Tali tabelle contengono, per ciascun file, la stringa di 32 caratteri esadecimali (impronta MD5) ottenuta applicando allo stesso file l'algoritmo di hash crittografico MD5 secondo lo standard RFC 1321. L'impronta MD5 è idonea a identificare univocamente ciascuna copia dei suddetti file.

#### **CONSIDERATO INOLTRE CHE:**

- l'individuazione degli habitat costituisce uno strumento tecnico-scientifico di analisi e di orientamento per la predisposizione delle misure di conservazione e degli eventuali piani di gestione e può svolgere un'importante funzione di supporto agli Enti preposti alla valutazione di incidenza, pur tenendo conto che essa deve essere valutata congiuntamente ad altre eventuali fonti informative relative alla presenza/assenza di habitat specie animali e vegetali di interesse comunitario;
- le perimetrazioni degli habitat individuati e la distribuzione delle specie costituiscono anche un aggiornamento dei quadri conoscitivi dei piani di gestione dei siti Natura 2000 già adottati o approvati alla data del presente atto e che, nelle more dell'aggiornamento di detti piani, si debbano applicare comunque

gli indirizzi gestionali ivi contenuti e, qualora necessarie, misure di maggior tutela per garantire uno stato di conservazione soddisfacente di eventuali nuovi habitat individuati e di nuove specie identificate;

- la perimetrazione degli habitat terrestri di interesse comunitario e la distribuzione delle specie in Puglia costituisca:
  - il presupposto sia per una efficace politica di tutela della biodiversità e gestione dei siti della Rete Natura 2000 sia per rendere efficaci gli strumenti di valutazione ambientale su piani e progetti (con particolare riferimento alla procedura di valutazione di incidenza);
  - una fondamentale base conoscitiva utile per poter attivare progetti di monitoraggio delle specie ed habitat (così come previsto dalle direttive comunitarie Habitat e Uccelli) e definire obiettivi e misure di conservazione;
  - un'implementazione della base informativa geografica regionale e un conseguente efficace supporto per le attività di pianificazione territoriale, paesaggistica e del governo del territorio della Regione e degli Enti territoriali pugliesi;

Preso atto che qualora, a seguito di ulteriori approfondimenti e/o verifiche si ritenga necessario effettuare un aggiornamento delle relative perimetrazioni, e della distribuzione delle specie si provvederà con specifico atto;

Tutto quanto sopra premesso e considerato, **SI RITIENE:**

- di prendere atto della individuazione degli habitat e delle specie animali e vegetali inserite negli allegati delle Direttive 92/43/CE e 09/147/CE presenti nel territorio della Regione Puglia, così come sono riportati nelle premesse;
- di approvare gli strati informativi (shapefile) e le relative impronte MD5 relativi alla distribuzione di habitat e specie animali e vegetali presenti nel territorio della Regione Puglia ed alla loro pubblicazione;
- di dare mandato al Servizio competente di procedere all'aggiornamento della Banca Dati Natura 2000 e ai Formulare Standard dei Siti della Rete Natura 2000 della Regione Puglia;
- di procedere alla predisposizione della Carta degli Habitat e della Carta di distribuzione delle specie sull'intero territorio regionale;
- di considerare le superfici interessate da habitat all'esterno della Rete Natura 2000, quali aree di riferimento per l'istituzione di nuovi siti di importanza comunitaria ai sensi delle Direttive Habitat e Uccelli;
- di considerare che le perimetrazioni degli habitat individuati e la distribuzione delle specie costituiscono anche un aggiornamento dei quadri conoscitivi dei piani di gestione dei siti Natura 2000 già adottati o approvati alla data del presente atto e che, nelle more dell'aggiornamento di detti piani, si debbano applicare comunque gli indirizzi gestionali ivi contenuti e, qualora necessarie, misure di maggior tutela per garantire uno stato di conservazione soddisfacente di eventuali nuovi habitat individuati e di nuove specie identificate;

#### COPERTURA FINANZIARIA

Il presente provvedimento non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dallo stesso non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale

L'Assessore alla Pianificazione Territoriale, Prof. Alfonsino Pisicchio, sulla base di quanto riferito propone alla Giunta Regionale l'adozione del presente provvedimento che rientra nelle competenze della stessa ai sensi della legge reg. 7/1997 art. 4 comma 4 lett. k).

#### LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Pianificazione Territoriale, Prof. Alfonsino Pisicchio;

Vista la dichiarazione sottoscritta in calce al presente provvedimento da parte del Dirigente della Sezione Tutela e Valorizzazione del Paesaggio, ing. Barbara Loconsole;

A voti unanimi, espressi nei modi di legge

#### DELIBERA

- di prendere atto della individuazione degli habitat e delle specie animali e vegetali inserite negli allegati delle Direttive 92/43/CE e 09/147/CE presenti nel territorio della Regione Puglia, così come sono riportati nelle premesse;
- di approvare gli strati informativi (shapefile) e le relative impronte MD5 relativi alla distribuzione di habitat e specie animali e vegetali presenti nel territorio della Regione Puglia ed alla loro pubblicazione;
- di dare mandato al Servizio competente di procedere all'aggiornamento della Banca Dati Natura 2000 e ai Formolari Standard dei Siti della Rete Natura 2000 della Regione Puglia;
- di procedere alla predisposizione della Carta degli Habitat e della Carta di distribuzione delle specie sull'intero territorio regionale;
- di considerare le superfici interessate da habitat all'esterno della Rete Natura 2000, quali aree di reperimento per l'istituzione di nuovi siti di importanza comunitaria ai sensi delle Direttive Habitat e Uccelli;
- di trasmettere il presente provvedimento, per il tramite del Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità regionale, al Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Protezione della Natura, per gli adempimenti di competenza;
- di considerare che le perimetrazioni degli habitat individuati e la distribuzione delle specie costituiscono anche un aggiornamento dei quadri conoscitivi dei piani di gestione dei siti Natura 2000 già adottati o approvati alla data del presente atto e che, nelle more dell'aggiornamento di detti piani, si debbano applicare comunque gli indirizzi gestionali ivi contenuti e, qualora necessarie, misure di maggior tutela per garantire uno stato di conservazione soddisfacente di eventuali nuovi habitat individuati e di nuove specie identificate;
- di disporre la pubblicazione degli shapefile della distribuzione degli habitat e delle specie sul sito internet della Regione Puglia [www.sit.puglia.it](http://www.sit.puglia.it) e [www.paesaggiopuglia.it](http://www.paesaggiopuglia.it);
- di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito istituzionale della Regione Puglia [www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it) .

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA GIUNTA

IL PRESIDENTE

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale e nazionale e che il presente schema di provvedimento, dagli stessi predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta Regionale, è conforme alle risultanze istruttorie.

Il Funzionario Istruttore  
(Dott. Giovanni Zaccaria)

Il Dirigente ad interim del Servizio  
Parchi e tutela della biodiversità  
(Ing. Caterina Dibitonto)

Il Dirigente della Sezione  
Tutela e Valorizzazione del Paesaggio  
(Ing. Barbara Loconsole)

Il sottoscritto non ravvisa/ravvisa la necessità di esprimere osservazioni sulla proposta di deliberazione ai sensi degli art. 18 e 20 del DPGR n.443/2015.

Il Direttore del  
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana,  
Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio  
(Ing. Barbara Valenzano)

L'ASSESSORE ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE  
(Prof. Alfonsino Piscichio)

---



**ALLEGATO 1**

Le perimetrazioni cartografiche dei poligoni degli habitat individuati e delle griglie di distribuzione delle specie sono rappresentate da file vettoriali in formato shapefile, elencati nelle tabelle seguenti che contengono, per ciascun file, la stringa di 32 caratteri esadecimale (impronta MD5) ottenuta applicando allo stesso file l'algoritmo di hash crittografico MD5 secondo lo standard RFC 1321. L'impronta MD5 è idonea a identificare univocamente ciascuna copia dei suddetti file.

Tutti gli shapefile sono nel sistema di riferimento EPSG 32633. Il file di proiezione (.prj) è quindi identico per tutti gli shapefile ed ha la seguente impronta MD5: 6db75023f617b78bca6d2cce9bff5b25.

**Habitat di interesse comunitario in allegato I della Direttiva 92/43/CE individuati nel territorio della Regione Puglia**

- 1) 1120\*: Praterie di Posidonia (*Posidonium oceanicae*)
- 2) 1170: Scogliere
- 3) 1150\* Lagune costiere
- 4) 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine
- 5) 1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici
- 6) 1310 Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose
- 7) 1410 Pascoli inondatai mediterranei (*Juncetalia maritimi*)
- 8) 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*)
- 9) 1430 Praterie e fruticeti alonitrofilo (*Pegano-Salsolietea*)
- 10) 2110 Dune embrionali mobili
- 11) 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche)
- 12) 2210 Dune embrionali mobili
- 13) 2230 Dune con prati dei *Malcolmietalia*
- 14) 2240 Dune con prati dei *Brachypodietalia* e vegetazione annua
- 15) 2250\* Dune costiere con *Juniperus* spp.
- 16) 2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei *Cisto-Lavanduletalia*
- 17) 2270\* Dune con foreste di *Pinus pinea* e/o *Pinus pinaster*
- 18) 3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con *Isoetes* spp.
- 19) 3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.
- 20) 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*
- 21) 3170\* Stagni temporanei Mediterranei
- 22) 3250 Fiumi Mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*
- 23) 3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho- Batrachion*
- 24) 3280 Fiumi Mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza *Paspalo- Agrostidion* e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*
- 25) 3290 Fiumi Mediterranei a flusso intermittente con il *Paspalo-Agrostidion*
- 26) 4090 Lande oro-Mediterranee endemiche a ginestre spinose
- 27) 5210 Matorral arborescenti di *Juniperus* spp.
- 28) 5230\* Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*
- 29) 5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere
- 30) 5330 Arbusteti termo-Mediterranei e pre-desertici
- 31) 5420 Frigane a *Sarcopoterium spinosum*
- 32) 6210\* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee)
- 33) 6220\* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*
- 34) 62A0 Formazioni erbose secche della regione subMediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*)



- 35) 6310 Dehesas con *Quercus* spp. Sempreverdi
- 36) 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion*
- 37) 7210\* Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*
- 38) 8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
- 39) 8310 : Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
- 40) 8330 : Grotte marine sommerse o semisommerse
- 41) 9180\* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*
- 42) 91B0 Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia*
- 43) 91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia (Ulmion minoris)*
- 44) 9210\* Faggeti dell'Appennino con *Taxus* e *Ilex*
- 45) 9250 Querceti a *Quercus trojana*
- 46) 9260 Boschi di *Castanea sativa*
- 47) 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 48) 92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*)
- 49) 9320 Foreste di *Olea* e *Ceratonia*
- 50) 9330 Foreste di *Quercus suber*
- 51) 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- 52) 9350 Foreste di *Quercus macrolepis*
- 53) 9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici

<b>HABITAT</b>	
File	MD5
<b>1120* Praterie di Posidonia (Posidonion oceanicae)</b>	
MED1120pug.dbf	22230de9487a00a098ff826de9e7ab90
MED1120pug.shp	6ccf8dd9335315744dd6445fae1f33e3
MED1120pug.shx	6e6e90c72b9efd8b26dd65381f5d42e6
<b>1150 Lagune costiere</b>	
MED1150pug.dbf	9d816d414c94ec2aa8b3f629980767dc
MED1150pug.shp	f70486914a9114b2086d655912b03251
MED1150pug.shx	0612f8308e643a76ba389f27452465ca
<b>1170 Scogliere</b>	
MED1170pug.dbf	d3f2812cbc9c7851750308739418bfcc
MED1170pug.shp	78a2359f190159fa08d7a03fb4c5a88f
MED1170pug.shx	a1824b1b81fbb87bd7616b4da298bed4
<b>1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine</b>	
MED1210pug.dbf	ceae03ee9762ec06fd7623ec08f2dbc7
MED1210pug.shp	70c0e72f6cd2fd01be32538c97be971c
MED1210pug.shx	87804d13385aa5df5b41debf60db2c48
<b>1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici</b>	
MED1240pug.dbf	1ff70c96feb5408b8a3bace37fedb35d
MED1240pug.shp	e217a407ea08209d10b56ceea018cb5d
MED1240pug.shx	2ac81db5ad723d160f82438a36536c1a
<b>1310 Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose</b>	



