

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 novembre 2018, n. 2115

SIC "Torre Mileto" codice IT9110036. Individuazione nuovo Sito di Importanza Comunitaria, ai sensi della Direttiva HABITAT 92/43CEE.

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

PREMESSO che:

- la Direttiva n. 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi naturali e della flora e della fauna selvatiche, denominata Direttiva "Habitat", contribuisce a salvaguardare la biodiversità e prevede la costituzione della rete ecologica europea "Natura 2000", formata da siti di rilevante valore naturalistico denominati Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS);
- la Direttiva "Habitat" stabilisce all'art. 4: *"in base ai criteri di cui all'allegato III (fase 1) e alle informazioni scientifiche pertinenti, ogni Stato membro propone un elenco di siti, indicante quali tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e quali specie locali di cui all'allegato II si riscontrano in detti siti"*;
- il Decreto ministeriale del 3 settembre 2002 approva le *"Linee guida per la gestione dei siti Natura 2000"* predisposte dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio;
- la Direttiva 92/43/CEE è stata recepita con il D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 *"Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche"*, modificato con D.P.R. 12 marzo 2003 n. 120;
- il D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 all'art. 3 comma 1 prevede: *"Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano individuano i siti in cui si trovano tipi di habitat elencati nell'allegato A ed habitat di specie di cui all'allegato B e ne danno comunicazione al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio ai fini della formulazione alla Commissione europea, da parte dello stesso Ministero, dell'elenco dei proposti siti di importanza comunitaria (pSic) per la costituzione della rete ecologica europea coerente di zone speciali di conservazione denominata "Natura 2000"*;
- in Puglia, i siti che costituiscono la Rete "NATURA 2000" sono stati individuati con Deliberazione della Giunta regionale n. 3310 del 23 luglio 1996 ed inseriti nell'elenco ufficiale contenuto nel Decreto del Ministero dell'Ambiente del 3 aprile 2000 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 95 del 22 aprile 2000);
- con successiva Deliberazione di Giunta regionale n. 1157 dell'8 agosto 2002 è stata approvata la revisione tecnica delle delimitazioni dei pSIC (proposti Siti di Importanza Comunitaria) e delle ZPS designate con la precedente D.G.R. n. 3310/1996;
- con Deliberazione di Giunta regionale n. 1579 del 31.07.2012 è stato individuato il SIC "Valloni di Spinazzola" IT9150041, ai sensi della Dir. Habitat 92/43/CEE e con Deliberazione di Giunta regionale n. 1596 dell'11.10.2016 i due nuovi Siti di Importanza Comunitaria "SIC "Padula Mancina" IT9150035 e "Lago del Capraro" IT9150036, per la conservazione della *Marsilea strigosa*;
- con Deliberazione della Giunta Regionale 07 marzo 2017, n. 319 è stata istituita la ZPS "Scoglio dell'Eremita" IT9120012, ai sensi della Direttiva Uccelli 2009/147/CE;
- 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 16/7/2018	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritarie	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

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/2018	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritarie	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
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
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

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/2018	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritarie	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
							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 Curtipetrizzi	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. 28/08
B	IT9150013	SIC	Palude del Capitano	12-2015	*	2247	R.R. 6/2016 modificato dal R.R.

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/2018	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritarie	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
							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
B	IT9150031	ZSC	Masseria Zanzara	12-2015	*	49	DGR 1401/2010 rettificata dalla DGR

Tipo	Codice	SIC/ZPS/ ZSC al 16/7/2018	Denominazione	Aggiornament o formulario standard	Presenza di habitat e specie prioritarie	Estensione [ha]	Misure di conservazione vigenti (16 luglio 2018)
							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:

- nel Seminario biogeografico marino del 29 settembre 2016, svoltosi a Malta con i membri della Commissione Europea e i rappresentanti del Ministero per l'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare e delle Regioni, sono state evidenziate insufficienze e riserve scientifiche nei confronti della Rete Natura 2000 italiana e, in particolare, per la Regione Puglia la mancanza di Siti di Importanza Comunitaria marini Istituiti ad hoc per la conservazione degli habitat 1170 "Scogliere" e 8330 "Grotte marine sommerse o semisommerse", habitat marini presenti in Allegato I alla Direttiva 92/43/CEE, e presenti nel territorio regionale;
- a causa delle insufficienze e riserve scientifiche emerse durante il Seminario biogeografico predetto, la Commissione Europea ha aperto il caso EU Pilot 8348/16 ENVI "Completamento della designazione della Rete Natura 2000 in Italia", richiedendo all'Italia in quale modo e con quali tempi intende risolvere le stesse;
- sulla base dei dati scientifici rivenienti dai recenti progetti a cura regionale, quali BIOMAP (biocostruzioni marine in Puglia) e il Catasto Regionale delle Grotte, sono emerse significative presenze di tali habitat (codici 1170 e 8330) in aree marine dell'Adriatico non comprese nelle attuali perimetrazioni: a tale scopo, con DGR n. 134 del 07.02.2017, la Regione Puglia ha provveduto ad ampliare in mare i SIC già istituiti "Rauccio" e "Costa Otranto-Santa Maria di Leuca" al fine di comprendere porzioni significative di tali habitat;
- il citato progetto regionale Biomap, nel documento "Addendum" relativo alle emergenze naturalistiche non tutelate dalla Rete Natura 2000, ha anche promosso la istituzione di un nuovo SIC marino nell'area di Torre Mileto, tra i territori comunali di San Nicandro Garganico e Cagnano Varano, ai fini della tutela di una biocostruzione a Sabellaria spinulosa, che per sua estensione e complessità può essere assimilata ad una "scogliera", codice 1170, habitat marino presente in Allegato I alla Direttiva 92/43/CEE;
- i dati sulla presenza e distribuzione di biocostruzioni a Sabellaria spinulosa nello specchio acqueo antistante Torre Mileto contenuti nella relazione Biomap sono riferiti ad un ampio intervallo temporale di osservazioni (2010/2014) e mettono in evidenza caratteri propri di un reef e pertanto l'alta valenza conservazionistica della comunità descritta, tuttavia il monitoraggio dell'habitat è stato ulteriormente esteso al fine di verificare con più accuratezza la reale persistenza della biocostruzione;

