

# 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 063

CODICE

V I A S 0 6 3 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAS063-F1



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_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: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">30/05/2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	30/05/2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	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 S063 .....		5
2.1 Risposta VIAS063_a .....		6
2.2 Risposta VIAS063_b .....		10
2.3 Risposta VIAS063_c.....		10
2.4 Risposta VIAS063_d .....		13



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<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. 63 riguardante la Componente Fauna – Lato Sicilia.

Con la rilettura degli elaborati prodotti, compresi nella documentazione prodotta per ottemperare alla comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot. CTVA-2012-0001012 del 16 marzo 2012), con la quale si richiede la ripubblicazione per una "diversa soluzione per il deposito e riutilizzo di terre e rocce e da scavo", lo stato degli elaborati che concorrono all'analisi e alla valutazione degli impatti sulla componente risulta così composto:

- Relazione Generale – Ambiente terrestre AM0258 è stato riemessa con codice AMV0258.

### 2 Richiesta integrazione ID S063

*Si sono riscontrate alcune incongruità tra i dati riportati all'interno degli elaborati, tra tutte si evidenziano le seguenti, per le quali si richiede un chiarimento:*

- a) dato riportato nel SIA (pag. 157) relativo all'occupazione complessiva di suolo sul versante siciliano pari a 193,74 ha, e quello riportato nella VINCA (pag. 212) pari a 31 ha*
- b) risultati dell'analisi degli impatti riportati nella componente faunistica e nella componente "Ecosistemi": per le aree d'impatto 1, 2 e 3 si valuta un impatto complessivo "importante" per la fauna, perché gli interventi sono "debolmente mitigabili", mentre è valutato "medio" per gli ecosistemi, perché gli interventi sono "ben mitigabili"*
- c) per i mammiferi (pag. 25) vengono segnalate nel testo 15 specie inserite nella Direttiva "Habitat" mentre in tabella ne sono riportate 16; per gli uccelli nidificanti (pag. 83) vengono segnalate nel testo 7 specie inserite nella Direttiva "Uccelli" mentre in tabella non ne è riportata nessuna; inoltre si segnala un errore nell'elenco delle specie (pag. 84-85) pertanto le specie analizzate nelle monografie non coincidono con quelle che nell'elenco hanno un*

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

*Valore Naturalistico pari a 3. Si richiede di verificare la corrispondenza fra il testo e le tabelle per ogni gruppo faunistico*

- d) *Tra la tabella di pag. 155 del SIA (occupazione diretta di superfici di habitat di specie) e la tabella a pag 212 della VINCA (occupazione diretta e di interferenza indiretta ai 150 metri). Le due tabelle coincidono nei contenuti, ma fanno riferimento a due ambiti di interferenza diversi.*

## 2.1 Risposta VIAS063\_a

Premesso che tutte le valutazioni sono state riviste a seguito della variante della cantierizzazione, che ha determinato degli importanti scostamenti dai valori citati, la mancata corrispondenza circa il dato dell'occupazione di suolo sul versante siciliano deriva da una diversa aggregazione di dati finalizzati alle valutazioni specifiche: nella ZPS (solo per gli ambiti di impatto che coinvolgono la ZPS stessa), nel SIA tutte le sottrazioni (dentro e fuori la ZPS).

Con la revisione imposta dalle Osservazioni anche gli Studi di Incidenza risulteranno separati (ZPS e SIC), va da sé che anche le varie computazioni (es. eliminazione/alterazione di ambienti di specie) subiranno impostazioni tali da rendere non immediato il confronto tra le varie valutazioni. Per cui per avere un quadro complessivo delle quantità sottratte si riportano le tabelle del SIA riferito agli ambiti di impatto (Tab.15.5 ) e per categoria di vegetazione (Tab. 15.6):

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
3	SRAS Pace	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,47
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	0,49
		86.41 Cave	6,81
4	Cava di prestito SC3 e impianto di betonaggio e P-SN5	24.22 Greti dei torrenti mediterranei	0,26
		32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	3,88
		32.31 Macchie alte ad ericacee	3,56
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,59
		34.81 Prati mediterranei subnitrofilo	15,40
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	0,40
		86.12 Aree suburbane	0,47
		86.31 Costruzioni industriali attive	0,30
	86.41 Cave	4,34	