MED1310pug.dbf	00e33ffcc6ee0ace9df9618c4102708d
MED1310pug.shp	c2fc7cb563e5f4675c6f2d46b489c6ad
MED1310pug.shx	b282dbae178c462a29c446d73ce5b1f6
<b>1410 Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)</b>	
MED1410pug.dbf	3cc980303bfdef57961f7c96f361c75b
MED1410pug.shp	a56e005c4df2a0617896144f71949583
MED1410pug.shx	b499f2b67e85af76434427d434423387
<b>1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)</b>	
MED1420pug.dbf	1cad33e552450db839606d700db24b44
MED1420pug.shp	161ac4da83c06969d8b196b911991222
MED1420pug.shx	e8e71986256d49a1ead0d015767f9024
<b>1430 Praterie e fruticeti alonitrofilii (<i>Pegano-Salsoletia</i>)</b>	
MED1430pug.dbf	bf097639507ef287fc83f33e0e3998b4
MED1430pug.shp	07fff4e987990304cfb1b5ca077573b2
MED1430pug.shx	33391bee4fd747fac09cd28bb63944ac
<b>2110 Dune embrionali mobili</b>	
MED2110pug.dbf	3bb31e9a6123a93ff765f17da0255fa2
MED2110pug.shp	9abecabc33048d958d5418a2fa50e98b
MED2110pug.shx	a2637f37991681312f7e72360b7a38fd
<b>2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)</b>	
MED2120pug.dbf	51ea7605d743c825b9b9ab1396e37d38
MED2120pug.shp	2287bd214cd5fb309494a5076e6ddd94
MED2120pug.shx	7264a8b5c9034563c1341642cc2dfaca
<b>2210 Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)</b>	
MED2210pug.dbf	6dd3ad5bb5158e7ad2abb05d5cd741b6
MED2210pug.shp	cb3fa06e3e308df08675f69a13dcb4a5
MED2210pug.shx	5df16c2873c4189efc46efa01b910d35
<b>2230 Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i></b>	
MED2230pug.dbf	d49d8722627b9984828c0b8107807c0b
MED2230pug.shp	a088ecb87b8e51bfbd8a96097a3b007
MED2230pug.shx	c7702aa8d8e6d46c8d9cbe0321407658
<b>2240 Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua</b>	
MED2240pug.dbf	920c7961043fcc57b3125590a6103eda
MED2240pug.shp	fe7b3b6fcf9cd9829dc0fa1ba860fb52
MED2240pug.shx	e02a9a2e1bc862b393e80b17fea5a061
<b>2250 Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.</b>	
MED2250pug.dbf	7f3aa8da89107c5f6be41be9a8094f4b
MED2250pug.shp	47eea723e4d3fcb20f5da62f2b84ade4
MED2250pug.shx	4948bfdab9bddab6c27bc97bdbaa8337
<b>2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i></b>	





MED2260pug.dbf	8e1f9c5d4b4d0eeacddf825b09ac0f82
MED2260pug.shp	cf4f71d07a5d3421d3dc89162d15dee8
MED2260pug.shx	ad190a830fd752498a1c9725081e3788
<b>2270 Dune con foreste di <i>Pinus pinea</i> e/o <i>Pinus pinaster</i></b>	
MED2270pug.dbf	7c8dbf5793b9c62c70b33080b62a8ce9
MED2270pug.shp	46ecba353aa73fc67295d807920d4fe2
MED2270pug.shx	7a21a98f3559501001897e21c9f7e1af
<b>3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con <i>Isoetes</i> spp.</b>	
MED3120pug.dbf	fd937cae15e42414123bb7b8b0a6fcd8
MED3120pug.shp	1d10da74ffb6151768ea8421f88a5c29
MED3120pug.shx	0b719af1ae0628439340f441b5d86f68
<b>3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.</b>	
MED3140pug.dbf	d5d321eb7307588bd68ccc341d2575e6
MED3140pug.shp	2807231a15645c1e2d410ac337c2261f
MED3140pug.shx	12ffeacfbbc7fa8a28dd6c46d64ab09d
<b>3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition</b>	
MED3150pug.dbf	8377df03e301fdf67d67a2c9ffc1627b
MED3150pug.shp	a7c4ce9e1c05e4e8c78a9699176964e1
MED3150pug.shx	6b7e7e32a0d240a7313a207f82b0d17a
<b>3170 Stagni temporanei Mediterranei</b>	
MED3170pug.dbf	545827d24e2f029bc0b481ee8ea7957b
MED3170pug.shp	71a5f55323d2194db0f9b83edc983779
MED3170pug.shx	05531c4ad0c07fbf8fa07873155302f7
<b>3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i></b>	
MED3250pug.dbf	3289b636edb496a5392acb29d108c102
MED3250pug.shp	7ab72b3be0a72250ea7cae185e5d8d84
MED3250pug.shx	1bd378909028f2c067ea0f6f7eec31b3
<b>3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho- Batrachion</i>.</b>	
MED3260pug.dbf	fe7020f92c10c17887066e3f7893f6d4
MED3260pug.shp	d04eaffba87b0aa3a400fbc46d11c8ca
MED3260pug.shx	2d815eb76b5c94d4d160d91a0ccc1fdd
<b>3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i></b>	
MED3280pug.dbf	9ac5f39061899a9827bec9b450dbe5e0
MED3280pug.shp	ddd3896fcd5a4344e5a3879349b24112
MED3280pug.shx	e020d2609393098be6d44a2db882080f
<b>3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i></b>	
MED3290pug.dbf	0b4f6f1e4a8606873a898201ecdcb0f0
MED3290pug.shp	7d20ffb0ddc5428dc4e5d934ca4627b5



MED3290pug.shx	262129452f9a39187b0705ba80b79642
<b>4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose</b>	
MED4090pug.dbf	4cd83b88044a312096458f2211425173
MED4090pug.shp	c89b734445123644acbf320b4a80d410
MED4090pug.shx	8de9c8cc7b9257de9099190004ecaa16
<b>5210 Matorral arborescenti di <i>Juniperus</i> spp.</b>	
MED5210pug.dbf	10e0a28aa3ec9146e7f82868923925fb
MED5210pug.shp	f411b5186bb69e4d0e4454605cfbd6bb
MED5210pug.shx	3972728c826c219c8848d26d43b0452a
<b>5230 Matorral arborescenti di <i>Laurus nobilis</i></b>	
MED5230pug.dbf	4e45d0bcdd74bf385368dfc30e8edfd5
MED5230pug.shp	db3508477364ca6639e29289e689350a
MED5230pug.shx	1d6a39ce1d30e4e6b21e1c971a5f91a5
<b>5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere</b>	
MED5320pug.dbf	5437a75fbfbf6a6f67e1be60540a93af
MED5320pug.shp	136a3d39ff2469bf8b4d1ac4cb3b0173
MED5320pug.shx	2551fa3f2233d9e450069144e377cd6d
<b>5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici</b>	
MED5330pug.dbf	b1a998e1e9250bebf92333c4a901c4ee
MED5330pug.shp	e763f42e73896c17bb2300d4f1e7cbeb
MED5330pug.shx	4a00308acae86f3c66acf216d9fed17d
<b>5420 Frigane a <i>Sarcopoterium spinosum</i></b>	
MED5420pug.dbf	0e06d33d52628c23da5d2dbdffafa428
MED5420pug.shp	4724a4791f43033c80ce500c06d64b4c
MED5420pug.shx	74cbd15a500050e91315f04cd500ddfe
<b>6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)</b>	
MED6210pug.dbf	8a204f8b35ba5d06f7d998fca7cd347a
MED6210pug.shp	94d31c606281d6b289620d491126c435
MED6210pug.shx	12edc6729fe5b02547d7deddc3c90ed2
<b>6220 Percorsi substeppeici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i></b>	
MED6220pug.dbf	30b479cb3e31b6d20f7dc7e551739fc4
MED6220pug.shp	cf76568c19796f5569c0bd107b513055
MED6220pug.shx	f7ec0adde8e64f9d71593c28140fc2d3
<b>62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)</b>	
MED62a0pug.dbf	e9868ebf63b73f06dbb5145bd5fa2086
MED62a0pug.shp	becfc90be2de06df051cc47e1494172
MED62a0pug.shx	77dcef8ffd334c6199fae5a0158958e4
<b>6310 Dehesas con <i>Quercus</i> spp. sempreverde</b>	
MED6310pug.dbf	66f69faa4dac9aba06164edf80d3e10c



MED6310pug.shp	6282b7b0d8cc16f07504b7a7fd51bd6c
MED6310pug.shx	cc338f4f4d0509d9e33f1266a4276958
<b>6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i></b>	
MED6420pug.dbf	dc1a74c209855ad61257ad8c7f0e2757
MED6420pug.shp	67c92149cbc6c2daa35ce2138d62ea47
MED6420pug.shx	52d1a06b1f97e88a74e4f01bf3826456
<b>7210 Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallianae</i></b>	
MED7210pug.dbf	01a3dafa3b46683e82bc1b33291ce4ea
MED7210pug.shp	c19a973f420f6de5b8cde27d3ec7d4b2
MED7210pug.shx	fbae96a31e2170a7a338e40c08a6b2ac
<b>8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica</b>	
MED8210pug.dbf	949755f518443c004a5b7e11242e46f1
MED8210pug.shp	c2e2b040465f050a3431fbdcb615837a
MED8210pug.shx	69014ecbec5c53d22643aa4a2452a9d7
<b>8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico</b>	
MED8310pug.dbf	cdb00a1334b0e7d38a56227c95e44788
MED8310pug.shp	15e290e88da060682c3fad8434ea4c05
MED8310pug.shx	02ff8707d928b57c5e6d55fd43fca9ae
<b>8330 Grotte marine sommerse o semisommerse</b>	
MED8330pug.dbf	761617cecbef28f48fea51b1e1f80346
MED8330pug.shp	470ad4a1cbf26a8a56d8c9e910f766b3
MED8330pug.shx	53a8a4f7de5dc6897f116bab8870fda2
<b>9180 Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i></b>	
MED9180pug.dbf	3853d282767fe6fbfefbe2f3d381bfdd
MED9180pug.shp	fb76f0bc4f034eb5d090d909483e75f7
MED9180pug.shx	3c676b330cb8496b4cea810ab7b825f0
<b>91B0 Frassineti termofili a <i>Fraxinus angustifolia</i></b>	
MED91b0pug.dbf	2e5a880855f9656e3555940f93e1c573
MED91b0pug.shp	df7937221039faa21fb0995dfb70c56d
MED91b0pug.shx	121ce75c10249ed5d5c1001aa0cccf45
<b>91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia (Ulmenion minoris)</i></b>	
MED91f0pug.dbf	4603621b8950237f687fb14f7458466e
MED91f0pug.shp	e8b318b4d395eb5e5d396d47ff72172f
MED91f0pug.shx	2ed61dacfc0f450eea14ae03c87625a3
<b>9210 Faggeti dell'Appennino con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i></b>	
MED9210pug.dbf	d7d0f69eef6b9cae20e32e59e3dfcc6a
med9210pug.shp	4676273400a92ffe0de1a5d7f5ca93dd
med9210pug.shx	403d5f39c2172832590f5c396aa60512
<b>9250 Querceti a <i>Quercus trojana</i></b>	