- i risultati dei nuovi monitoraggi (2015/2017), effettuati dall'Università Aldo Moro di Bari, Dipartimenti di Biologia e di Scienze della Terra e Geoambientali, hanno evidenziato un buono stato di conservazione della biocostruzione, hanno consentito di riconoscere definitivamente in questa associazione di Sabellaria spinulosa almeno 4 caratteri tipici di un SIC (originalità del ritrovamento, specificità del ritrovamento, dipendenza e rappresentatività) e hanno confermato l'eccezionalità del ritrovamento dell'habitat in Puglia; le biocostruzioni edificate da *S. spinulosa* lungo le coste prospicienti Torre Mileto sono quelle che hanno mostrato il massimo sviluppo e la massima estensione. In tale località, la Sabellaria si estende dalla linea di costa fino a circa 40 m al largo e si sviluppa nel piano infralitorale superiore, a quote batimetriche comprese fra la superficie e 5 m circa di profondità. Le prime biocostruzioni a Sabellaria sono state rinvenute a ridosso della fascia costiera nel sopralitorale superiore ad una profondità di -20 cm.
- con nota prot. n.3968 del 16.05.2018 sono stati convocate, in data 31.05.2018 presso gli uffici regionali di Bari, le amministrazioni comunali di San Nicandro Garganico, Cagnano Varano, il Parco Nazionale del Gargano e i Dipartimenti di Biologia e di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università Aldo Moro di Bari, cioè i principali attori coinvolti dalla proposta del nuovo SIC al fine di condividere le aree individuate e i dati scientifici a supporto di tale proposta;

Considerato altresì che:

- l'individuazione del SIC denominato "Torre Mileto" ha come obiettivo prioritario la tutela dell'area occupata oggi dalle più rappresentative biocostruzioni a Sabellaria spinulosa nel Mediterraneo, descritte per la prima volta nell'ambito del progetto BIOMAP (Regione Puglia 2014); questo habitat è elencato in Allegato I della Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" come "*habitat di interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione*" - codice 1170, ad oggi ancora poco studiato in Italia a dispetto dell'elevato valore ecologico di tali concrezioni biologiche, legato alla diversificazione ambientale ed alla mitigazione dell'erosione costiera indotta dalla presenza delle biocostruzioni, ma anche alla capacità di biorisanamento dei policheti filtratori;
- la perimetrazione cartografica del sito individuato e gli habitat in esso presenti sono rappresentati da file vettoriali in formato shapefile, elencati nella tabella seguente. Questa contiene, 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.

	Nome file	Impronta MD5
Perimetrazione	SIC_TorreMileto.shp	0a3b88a3fa5d7d06685d2464a59a6f01
	SIC_TorreMileto.shx	f33e71eaf6fa1a9d3f7cb0fc95200f3c
	SIC_TorreMileto.dbf	8755bf362af122b9505df6703f880d3a
	SIC_TorreMileto.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811
Habitat	sabelleariaTM.shp	5bf3e00e4c865551076b4dc5eec4af5e
	sabelleariaTM.shx	88f894ea8c1a0eae71c22435dc312a3e
	sabelleariaTM.dbf	ce3a09f53a5a0354c0eb779635d6bf02
	sabelleariaTM.prj	d4166c4468b2506bb2cb0fc7fd53c811

- i dati e le informazioni relativi all'area, agli habitat e alle specie ivi presenti sono riportati nella relazione scientifica e nel formulario standard per i siti Rete Natura 2000;
- nell'area del sito oggetto di proposta in base alla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente, si applicano le vigenti misure di conservazione per la salvaguardia di specifici habitat e specie presenti, di cui ai R.R. n.6/2016 e n. 12/2017 ferma restando l'eventuale individuazione di ulteriori misure di tutela;
- nell'area del sito, in considerazione delle specifiche esigenze di tutela dell'habitat presente e ferma restando la vigenza del R.R.6/2016 e s.m.i., risulta necessario adottare la seguente misura di conservazione: "divieto di esercizio della pesca in mare, anche di tipo sportivo e ricreativo".

