

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

Documentazione Integrativa ai sensi della Legge n. 58 del 26.05.2023

EUROLINK S.C.p.A.

WEBUILD ITALIA 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)

IL PROGETTISTA



Dott. Ing. M. Orlandini
Ordine Ingegneri Roma
n° 14340

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Coordinamento progetto
Collegamenti a terra - Progetto Ambientale



IL CONTRAENTE GENERALE

Amministratore Delegato
Dott. F. di Pietro

STRETTO DI MESSINA

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Valerio Mele

STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato
Dott. P. Ciucci

Unità Funzionale GENERALE

Tipo di sistema AMBIENTE

Raggruppamento di opere/attività STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Opera - tratto d'opera - parte d'opera QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - FAUNA

Titolo del documento Fauna - Integrazioni e chiarimenti richiesta VIAS063

AMR0897

CODICE

C G 5 0 0 0 P S X R G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 5 B

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	30/09/2023	EMISSIONE FINALE	FORNASARI	SANDRUCCI	ORLANDINI
B	20/01/2014	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO CARTIGLIO	FORNASARI	SANDRUCCI	ORLANDINI

NOME DEL FILE: AMR0897

revisione interna:B

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063	<i>Codice documento</i> <i>AMR0897_B.docx</i>	<i>Rev</i> <i>B</i>	<i>Data</i> <i>20/01/2024</i>

INDICE

INDICE.....		2
Richiesta integrazioni VIAS063a, VIAS063d		3
1 Precedente richiesta integrazione ID S63		3
2 Conseguente risposta del proponente.....		3
3 Criticità riscontrata		3
4 Verifica occupazione di suolo		4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> AMR0897_B.docx	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Richiesta integrazioni VIAS063a, VIAS063d

Il presente documento fornisce riscontro alle osservazioni e alla richiesta di integrazione avanzate dalla Commissione Tecnica di Valutazione di Impatto nell'ambito della Procedura di VIA Speciale (L.O. 141), ex D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., artt. 166 e 167, comma 5, e Verifica di Ottemperanza, ex artt. 166, comma 3, e 185, comma 4 e 5 in riferimento al Progetto Definitivo "Attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sui versanti Calabria e Sicilia. In particolare, con riferimento alla Componente "Fauna", relativamente al Lato Sicilia osservazione n. 63, il Ministero avanza le seguenti richieste di chiarimenti ed integrazioni in merito ai punti a) e d), che verranno sviluppati nel dettaglio ai successivi paragrafi.

1 Precedente richiesta integrazione ID S63

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;*
[...]
- 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 Conseguente risposta del proponente

In riferimento ai seguenti punti il Proponente risponde che:

- 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)". Sono poi riportate le tabelle relative all'occupazione di suolo per i vari ambiti d'impatto.*
[...]
- d) Per questo aspetto vale quanto affermato al precedente punto a.

3 Criticità riscontrata

In particolare per i punti a, d): permangono le incongruenze relative ai valori di occupazione

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> AMR0897_B.docx	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

complessiva di suolo riportati nel SIA originario (AM0258) e nella Valutazione d'incidenza (AM0053). Infatti l'affermazione che la mancata corrispondenza fra i due elaborati deriva da una diversa aggregazione dei dati contrasta con quanto di fatto riportato nei due documenti:

- in entrambi gli elaborati (SIA e Valutazione d'incidenza) le tabelle relative al consumo di suolo coincidono nei valori riportati
- nella Valutazione d'incidenza non è specificato da nessuna parte che i consumi sono relativi alle sole aree interessate dalla ZPS, ma anzi si cita testualmente "occupazione di suolo sul versante siciliano" (VINCA AM0053, pag. 212)
- se anche quanto riportato nell'integrazione corrispondesse a verità, appare per lo meno strano che il consumo di suolo complessivo (dentro e fuori la ZPS, pari a circa 194 ha) sia superiore di più di 6 volte al consumo di suolo dentro la ZPS (pari a 31 ha), dato che, come affermato dallo stesso Proponente, la maggior parte dell'opera in progetto ricade all'interno della ZPS ITA 030042 "Monti Peloritani, Dorsale Curcuraci, Antennamare e area marina dello Stretto" (Elaborato AMV0606, pag. 64).

