



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



INTEGRAZIONI AL PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° A 20953</p>	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
 <p>Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p>			

Firmato digitalmente ai sensi dell' "Art. 21 del D.Lgs. 82/2005"



<i>Area tematica</i>	STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
<i>Ente emittente</i>	MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
<i>Autore dell'osservazione</i>	COMMISSIONE TECNICA VIA - VAS
<i>Riferimento richiesta</i>	INTEGRAZIONI ALLA RICHIESTA PROT. CTVA-2011-0004534 DEL 22/12/2011
<i>Titolo del documento</i>	RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID 065

CODICE

V I A S 0 6 5 - F 1



REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F1	30/05/2012	EMISSIONE	P.MICHELI	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: VIAS065-F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">F1</td> <td style="text-align: left;">30/05/2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F1	30/05/2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F1	30/05/2012						

INDICE

INDICE		3
Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS		5
1 Premessa		5
2 Richiesta integrazione ID S065		5
2.1 Risposta integrazione VIAS065		6
2.2 Perturbazione (disturbo) e frammentazione di habitat trofico e/o di sosta per le specie ornitiche di interesse comunitario, generato dalle opere previste (Viadotto Pantano), con particolare riferimento alle specie di uccelli acquatici migratrici e/o svernanti che utilizzano gli habitat lenticili dei laghi di Faro e Ganzirri		6

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS

1 Premessa

Il presente documento fornisce riscontro alla richiesta di integrazione avanzata dalla Commissione Tecnica di Valutazione di Impatto nell'ambito della Procedura di VIA dell'Opera di attraversamento stabile dello Stretto di Messina.



Le considerazioni sviluppate nella presente monografia fanno riferimento all'osservazione n. 65 riguardante la Componente Fauna – Lato Sicilia.

Con la rilettura degli elaborati prodotti, secondo le richieste della CT VIA, lo stato degli elaborati che concorrono all'analisi e alla valutazione degli impatti sulla componente, in relazione alle specifiche richieste della presente osservazione, risulta così composto:

- Relazione Generale – Ambiente terrestre AM0258 è stato riemessa con codice AMV0258.
- Relazione - IT9350300-ITA030042 - ZPS: Costa Viola - Monti Peloritani, Dorsale Curcuraci, Antennamare e Area marina dello Stretto AMV00606.
- Relazione - ITA030011 - Dorsale Curcuraci – Antennamare (AMV605)
- Relazione - ITA030008 - Capo Peloro - Laghi di Ganzirri AMV604

2 Richiesta integrazione ID S065

L'analisi della perturbazione alle specie della flora e della fauna (AM0053, pag. 231) non è esaustiva in quanto una opportuna valutazione dell'incidenza avrebbe richiesto un approfondimento sulle possibili conseguenze che i lavori di cantiere e le infrastrutture potrebbero indurre tanto sull'avifauna acquatica, quanto sull'avifauna marina, anche in considerazione della mole di dati acquisiti su queste specie. Dalla documentazione pervenuta, non risulta alcuna analisi degli effetti sulle popolazioni di uccelli che, sebbene per la gran parte non ai fini riproduttivi, frequentano le lagune e la porzione marina. Anche nella tabella degli impatti (pag. 297) non figurano specie acquatiche di interesse conservazionistico, ma sembrerebbe che le uniche specie di interesse conservazionistico coinvolte dai lavori connessi all'infrastruttura siano Caprimulgus europaeus, Lanius collurio, Sylvia undata, Pernis apivorus (specie di interesse comunitario, le

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

prime tre legate alle formazioni arbustive). È pertanto necessario fornire approfondimento integrativo relativo all'avifauna acquatica e marina.

2.1 Risposta integrazione VIAS065

Le valutazioni sugli ambienti relativi alle lagune e alla porzione marina dello Stretto, relativamente all'avifauna acquatica e marina, sono state oggetto di riconsiderazione nell'ambito degli studi di Incidenza, riguardanti in primo luogo lo Studio sulla ZPS. Nella presente versione gli aspetti legati alle perturbazioni arrecate alle specie presenti o transitanti nell'area sono stati oggetto di approfondimento.



Gli esiti principali sono stati riportati anche nella revisione del SIA componente Fauna Ambiente terrestre.

Relativamente all'avifauna acquatica e marina, le tipologie di opere previste dal progetto (Opera di attraversamento e Viadotto Pantano) presentano problematiche principalmente a carico dell'avifauna migratoria (legata ad ambienti acquatici e non) e, in minore misura, a carico delle specie di interesse conservazionistico nidificanti nell'area vasta (le 4 citate nel punto, in quanto in allegato I della Direttiva Uccelli). Non sono ipotizzabili criticità esclusivamente a carico dell'avifauna marina, considerato che quasi tutte le specie ornitiche presenti/migratrici (oltre 300) sono legate ad ambienti (terrestri o acquatici) dell'entroterra dove nidificano e/o sono di passo.