Tutto quanto sopra premesso e considerato, SI PROPONE:

- di approvare la relazione scientifica, la perimetrazione individuata dai file vettoriali in formato shapefile sopra elencati, la cui rappresentazione cartografica è contenuta in apposito allegato, e il formulario standard per i siti Rete Natura 2000 (elaborati dai Dipartimenti di Biologia e di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università Aldo Moro di Bari e condivisi con il Servizio Parchi e Tutela della biodiversità regionale a supporto della proposta di istituzione del Sito di Importanza Comunitaria "Torre Mileto" codice IT9110036}, rispettivamente allegati 1, 2, 3 al presente provvedimento e sue parti integranti;
- di individuare, ai sensi dell'articolo 3 comma 1 del DPR 357/97, il Sito di Importanza Comunitaria in mare "Torre Mileto" codice IT9150036;
- di adottare la seguente misura di conservazione regolamentare, specifica per la tutela dell'habitat presente e ferma restando la vigenza del R.R. 6/2016: " divieto di esercizio della pesca in mare, anche di tipo sportivo e ricreativo".

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. f).

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 approvare la relazione scientifica (allegato 1), la perimetrazione individuata dai file vettoriali in formato shapefile riportati in narrativa, la cui rappresentazione cartografica è riportata in allegato 2 e il formulario standard per i siti Rete Natura 2000 (allegato 3) in narrativa indicati, tutti allegati al presente provvedimento a formarne parte integrante;
- di individuare il Sito di Importanza Comunitaria in mare "Torre Mileto" codice IT9150036;
- di adottare la seguente misura di conservazione regolamentare, specifica per la tutela dell'habitat presente e ferma restando la vigenza del R.R. 6/2016: " divieto di esercizio della pesca in mare, anche di tipo sportivo e ricreativo";

- 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 disporre la pubblicazione sul sito internet www.sit.puglia.it e www.paesaggiopuglia.it dei file vettoriali in formato shapefile che definiscono la perimetrazione cartografica del Sito di Importanza Comunitaria di cui all'oggetto;
- di notificare, per il tramite del Servizio Parchi e Tutela della Biodiversità regionale, il presente provvedimento ai Comuni di San Nicandro Garganico e Cagnano Varano, alla Provincia di Foggia, al Parco Nazionale del Gargano, alla Sezione Autorizzazioni Ambientali regionale e al Dipartimenti di Biologia e di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università Aldo Moro di Bari, per quanto di rispettiva competenza;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito istituzionale della Regione Puglia www.regione.puglia.it.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
ROBERTO VENNERI

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
MICHELE EMILIANO

ALLEGATO 1

PO FERS 2007-2013 – linea 4.4 – azione 4.4.1– Attività E

BIOMAPIL PRESENTE ALLEGATO
CONSTA DI N. 16 FACCIALE

“BIOCONSTRUZIONI MARINE IN PUGLIA”

Relazione finale***Richiesta integrazione****Addendum 1*

Integrazioni al Capitolo 4
ELABORAZIONE DI PROPOSTE DI PIANIFICAZIONE

PROPOSTE PER L'ISTITUZIONE DI NUOVI SIC

- Introduzione
- Proposta di istituzione del SIC “Torre Mileto” (Comune di Sannicandro Garganico, FG)
- Descrizione generale del sito
- Habitat, biocenosi e specie presenti nel SIC proposto “Torre Mileto”
- Proposta di ampliamento del SIC “Rauccio” a sud di Brindisi
- Descrizione generale del sito
- Habitat, biocenosi e specie presenti nel sito proposto come ampliamento del SIC “Rauccio”
- Tratto di costa fra Otranto e Santa Maria di Leuca
- Il coralligeno
- *Posidonia oceanica*
- Il trottoir a *Lithophyllum*
- Le foreste di *Cystoseira* spp.
- Banchi a coralli bianchi
- Banco a coralli profondi del Canyon di Bari
- Banco a coralli profondi del Capo Santa Maria di Leuca
- Conclusioni sul banco a coralli bianchi
- Bibliografia

Addendum 2

Integrazione sulle Specie di Pesci
ELENCO DELLE SPECIE DI PESCI CARTILAGINEI ED OSSEI

- ELENCO DELLE 76 SPECIE DI OSTEITTI PRESENTI SULLE BIOCOSTRUZIONI CORALLIGENE PUGLIESI
- ELENCO DELLE SPECIE DI CONDRITTI PRESENTI SULLE BIOCOSTRUZIONI CORALLIGENE PUGLIESI

1

Addendum 1

Integrazioni al Capitolo 4



ELABORAZIONE DI PROPOSTE DI PIANIFICAZIONE

PROPOSTE PER L'ISTITUZIONE DI NUOVI SIC

Introduzione

Il Decreto del Ministero Ambiente del 17/10/2007 individua 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): «Per le Zone Speciali di Conservazione (ZSC=SAC), gli Stati membri stabiliscono le misure di conservazione necessarie che implicano, all'occorrenza, appropriati piani di gestione specifici o integrati ad altri piani di sviluppo e le opportune misure regolamentari, amministrative o contrattuali che siano conformi alle esigenze ecologiche dei tipi di habitat naturali di cui all'allegato I e delle specie di cui all'allegato II presenti nei siti».

I SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) sono stati istituiti ai sensi della DIRETTIVA HABITAT al fine di contribuire in modo significativo a mantenere o a ripristinare un habitat naturale (Allegato I della Direttiva 92/43/CEE) o una specie (Allegato 2 della Direttiva 92/43/CEE) in uno stato di conservazione soddisfacente. La DIRETTIVA HABITAT comprende una lista molto limitata di habitat marini: all'interno degli oltre 200 habitat definiti di importanza comunitaria ai sensi della Direttiva Habitat, quelli marini meritevoli di protezione sono solo nove (di cui 3 di transizione).

DIRETTIVA "HABITAT" 92/43 – ALLEGATO I

Codici ed elenco degli habitat marini inclusi nell'allegato I della Direttiva "Habitat".

1110	Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
1120*	Praterie di posidonie (<i>Posidonia oceanica</i>)
1130	Estuari
1140	Distese fangose o sabbiose emergenti durante la bassa marea
1150*	Lagune costiere
1160	Grandi cale e baie poco profonde
1170	Scogliere
1180	Strutture sottomarine causate da emissioni di gas
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse



Tipi di habitat naturali di acque marine e ambienti a marea la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione (ZSC) (prioritari = *).

Attualmente, in Puglia sono istituiti 21 SIC a carattere marino per un totale di circa 75.000 ha di costa. Gli habitat prioritari a *Posidonia oceanica* (Cod. 1120) e gli habitat delle lagune costiere (Cod. 1150) risultano ampiamente protetti dai SIC già istituiti, sebbene la distribuzione dell'habitat 1120, alla luce di nuove e più precise indagini (Regione Puglia – POR 2000/2006 – Progetto “Inventario e Cartografia delle Praterie di *Posidonia* nei Compartimenti Marittimi di Manfredonia, Molfetta, Bari, Brindisi, Gallipoli e Taranto”), non è del tutto corrispondente a quanto già designato. Tuttavia, la carenza normativa più macroscopica riguarda la mancanza di SIC in aree caratterizzate dalla presenza di grotte marine o di vaste scogliere di biocostruzioni, quali il coralligeno, habitat pregiati che risultano ben rappresentati lungo le coste regionali. Per colmare questi GAP si è delineata la necessità, per la Regione Puglia, di approfondire le conoscenze sull'ambiente marino

costiero, di proporre nuovi siti da proteggere in modo da programmare l'uso sostenibile attraverso forme di gestione complesse che ne garantiscano la conservazione e lo sviluppo.

Lo studio condotto sulle biocostruzioni marine in Puglia ha permesso di individuare una serie di aree che richiedono un livello di protezione elevato stante sia le loro caratteristiche bioecologiche (buono stato di conservazione degli habitat ed alti valori di biodiversità in *primis*, rarità, vulnerabilità ecc.) sia le problematiche di rischio di degrado a cui sono soggette.

Le cause della loro vulnerabilità e gli impatti sono già stati presentati nel capitolo precedente e non vengono qui ripetute soltanto per economia di spazio.

Le aree prescelte, nelle quali proporre alla Regione Puglia l'istituzione di SIC marini, sono cinque ed in particolare:

- una lungo la costa della Provincia di Foggia
- una lungo la costa della Provincia di Bari
- una lungo la costa della Provincia di Brindisi
- due lungo la costa della Provincia di Lecce.

In particolare esse sono:

- A) SIC "Torre Mileto" – Comune di Sannicandro Garganico (FG)
- B) Ampliamento del SIC "Rauccio" a sud di Brindisi
- C) Tratto di costa fra Otranto e Santa Maria di Leuca
- D) Banco a coralli bianchi profondi:
 - D1) Capo Santa Maria di Leuca
 - D2) Canyon di Bari.



1. Proposta di istituzione del SIC "Torre Mileto" (Comune di Sannicandro Garganico, FG)

La proposta di SIC in oggetto ha come obiettivo prioritario la tutela dell'area occupata oggi dalle più rappresentative biocostruzioni a *Sabellaria spinulosa*, descritte per la prima volta nell'ambito del progetto BIOMAP (Regione Puglia) lungo la costa del Gargano e in particolare lungo il tratto di costa compreso tra Torre Mileto e Foce Capoiale (Fig. 1.A÷1.B).

Nonostante l'elevato valore ecologico di tali concrezioni biologiche, legato alla diversificazione ambientale ed alla mitigazione dell'erosione costiera indotta dalla presenza delle biocostruzioni, ma anche alla capacità di biorimediazione dei policheti filtratori, le scogliere a *Sabellaria* sono ad oggi ancora poco studiate in Italia.



9

Fig. 1 - A - Biostrutture a *S. gnaphalodes* presenti nel tratto di costa compreso tra Torre Miletto e Foce Capoule.





Fig.1B – Particolare di un reef a *S. spinulosa*.

Il polichete *Sabellaria* di per sé non è una specie sottoposta a protezione, ma lo diviene quando genera una scogliera. Al fine della definizione di scogliera sono state utilizzate le metodologie messe a punto dalla Joint Nature Conservation Committee (UK), ovvero sistemi di punteggio associati a determinati caratteri fisici e biologici dell'associazione. In base al punteggio raggiunto solo ad alcune associazioni viene dato il nome di "scogliere". I risultati di tale valutazione, nonostante le evidenti difficoltà dovute al riferimento ad esperienze geograficamente distanti (mancano infatti studi specifici sulle coste italiane), hanno portato a riconoscere nell'associazione a *Sabellaria spinulosa*, rinvenuta nei pressi di Torre Mileto in provincia di Foggia, le caratteristiche tipiche di una scogliera *sensu* Direttiva Habitat.