MED9250pug.dbf	bb5c82f77a714745ae26192a219b7800
MED9250pug.shp	af2b31760f482b35147eba3a9a9d04f9
MED9250pug.shx	d86ac5452f6fdd6b126b314a7160d2f8
<b>9260 Boschi di Castanea sativa</b>	
MED9260pug.dbf	44f011843563bec196637262ce8d2d06
MED9260pug.shp	353c420ac5656cd9c1627ef57c7ae8ef
MED9260pug.shx	988e4142882fe3ac2bc9b3d32ee60cc5
<b>92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba</b>	
MED92A0pug.dbf	8e59c732b329862071eb577c4486a291
MED92A0pug.shp	0b6dc4521ae3e057b2edcc02c8755a9e
MED92A0pug.shx	a2aab11c60a2cc8e08cac8ad1df0391c
<b>92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)</b>	
MED92D0pug.dbf	7c02938f9c5750f5bf9a4dcf5fe975f0
MED92D0pug.shp	7c56d6009b3e58c09e6c75c063e7975d
MED92D0pug.shx	3f9553c87c0f0585a905d496a0452f81
<b>9320 Foreste di Olea e Ceratonia</b>	
MED9320pug.dbf	f674735a56719e1eefa71874a71e93de
MED9320pug.shp	4ba3c57e7962109ed4925851c3d1d145
MED9320pug.shx	9e2afb8efd61a46c22f507caef4f3f82
<b>9330 Foreste di Quercus suber</b>	
MED9330pug.dbf	20bfa56a91e5cec8ce349866fcfeeb32
MED9330pug.shp	72937872e9671f3da4cf2aaac771c405
MED9330pug.shx	c49db5335ff6f5eb1bb2365fbd2636cc
<b>9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia</b>	
MED9340pug.dbf	0a3dd4cc8a6b095cc1c2224284b24e6b
MED9340pug.shp	3e0a20168ff585fa24a305726b9d48fb
MED9340pug.shx	74fb5a368f6d9e9b8678347bc81682d2
<b>9350 Foreste di Quercus macrolepis</b>	
MED9350pug.dbf	9ed98dbf0b4fffc8abfb7bd3930903d1
MED9350pug.shp	7937820ebf9b1f0c28299cfd5123c36
MED9350pug.shx	15c7f3b858d7ce73e405f5738f716b8e
<b>9540 Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici</b>	
MED9540pug.dbf	a97976bf6e9b92e0f8ea3ffc840141dc
MED9540pug.shp	ac19a4ccbdb22501b17c5b5ab897083
MED9540pug.shx	765f41a05d27ed4f8837b76f612c1ef3

**Specie vegetali di interesse comunitario in allegato II e V della Direttiva 92/43/CE individuate nel territorio della Regione Puglia**

- 1) 1413 *Selaginella denticulata* (L.) Spring
- 2) 1429 *Marsilea strigosa* Willd.



- 3) 1849 *Ruscus aculeatus* L.
- 4) 1866 *Galanthus nivalis* L.
- 5) 1883 *Stipa austroitalica* Martinovský

<b>SPECIE VEGETALI</b>	
File	MD5
<b>1413 <i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring</b>	
MED1413pug.dbf	f7d05c381ac4b21ca794044a84f8b458
MED1413pug.shp	83e9bfdbf0faafe3c3e066072f72288a
MED1413pug.shx	af732217e34b35fa9dd47f21009f12fc
MED1413pug_add.dbf	ef724c9d2bc28d757346a18b1f98f8e4
MED1413pug_add.shp	4a8f5741bed9992b59e232f144c68a92
MED1413pug_add.shx	411c34667bd29b3778c38d22296019fc
<b>1429 <i>Marsilea strigosa</i> Willd.</b>	
MED1429pug.dbf	07c9abba5abdbe5313375287e76b3343
MED1429pug.shp	fd6f14275dbb020b75f5bb611567c6c4
MED1429pug.shx	180bd25af76b916a7e996b98effcac61
MED1429pug_add.dbf	2813d77069643238a9286e79068f56d4
MED1429pug_add.shp	003e13e17409467be46bed7415b92f15
MED1429pug_add.shx	2789fae8dfce87f6d720d6125b54fff2
<b>1849 <i>Ruscus aculeatus</i> L.</b>	
MED1849pug.dbf	4eb6ab9f89937a5e633c85367068a551
MED1849pug.shp	120f8499530154434307d611165e0ad6
MED1849pug.shx	b09ebc554e0cc39e2980d7aca6623947
MED1849pug_add.dbf	60790c0103b0b6eeaea5155b95ecd8c0
MED1849pug_add.shp	b5a3e5ca8491b35430472749285c5e5d
MED1849pug_add.shx	4298c572269f4f13e45ba496d8539087
<b>1866 <i>Galanthus nivalis</i> L.</b>	
MED1866pug.dbf	1cc669bef3c6d16331832148053694eb
MED1866pug.shp	5ca0f212fdb9023016611b574f0159f2
MED1866pug.shx	02bcf91e1b192c35a02d4ac61ae0123e
MED1866pug_add.dbf	7161d0e2b9f6e3289c141242cc0a05ba
MED1866pug_add.shp	1e1c9d16bfec6a44b6d210d0a0afe0de
MED1866pug_add.shx	404626fc6ea484af6f52b197d13c529e
<b>1883 <i>Stipa austroitalica</i> Martinovský</b>	
MED1883pug.dbf	9aa62046210468196623abfaca1365f2
MED1883pug.shp	9820a1e45e5dffdaa57b361e9dfc2a82
MED1883pug.shx	8936cf5e67c7bda357b8a8fa4e78624c
MED1883pug_add.dbf	cc7e6641b09ffa8d5355c7228f0e91ac
MED1883pug_add.shp	6555cde3c4c641dfb1f2f5982876165a



MED1883pug_add.shx	78a96479470c06b366e7f0d5d6501a66
--------------------	----------------------------------

**Specie animali di interesse comunitario in allegato II, IV e V della Direttiva 92/43/CE e in allegato I della Direttiva 09/147/CE individuati nel territorio della Regione Puglia**

**Invertebrati terrestri**

- 1) 1014 *Vertigo angustior*
- 2) 1016 *Vertigo moulinsiana*
- 3) 1032 *Unio mancus*
- 4) 1034 *Hirudo MEDicinalis*
- 5) 1092 *Austropotamobius pallipes*
- 6) 1044 *Coenagrion mercuriale*
- 7) 1047 *Cordulegaster trinacriae*
- 8) 1050 *Saga pedo*
- 9) 1088 *Cerambyx cerdo*
- 10) 5381 *Osmoderma italica*
- 11) 1078 *Euplagia quadripunctaria*
- 12) 1076 *Proserpinus proserpina*
- 13) 4033 *Erannis ankeraria*
- 14) 1074 *Eriogaster catax*
- 15) 1065 *Euphydryas aurinia*
- 16) 1062 *Melanargia arge*
- 17) 1053 *Zerynthia polyxena*

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Invertebrati terrestri</b>	
<b>1088 <i>Cerambyx cerdo</i></b>	
MED1088pug.dbf	867be9c6e917bb6a6dba07e03ba09b95
MED1088pug.shp	807d5c01f03278a82b6083960d92dd38
MED1088pug.shx	0975f6120ac2ca6d54e44e60414d82be
<b>1044 <i>Coenagrion mercuriale</i></b>	
MED1044pug.dbf	6f0cc060f46eba76940c3bebc689e09f
MED1044pug.shp	3ff31573d22880560dedce36028b0e7f
MED1044pug.shx	510fbdb1fa9cac1b842de1c4b5409d81
<b>1047 <i>Cordulegaster trinacriae</i></b>	
MED1047pug.dbf	b223ed0480e495197d5157410f826d29
MED1047pug.shp	0030fc631957450a8ebb7a76e4c63bd1
MED1047pug.shx	148eedd20d029a4fa38bf2cce0a1bac9
<b>4033 <i>Erannis ankeraria</i></b>	
MED4033pug.dbf	44c0377c8e1a271f56ca2356d22594c2
MED4033pug.shp	db55ed239c1afa15adc328b3eccdb91e
MED4033pug.shx	ca2cd87f4bb80e64b8222f05c18c68fc
<b>1065 <i>Euphydryas aurinia</i></b>	



MED1065pug.dbf	d149a4028afdfaf37e7092a24ad2266f
MED1065pug.shp	9be198b9a9cd8588d7388f4c0b16dcb4
MED1065pug.shx	1774023c9308a6a61aadf9d9c05886fc
<b>1074 Eriogaster catax</b>	
MED1074pug.dbf	484eedfe4cfd2d4e6b6b7b293622dbed
MED1074pug.shp	89b85c7d0690ffb979bdf97ea76343b
MED1074pug.shx	06ffeb3abea87d47b6b00ddc3e8f37d4
<b>1078 Euplagia quadripunctaria</b>	
MED1078pug.dbf	082d51eac0b74e14fc8370847a5fadb5
MED1078pug.shp	80e173ce7b981183e64af01b8b455096
MED1078pug.shx	e73bc111064bdc6d6835e6a62a022b3f
<b>1034 Hirudo MEDicinalis</b>	
MED1034pug.dbf	c65da4139eadf31e8db93668cfdcba23
MED1034pug.shp	fa87210568acd91db9307d40da2ab59d
MED1034pug.shx	ec8d49884234afffff461b2d08974db1
<b>1062 Melanargia arge</b>	
MED1062pug.dbf	5d18ecac5f8a35a690c6dcb26abc5a27
MED1062pug.shp	8c5e0c443d0ba0cc1bbfc540e487b701
MED1062pug.shx	690dc741869e59e94219d50c21157861
<b>5381 Osmoderma italica</b>	
MED5381pug.dbf	f98ef9e75c300886df02cbd3eda72b50
MED5381pug.shp	adf496c742953d62735d8b05d5cfd576
MED5381pug.shx	168e07d78517361b7f1866c347c067da
<b>1092 Austropotamobius pallipes</b>	
MED1092pug.dbf	7dcf35f274af7855bc367d8674a481e2
MED1092pug.shp	012bd1fd7688a1a0dbb95d9cf9ddb8ca
MED1092pug.shx	a0cd5cc41e616094500426ef6a4d0d84
<b>1076 Proserpinus proserpina</b>	
MED1076pug.dbf	7bbbf6f20f4ec5d39c01f468b0623d4
MED1076pug.shp	f3d952dd510d8d96397167863b0f9f60
MED1076pug.shx	bd5c14f2209220d3791799192798fe0e
<b>1050 Saga pedo</b>	
MED1050pug.dbf	4614a5ef4ead06630ee1cb0f9f49c77e
MED1050pug.shp	0d1c4983277516e16a711edd9f4d9de4
MED1050pug.shx	9cef08ae4b6a1dc05c40dd2eebd7cc8a
<b>1032 Unio mancus</b>	
MED1032pug.dbf	355d84f650f55532466d5413f46bb3df
MED1032pug.shp	ebcafb0b5b30be39436159ee65ab128
MED1032pug.shx	dc83e8fdeaa4066750ed6c6f4bcd9ba6
<b>1014 Vertigo angustior</b>	





MED1014pug.dbf	2f0620b44f9fb068f48d4c3df6d53170
MED1014pug.shp	5631e6aa8aa34cb90cc02c4ccfd621db
MED1014pug.shx	6647e6ce53c424ef4906ad790bf78e55
<b>1016 Vertigo moulinsiana</b>	
MED1016pug.dbf	d4f5c4f635f17a9baeb999b0bf552c9a
MED1016pug.shp	0a86a7615105c8449ece34fba1e2c7a4
MED1016pug.shx	5a290e199a00182402cfd929f6a6c1d5
<b>1053 Zerynthia polyxena</b>	
MED1053pug.dbf	37eb2815f18160e4993e90d2eb528abe
MED1053pug.shp	b2515deee447049bb94de9b320076df9
MED1053pug.shx	1b9252c25d8235f42f4d9b923f9da702