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
		24.22 Greti dei torrenti mediterranei	0,26
<b>6A</b>	Cantiere logistico SB3 Contesse - Cantiere operativo SI6 Contesse	86.11 Centri urbani	12,11
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	0,38
<b>6B</b>	Viabilità di servizio V-SN3	24.22 Greti dei torrenti mediterranei	1,34
<b>F1</b>	Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3	34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	0,28
		83.11 Oliveti	1,00
<b>F2</b>	Cantiere logistico SB2 Magnolia, Posto di manutenzione SIPM- G.artificiale S.Agata - Imbocco G.S.Agata lato ME - Trincea T02 - Imbocco lato Ponte G.S.Cecilia- G. artificiale S.Cecilia	86.41 Cave	5,10
<b>F3</b>	Cantiere operativo Annunziata SS2 e viabilità di servizio V-SE6 - Stazione Annunziata	86.31 Costruzioni industriali attive	0,77
<b>F4</b>	Stazione Europa - Cantiere operativo Europa SS3 e viabilità di servizio V-SE8	86.11 Centri urbani	4,01
<b>F5</b>	Galleria artificiale S. Cecilia - Imbocco lato ME G. S.Cecilia	86.11 Centri urbani	1,00
<b>S1</b>	Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte - Galleria Faro Superiore, Cantiere operativo SI2	32.21 Cespuglieti, roveti e garighe termomediterranee	1,14
		32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	2,66
		32.31 Macchie alte ad ericacee	4,01
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	2,49
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	1,31
		83.11 Oliveti	0,40
		86.11 Centri urbani	0,09
<b>S2</b>	Imbocchi lato ME G. Faro Superiore - Trincea (profonda) T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6 - Imbocchi lato Ponte galleria Balena II, Viadotto di svincolo Curcuraci I	24.22 Greti dei torrenti mediterranei	0,34
		32.31 Macchie alte ad ericacee	3,67
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	2,65
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	1,93
		83.11 Oliveti	1,92
		86.12 Aree suburbane	0,04
		86.41 Cave	0,98

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
<b>S3</b>	Imbocchi lato ME G. Balena II - Viadotto Pace - Imbocchi lato Ponte G. Le Fosse, Cantiere operativo SI4 - Cava di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE5	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,13
		34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	0,85
		86.41 Cave	4,62
<b>S4</b>	Imbocco lato ME G. Le Fosse - Tratti in rilevato RA01-2-3-4 - Tratto in trincea TA01 - Ponte, Cavalcavia e Viadotto Svincolo Annunziata - Imbocchi lato Ponte G. Serrazzo - Cantiere operativo SI5 - cantiere logistico SB4 - Viabilità di servizio V-SE7 e P-	32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,26
		32.31 Macchie alte ad ericacee	0,86
		42.83 Pinete a pino domestico ( <i>Pinus pinea</i> ) naturali e coltivate	0,04
		45.21 Sugherete tirreniche	0,62
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	4,33
		86.11 Centri urbani	1,54
		86.31 Costruzioni industriali attive	0,10
<b>SF1</b>	Cantiere operativo SI1 - Fondazione Torre, Viadotto di accesso e viabilità di servizio - Viadotto Pantano - Pontili SP1 e SP2	16.11 Arenile privo di vegetazione	0,75
		24.22 Greti dei torrenti mediterranei	0,11
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	7,40
		86.11 Centri urbani	8,32
<b>SF2</b>	Cantiere operativo SI1 - viabilità di servizio P-SN1 e parte di V-SE1, Rilevati RP01-04, Trincea T01, Blocco di ancoraggio, Imbocchi lato Ponte G. S. Agata e G. artificiale S. Agata	32.31 Macchie alte ad ericacee	0,12
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,18
		34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	1,00
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	9,11
		86.11 Centri urbani	3,26
<b>5</b>	Venetico - Depositi di recupero ambientale SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA9, SRA10, SRAS1, SRAS2, P-SN8	22.13 Acque dolci eutrofiche	0,83
		32.21 Cespuglieti, roveti e garighe termomediterranee	5,68
		32.215 Macchia bassa a <i>Calicotome</i>	0,09
		32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,02
		34.51 Prati aridi mediterranei - formazioni ovest-mediterranee	1,80
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,16
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	0,77
		83.11 Oliveti	0,18
		83.31 Costruzioni industriali attive	1,00
		86.41 Cave	22,05
87.20 Comunità ruderali	3,42		

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO	
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0
			<i>Data</i> 30/05/2012