Le biocostruzioni edificate da *S. spinulosa* lungo le coste prospicienti Torre Mileto (Fig.1.C), sono quelle che hanno mostrato il massimo sviluppo e la massima estensione. In tale località (Tab. 1.a), alla quota batimetrica di 1,5 m, le strutture si presentano tanto sviluppate da formare veri e propri panettoni di grosse dimensioni (circa 3 x 1,5 m). Qui, *Sabellaria* si estende dalla linea di costa fino a circa 40 m al largo e si sviluppa nel piano infralitorale superiore, a quote batimetriche comprese fra la superficie e 3 m circa di profondità. Le prime biocostruzioni a *Sabellaria* sono state rinvenute a ridosso della fascia costiera nel sopralitorale superiore ad una profondità di -20 cm. Più precisamente:



Tab. I.a – Localizzazione della biocostruzione a *S. spinulosa* presso Torre Mileto.

	Latitudine	Longitudine	Profondità (m)	Distanza dalla costa (m)
• limite superiore	41°55'40.9"N	15°37'10.6"E	0,2	2
• centro della <i>facies</i>	41°55'41.27"N	15°37'09.91"E	1,5	20
• limite inferiore	41°55'41.61"N	15°37'09.34"E	2,6	40

In quest'area la biocostruzione presenta uno spessore variabile tra 5-6 cm nel limite superiore del ritrovamento, raggiungendo un'altezza massima registrata di 60 cm a circa 1,5 m di profondità (20 m dalla costa) dove risulta più sviluppata, per poi riassottigliarsi a 2-3 cm verso il limite inferiore di distribuzione. Occupa un'area complessiva di circa 0,15 km². La scogliera a *Sabellaria* di Torre Mileto alterna periodi di maggiore sviluppo a periodi di erosione sebbene sia stata evidenziata una veloce rigenerazione.

Sabellaria non sembra privilegiare una particolare petrografia di granuli nella costruzione del tubo-edificio, ma sembra invece selezionarne le dimensioni: i granuli dei tubi risultano infatti compresi nel campo delle sabbie medio fini ed hanno valori compresi tra 0,23 mm e 0,42 mm, in linea con quanto riportato dalla letteratura. I sedimenti al contorno hanno caratteristiche compatibili con quelli della scogliera (sabbie medio-fini ben classate con d_{50} di 0,23 mm).

Fig. I.C – Biocostruzione a *Sabellaria spinulosa* localizzata in località Torre Mileto.

La scogliera risulta costituita per circa il 20% da tubi del polichete, per il 50% da sedimento e da un 30% di vuoto, spazio utile per l'insediamento di altri organismi, tra sedimento e tubi. Questi dati stanno a indicare un buon consolidamento del sedimento e quindi la creazione di un nuovo substrato in grado di offrire spazio a specie biologiche che altrimenti non si ritroverebbero in zona. Uno degli aspetti relativi allo studio delle biocostruzioni a *Sabellaria* pugliesi, infatti, riguarda il ruolo funzionale che tali strutture organogene rivestono nel promuovere, su scala locale, la biodiversità di ambiente costiero. Lo studio è stato condotto mediante analisi comparativa dei parametri strutturali della comunità biologica insediata in corrispondenza delle concrezioni sabbiose a *Sabellaria* con quelli dei popolamenti che colonizzano i substrati duri e mobili non interessati dal reef. Oltre ad apparire evidenti i notevoli valori di abbondanza registrati sul substrato a *Sabellaria* in tutte le stagioni, è stata evidenziata una notevole diversità nella composizione tassonomica fra biocostruzione e roccia, con solo il 27,6% di *taxa* in comune. La presenza di ben 20 *taxa* è risultata esclusiva della biocostruzione.

Ancora, la scogliera a *Sabellaria* contribuisce ad un ripascimento naturale delle spiagge, con un aumento della granulometria media della sabbia, una diminuzione della classazione del sedimento e la presenza di morfologie quali i tomboli. La presenza sulle spiagge e nei fondali dei frammenti di reef e degli aggregati dimostra che il sedimento intrappolato nella scogliera viene restituito alle spiagge durante le fasi di abrasione della scogliera stessa. Facendo un rapido calcolo, considerando cioè parametri quali estensione e *patchness* della scogliera unitamente ad altezza e area di ricoprimento dei tubi, si può supporre che il reef, nel suo insieme, rappresenta un serbatoio di circa 5000/5500 m³ di sabbie, sabbie che a cadenza anche stagionale (in genere in inverno così come da survey esplorativi) tornano disponibili per l'ambiente circostante.