4 Verifica occupazione di suolo

A seguito di verifica aggiornata delle elaborazioni in ambiente GIS dei consumi di suolo definitivi derivanti dalla sottrazione di superfici connessa all'insieme delle opere fuori terra di cui all'attuale aggiornamento progettuale del PD si rileva che il consumo totale di suolo è pari a **Ha 63,29** di cui **Ha 60,67** all'interno della ZPS ITA030042 e **Ha 2,62** all'esterno del Sito Rete Natura 2000 in parola. Per l'elaborazione è stato utilizzato lo shape "**Carta uso suolo secondo Corine Land Cover**" della regione Sicilia disponibile nel Sistema Informativo Territoriale Regionale (Indirizzo: <https://www.sitr.regione.sicilia.it/download/tematismi/progetto-carta-habitat-10000/>).

Nella tabella che segue sono riportate le categorie di uso del suolo che verranno coinvolte in maniera permanente dalle opere fuori terra all'interno della ZPS ITA030042 (Figura 4.1, Figura 4.2 e Figura 4.3), all'esterno (Figura 4.4) e complessivamente.

CATEGORIA USO SUOLO CLC	SUPERFICI INTERNE A ZPS ITA030042 (Ha)	SUPERFICI ESTERNE A ZPS ITA030042 (Ha)	SUPERFICI COMPLESSIVE (Ha)
1111 Zone residenziale a tessuto compatto e denso	5,95	1,41	7,36
1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	3,14	0	3,14
121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi	0,61	0	0,61
1221 Linee ferroviarie e spazi associati	0	0,27	0,27
1222 Viabilità stradale e sue pertinenze	0,99	0	0,99
131 Aree estrattive	5,27	0	5,27
141 Aree verdi urbane	0	0,70	0,70

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> AMR0897_B.docx	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

CATEGORIA USO SUOLO CLC	SUPERFICI INTERNE A ZPS ITA030042 (Ha)	SUPERFICI ESTERNE A ZPS ITA030042 (Ha)	SUPERFICI COMPLESSIV E (Ha)
142 Aree ricreative e sportive	1,88	0	1,88
143 Cimiteri	2,30	0	2,30
21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive	5,27	0,24	5,51
221 Vigneti	0,97	0	0,97
222 Frutteti	3,91	0	3,91
223 Oliveti	5,83	0	5,83
2311 Incolti	3,46	0	3,46
242 Sistemi colturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)	4,77	0	4,77
31111 Boschi e boscaglie a sughera e/o a sclerofille mediterranee	0,57	0	0,57
3211 Praterie aride calcaree	12,60	0	12,60
32222 Pruneti	0,79	0	0,79
3231 Macchia termofila	0,62	0	0,62
3311 Vegetazione psammofila	0,19	0	0,19
422 Saline ed aree associate	0,10	0	0,10
5112 Torrenti e greti alluvionali	1,45	0	1,45
TOTALI Ha	60,67	2,62	63,29

Tabella 1. Occupazione di suolo permanente per opere fuori terra sul versante Sicilia

Di seguito si riportano gli stralci delle cartografie di uso del suolo delle aree occupate definitivamente dalle opere fuori terra.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> AMR0897_B.docx	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