**Invertebrati marini**

- 1) 1001 Corallium rubrum
- 2) 1027 Lithophaga lithophaga
- 3) 1028 Pinna nobilis
- 4) 1090 Scyllarides latus
- 5) 1008 Centrostephanus longispinus

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Invertebrati marini</b>	
<b>1001 Corallium rubrum</b>	
MED1001pug.dbf	8f4bab48fc3f422cff75cb215fc5159c
MED1001pug.shp	5580fbdffc01f87fbf9f31073435aa58
MED1001pug.shx	467ef6a6d1afbadeccdea9c38697d498b
<b>1008 Centrostephanus longispinus</b>	
MED1008pug.dbf	0cc0c6565228ef5c715c5fa67c3f1555
MED1008pug.shp	495b374157403123d9791efaad891776
MED1008pug.shx	018652d3346c4c9d27a89931dcdec114
<b>1027 Lithophaga lithophaga</b>	
MED1027pug.dbf	690d286b3f88a6fd12cb9809ec1206f3
MED1027pug.shp	57bd3094d924a7e0ab51fd8e64c1fba9
MED1027pug.shx	7bb17bee85f068b6d5c036d133f61059
<b>1028 Pinna nobilis</b>	
MED1028pug.dbf	e7d06824b4f31beb453a3d5cfae16388
MED1028pug.shp	a7952ce239c9acac666e5c68cdefc3f8
MED1028pug.shx	c98eaf9cb1427dc207b52206120ad80d
<b>1090 Scyllarides latus</b>	
MED1090pug.dbf	a63492473a4143111d9eed810c58212c
MED1090pug.shp	bf77273ab0b5a3f761f4ac16135c742d





MED1090pug.shx	a7a2f9dd940a9562ee637aa742ca8461
----------------	----------------------------------

**Pesci**

- 1) 1120 Alburnus albidus
- 2) 1152 Aphanius fasciatus
- 3) 1137 Barbus plebejus
- 4) 1155 Knipowitschia panizzae
- 5) 1136 Rutilus rubilio

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Pesci</b>	
<b>1120 Alburnus albidus</b>	
MED1120pug.dbf	30dace68d171a991fd9267bd103efc58
MED1120pug.shp	97adeb7821900168a876b05446aa4c95
MED1120pug.shx	7090d508e05b50dfea6145fd5b812360
<b>1152 Aphanius fasciatus</b>	
MED1152pug.dbf	9128ffe114449a7658fd0f66e8efbcbe
MED1152pug.shp	91fa0187ac37ba38a01f4fec859ad9fc
MED1152pug.shx	f51a1a9d731ed67273d792dea8801e16
<b>1137 Barbus plebejus</b>	
MED1137pug.dbf	bab4aef49d5820ff397a7ac48b200b93
MED1137pug.shp	2799f18460d81288252546b891a64751
MED1137pug.shx	aca322e59e5c921bbd15698327f45f60
<b>1155 Knipowitschia panizzae</b>	
MED1155pug.dbf	55d162d0599789c930391ba76910d745
MED1155pug.shp	976032eae31c06a8ac3a9fc9f68cc285
MED1155pug.shx	4b662b5857e9f2d33d29e9c13506cddc
<b>1136 Rutilus rubilio</b>	
MED1136pug.dbf	ffbf1316e20b88c583009839b31308e1
MED1136pug.shp	e1a109746baa7f75ab634d60a8127009
MED1136pug.shx	5c4bef3c6cc149088ec0ddd9ed9e3ca7

**Anfibi**

- 1) 6956 Lissotriton italicus
- 2) 5367 Salamandrina perspicillata
- 3) 1175 Salamandrina terdigitata
- 4) 1167 Triturus carnifex
- 5) 5357 Bombina pachypus
- 6) 6962 Bufotes viridis Complex
- 7) 2361 Bufo bufo
- 8) 1210 Pelophylax kl. esculentus
- 9) 1209 Rana dalmatina



10) 1206 Rana italica

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Anfibi</b>	
<b>5357 Bombina pachypus</b>	
MED5357pug.dbf	54234c869f6e08f93ddd39b03b16ee1c
MED5357pug.shp	0b67a35ea6acf1733d932289acbb5725
MED5357pug.shx	819443a85204c379277d0b6be01cf993
<b>2361 Bufo bufo</b>	
MED2361pug.dbf	bbc0e9a5386fb035bbdd277e5cb387f3
MED2361pug.shp	adf5e6f94174e24ada21a3542322426e
MED2361pug.shx	d9a3cf9da2b098cd39f722db3e08844b
<b>6962 Bufotes viridis Complex</b>	
MED6962pug.dbf	66f5d23b13b6235ba3bdc70df3fbe69b
MED6962pug.shp	9876bf93272c6c41ab180ccd626aa180
MED6962pug.shx	d8900e3eb846f264dfefbfbec947c6cb
<b>1209 Rana dalmatina</b>	
MED1209pug.dbf	f828aba16612aca1bf264440c52e0264
MED1209pug.shp	688c1d50df05eae0235d6e37234b20ba
MED1209pug.shx	b1594d8058eba3b535188447a66337b0
<b>1210 Pelophylax kl. esculentus</b>	
MED1210pug.dbf	d06f5864c2644281d729ea011bb0b550
MED1210pug.shp	ce09e51c168a9e5efc8c616220f93623
MED1210pug.shx	a2b983fd80a3ed016e8d261b8f7b4368
<b>1206 Rana italica</b>	
MED1206pug.dbf	73c9b44c2365e6ec1fb590e638d0f0c9
MED1206pug.shp	05d844d9fa3d903798c5c531eb370d8e
MED1206pug.shx	b032246be9ffd5308de8cd67dabf897d
<b>5367 Salamandrina perspicillata</b>	
MED5367pug.dbf	484b064daf8ad7c3ed6cdd97f6f9bb7d
MED5367pug.shp	cd1044f4392b65415ac7460ba479516a
MED5367pug.shx	38b3b3cbbd2c9931201065b32c67ef7d
<b>1175 Salamandrina terdigitata</b>	
MED1175pug.dbf	5aa915f914031cc9cf6d641941b3f3eb
MED1175pug.shp	186993e23913a2e8be417de10b564229
MED1175pug.shx	9c19e7b961b7a6abd10fa245b930a600
<b>1167 Triturus carnifex</b>	
MED1167pug.dbf	d9c2b4c697665929595c4857db06aa25
MED1167pug.shp	3f21ea8bb8ed8df923974bec466740dc



MED1167pug.shx	3309cac901b0a48e7f52ae6b9be02756
<b>6956 Lissotriton italicus</b>	
MED6956pug.dbf	0c86785fb5cc8b8d06e7f36ef3d5ee0b
MED6956pug.shp	a41e03a386173d48c50e00ef5f4a01ea
MED6956pug.shx	7f667f9d9f2cff86cbc61383889efcba

**Rettili**

- 1) 1283 Coronella austriaca
- 2) 1279 Elaphe quatuorlineata
- 3) 5670 Hierophis viridiflavus
- 4) 1292 Natrix tessellata
- 5) 5369 Zamenis lineatus
- 6) 6095 Zamenis situla
- 7) 6091 Zamenis longissimus
- 8) 6958 MEDiodactylus kotschy
- 9) 1263 Lacerta viridis
- 10) 1256 Podarcis muralis
- 11) 1250 Podarcis siculus
- 12) 1224 Caretta caretta
- 13) 1220 Emys orbicularis
- 14) 1217 Testudo hermanni

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Rettili</b>	
<b>1224 Caretta caretta</b>	
MED1124pug.dbf	93812d6866d004894855d57a756fbfd6
MED1124pug.shp	a3f1f2a68cab94163f2fbdea38602f28
MED1124pug.shx	56a5cd56c81ff1744fdb5ca1a621d147
<b>5670 Hierophis viridiflavus</b>	
MED5670pug.dbf	a545716b8c2d7d3a0457f8b7eb7d3351
MED5670pug.shp	18b835e2e4cc3f0a571e4a84a60b84c0
MED5670pug.shx	41e3e00e94fe16184cd729f6fb78a5f7
<b>1283 Coronella austriaca</b>	
MED1283pug.dbf	42a6023454aca9a4c368b23d3de70644
MED1283pug.shp	a221fadc32ceb13559fb435929bd6134
MED1283pug.shx	2b1b7997e4cf877b003725b598c41f29
<b>6958 MEDiodactylus kotschy</b>	
MED6958pug.dbf	bc3ea0dcec2db0edfbd8f38ff15ee84f
MED6958pug.shp	86e751af875e31ea57e1093f76dabb2a
MED6958pug.shx	7c54f8ec9566678c4e3bc4c2bb2027de
<b>5369 Zamenis lineatus</b>	
MED5369pug.dbf	3947b5ee8b940c1588fde0e34302b78e



MED5369pug.shp	d67b45b582002365c9b0e565bc56dd92
MED5369pug.shx	35a7198f4cd4ef2e3aaf502a5166886f
<b>6091 Zamenis longissimus</b>	
MED6091pug.dbf	aede15954d1388d0b0a8bd5c94af94eb
MED6091pug.shp	82a291c6f1277ed58b458d871d647811
MED6091pug.shx	4bff1a77c33835517b2d7fa62dbf1062
<b>1279 Elaphe quatuorlineata</b>	
MED1279pug.dbf	eca31ee2af0e1196935902fc02406a28
MED1279pug.shp	d5478cdf8c46328800438c09fdc9e521
MED1279pug.shx	402d951be9040b8440cbea8d42d9b5b6
<b>6095 Zamenis situla</b>	
MED6095pug.dbf	a6c91090df2591f9d3c8040f7a3ac867
MED6095pug.shp	5d5c29a350ffff9d149b7d156ffab954
MED6095pug.shx	fc010573a098bcb36985922470bf9d49
<b>1220 Emys orbicularis</b>	
MED1220pug.dbf	35984699e680f2f366e668e9b75bd556
MED1220pug.shp	7132458e1bf6b565a4810ad330227745
MED1220pug.shx	892c6d4ba207ff0d65fa3482a2362a1a
<b>1263 Lacerta viridis</b>	
MED1263pug.dbf	321a023a9389cf688d353daa3b648a08
MED1263pug.shp	c163a46c0911c38166bc56c3a8e95471
MED1263pug.shx	23aa1e89f81c84c5fd94a7cf9a65b92a
<b>1292 Natrix tessellata</b>	
MED1292pug.dbf	2d8bf42f81d728c3d653c55ae95496da
MED1292pug.shp	c5f5fd1cf6a8c99c7f097796497a48fa
MED1292pug.shx	0659cf42c75623a73039b90eef17a538
<b>1256 Podarcis muralis</b>	
MED1256pug.dbf	a5a1ab0314973cfa4da3ba0768a318c0
MED1256pug.shp	7a23842fdb113cfaa08b6d02e07a7339
MED1256pug.shx	7b34d43e3dbab8fdc1bbc8353f3af017
<b>1250 Podarcis siculus</b>	
MED1250pug.dbf	abe60377e4c2dcda5e1db14aa21a9bd6
MED1250pug.shp	95eef80bf9a2f3924c9f1b610fdd61db
MED1250pug.shx	8a192f27e6b93d893358bb7d3ea5df19
<b>1217 Testudo hermanni</b>	
MED1217pug.dbf	b686de2b101e909897c4569a75ca7ea1
MED1217pug.shp	ee6175a728df16f66bf3f11d8b98a317
MED1217pug.shx	5e4b155b03287aed5019bc1ca177c196