La scogliera contribuisce alla stabilizzazione e accrescimento delle spiagge anche mediante un'azione puramente meccanica creando cioè substrato duro e compatto, invece di quello mobile naturalmente presente *in loco*, che trattiene la sabbia e smorza l'azione del moto ondoso. L'aumento delle dimensioni medie della granulometria unitamente ad un incremento del valore della resistenza al taglio delle sabbie dovuto alla maggiore coesione operata dagli aggregati e quindi dalla stessa scogliera sui fondali, garantisce una maggiore conservazione del sedimento che partecipa alla dinamica costiera del tratto esaminato. I dati sulla tendenza evolutiva delle spiagge confermano quelli derivanti dal confronto sulle linee di riva storiche realizzati per la redazione del Piano Regionale delle Coste.

Considerata la rarità dei ritrovamenti della biocostruzione a *Sabellaria* tanto in Puglia tanto in Italia, indice di una specifica e rara occorrenza di parametri ambientali, le caratteristiche fisiche dell'ambiente circostante che, nello specifico tratto interessato dal ritrovamento più significativo del reef, risulta ancora libero da forte antropizzazione della costa e off-shore, le caratteristiche biologiche della barriera oggetto di studio e lo stretto rapporto che la lega all'ambiente circostante, unitamente alla mancanza di vincoli sovraordinati nel tratto di costa interessato (PRC, PAI; Rete Natura 2000 ecc.), si suggerisce di inserire questa particolare associazione all'interno dei siti meritevoli di protezione in modo da mettere in atto misure di conservazione che consentano uno sviluppo turistico e socioeconomico compatibile con la persistenza nel tempo della scogliera.



1.1 Descrizione generale del sito

SUPERFICIE: il SIC proposto (Fig. 1.1.A) "Torre Mileto" presenta una estensione di circa 28 ha e ricade all'interno di un poligono i cui vertici sono:

4641745.63 N, 550853.30 E

4641210.55 N, 555064.12 E

COMUNI INTERESSATI: Sannicandro Garganico (FG).

LOCALIZZAZIONE: il sito è posto lungo il tratto di costa compreso tra i due SIC relativi uno al lago di Lesina e l'altro al lago di Varano. In particolare la biocostruzione più significativa si trova in località Torre Mileto (FG) (Lat. 41°55' 41"; Long. 15°37' 11").

CARATTERISTICHE: L'area confina con il Parco Nazionale del Gargano verso terra e con i due SIC relativi ai laghi di Lesina (Ovest) e Varano (Est). È da sottolineare l'assenza totale in quest'area di SIC marini. Il SIC marino più vicino è quello delle Isole Tremiti.



Fig. 1.1.A – Inquadramento territoriale dell'area proposta come SIC "Torre Mileto".

1.2 Habitat, biocenosi e specie presenti nel SIC proposto "Torre Mileto"

▪ Fauna associata alle biocostruzioni a *Sabellaria*

Nel corso delle indagini condotte nell'espletamento del progetto BIOMAP, sono stati rinvenuti 8316 individui alle biocostruzioni a *Sabellaria*, ripartiti in 70 *taxa*, di cui 61 identificati a livello di specie, 7 a livello di genere, 2 a livello di famiglia, afferenti ai seguenti 5 *Phyla*: Cnidaria, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata (Tab. 1.2.a).

I *taxa* maggiormente rappresentati in termini di numero di specie sono Artropodi (44% della comunità), Anellidi (32%) e Molluschi (22%). Gli Artropodi sono presenti con 31 *taxa* di cui 20 appartenenti al Soprordine dei Peracaridi (14 Anfipodi, 4 Tanaidacei, 2 Isopodi), 9 a quello degli Eucaridi (tutti Decapodi) e 2 ai Balanomorfi. Gli Anellidi sono presenti con 22 *taxa*, tutti appartenenti al *Subphylum* dei Policheti. I Molluschi, con un totale di 15 *taxa*, 12 Bivalvi e 3 Gasteropodi. Cnidari ed Echinodermi compongono in misura minore il popolamento del sistema, essendo rispettivamente rappresentati da una sola specie (1%).

In termini di abbondanza, le biocostruzioni sono dominate dai Policheti Sedentari con un'unica specie, *Sabellaria spinulosa*, che costituisce da sola il 60% del popolamento: oltre 5000 individui sugli 8316 complessivi appartengono a tali biocostruttori, con ampie variazioni stagionali. La massima densità di *S. spinulosa* sulla base dei dati stagionali, è risultata pari a 1512 individui/campione (20x20 cm). Tale valore, convertito in individui/m² è pari a 37.800. Seguono i Molluschi Bivalvi con il 33% e i Crostacei Peracaridi, rappresentati per il 5%; la restante quota della comunità è ripartita tra Policheti Erranti (1%); Decapodi (1%); Echinodermi (0,38%); Gasteropodi (0,06%), Balani (0,04%) e Cnidari (0,02%).