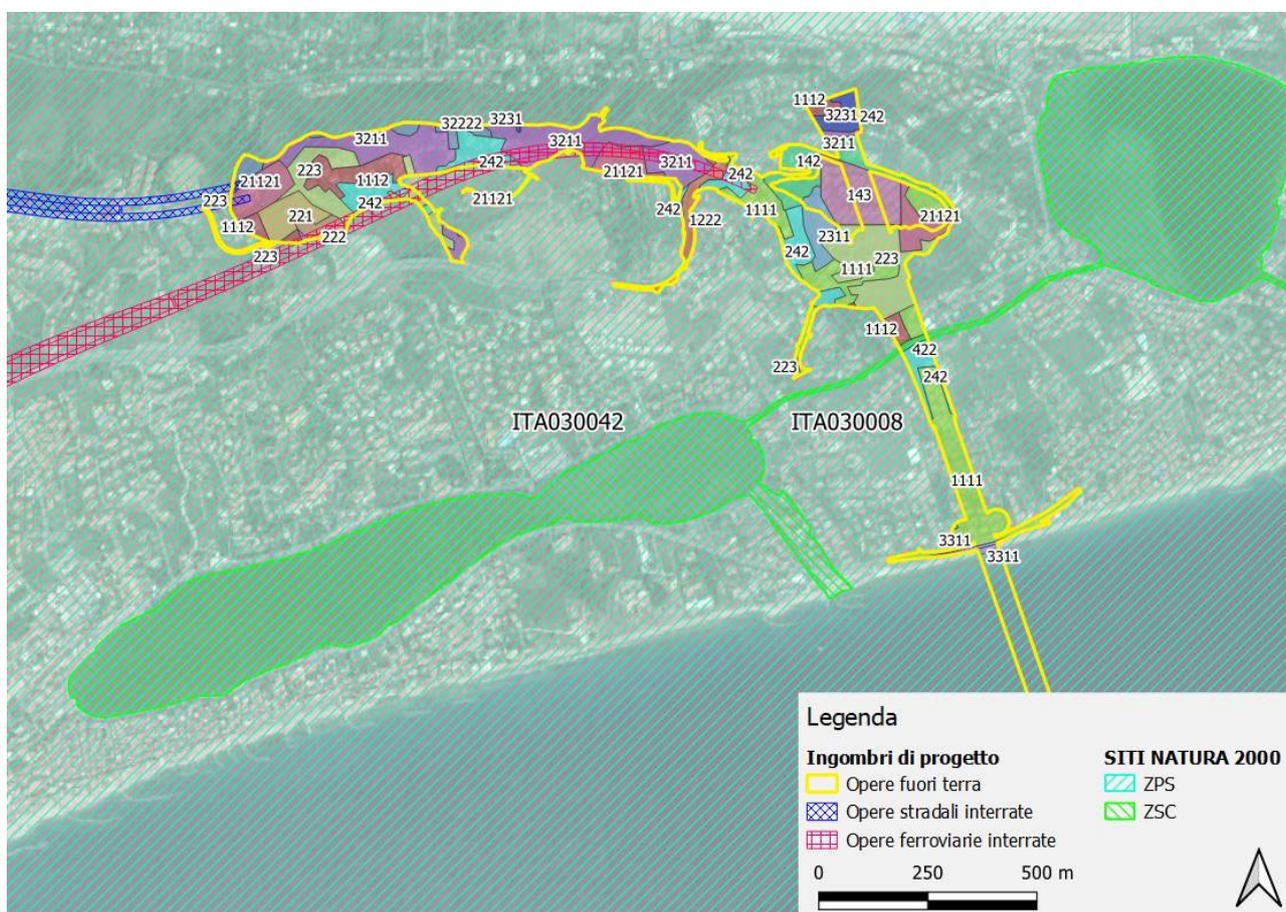


Figura 4.1 – Stralcio cartografia di uso del suolo delle aree occupate definitivamente dalle opere fuori terra nella zona compresa tra il ponte sullo Stretto e l’imbocco lato ponte della galleria Faro Superiore (ZONA COMPRESA ALL’INTERNO DELLA ZPS ITA030042)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> <i>AMR0897_B.docx</i>	<i>Rev</i> <i>B</i>	<i>Data</i> <i>20/01/2024</i>