L'ambiente marino comprende l'insieme degli habitat marini (planctonico, al nectonico e bentonico) e quindi tratta taxa zoologici ad essi strettamente associati (echinodermi, crostacei, molluschi, pesci eccetera). Molte specie di uccelli sono associate all'ambiente marino costiero ma non sono ad esso legate: ad esempio molte specie di gabbiani colonizzano ampi ambienti dell'entroterra dove hanno ampia disponibilità di risorse trofiche alternative a quelle marine.

In ogni caso la VINCA nella ZPS dedica ampio spazio alle valutazioni condotte su alcune specie legate all'ambiente marino, costiero e lagunare, con particolare attenzione ai Laghi di Ganzirri e Faro. La maggior parte di queste specie risultano spesso solo di passo e nidificano in ambienti dell'entroterra.



2.2 Perturbazione (disturbo) e frammentazione di habitat trofico e/o di sosta per le specie ornitiche di interesse comunitario, generato dalle opere

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

previste (Viadotto Pantano), con particolare riferimento alle specie di uccelli acquatici migratrici e/o svernanti che utilizzano gli habitat lentici dei laghi di Faro e Ganzirri

Le zone umide dei laghi di Faro e Ganzirri, ricadono all'interno del SIC "Capo Peloro Laghi di Ganzirri ITA030008" (oggetto di uno specifico e separato studio di incidenza) che a sua volta è compreso all'interno della ZPS siciliana. Il SIC si estende per una superficie di circa 60 ettari, includendo dei laghi costieri di Ganzirri, (Pantano Piccolo e Pantano Grande). Si tratta di un'area, nonostante la forte pressione antropica, di grande interesse naturalistico e paesaggistico. Il perimetro comprende aree che rivestono un'importanza strategica per i flussi migratori dell'avifauna che si sposta nell'ambito del bacino del Mediterraneo. Infatti, i laghi di Faro e Ganzirri, pur se immersi in un contesto estremamente degradato ed antropizzato, per la loro posizione situata esattamente in strettissima prossimità a questa importante rotta di migrazione, offrono rifugio ed opportunità trofiche alle specie ornitiche migratrici, in particolare agli Uccelli acquatici, e per alcune di esse (non di interesse comunitario) rappresentano anche un sito di nidificazione. Dal punto di vista idro-geologico si tratta di un'area depressa con fondali rocciosi frammisti a limo e sabbia alimentata da acque marine attraverso dei canali di collegamento con la riva e da acque meteoriche. Il Formulario Standard del sito lo definisce come altamente vulnerabile per l'urbanizzazione molto elevata dei territori contermini; ciò determina fenomeni di frammentazione ed isolamento degli habitat, inquinamento da scarichi fognari nei corpi idrici ed un generale disturbo per tutta la fauna selvatica. Sono inoltre in atto ulteriori trasformazioni dell'area umida con riduzione o scomparsa delle sponde naturali. Sempre secondo il Formulario Standard, per i laghi sarebbe auspicabile un ripristino delle fascia ecotonale ed il recupero di alcune aree umide temporanee, non urbanizzate, tra il lago di Ganzirri e il mare. Sarebbe inoltre utile contenere i fenomeni di erosione delle coste e ripristinare la fascia dunale preesistente.

Le specie di uccelli riportate nel Formulario Standard del SIC sono quelle di seguito indicate: ad eccezione del Frattino *Charadrius alexandrinus*, riportato come nidificante (anche se irregolarmente) nell'area, con 0-4 coppie, tutte le altre utilizzano le zone umide come area trofica e/o di sosta durante le migrazioni e/o lo svernamento.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.				
A021	Botaurus stellaris			V		D		
A022	Ixobrychus minutus			R		D		
A023	Nycticorax nycticorax			C		D		
A024	Ardeola ralloides			P		D		
A026	Egretta garzetta		0-4i	C		D		
A027	Egretta alba		0-2i	C	C	B	C	C
A029	Ardea purpurea			R		D		
A032	Plegadis falcinellus			R		D		
A034	Platalea leucorodia			R		D		
A094	Pandion haliaetus			C	C	B	C	C
A138	Charadrius alexandrinus	0-4p			C	B	C	B
A181	Larus audouinii			1-5i	C	B	C	C
A131	Himantopus himantopus			C		D		
A151	Philomachus pugnax			C		D		
A166	Tringa glareola			C		D		
A176	Larus melanocephalus		P	P	C	B	C	C
A180	Larus genei			P	C	B	C	C
A190	Sterna caspia			P	C	B	C	C
A196	Chlidonias hybridus			V		D		
A197	Chlidonias niger			C	C	B	C	C
A191	Sterna sandvicensis		10-20i	C	C	B	C	C