**Mammiferi**



- 1) 1352 *Canis lupus*
- 2) 1363 *Felis silvestris*
- 3) 1355 *Lutra lutra*
- 4) 1358 *Mustela putorius*
- 5) 5689 *Lepus corsicanus*
- 6) 1366 *Monachus monachus*
- 7) 5977 *Capreolus capreolus* spp. *italicus*
- 8) 1350 *Delphinus delphis*
- 9) 2030 *Grampus griseus*
- 10) 2034 *Stenella coeruleoalba*
- 11) 1349 *Tursiops truncatus*
- 12) 2624 *Physeter macrocephalus*
- 13) 2035 *Ziphius cavirostris*
- 14) 1310 *Miniopterus schreibersii*
- 15) 1333 *Tadarida teniotis*
- 16) 1305 *Rhinolophus euryale*
- 17) 1304 *Rhinolophus ferrumequinum*
- 18) 1303 *Rhinolophus hipposideros*
- 19) 1302 *Rhinolophus mehelyi*
- 20) 1327 *Epseticus serotinus*
- 21) 5365 *Hypsugo savii*
- 22) 1307 *Myotis blythii*
- 23) 1316 *Myotis capaccinii*
- 24) 1314 *Myotis daubentoni*
- 25) 1321 *Myotis emarginatus*
- 26) 1324 *Myotis myotis*
- 27) 1331 *Nyctalus leisleri*
- 28) 1312 *Nyctalus noctula*
- 29) 2016 *Pipistrellus kuhlii*
- 30) 1309 *Pipistrellus pipistrellus*
- 31) 5009 *Pipistrellus pygmaeus*
- 32) 1326 *Plecotus auritus*
- 33) 1329 *Plecotus austriacus*
- 34) 1341 *Muscardinus avellanarius*
- 35) 1344 *Hystix cristata*

<b>SPECIE ANIMALI</b>	
File	MD5
<b>Mammiferi</b>	
<b>1352 <i>Canis lupus</i></b>	
MED1352pug.dbf	4ce7b43e4d1c08951263a91f3a3d780c
MED1352pug.shp	f06da165067eaa59b8a236fae39654e8
MED1352pug.shx	bd45906e4fef20b00cb49cb1e0a1f03d
<b>5977 <i>Capreolus capreolus</i> spp. <i>italicus</i></b>	
MED5977pug.dbf	b20ed69004a7e14f93a90bbc46cf2f81
MED5977pug.shp	ab926ef4db554bbbcb571c3d1aef0085



MED5977pug.shx	e3a9ee206e17d7eccb5aa95effe4b169
<b>1350 Delphinus delphis</b>	
MED1350pug.dbf	69de268e84d2e74ce8110c2a5cfb2c6f
MED1350pug.shp	5e1802864c60ba30fd7bb5a8df34e455
MED1350pug.shx	3440aa9a215d9ee0e7b156f17437ebf8
<b>1327 Epseticus serotinus</b>	
MED1327pug.dbf	9a48d817d911823c81b7eb9ccf8b2785
MED1327pug.shp	b15d464b7ab798f725b85579efdde791
MED1327pug.shx	4935701db8b0c788f1d9e8c6800216ba
<b>1363 Felis silvestris</b>	
MED1363pug.dbf	207c6162793b255ddb79a200f97eeeb9
MED1363pug.shp	ebd540ce0433c95f5ae8dd58b67d48bb
MED1363pug.shx	ad1b8b45aea4f65b286a8b051a83f7a6
<b>2030 Grampus griseus</b>	
MED2030pug.dbf	8261c431fc3cf5008d2f54c7a6e13888
MED2030pug.shp	7e0aae2e4d4ac9daca7dc49c6aa1c0fc
MED2030pug.shx	f1da5ac60244c2e7a7a458352994c8ae
<b>5365 Hypsugo savii</b>	
MED5365pug.dbf	0d6f0e79eb4b689107acae7796ee89e5
MED5365pug.shp	f4d18e51d4ec470fe1a3e11c01462d0e
MED5365pug.shx	888587f3cce9cca7c95db7364eefabca
<b>1344 Hystrix cristata</b>	
MED1344pug.dbf	87e748787b7d0680c64d0f71d679799d
MED1344pug.shp	dcf2ce6631a006b8973f2267a95c9588
MED1344pug.shx	ed6812c5b2a52694f30d080658a54de7
<b>5689 Lepus corsicanus</b>	
MED5689pug.dbf	bd86aa6ce58fafbf9fb02f76230b4f68
MED5689pug.shp	494b74d3c343005647e4d2827749cb78
MED5689pug.shx	2508a9d4eb8fdb79f0e20a8d168d5a26
<b>1355 Lutra lutra</b>	
MED1355pug.dbf	9faa930116588d9154805f5899c1f305
MED1355pug.shp	b2ded71a6053aa7a4dfb4138ab9e4595
MED1355pug.shx	e551492615d39d446be6cafa9f0321f7
<b>1310 Miniopterus schreibersii</b>	
MED1310pug.dbf	ef38df7db72a3962e6bd0fc33a69eda3
MED1310pug.shp	32a488e861fcec3fc286c2bf768fdf84
MED1310pug.shx	56b1f3901e4f0e2391cc18dc6d903652
<b>1366 Monachus monachus</b>	
MED1366pug.dbf	9fe52dc467d9f29f2d12059239b34a05
MED1366pug.shp	1102e1214173355d8f9497db0781d1b3



MED1366pug.shx	18b8e5bc58d6447214ebc5cdf1cb9ee8
<b>1341 Muscardinus avellanarius</b>	
MED1341pug.dbf	b79a08bf560e7970f9959f7dbce0228e
MED1341pug.shp	15f25ada506e0c1a981e0925a9318ea4
MED1341pug.shx	6d88d0e15004a274c7b5391db1a94cf3
<b>1358 Mustela putorius</b>	
MED1358pug.dbf	0ac507bc5f61344e307bda20d9b1759e
MED1358pug.shp	5d535e90ce02ad9013d362af09157416
MED1358pug.shx	fb4511dcc9251fdd4b95975dff06f4c6
<b>1307 Myotis blythii</b>	
MED1307pug.dbf	b5f548da3fae83aeb8bfc1d9623196ee
MED1307pug.shp	87b3e71b8d63a4f3aad1348b8b442f4
MED1307pug.shx	f35e4f29309439c330f14ccd8d946723
<b>1316 Myotis capaccinii</b>	
MED1316pug.dbf	081bc8c407f079ae80feaf10a5edad40
MED1316pug.shp	5242ed5d32d9d70e2f87ea3bf01892d2
MED1316pug.shx	fdf34e1da9393b59d5751eeb27524cbb
<b>1314 Myotis daubentoni</b>	
MED1314pug.dbf	88da5ff6f56baa9351639fe6752b52fb
MED1314pug.shp	edcff97107cd1653f3053b0618001c6d
MED1314pug.shx	05b3088c86563bfc81cb21608a6269c0
<b>1321 Myotis emarginatus</b>	
MED1321pug.dbf	56a9618515d220da981bee900ee015cf
MED1321pug.shp	d2188303ee07a0787130805ba2e6e7f4
MED1321pug.shx	4daec53fcc121779f04ebdfef699ec7a
<b>1324 Myotis myotis</b>	
MED1324pug.dbf	34e9213da81a71fec629a6cc686fed79
MED1324pug.shp	79ac79ac8b6686d3f7d0492597899974
MED1324pug.shx	1d093ea914976aa7eb9ab67f001d6284
<b>1331 Nyctalus leisleri</b>	
MED1331pug.dbf	2bba24cd81fa50470e71525ff48cec45
MED1331pug.shp	67b5ee3f8057e98ba836e5c128eaf3b1
MED1331pug.shx	a1f977e6a1d89fd146791fb9ef58e914
<b>1312 Nyctalus noctula</b>	
MED1312pug.dbf	559ed07b514a12dea014c7cc05d6ba04
MED1312pug.shp	7f74a87d471d714295e7e685149fc0f4
MED1312pug.shx	4883eb296d9a49b55c1c04cc6c2c1db7
<b>2624 Physeter macrocephalus</b>	
MED2624pug.dbf	4803fa89f00ffb25af7ba82b385bb55d
MED2624pug.shp	48d1c94aca069852f9f0af2a5fe4cad2



MED2624pug.shx	0b7b26b1755df48ed652cb94bb199288
<b>2016 Pipistrellus kuhlii</b>	
MED2016pug.dbf	6c232718f684dbcd6e332614ae63bfda
MED2016pug.shp	65371d0b1ec64870d5e955ebab9804f9
MED2016pug.shx	493793a572af6d470ce9210244024bcb
<b>1309 Pipistrellus pipistrellus</b>	
MED1309pug.dbf	dc96700723bdda1770827c528ca9eb9e
MED1309pug.shp	a678d555259436a2f71a6b9f32b4ec50
MED1309pug.shx	e334ba1af833df5f6b908bb2cd5359ba
<b>5009 Pipistrellus pygmaeus</b>	
MED5009pug.dbf	7de32a93aa3643e48243e49e58014011
MED5009pug.shp	ae56a5e73545cfca59a67f58e23a7342
MED5009pug.shx	a17aa83b4a1a7b2c7924888a19ba5fbb
<b>1326 Plecotus auritus</b>	
MED1326pug.dbf	a12e5ae8441ae022634f44f4e191c2a0
MED1326pug.shp	12d1685cae94781680d8f27233cd72ac
MED1326pug.shx	4e2346629c3ceccd91d23f6e7c92a3e3
<b>1329 Plecotus austriacus</b>	
MED1329pug.dbf	5e3357068bde5b702133763411035903
MED1329pug.shp	a868173593fa60e023a7e4d0838db9ad
MED1329pug.shx	dce1763c3a238dfec72f2c918e5e6063
<b>1305 Rhinolophus euryale</b>	
MED1305pug.dbf	6a7be3eab1f8a8998666515940c1cff2
MED1305pug.shp	74b4daa65028d5f9d17f7c81d6fbb6bd
MED1305pug.shx	f24c6a9038da5c166fc84688100fa7a4
<b>1304 Rhinolophus ferrumequinum</b>	
MED1304pug.dbf	d9424d535bf5a52ec3f2497de4e46ad9
MED1304pug.shp	37e4227a1cfbae68c2b92d5b35a7b6a2
MED1304pug.shx	31417fef749d5e4e846a57149a371d22
<b>1303 Rhinolophus hipposideros</b>	
MED1303pug.dbf	a0fd9a9e7a0fc3442790c880ea2c2b05
MED1303pug.shp	8845d3bf2e70d367f34e1c9c593dc6b0
MED1303pug.shx	59993382e66425c2320e71f4319c6e5c
<b>1302 Rhinolophus mehelyi</b>	
MED1302pug.dbf	bb257ccd62e52b0f6ce52132e8871360
MED1302pug.shp	94913da8cb7590a1649d673632874b4a
MED1302pug.shx	070578d67183cc4191419c1ff5981ac1
<b>2034 Stenella coeruleoalba</b>	
MED2034pug.dbf	d2c3ce0764e0224393ddd0d0fa6c24f9
MED2034pug.shp	30feba247b7655b37b6805147681dd4d





MED2034pug.shx	1edf6c1d2df0bfc2084bad0994e7983c
<b>1333 Tadarida teniotis</b>	
MED1333pug.dbf	8fe9eba66ef13254c2dae5b310e3c5ac
MED1333pug.shp	986c743ea83f845430b56e94e280ce93
MED1333pug.shx	c75c58787ef688687f117251d14d9072
<b>1349 Tursiops truncatus</b>	
MED1349pug.dbf	d0d9f705e5124b34bc27ef58ef6fa048
MED1349pug.shp	fc60de683dde47ba3ad0138fbf1645b2
MED1349pug.shx	72f8abd4e7f4e13d4b421e40e7ca538c
<b>2035 Ziphius cavirostris</b>	
MED2035pug.dbf	d014fb5c91bb9aa2c0f36b7fd0081ada
MED2035pug.shp	70594af1988814cdf0ad70c97b69a9b9
MED2035pug.shx	44f4e941d0a105f75f807cc11be13f43