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
7	Deposito SRA8 (SIC - ZPS Monti Peloritani)	32.215 Macchia bassa a <i>Calicotome</i>	2,66
		32.23 Garighe dominate da <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	1,83
		34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	1,59
		62.00 Rocce e rupi	1,59
		86.43 Cumuli di macerie e detriti	0,52
8	Depositi SRA8bis e SRA8ter	32.23 Garighe dominate da <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,20
		53.11 Fragmiteti	0,12
		53.131 Comunità a <i>Typha latifolia</i>	0,05
		53.63 Comunità ad <i>Arundo donax</i>	0,81
		86.41 Cave	0,85
9	Cantieri operativi SI7, SI8 e cantiere logistico SB5	34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	1,66
		82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	4,26
		83.15 Frutteti meridionali	0,70
		85.20 Piccoli parchi e piazze urbane	0,01
		86.11 Centri urbani	0,52
		86.12 Aree suburbane	0,70

Tab. 2.1 - Occupazione diretta di suolo - Versante Sicilia

LEGENDA	Ha
16.11 Arenile privo di vegetazione	0,75
22.13 Acque dolci eutrofiche	0,83
24.22 Greti dei torrenti mediterranei	2,30
32.21 Cespuglieti, roveti e garighe termomediterranee	6,82
32.215 Macchia bassa a <i>Calicotome</i>	2,75
32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	8,85
32.31 Macchie alte ad ericacee	12,22
34.51 Prati aridi mediterranei - formazioni ovest-mediterranee	1,80
34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	6,67
34.81 Prati mediterranei subnitrofilii	20,78
42.83 Pinete a pino domestico ( <i>Pinus pinea</i> ) naturali e coltivate	0,04
45.21 Sugherete tirreniche	0,62
53.11 Fragmiteti	0,12
53.131 Comunità a <i>Typha latifolia</i>	0,05
53.63 Comunità ad <i>Arundo donax</i>	0,81
62.00 Rocce e rupi	1,59

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

<b>LEGENDA</b>	<b>Ha</b>
82.31 Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi	30,38
83.11 Oliveti	3,50
83.15 Frutteti meridionali	0,70
83.31 Costruzioni industriali attive	1,00
85.20 Piccoli parchi e piazze urbane	0,01
86.11 Centri urbani	30,85
86.12 Aree suburbane	7,75
86.31 Costruzioni industriali attive	1,17
86.41 Cave	41,51
86.43 Cumuli di macerie e detriti	0,52
87.20 Comunità ruderali	3,42

*Tab. 2.2 - Aree d'interferenza sulla vegetazione – Versante Sicilia*

## 2.2 Risposta VIAS063\_b

La differente attribuzione dell'impatto tra fauna ed ecosistemi non è affatto incongruente: per la fauna l'impatto è "importante" in quanto si tratta della componente biotica con le relative zoocenosi e specie vulnerabili ad essere interessate mentre gli ecosistemi (ai quali viene attribuito un impatto medio) sono la componente fisica che quindi è soggetta ad altri tipi di valutazione.

## 2.3 Risposta VIAS063\_c

L'incongruenza segnalata corrispondente al vero e pertanto è stata recepita. Infatti, tra testo e tabella circa il n° di specie di mammiferi inseriti nella direttiva habitat è stata accertata la differenza (15 nel testo, 16 in tabella) ed analogo discorso per gli uccelli (7 nel testo, 0 in tabella). Le specie di mammiferi inseriti negli allegati II e IV della Direttiva Habitat sono 16, quindi il testo è stato modificato di conseguenza. Nel caso degli uccelli l'omissione è nella tabella, in quanto ai sensi della nuova Direttiva Uccelli 147/09, il numero di specie in allegato I è pari a 6 (vedi tabella a seguire).

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<b>Codice</b> VIAS063_F1.doc	<b>Rev</b> F0	<b>Data</b> 30/05/2012

UCCELLI NIDIFICANTI								
Specie	Nome Comune	Note	Stato di conservazione					Valore natur
			Dir. Uccelli	Berna	Bonn	Lista Rossa	SPEC	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	solo Sicilia		*			Non-SPEC	3
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo		I	*	*	VU	Non-SPEC	3
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere			*	*	VU	Non-SPEC	2
<i>Buteo buteo</i>	Poiana			*	*	VU	Non-SPEC	2
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio			*	*		SPEC 3	2
<i>Falco peregrinus</i>	Pellegrino		I	*	*	VU	Non-SPEC	3
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua			*			Non-SPEC	1
<i>Fulica atra</i>	Folaga	solo Sicilia		*	*		Non-SPEC	1
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	solo Sicilia		*	*	LR	Non-SPEC	3
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Fratino		I	*	*	LR	SPEC 3	3
<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	solo Sicilia		*		VU	Non-SPEC	1
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio						Non-SPEC	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare			*			Non-SPEC	1
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora			*			Non-SPEC	1
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo			*			Non-SPEC	2
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni			*		LR	SPEC 3	2
<i>Otus scops</i>	Assiolo			*		LR	SPEC 2	2
<i>Athene noctua</i>	Civetta			*			SPEC 3	2
<i>Strix aluco</i>	Allocco			*			Non-SPEC	2
<i>Asio otus</i>	Gufo comune			*		LR	Non-SPEC	3
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre		I	*		LR	SPEC 2	3
<i>Apus apus</i>	Rondone			*			Non-SPEC	1
<i>Apus melba</i>	Rondone maggiore			*		LR	Non-SPEC	3
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore		I	*		LR	SPEC 3	3
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione			*	*		SPEC 3	2
<i>Upupa epops</i>	Upupa			*			SPEC 3	2
<i>Jynx torquilla</i>	Torcicollo			*			SPEC 3	3