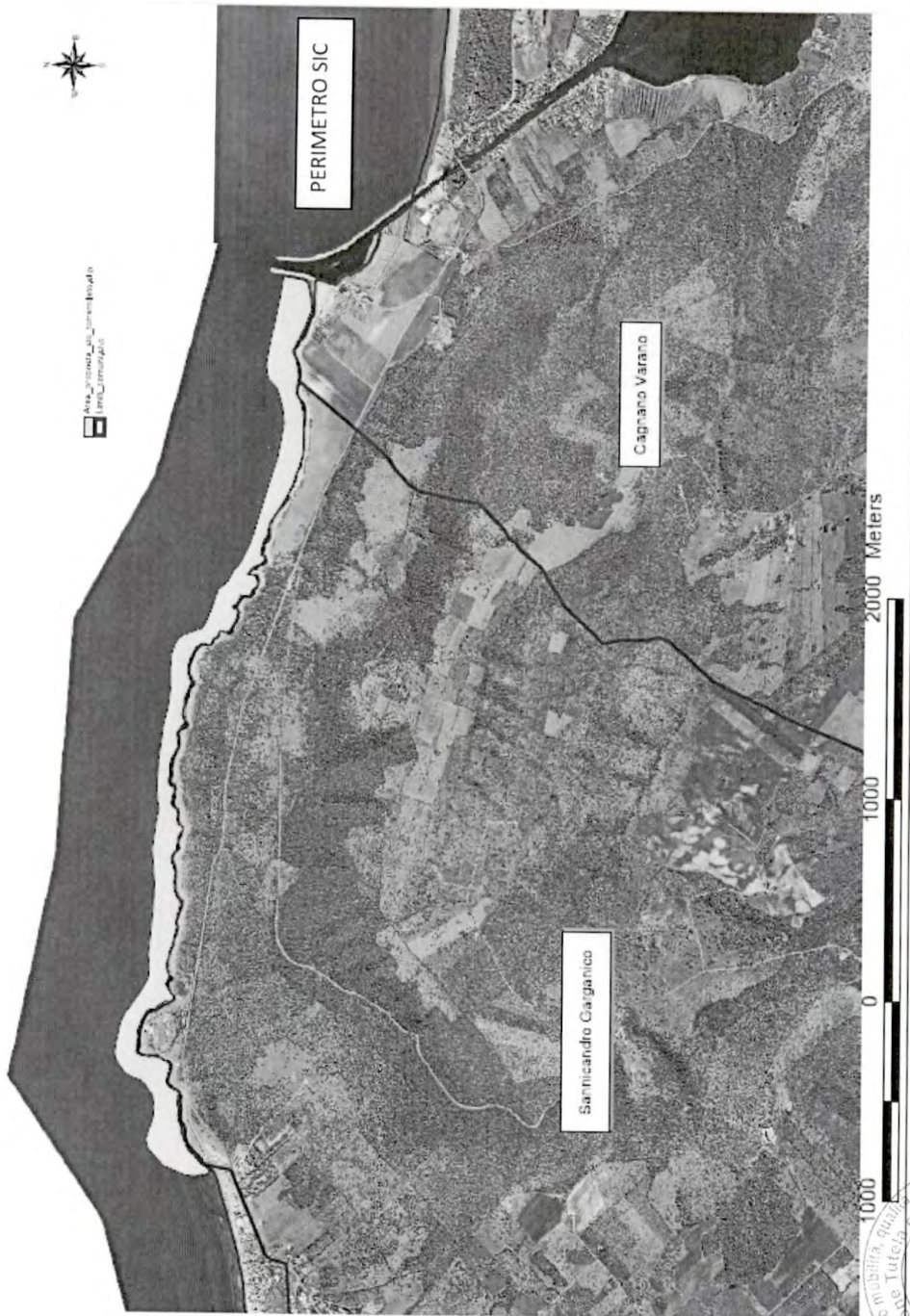


Tab. 1.2.a – Substrato biocostruito. Lista dei taxa rinvenuti durante le quattro stagioni di campionamento.