**Uccelli;**

- 1) A898.B Accipiter nisus
- 2) A293.B Acrocephalus melanopogon
- 3) A247.B Alauda arvensis
- 4) A229.B Alcedo atthis
- 5) A857.W Spatula clypeata
- 6) A001.W Gavia stellata
- 7) A002.W Gavia arctica
- 8) A007.W Podiceps auritus
- 9) A010.B Calonectris dioMEDea
- 10) A021.B.W Botaurus stellaris
- 11) A022.B Ixobrychus minutus
- 12) A023.B Nycticorax nycticorax
- 13) A024.B Ardeola ralloides
- 14) A026.B.W Egretta garzetta
- 15) A029.B Ardea purpurea
- 16) A030.B Ciconia nigra
- 17) A031.B.W Ciconia ciconia
- 18) A032.W Plegadis falcinellus
- 19) A034.W Platalea leucorodia
- 20) A043.B Anser anser
- 21) A048.B Tadorna tadorna
- 22) A052.W Anas crecca
- 23) A058.B Netta rufina
- 24) A059.B.W Aythya ferina
- 25) A060.B.W Aythya nyroca
- 26) A061.W Aythya fuligula
- 27) A072.B Pernis apivorus
- 28) A073.B Milvus migrans
- 29) A074.B Milvus milvus
- 30) A077.B Neophron percnopterus
- 31) A080.B Circaetus gallicus



- 32) A081.B *Circus aeruginosus*
- 33) A082.W *Circus cyaneus*
- 34) A094.W *Pandion haliaetus*
- 35) A095.B *Falco naumanni*
- 36) A099.B *Falco subbuteo*
- 37) A101.B *Falco biarmicus*
- 38) A103.B *Falco peregrinus*
- 39) A131.B *Himantopus himantopus*
- 40) A132.B.W *Recurvirostra avosetta*
- 41) A133.B *Burhinus oedicephalus*
- 42) A135.B *Glareola pratensis*
- 43) A136.B *Charadrius dubius*
- 44) A138.B *Charadrius alexandrinus*
- 45) A140.W *Pluvialis apricaria*
- 46) A143.W *Calidris canutus*
- 47) A149.W *Calidris alpina*
- 48) A157.W *Limosa lapponica*
- 49) A176.B.W *Larus melanocephalus*
- 50) A179.W *Larus ridibundus*
- 51) A180.B.W *Larus genei*
- 52) A181.B.W *Larus audouinii*
- 53) A189.B *Gelochelidon nilotica*
- 54) A211.B *Clamator glandarius*
- 55) A215.B *Bubo bubo*
- 56) A224.B *Caprimulgus europaeus*
- 57) A231.B *Coracias garrulus*
- 58) A242.B *Melanocorypha calandra*
- 59) A243.B *Calandrella brachydactyla*
- 60) A246.B *Lullula arborea*
- 61) A255.B *Anthus campestris*
- 62) A260.B *Motacilla flava*
- 63) A276.B *Saxicola torquata*
- 64) A278.B *Oenanthe hispanica*
- 65) A302.B *Sylvia undata*
- 66) A321.B *Ficedula albicollis*
- 67) A323.B *Panurus biarmicus*
- 68) A336.B *Remiz pendulinus*
- 69) A338.B *Lanius collurio*
- 70) A339.B *Lanius minor*
- 71) A341.B *Lanius senator*
- 72) A355.B *Passer hispaniolensis*
- 73) A356.B *Passer montanus*
- 74) A459.W *Larus cachinnans*
- 75) A464.B *Puffinus yelkouan*
- 76) A479.B *Cecropis daurica*
- 77) A604.B.W *Larus michahellis*
- 78) A621.B *Passer italiae*
- 79) A663.B *Phoenicopterus roseus*
- 80) A767.W *Mergellus albellus*



- 81) A768.W Numenius arquata arquata
- 82) A773.W Ardea alba
- 83) A855.W Mareca penelope
- 84) A861.W Calidris pugnax
- 85) A862.W Hydrocoloeus minutus
- 86) A863.B Thalasseus sandvicensis
- 87) A868.B Leiopicus MEDius
- 88) A875.B.W Microcarbo pygmaeus
- 89) A885.B Sternula albifrons
- 90) A889.W Mareca strepera
- 91) A892.B Zapornia parva

<b>Specie animali</b>	
File	MD5
<b>Uccelli</b>	
<b>A898.B Accipiter nisus</b>	
A898.B_pug.dbf	b5318cbc7d764848f4a5f989b8cd6e6c
A898.B_pug.shp	e14da58796f1c8465f59ca1016e1188b
A898.B_pug.shx	57cd6af2e83647119a307819f777319f
<b>A293.B Acrocephalus melanopogon</b>	
A293.B_pug.dbf	8579e848482caf0339856e9f0c3e830c
A293.B_pug.shp	3bbca044c2d3101d2bbc49c352a1231f
A293.B_pug.shx	4719d9fa81eed1352e184d836855cabd
<b>A247.B Alauda arvensis</b>	
A247.B_pug.dbf	ffb0d2b1054a26342f4879be6a5e22e9
A247.B_pug.shp	b221d962870e854a19b3beb20c53b40e
A247.B_pug.shx	7516d980d5e1cf2b08ff42beda9263ae
<b>A229.B Alcedo atthis</b>	
A229.B_pug.dbf	6dbf7bd8e0c0fae62b1f1bf1bf495c1bb
A229.B_pug.shp	595a69df417e32790411e7500b474d16
A229.B_pug.shx	65fdceee5e2b9a191c6e54a749ca308c
<b>A857.W Spatula clypeata</b>	
A857.W_pug.dbf	76776a066056c25ac2acc76dcf88139b
A857.W_pug.shp	f1a6e6d0c616a505379068ceb96af275
A857.W_pug.shx	e517be85c53b3c9e18eeec9b2f04e5
<b>A052.W Anas crecca</b>	
A052.W_pug.dbf	a4da08d853cb407091723a7f8a5742a4
A052.W_pug.shp	72bfd7a117cfa0ac3150511ebca0b407
A052.W_pug.shx	096ebbf720b00d8a52d06c9203efe57
<b>A855.W Mareca penelope</b>	
A855.W_pug.dbf	ea25531d2a450fae7f72eb6c531317dc



A855.W_pug.shp	adf118549845569d351343b4cf9568c2
A855.W_pug.shx	78328d66db37634a510f104dd5640c2c
<b>A889.W Mareca strepera</b>	
A889.W_pug.dbf	4493135273a22f83f171fc159ed72653
A889.W_pug.shp	e8946ff3f3c254259da3fd530e7fe0d9
A889.W_pug.shx	aad2f500a8b724c39120d0fd7e3992f4
<b>A043.B Anser anser</b>	
A043.B_pug.dbf	15bac0736fbc0e232f605cafae3ea8e0
A043.B_pug.shp	981a2e58f8b48239dcd53320215b7cb4
A043.B_pug.shx	1c8906fe8f4a456229779ee91f5410a5
A043.W_pug.dbf	b51adac981d38ffe7f36f782710c7ab7
A043.W_pug.shp	6b2a2c53bfc9280dc681d9e1262b9c67
A043.W_pug.shx	cb2d3a8eca681992380633c60eb153a4
<b>A255.B Anthus campestris</b>	
A255.B_pug.dbf	6e81eb72618acf8b6369b394e0a8526a
A255.B_pug.shp	47ff3c0fcde232b15c7e16945ee0448a
A255.B_pug.shx	e4fa17666b5c6f89f69358a4a919aa06
<b>A029.B Ardea purpurea</b>	
A029.B_pug.dbf	c710bbc258df0d89432cd646ba808aec
A029.B_pug.shp	0b74d56f3dce7c2a07eb1f0b10d04781
A029.B_pug.shx	0164e9a9e51f4cd2764b77bac3c97dae
<b>A024.B Ardeola ralloides</b>	
A024.B_pug.dbf	052fd5e68e0c5ab8f5ccffbfab80c2c6
A024.B_pug.shp	10df65275ed9a1f6c0ba95b80e2bb606
A024.B_pug.shx	8383418786e8952f1b99ee4ee7e31231
<b>A059.B.W Aythya ferina</b>	
A059.B_pug.dbf	d705cc48b81cdbcb7dcca14bd98f1294
A059.B_pug.shp	c67a61352c174d955cdb8e744110e7bf
A059.B_pug.shx	18921d6df1cc3654557f93621480ccc9
A059.W_pug.dbf	7c2cf1e2bf96c9e9b0f9275d4a077ddd
A059.W_pug.shp	cf662abf6f11778d2f2248a932cda400
A059.W_pug.shx	5db7e9ca1b44ab8b64b630ebc03edd1a
<b>A061.W Aythya fuligula</b>	
A061.W_pug.dbf	f424badf74db6071f29be201e7ed3530
A061.W_pug.shp	e46d54c61f5258178b110bd285941881
A061.W_pug.shx	d1831b67526f4681fa7e0024f1390f55
<b>A060.B.W Aythya nyroca</b>	
A060.B_pug.dbf	b085946527411629a1557b7a25067298
A060.B_pug.shp	03d663b7761897157efc6e66c9e7da42
A060.B_pug.shx	84f927c78a0276bb7045d4bb2f773c0a



A060.W_pug.dbf	7a5b1cc4871c6d4cc650d4128a7c3b63
A060.W_pug.shp	b3c60d8a0f883eb0585f1fcf57d421fb
A060.W_pug.shx	1da07ca4efa37ae1ddef6dd665d751ef
<b>A021.B.W Botaurus stellaris</b>	
A021.B_pug.dbf	89388c90dd579cb41b7be384e79e4917
A021.B_pug.shp	e78dced2253722ad69c007c7145490a0
A021.B_pug.shx	2fe9846838522a7a49d1cbe3cdfa212f
A021.W_pug.dbf	0f38ba18703e30c67dd55dadab1cc220
A021.W_pug.shp	ac1faeb74f9e60ca4c8831bdb395e1f2
A021.W_pug.shx	2ba189ba36109981a0f68a111334a50d
<b>A215.B Bubo bubo</b>	
A215.B_pug.dbf	8495e6762eca70d3222c8f177fd6fe08
A215.B_pug.shp	b9985f5f1e03f8baca8dbeafe10a1a15
A215.B_pug.shx	2ce53cfbfd5d4ae994d5fbd5406262e7
<b>A133.B Burhinus oediconemus</b>	
A133.B_pug.dbf	9495821b5c241a835499282d467d56e1
A133.B_pug.shp	bb6c5a6b61a9d073460bfc0081c8b0a4
A133.B_pug.shx	cc38e9e90f80442f5ce44007790e8555
<b>A243.B Calandrella brachydactyla</b>	
A243.B_pug.dbf	a048f6fe346815b28d9ef6f434eb4834
A243.B_pug.shp	5114b0515841e9c536c09c6167488fd0
A243.B_pug.shx	5c2358936ce058904b7386ee296ab041
<b>A149.W Calidris alpina</b>	
A149.W_pug.dbf	4fe3c85ed79dc0df32c4bb40a8a60211
A149.W_pug.shp	0af2642a1b1465f1fa3be6e41c782a16
A149.W_pug.shx	45e10410d945a1ce6f433d24df94c07e
<b>A143.W Calidris canutus</b>	
A143.W_pug.dbf	b8230534a1541b36b52dcfb2de5d9076
A143.W_pug.shp	c06836e9ce34457e713f115dd9333729
A143.W_pug.shx	09cb870473cf2e797d2bb86891d33a17
<b>A010.B Calonectris dioMEDea</b>	
A010.B_pug.dbf	23123da5281e81a3dd4c35bef8789b5a
A010.B_pug.shp	cac060f9e6f871462743f06956626779
A010.B_pug.shx	48367f15c33b9e42f90983689ecad106
<b>A224.B Caprimulgus europaeus</b>	
A224.B_pug.dbf	f2b55422195bcdefca3fda40bd1717c2
A224.B_pug.shp	882875198dd42b3c5df9f3100a17d96a
A224.B_pug.shx	0123e56c2b65f4fd11da8d1c4da89251
<b>A773.W Ardea alba</b>	
A773.W_pug.dbf	8d594e2fd6dab5034323a546eed1a575