Tabella 5.4.1 Specie ornitiche di Allegato I inserite nel formulario Standard del SIC "Capo Peloro Laghi di Ganzirri ITA030008"

Data la rilevanza ornitologica dell'area, nell'ambito delle attività di studio e approfondimento condotte dall'INFS su incarico di Golder per conto della Società Stretto di Messina, furono condotte specifiche attività di censimento volte a rilevare e quantificare la presenza di specie di Uccelli acquatici nel periodo compreso tra febbraio e giugno del 2006 (cfr Agostini et al., 2006). Di ogni specie è stato indicato l'ordine e la famiglia di appartenenza, il nome italiano, seguito dal nome latino e da una breve descrizione relativa alla tipologia di utilizzo dei 2 laghi riscontrata durante l'indagine effettuata.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Specie migratrice, generalmente notturna, sverna principalmente in Africa tropicale. Le osservazioni effettuate sono relative a soggetti in sosta temporanea nel corso della migrazione.

Data	Località	N. IND.	ETA'	Note
23-apr-06	Ganzirri	5	tutti ad	osservati alimentarsi
08-mag-06	Ganzirri	1		

Tabella 5.4.2. Numero di individui di Nitticora censiti nel Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Sgarza ciuffetto *Ardeola rallides*



Specie migratrice, la popolazione europea sverna quasi totalmente in Africa a sud del Sahara. Rinvenuta regolarmente tra fine aprile e metà maggio. La presenza numerica discontinua indica un possibile ricambio di soggetti nell'arco di tempo considerato. Le osservazioni effettuate sono tutte relative a soggetti impegnati in attività di caccia. Il sito rappresenta un'area di foraggiamento idoneo alla specie. Gli esemplari sono stati spesso osservati in associazione con *Egretta garzetta*.

Data	Località	N. IND.
24-apr-06	Ganzirri	3
30-apr-06	Ganzirri	2
03-mag-06	Ganzirri	6
04-mag-06	Ganzirri	3
05-mag-06	Ganzirri	5
06-mag-06	Ganzirri	5
08-mag-06	Ganzirri	2
08-mag-06	Ganzirri	6
09-mag-06	Ganzirri	6
12-mag-06	Ganzirri	6
18-mag-06	Ganzirri	2

Tabella 5.4.3. Numero di individui di Sgarza ciuffetto censiti nel Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Garzetta *Egretta garzetta*

Migratrice, svernante. Singoli soggetti osservati da ottobre a marzo; in aprile e maggio le osservazioni avvengono con una maggiore frequenza e sono riferite a gruppi, costituiti da un massimo di venti individui. Le osservazioni sono spesso di esemplari in caccia. Il sito rappresenta un luogo di riposo ed alimentazione per soggetti in migrazione attraverso l'area dello Stretto.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Data	Località	N. IND.	Data	Località	N. IND.
22-feb-06	Ganzirri	2	25-apr-06	Ganzirri	10
01-mar-06	Ganzirri	1	30-apr-06	Granatari	7
27-mar-06	Ganzirri	2	03-mag-06	Ganzirri	7
29-mar-06	Ganzirri	1	04-mag-06	Ganzirri	6
02-apr-06	Ganzirri	1	05-mag-06	Ganzirri	6
02-apr-06	Ganzirri	1	06-mag-06	Ganzirri	6
02-apr-06	Faro	1	07-mag-06	Faro	1
03-apr-06	Ganzirri	2	08-mag-06	Ganzirri	8
06-apr-06	Ganzirri	3	08-mag-06	Ganzirri	10
19-apr-06	Ganzirri	9	08-mag-06	Faro	1
19-apr-06	Ganzirri	20	08-mag-06	Ganzirri	13
20-apr-06	Ganzirri	1	09-mag-06	Ganzirri	5
21-apr-06	Ganzirri	4	12-mag-06	Ganzirri	9
22-apr-06	Ganzirri	4	18-mag-06	Ganzirri	10
23-apr-06	Ganzirri	7	24-mag-06	Ganzirri	2
23-apr-06	Faro	8	27-mag-06	Ganzirri	6
24-apr-06	Ganzirri	13	28-mag-06	Ganzirri	7
24-apr-06	Faro	1	08-giu-06	Ganzirri	3

Tabella 5.4.4. Numero di individui di Garzetta censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

Single osservazioni in febbraio e marzo, con buona probabilità si tratta di un soggetto svernante nell'area.