Phylum	Classe	Famiglia	Taxon	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	
PORIFERA	DEMOSPONGIE	Clionidae	<i>Cliona celata</i> Grant, 1826	+	+		+	
		Chondrillidae	<i>Chondrosia reniformis</i> Nardo, 1847	+	+	+		
		Irciniidae	<i>Ircinia variabilis</i> (Schmidt, 1862)	+		+	+	
CNIDARIA	ANTHOZOA	Aiptasiidae	<i>Aiptasia diaphana</i> (Rapp, 1829)		2			
	MOLLUSCA	GASTROPODA	Fissurellidae	<i>Diodora gibberula</i> (Lamarck, 1822)				1
			Buccinidae	<i>Pisania striata</i> (Gmelin, 1791)			2	
		Nassariidae	<i>Nassarius (Hinia) incrassatus</i> (Strom, 1768)	2				
		BIVAVIA	Arcidae	<i>Anadara transversa</i> (Say, 1822)		1	1	
			Noetiidae	<i>Strialca lactea</i> (Linnaeus, 1758)	6			7
			Mitylidae	<i>Musculus costulatus</i> (Risso, 1826)		4		
			<i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819)	6	2079		518	
			Anomida	<i>Anomia ephippium</i> (Linnaeus, 1758)			1	
			Chamidae	<i>Chama gryphoides</i> (Linnaeus, 1758)		1		1
			Cardiidae	<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)			2	
			Veneridae	<i>Irus irus</i> (Linnaeus, 1758)		3	8	10
			<i>Venerupts corrugata</i> (Gmelin, 1791)				1	
			Petricolidae	<i>Petricola lithophaga</i> (Retzius, 1788)	2			
			Hiatellidae	<i>Hiatella arctica</i> (Linnaeus, 1767)		12		
			<i>Hiatella rugosa</i> (Linnaeus, 1767)		64			
ANNELIDA	POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Notomatus</i> sp.			1		
			<i>Notomastus latericeus</i> Sars, 1851			14		
			<i>Notomastus lineatus</i> Claparède, 1869			7		
			<i>Sthenelais</i> sp.			1		
		Nereididae	ind.	3		10		
			<i>Nereis perivisceralis</i> Claparède, 1868	1		27		
			<i>Nereis splendida</i> Blainville, 1825		1			
			<i>Nereis zonata</i> (Malmgren, 1867)		7	3		
		Syllidae	ind.	2	3		1	
			<i>Syllis corallicola</i> Verrill, 1900				1	
		Phyllodocidae	<i>Syllis garciai</i> (Campoy, 1982)				5	
			ind.				1	
			<i>Nereiphylla rubiginosa</i> (de S. Joseph 1888)				2	
			<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)			4		
			<i>Lysidice unicornis</i> (Grube, 1840)				1	
		Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp.	1				
			<i>Lumbrineris coccinea</i> (Renier, 1804)				4	
		Oeononidae	<i>Arabella geniculata</i> (Claparède, 1868)		1			
			<i>Driloneris filum</i> (Claparède, 1868)	1				
		Sabellariidae	<i>Sabellaria spinulosa</i> Leuckart, 1849	1295	1512	1216	988	
Serpulidae	<i>Serpula concharum</i> Langerhans, 1880				1			
	<i>Vermiliopsis striaticeps</i> (Grube, 1862)	1						
ARTHROPODA	MAXILLOPODA	Balanidae	<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				2	
		<i>Perforatus perforatus</i> (Bruguère, 1789)				1		
	MALACOSTRACA	Ampithoidae	<i>Ampithoe ramondi</i> (Audouin, 1826)				1	
		Corophiidae	<i>Chorophium</i> sp.		2	1		
			<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)		39			
			<i>Monocorophium sextonae</i> (Crawford 1937)			26	40	
		Ischyroceridae	<i>Jassa</i> sp.				1	
			<i>Jassa marmorata</i> (Holmes, 1905)				2	
			<i>Jassa oca</i> (Bate, 1862)		2		3	
		Liljeborgiidae	<i>Liljeborgia dellavallei</i> Stebbing, 1906		6			
		Maeridae	<i>Maera inaequipes</i> (Costa, 1857)	1		13	13	
			<i>Elasmopus brasiliensis</i> (Dana, 1855)				4	
		Aoridae	<i>Lembos</i> sp.				1	
			<i>Lembos websteri</i> Bate, 1857	3		4		
		Gammaridae	<i>Gammarus</i> sp.				1	
			<i>Gammaropsis crenulata</i> K. & Myers, 1979	1			5	
		Photidae	<i>Cyathura carinata</i> (Krøyer, 1847)	22	7	74	12	
		Anthuridae	<i>Cymodoce truncata</i> Leach, 1814	2				
		Sphaeromatidae	<i>Apseudes holthuisi</i> Bacescu, 1962	4		23	40	
			<i>Apseudopsis latreilli</i> (M. Edwards, 1828)				1	
		Leptocheliidae	<i>Heterotamias oerstedii</i> (Krøyer, 1842)		1			
			<i>Leptochelia savignyi</i> (Krøyer, 1842)	2		12	8	
		Alpheidae	<i>Alpheus dentipes</i> Guérin, 1832			15	8	
			<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1813)			8	3	
			<i>Alpheus macrocheles</i> (Hailstone, 1835)		6			
		Hippolytidae	<i>Lysmata seticaudata</i> (Risso, 1816)				1	
		Porcellanidae	<i>Pisidia longimana</i> (Risso, 1816)			2		
		Pilumnidae	<i>Pilumnus aestuarii</i> Nardo, 1869					
			<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linnaeus, 1761)	1	2	4		
		Xanthidae	<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)				1	
		Varunidae	<i>Brachynotus foresti</i> Zariquiey Alvarez, 1968				2	
ECHINODERMATA		Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i> (Delle Chiaje, 1828)		6	12	14	
N. taxa				73	1356	3765	1502	1693



ALLEGATO 2



Allegato 3



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT9110036
SITENAME Torre Mileto

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9110036	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Torre Mileto

1.4 First Compilation date 2018-10	1.5 Update date -
---------------------------------------	----------------------

1.6 Respondent:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	2018-10
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION



2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

2.2 Area [ha]:

53.67

2.3 Marine area [%]

100.0

2.4 Sitelength [km]:

10.58

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITF4	Puglia

2.6 Biogeographical Region(s)

Marine (100.0
Mediterranean %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	AIBICID	AIBIC		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1170B			8.9		G	A	B	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character



[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N01	100.0
Total Habitat Cover	100

4.2 Quality and importance

Le biocostruzioni a Sabellaria spinulosa si presentano con caratteristiche tipiche di una scogliera sensu Direttiva Habitat. Alto valore ecologico legato alla rarità del ritrovamento, alla diversificazione ambientale, alla capacità di biorimediazione e alla mitigazione della erosione costiera

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

R.R. 6/2016 e 12/2017. Inoltre è presente una misura regolamentare specifica relativa al divieto di pesca compresa quella ricreativa e sportiva

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional)