A773.W_pug.shp	92e7fc7f94422f5639d6ff4d0643012e
A773.W_pug.shx	cb063018612b962224ff21f1d976328a
<b>A138.B Charadrius alexandrinus</b>	
A138.B_pug.dbf	d4ed36732643dd865bae70bee1206033
A138.B_pug.shp	c2d0af90104c2ba8a790a6234b6b9346
A138.B_pug.shx	68f59c0ba0d3316cb8765992b0b016f8
<b>A136.B Charadrius dubius</b>	
A136.B_pug.dbf	4d72ac65f050648e549b2b7f509c3c4a
A136.B_pug.shp	7d0fba90a836c4041d3ee7a7a3b0b071
A136.B_pug.shx	ee347e69c91eb03d95c58be253c73afb
<b>A030.B Ciconia nigra</b>	
A030.B_pug.dbf	3dfbd84c7dada9bdb3d59b2d351b37b3
A030.B_pug.shp	7289e27edb7a3ef04bc3b9e20409be32
A030.B_pug.shx	49d290ffa8c557fa7df3795689e6fd17
<b>A031.B.W Ciconia ciconia</b>	
A031.B_pug.dbf	e3b434f3686e29fdf564fb619feb741a
A031.B_pug.shp	e0fc0c23216d73029c669dd701b69458
A031.B_pug.shx	837e0225f2b2e7a0b296fd2abb685df7
A031.W_pug.dbf	4ed8eb87c2045dfaf4d593a0c24aeb74
A031.W_pug.shp	981a2e58f8b48239dcd53320215b7cb4
A031.W_pug.shx	1c8906fe8f4a456229779ee91f5410a5
<b>A080.B Circaetus gallicus</b>	
A080.B_pug.dbf	704a582fb0c9458ceb45fcd944d99ae9
A080.B_pug.shp	16344053b9ac02716250b9cceb1feac2
A080.B_pug.shx	697d13eaf043a03bb68872722339d62a
<b>A081.B Circus aeruginosus</b>	
A081.B_pug.dbf	2c4a4d3803bc63f370fad1b02a876c1d
A081.B_pug.shp	88a740c7e977e89221b1ab344bd2d3ab
A081.B_pug.shx	b8eaa0c25cce98fc3a7b67915fa8ce6f
<b>A082.W Circus cyaneus</b>	
A082.W_pug.dbf	988059153a75e253097c1f308aeda3f7
A082.W_pug.shp	876dd363d3fe4ada7decce97c9658310
A082.W_pug.shx	1d8604e19dfaee603f48a40d16f6f28a
<b>A211.B Clamator glandarius</b>	
A211.B_pug.dbf	ad8c485b3f1c4b6dbf57b3981b707d32
A211.B_pug.shp	ca8a7b8f86d82cefbce7e7081a85eb2c
A211.B_pug.shx	1055d89df882bbf2ef9e08f1f9fbc7b5
<b>A231.B Coracias garrulus</b>	
A231.B_pug.dbf	55548dc1b64564ad562c06b6abb75a29
A231.B_pug.shp	71915d9f57faa767093e62b2cd813809



A231.B_pug.shx	e582eb1318548b67a13070953a688249
<b>A868.B Leipicus MEDius</b>	
A868.B_pug.dbf	b532e227f2459e2a654895cb57c506d1
A868.B_pug.shp	1834b85a1df04803311b119b15972412
A868.B_pug.shx	d29c3d62b28631a14d6fd838f1f011de
<b>A026.B.W Egretta garzetta</b>	
A026.B_pug.dbf	788d817f1c25each92abd6ae9def62fb
A026.B_pug.shp	72ab6a13478cdd79762c4ac7841b3e18
A026.B_pug.shx	298419281fa72a1b9800df510dc95e04
A026.W_pug.dbf	3418ff8bc117a0b3663e7e3f7ab6eebc
A026.W_pug.shp	32467a394924103473a28c93cc06cec7
A026.W_pug.shx	0a6db0898e14f03959d310a8aa36af5f
<b>A101.B Falco biarmicus</b>	
A101.B_pug.dbf	2e6ff748f5b7c5c77e3ef6bb6e40f350
A101.B_pug.shp	a4710fb266ea60385184283fa20fb808
A101.B_pug.shx	9b380599491eaa34b5882b356f1df6c3
<b>A095.B Falco naumanni</b>	
A095.B_pug.dbf	5268ae0d531d377ee8cee0118d967a60
A095.B_pug.shp	ac3e21b9eafb18909330907cad388c95
A095.B_pug.shx	ae4de2894876326003f4e62cd6f977b7
<b>A103.B Falco peregrinus</b>	
A103.B_pug.dbf	2082ac441445744262bc4c2de37d9902
A103.B_pug.shp	2090ef6e0172b631ff2a7c843c57615b
A103.B_pug.shx	d926a3174c189b94c57327b7b475eaf2
<b>A099.B Falco subbuteo</b>	
A099.B_pug.dbf	d1455bceeff3cdeb8d8e8ed64e24611e
A099.B_pug.shp	37ed8501032f6ce669f5d5ea270db6f9
A099.B_pug.shx	72b022b2966bf07fc9e612655ec5804b
<b>A321.B Ficedula albicollis</b>	
A321.B_pug.dbf	981381a84cde7d5bc1e3e3ba8079b4b5
A321.B_pug.shp	Oda0f3cfa1d03a939f973b84b619dff
A321.B_pug.shx	fdc45110009540b075cf57eba364a070
<b>A002.W Gavia arctica</b>	
A002.W_pug.dbf	093d5a97abd84e7511e3f259d6cea0c0
A002.W_pug.shp	0650e4bf20f38166d4ab63a630b59ab5
A002.W_pug.shx	d5824adf252f882d64c7623f69b1b28f
<b>A001.W Gavia stellata</b>	
A001.W_pug.dbf	e945c30e5a4832df72da41469d6aaf46
A001.W_pug.shp	23270ed883e1f62438be0cb7a8ec360
A001.W_pug.shx	6d9138f035dd54ef88539cb712ad860c



<b>A135.B Glareola pratincola</b>	
A135.B_pug.dbf	ac0cb55c8a846ad8cf0c600fa6c61ddf
A135.B_pug.shp	24153de54e86a96bf8a3f89e7555a904
A135.B_pug.shx	9721f7527790768d3d8255acb2abe849
<b>A131.B Himantopus himantopus</b>	
A131.B_pug.dbf	a1070edb06a2a557af644121780d9e32
A131.B_pug.shp	47db4e197bfe0c84112480c94cb0f675
A131.B_pug.shx	235dff142677d8d916001bbf513e7963
<b>A479.B Cecropis daurica</b>	
A479.B_pug.dbf	65dc8bdc4285bf6447bd2d2396ea6bfa
A479.B_pug.shp	e37d967a09ae017b863614f586426bab
A479.B_pug.shx	30f7f3daa933eff3f6c43662bbef224e
<b>A022.B Ixobrychus minutus</b>	
A022.B_pug.dbf	2e14e4a74627af2a85c5ce5380159b6f
A022.B_pug.shp	08250b1b03a6801d7d7f99e03dd991fa
A022.B_pug.shx	73c197a909689365ed0e318c4fe50380
<b>A339.B Lanius minor</b>	
A339.B_pug.dbf	0ec98e77045328b483d5fae6e6f97b4f
A339.B_pug.shp	eed4f21a3c5fe7bf15479b03b8e2aec3
A339.B_pug.shx	8c8c341a38b0318365e4068e932273bf
<b>A338.B Lanius collurio</b>	
A338.B_pug.dbf	aab1aad87547db803cd76b000abe282d
A338.B_pug.shp	e65a388b4fd1a940eb319ad213cb3615
A338.B_pug.shx	082d5f8888c206ce63d77c318e706a08
<b>A341.B Lanius senator</b>	
A341.B_pug.dbf	8e5df19019b3b24590bb5de2c13deef6
A341.B_pug.shp	1ab91180b532cacad4f6aeb3a3ce18a05
A341.B_pug.shx	2c80e527f5f749fbd918cce4c199126a
<b>A181.B.W Larus audouinii</b>	
A181.B_pug.dbf	8a8cd2a9f2f68f4982a16e9c0d9c3c4a
A181.B_pug.shp	6d43a4c1cc245953aa1d1d968ca312ae
A181.B_pug.shx	e81daa494ee5a1fce044d4f3a6df1b47
A181.W_pug.dbf	f42f852a49c3b3b2c1af9b933e993f86
A181.W_pug.shp	e2815a7c2f747807609dce0c073f6d7c
A181.W_pug.shx	79bcd4d7f2f80d757951dc714005bfce
<b>A459.W Larus cachinnans</b>	
A459.W_pug.dbf	c8c1aa65c89df678592804bdcf558e8d
A459.W_pug.shp	4e50ee8375b95c3b433575e152eec4f2
A459.W_pug.shx	64f8a8d5169ff85c8f9cddfcf3eaf71b
<b>A180.B.W Larus genei</b>	





A180.B_pug.dbf	60b3b1fe213d9def9400b88252eb27a3
A180.B_pug.shp	7b1eb2823e42095905f96b043e4a5792
A180.B_pug.shx	3856c02e70d5e1e8bcebdec8e76befdb
A180.W_pug.dbf	d83c7f61eb4c0772cbe6f6eb3bb314c2
A180.W_pug.shp	e12848a81fafc9516ddd0cec4c8ad310
A180.W_pug.shx	20f8e336382fcbca6b9cfae5a6858566
<b>A176.B.W Larus melanocephalus</b>	
A176.B_pug.dbf	f842969e7c54c13fe25f14396438b757
A176.B_pug.shp	91a2cc0db07575004a7be39e175dcb5b
A176.B_pug.shx	fe51f5039c335d833891d4e445ef1514
A176.W_pug.dbf	b8a6bade500eafb17495a0465386c0f6
A176.W_pug.shp	a58c403412546f2852a76d1e7ab81426
A176.W_pug.shx	e4a74b2c46adf17d5fbbd7ef9d422ba1
<b>A604.B.W Larus michahellis</b>	
A604.B_pug.dbf	f728d99bfb114e467ea12a8939df87bc
A604.B_pug.shp	268c14a7c65df0ac543f4134e2b22054
A604.B_pug.shx	3aba9024cb24e1543c58acb4281b1f61
A604.W_pug.dbf	92877020d25f5bc09d1dc843a4d38c1a
A604.W_pug.shp	d8c91776d04e5f10be827675a1f2150d
A604.W_pug.shx	c324f2db9eddf81aa80fd13839d23bda
<b>A862.W Hydrocoloeus minutus</b>	
A862.W_pug.dbf	31e0bb81c74c90d5a8e8a6cc940be246
A862.W_pug.shp	496ead9bafcca09c59ddf27e6eb258de
A862.W_pug.shx	c38463f7cacf74174556b17e1c32d197
<b>A179.W Larus ridibundus</b>	
A179.W_pug.dbf	27f2ab2083aae68c3965d708a159176b
A179.W_pug.shp	c3f9dc5b43d08e27a7b2004b8c6d3c5b
A179.W_pug.shx	7a5cc6df26cc057eb23ee49cf3bb6a2d
<b>A157.W Limosa lapponica</b>	
A157.W_pug.dbf	8b20e66e4d0e3fb68645c07ac8c4d629
A157.W_pug.shp	bb5fdb942912354423107d10a997f7ef
A157.W_pug.shx	b6316282eed745827071c5fc5e3c78d9
<b>A246.B Lullula arborea</b>	
A246.B_pug.dbf	dcbebfabf4ff59ab93afb8d078f58bd1
A246.B_pug.shp	cf05f62b8ea7d30cb91a8604b1423d41
A246.B_pug.shx	31c7d9038e75ca086207d62f1a090fe0
<b>A242.B Melanocorypha calandra</b>	
A242.B_pug.dbf	f4b271c0c6d8525ca5a2c80f85f066e8
A242.B_pug.shp	64efa5f5342dcde7f3ea48d338bc6d54
A242.B_pug.shx	c012a9763b14a77a8cac1962b35c34eb