Data	Località	N. IND.
13-feb-06	Ganzirri	1
01-mar-06	Ganzirri	1



Tabella 5.4.5. Numero di individui di Airone bianco maggiore censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Una singola osservazione di due esemplari in sosta, la specie è da considerarsi certamente migratrice nel sito.

Data	Località	N. IND.
9-mag-06	Ganzirri	2

Tabella 5.4.6. Numero di individui di Cavaliere d'Italia censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F1</td> <td>30/05/2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F1	30/05/2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F1	30/05/2012						

Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*

Scarse le osservazioni all'interno dei laghi: predilige l'ambiente marino. Viene registrato con numeri leggermente superiori a quelli noti per gli altri mesi (da ottobre a gennaio), in corrispondenza di un forte influsso migratorio nell'area marina.

Data	Località	N. IND.	ETA'
22-feb-06	Ganzirri	7	6 ad, 1 al 2° inv
01-mar-06	Ganzirri	2	1 ad, 1 al 2° inv

Tabella 5.4.7. Numero di individui di Gabbiano corallino censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Gabbiano roseo *Larus genei*

Osservato in maniera discontinua. Un soggetto svernante rilevato in febbraio; le segnalazioni in marzo ed aprile lasciano supporre un modesto transito di soggetti in migrazione.

Data	Località	N. IND.	ETA'
13-feb-06	Ganzirri	1	Adulto
01-mar-06	Ganzirri	2	
02-mar-06	Ganzirri	1	Adulto
25-apr-06	Ganzirri	1	Adulto

Tabella 5.4.8. Numero di individui di Gabbiano roseo censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Beccapesci *Sterna sandvicensis*



Regolare in periodo invernale, un sensibile aumento all'inizio di marzo, probabilmente legato a movimenti migratori. In aprile e maggio osservato saltuariamente con pochi esemplari.

Data	Località	N. IND.
13-feb-06	Ganzirri	12
22-feb-06	Ganzirri	8
01-mar-06	Ganzirri	29
03-apr-06	Ganzirri	2
08-mag-06	Faro	3

Tabella 5.4.9. Numero di individui di Beccapesci censiti nei Laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Martin pescatore *Alcedo attui*

Osservato fino ad inizio marzo, le segnalazioni nell'area sono legate a soggetti svernanti.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Data	Località	N. IND.
22-feb-06	Ganzirri	1
22-feb-06	Faro	2
01-mar-06	Ganzirri	2
02-mar-06	Ganzirri	1

Tabella 5.4.10. Numero di individui di Martin pescatore censiti nei laghi Ganzirri tra febbraio e giugno del 2006

Sono inoltre state osservate le seguenti specie di interesse comunitario, sorvolare e o utilizzare momentaneamente i laghi di Faro e Ganzirri: Airone rosso *Ardea purpurea* (1 individuo in volo verso Ganzirri e 1 individuo in volo verso Faro), Spatola *Platalea leucorodia* (32 individui osservati in direzione coste siciliane tra Contemplazione e i laghi, oltre ad 1 individuo osservato in volo tra il lago di Faro e il pilone), Cicogna bianca *Ciconia ciconia* (1 individuo volteggia sopra il lago di Ganzirri), Falco di palude *Circus aeruginosus* (1 individuo volteggia sul lago di Ganzirri) Piro piro boschereccio *Tringa glareola* (1 individuo sulla collina lato Ganzirri), Succiacapre *Caprimulgus europaeus* (in attività trofica lungo le sponde).

Nel corso del 2012 nell'ambito delle attività di monitoraggio intraprese dal Monitore Ambientale sono state effettuate ulteriori attività di censimento degli uccelli acquatici nei laghi di Faro e Ganzirri. Sono stati effettuati tre rilievi, rispettivamente in data: 17, 23 e 28 marzo 2012. Complessivamente sono state censite 13 specie di uccelli acquatici (cfr Tabella 5.4.11). La specie più abbondante è stata il Cormorano; si tratta però di un visitatore invernale, occasionalmente estivante con pochi soggetti; in ogni caso non si riproduce in provincia di Messina. Le elevate concentrazioni riscontrate sono con buona probabilità riferite al prolungamento della sosta di soggetti svernanti. Abbondante è stato inoltre il Beccapesci *Sterna sandvicensis*; (specie di interesse comunitario) anche questa specie non si riproduce a Messina e in generale in Sicilia. Le altre specie di interesse comunitario presenti sono risultate essere l'Airone rosso *Ardea purpurea* e la Garzetta *Egretta garzetta*. Tra le specie potenzialmente nidificanti sono da annoverare il Germano reale *Anas platyrhynchos* e la Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* due specie ampiamente distribuite in Italia e di scarso valore conservazionistico. Nel corso dei rilievi è stata osservata un'intensa attività di disturbo indiretto all'avifauna. In particolare il 28 marzo al lago Faro erano contemporaneamente presenti, in punti diversi del lago, quattro imbarcazioni. Questo ha causato in certi casi l'involto e l'allontanamento dal lago di alcuni uccelli (Beccapesci, Cormorano).