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

UCCELLI NIDIFICANTI								
		Stato di conservazione						
<i>Picus viridis</i>	Picchio verde		*		LR	SPEC 2		2
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore		*		LR	Non-SPEC		2
<i>Picoides minor</i>	Picchio rosso minore		*		LR	Non-SPEC		3
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia		*		EN	SPEC 3		2
<i>Hirundo rupestris</i>	Rondine montana		*			Non-SPEC		1
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine		*			SPEC 3		1
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio		*			SPEC 3		1
<i>Motacilla cinerea</i>	Ballerina gialla		*			Non-SPEC		1
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca		*			Non-SPEC		1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo		*			Non-SPEC		1
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettiroso		*			Non-SPEC		1
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Usignolo		*			Non-SPEC		1
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codirosso spazzacamino		*			Non-SPEC		1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso		*			SPEC 2		1
<i>Saxicola torquata</i>	Saltimpalo		*			Non-SPEC		1
<i>Monticola solitarius</i>	Passero solitario		*			SPEC 4		1
<i>Turdus merula</i>	Merlo		*			Non-SPEC		1
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume		*			Non-SPEC		1
<i>Cisticola juncidis</i>	Beccamoschino		*			Non-SPEC		1
<i>Sylvia cantillans</i>	Sterpazzolina		*			Non-SPEC		1
<i>Sylvia melanocephala</i>	Occhiocotto		*			Non-SPEC		2
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera		*			Non-SPEC		1
<i>Phylloscopus collybita</i>	Luì piccolo		*			Non-SPEC		1
<i>Muscicapa striata</i>	Pigliamosche		*	*		SPEC 3		2
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo		*		LR	Non-SPEC		1
<i>Parus ater</i>	Cincia mora		*			Non-SPEC		1
<i>Parus caeruleus</i>	Cinciarella					Non-SPEC		1
<i>Parus major</i>	Cinciallegra					Non-SPEC		2
<i>Sitta europaea</i>	Picchio muratore					Non-SPEC		1
<i>Certhia brachydactyla</i>	Rampichino					Non-		1

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S063		<i>Codice</i> VIAS063_F1.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 30/05/2012

UCCELLI NIDIFICANTI									
		Stato di conservazione							
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo						SPEC Non-SPEC	2	
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola		I				SPEC 3	3	
<i>Lanius senator</i>	Averla capirossa					VU	SPEC 2	3	
<i>Garrulus glandarius</i>	Ghiandaia						Non-SPEC	1	
<i>Pica pica</i>	Gazza						Non-SPEC	1	
<i>Corvus monedula</i>	Taccola						Non-SPEC	1	
<i>Corvus corone</i>	Cornacchia						Non-SPEC	1	
<i>Corvus corax</i>	Corvo imperiale					LR	Non-SPEC	1	
<i>Passer italiae</i>	Passera d'Italia						Non-SPEC	1	
<i>Passer Hispaniolensis</i>	Passera sarda	solo Sicilia					Non-SPEC	2	
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia						Non-SPEC	1	
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello						Non-SPEC	1	
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino						Non-SPEC	1	
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone						Non-SPEC	1	
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino						Non-SPEC	1	
<i>Carduelis cannabina</i>	Fanello						SPEC 2	1	
<i>Emberiza cirrus</i>	Zigolo nero						Non-SPEC	1	
<i>Emberiza cia</i>	Zigolo muciatto						SPEC 3	1	
<i>Miliaria calandra</i>	Strillozzo							2	

Le schede monografiche successive alla tabella fanno in realtà riferimento proprio alle 6 specie in allegato I della Direttiva Uccelli e non a quelle con valore naturalistico =3 (errore nel testo a pag. 86).

## 2.4 Risposta VIAS063\_d

Per questo aspetto vale quanto affermato al precedente sottopunto a.