<b>A767.W Mergellus albellus</b>	
A767.W_pug.dbf	3b5b49cf54b7fe8bf2d70e5d22d7158e
A767.W_pug.shp	0a44365fbd8af47abb16c3439d31b4c2
A767.W_pug.shx	5e0311ee320c8b4744586adf4589f192
<b>A073.B Milvus migrans</b>	
A073.B_pug.dbf	56b319ad8da847ca4983a2ef7055fbbd
A073.B_pug.shp	762c719b1dccc3f0fb1d88dbf05d671d
A073.B_pug.shx	87dd46ffdbecbfc31ebed8175359a40f
<b>A074.B Milvus milvus</b>	
A074.B_pug.dbf	ff7f9465f213eea79713fce94e4030c2
A074.B_pug.shp	460bb3bc7cb63dbdebd99f76ea7aa2b8
A074.B_pug.shx	722df85560b5fd8081f0baa4b08a93ef
<b>A260.B Motacilla flava</b>	
A260.B_pug.dbf	5ae0cbf707455c65582fa8eb5055eb77
A260.B_pug.shp	c091082fa14bc5960d674c0c819d7adb
A260.B_pug.shx	e167a7c1764cb1af2e9f08ce09bde85f
<b>A077.B Neophron percnopterus</b>	
A077.B_pug.dbf	3fd47ec3539851a34a2a335f54b5c166
A077.B_pug.shp	e7024f55dd97ccbb8d6542105299a5dc
A077.B_pug.shx	8294e184b98d7be4e300d2c182413718
<b>A058.B Netta rufina</b>	
A058.B_pug.dbf	c3ecaa8080c887caeebd63941d2ac327
A058.B_pug.shp	042f5f4e5c74df2f0769125135fc3c04
A058.B_pug.shx	14f976d40d0a450cb53b3266106afbaa
<b>A768.W Numenius arquata arquata</b>	
A768.W_pug.dbf	4db9f871fafdd89b6473e81a5441d8be
A768.W_pug.shp	ec5374ff14847b32ed4c0ad52cd97afd
A768.W_pug.shx	181a69488ea00878319a6cceecebfaee
<b>A023.B Nycticorax nycticorax</b>	
A023.B_pug.dbf	28d49abd2be66dabb00f129045c9ee08
A023.B_pug.shp	8b98ec9097b99888f84b395fd1341775
A023.B_pug.shx	10b83bc82ba12660b71da8f65fea690f
<b>A278.B Oenanthe hispanica</b>	
A278.B_pug.dbf	82da6d5ffb5cc3f2b2d616c4de747f60
A278.B_pug.shp	d5433e74a520c9e09d8ed2be73fe309f
A278.B_pug.shx	cf2c262ecbd428e2f0ef747980175a9c
<b>A094.W Pandion haliaetus</b>	
A094.W_pug.dbf	512e1e3e56d994e26ae702f4ea094fdd
A094.W_pug.shp	a45cee1c7aa75c51c7d96702abf71a4c
A094.W_pug.shx	b9cc9a8b57984594434ffa4ab135303b



<b>A323.B Panurus biarmicus</b>	
A323.B_pug.dbf	d3aa5d0c561fc11a179ad1b7f39d1a7e
A323.B_pug.shp	2e644490650227d27ab14e188f43cd31
A323.B_pug.shx	14e8323ad129bd718be2492dfe287d70
<b>A355.B Passer hispaniolensis</b>	
A355.B_pug.dbf	2bc51e769451391bacdb1d2bdff76f8b
A355.B_pug.shp	f7cfe952dff6a72335ab61bfc98a1153
A355.B_pug.shx	ee54b0662bc40b2e6c5d3cc89d05ab3e
<b>A621.B Passer italiae</b>	
A621.B_pug.dbf	cabbe7acd8c993934b8d4ae6e80a0e6b
A621.B_pug.shp	d0ee255c37dc6bed4d7eea020d4632bc
A621.B_pug.shx	bd250cdd6b9e685618da41e9c24798c0
<b>A356.B Passer montanus</b>	
A356.B_pug.dbf	89dd90511c2d7ed9ef1b2c5f96d2aa97
A356.B_pug.shp	4776f16f843c150a4ad84e5e781fa552
A356.B_pug.shx	33288aea567e8c0f710676f93d1087ed
<b>A072.B Pernis apivorus</b>	
A072.B_pug.dbf	acf1040ead6719aca4080afb24d1f9c3
A072.B_pug.shp	1dd5524fb7c7e10274ffe800dbea9e57
A072.B_pug.shx	a80e84a18a4ef080dc483b09ad6dc6f7
<b>A875.B.W Microcarbo pygmaeus</b>	
A875.B_pug.dbf	bbbedc67c19e1ce5591f91d58842e515
A875.B_pug.shp	2143112778d740a617cc837dc4848d2c
A875.B_pug.shx	21594b1471d13d259ec5ab010dec3415
A875.W_pug.dbf	d08f02a80c99f0dd3877e688b67fef44
A875.W_pug.shp	31a478b3ae1a093100c07cb6dbc2b974
A875.W_pug.shx	1267047b6c01d35d7e507f6c758db79f
<b>A861.W Calidris pugnax</b>	
A861.W_pug.dbf	dee67a3e536f33f35ecc7a45147f1fa3
A861.W_pug.shp	e4bbf4ecbcf06b6646b8e57d3cdad206
A861.W_pug.shx	73192843bc1cd1a2c05022df975d65fe
<b>A663.B Phoenicopterus roseus</b>	
A663.B_pug.dbf	6c18989952611e03dbd5874d2dd4b197
A663.B_pug.shp	9966334be337c0daa0c5516bbcca2d6b
A663.B_pug.shx	4b87ffc2570112b9d80bebe4897d4e92
<b>A034.W Platalea leucorodia</b>	
A034.W_pug.dbf	13b49dd3a4f6dcecc5033e9bcda611ef2
A034.W_pug.shp	07f2df5718821af38fa765265e7803fe
A034.W_pug.shx	835944bd3439ce93b38601d6cb39c196
<b>A032.W Plegadis falcinellus</b>	



A032.W_pug.dbf	a5ccc17205512107b6ca4c193e174c61
A032.W_pug.shp	981a2e58f8b48239dcd53320215b7cb4
A032.W_pug.shx	1c8906fe8f4a456229779ee91f5410a5
<b>A140.W Pluvialis apricaria</b>	
A140.W_pug.dbf	5ba3870d9bb7b4a7c622e4d90b51f08e
A140.W_pug.shp	d4299a2d1ef96b3a207e56392c8b8c66
A140.W_pug.shx	1463596a83dc15f5c8518e389444d801
<b>A007.W Podiceps auritus</b>	
A007.W_pug.dbf	7a7d9d4221106c4d2e27e9018d4431b3
A007.W_pug.shp	d5723803a191122055e979d37f3bb479
A007.W_pug.shx	bfdcc43f26a1e59afbf9bc394533e8fc
<b>A892.B Zapornia parva</b>	
A892.B_pug.dbf	2ac564af66444ed4c4aee8dfb6005473
A892.B_pug.shp	cbafb9541592e129cc8af4adc5137e25
A892.B_pug.shx	3f170957c9a3861aa13f37adfc739c88
<b>A464.B Puffinus yelkouan</b>	
A464.B_pug.dbf	51973cb95ef01b8bb4cd7deef69c029c
A464.B_pug.shp	2bf101d541d7f8de996fdb04d3e1b409
A464.B_pug.shx	3bf3bd52aa24e27efe11b666d7dfe3a3
<b>A132.B.W Recurvirostra avosetta</b>	
A132.B_pug.dbf	15b2f1e603e69d1a111189aabdd537d3
A132.B_pug.shp	d5223ab0bd1f59a188df581b3c623d62
A132.B_pug.shx	e433944f6ab7152766d852da4689d2ca
A132.W_pug.dbf	4257120719703d084a951ec9f145f16d
A132.W_pug.shp	3f1f2d5867da1e4901d4f98f2cf2dd86
A132.W_pug.shx	3da8d9bc155494d3a9d9cb4116d7342c
<b>A336.B Remiz pendulinus</b>	
A336.B_pug.dbf	8a7a447decaaae5f126a3fefe4e66f8
A336.B_pug.shp	f53d0757ee8ca91372e2f04eadd3f797
A336.B_pug.shx	3ca3fe4d913c2d449d8fa86c11c66841
<b>A276.B Saxicola torquata</b>	
A276.B_pug.dbf	c3d0850de2de21701a3b93e739ebd5f6
A276.B_pug.shp	6722c423cb96829aa13114385f5f69b9
A276.B_pug.shx	156aae289a77a1569784f56d7947885a
<b>A885.B Sternula albifrons</b>	
A885.B_pug.dbf	f4af15d9eabcc3e47b5935921e3a2f19
A885.B_pug.shp	4d480119fbd0a0c2df1201b3bc254069
A885.B_pug.shx	276e8848a775b62535dfdbd13c57e41f
<b>A189.B Gelochelidon nilotica</b>	
A189.B_pug.dbf	a4b5bdab78704802fce7d6cf7a78d7b2



A189.B_pug.shp	d334f6ff726f8b6896587a9ed2f4bb08
A189.B_pug.shx	bd7c8b5fe92d23c0bd2b40b7c7fccac7
<b>A863.B Thalasseus sandvicensis</b>	
A863.B_pug.dbf	8991d2ef2f9e78f10e72b723678a97e3
A863.B_pug.shp	1684af08b8e600a3dec5609d76832dd2
A863.B_pug.shx	901be9fd0788d949d2a0f62b422b5419
A863.W_pug.dbf	bc1b97861749b786241458452037b1a8
A863.W_pug.shp	0805f5ca6a703cf37b3647cf8b8259ee
A863.W_pug.shx	f28c1c191cfc8f007423ff1c761d0a20
<b>A302.B Sylvia undata</b>	
A302.B_pug.dbf	70884df74cdd20b783d295c05e5222e8
A302.B_pug.shp	fbac0ba7affcd661cf429374611b8c96
A302.B_pug.shx	b1f22139e95b57741058a7a011ac1a1b
<b>A048.B Tadorna tadorna</b>	
A048.B_pug.dbf	e2c2ff12ab023e5d849ad023e64b16dc
A048.B_pug.shp	521eb98c99e8554f905ac1d34a2513b1
A048.B_pug.shx	3bc00e16fadcb74b9151f59d99c49999
A048.W_pug.dbf	9e738d5e6fb2f2ebc17ef9a27f503be7
A048.W_pug.shp	e7db0129232fb137eb36c3c2b1d43992
A048.W_pug.shx	7a39bb9c9b5fadf5f02591467ad8d626