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		Codice VIAS065_F1.doc	Rev F1	Data 30/05/2012

Tabella 1-5 - Risultati dei censimenti svolti nei laghi Ganzirri e Faro. Il valore indica il numero totale di individui osservati.



Nome comune		Lago Faro			Lago Ganzirri		
		17-mar	23-mar	28-mar	17-mar	23-mar	28-mar
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	1			6	7	7
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>						1
Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>						2
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>		29	8		6	8
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	45	23	15		3	4
Folaga	<i>Fulica atra</i>				4	1	
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		13				1
Gabbiano reale	<i>Larus michaellis</i>	6	7	4			1
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>				4	1	
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>				1	3	2
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	1	7	1		1	3
Piro-piro piccolo	<i>Acitis hypoleucos</i>			1			
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>				2	1	
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>					4	4

Tabella 5.4.11. Numero di individui di Uccelli acquatici censiti ai Laghi Ganzirri nel marzo 2012

In tal senso viene dettagliatamente descritto il possibile impatto del viadotto Pantano sull'avifauna lagunare di Ganzirri (effetto barriera tra i due laghi e aumento del disturbo sugli individui che utilizzano per lo più il sito lagunare come area di sosta e foraggiamento). Tutto ciò considerando le pregresse condizioni di disturbo antropico che riducono fortemente la presenza delle specie ornitiche lungo buona parte degli specchi d'acqua lagunari (le cui ripe presentano accentuate condizioni di urbanizzazione per cui le disponibilità in termini di risorse trofiche e riparo per l'avifauna che frequenta maggiormente l'ambiente marino non sono certamente a rischio di riduzione).

Lo stesso ambiente fisico del mare non viene direttamente interferito da azioni di progetto (il ponte risulta collocato ad un'altezza tale da non pregiudicare in alcun modo le possibilità di alimentazione da parte dell'avifauna di passaggio).

Nei punti di inserimento del ponte lungo la costa (Sicilia e Calabria) sussistono condizioni di urbanizzazione accentuate da ridurre fortemente la disponibilità di habitat per le specie ornitiche (quelle rupicole marine non sono soggette a rischi, in quanto non vengono interferiti gli habitat).

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S065		<i>Codice</i> VIAS065_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Nell'analisi condotta si è tenuto conto dei dati del monitoraggio condotto nell'area dei laghi di Ganzirri (vd. sopra), ovvero di specie anche non in allegato I della Direttiva Uccelli (ad esempio *Bubulcus ibis*, *Falco subbuteo*, *Alectoris greca*, *Falco tinnunculus*, la Beccaccia- *Scolopax rusticola*). Nella tab. 5.4.11, su riportata relativa ai censimenti degli uccelli acquatici, si ritrovano specie non in allegato I quali *Ardea cinerea*, *Fulica atra*, *Larus michaellis*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos* eccetera. Anche nell'analisi delle migrazioni autunnali vengono citate e descritte numerose specie non in allegato I, così come in sede di analisi/stima dei possibili impatti viene considerato il Gheppio (non in allegato I).

“Tra le specie potenzialmente nidificanti sono da annoverare il Germano reale *Anas platyrhynchos* e la Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* due specie ampiamente distribuite in Italia e di scarso valore conservazionistico”.

Tuttavia dalle analisi specialistiche è emerso che sono a maggior criticità proprio alcune specie migratrici in allegato I che utilizzano in modo preferenziale lo Stretto di Messina.

Per quanto riguarda l'Avifauna marina è stata accertata la non interferenza.

In estrema sintesi andrebbe considerato che tutto l'impianto dello Studio di Incidenza richiamato nell'osservazione (ex AM0053) è stato profondamente rivisto sia nell'impostazione sia nella quantità di dati forniti e analizzati per cui si ritiene che la stessa osservazione sia da considerare superata.