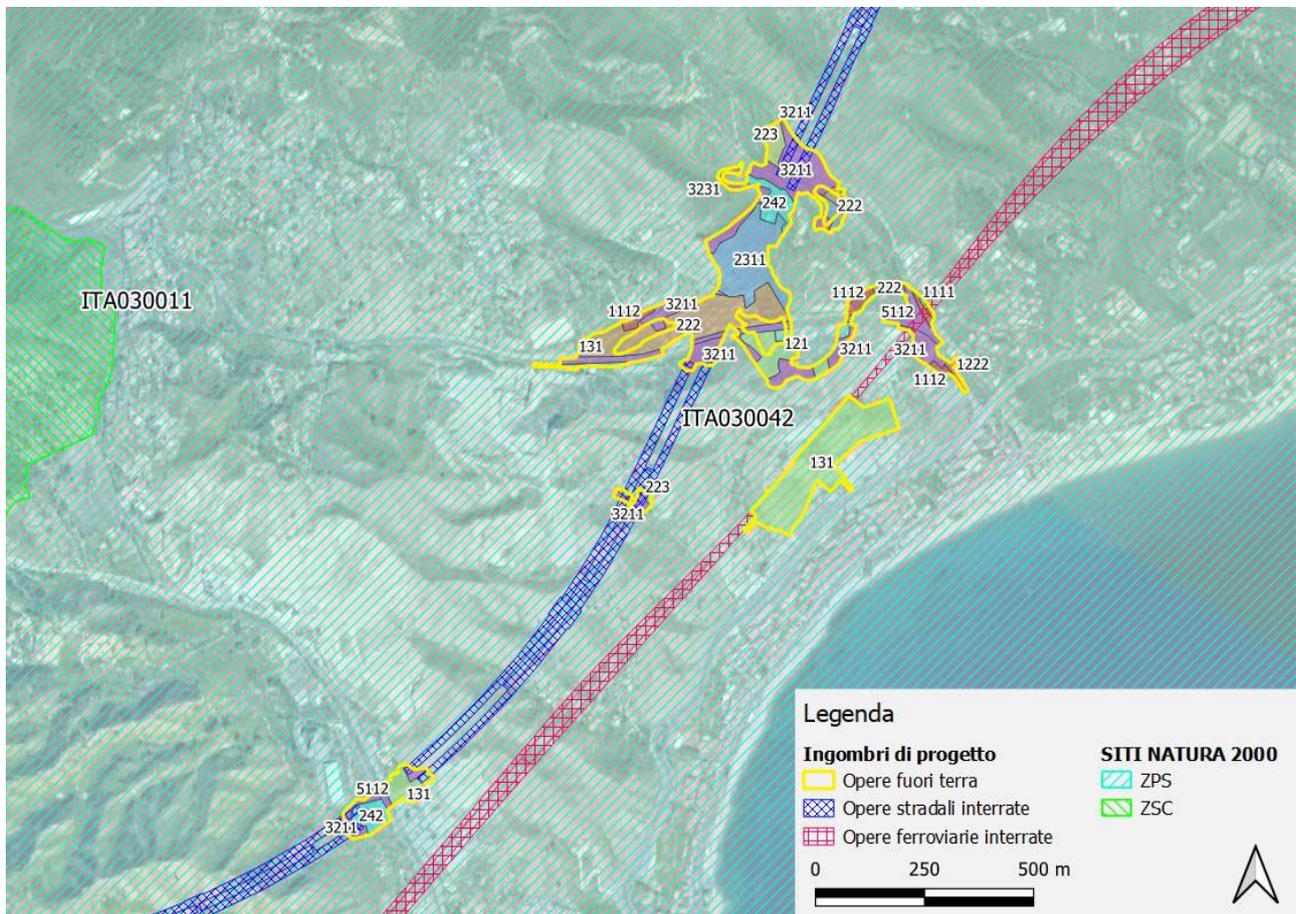


Figura 4.2 – Stralcio cartografia di uso del suolo delle aree occupate definitivamente dalle opere fuori terra nella zona compresa tra l'imbocco lato ME della Galleria Faro Superiore e l'imbocco lato Ponte della galleria Le Fosse (ZONA COMPRESA ALL'INTERNO DELLA ZPS ITA030042)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		<i>Codice documento</i> AMR0897_B.docx	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

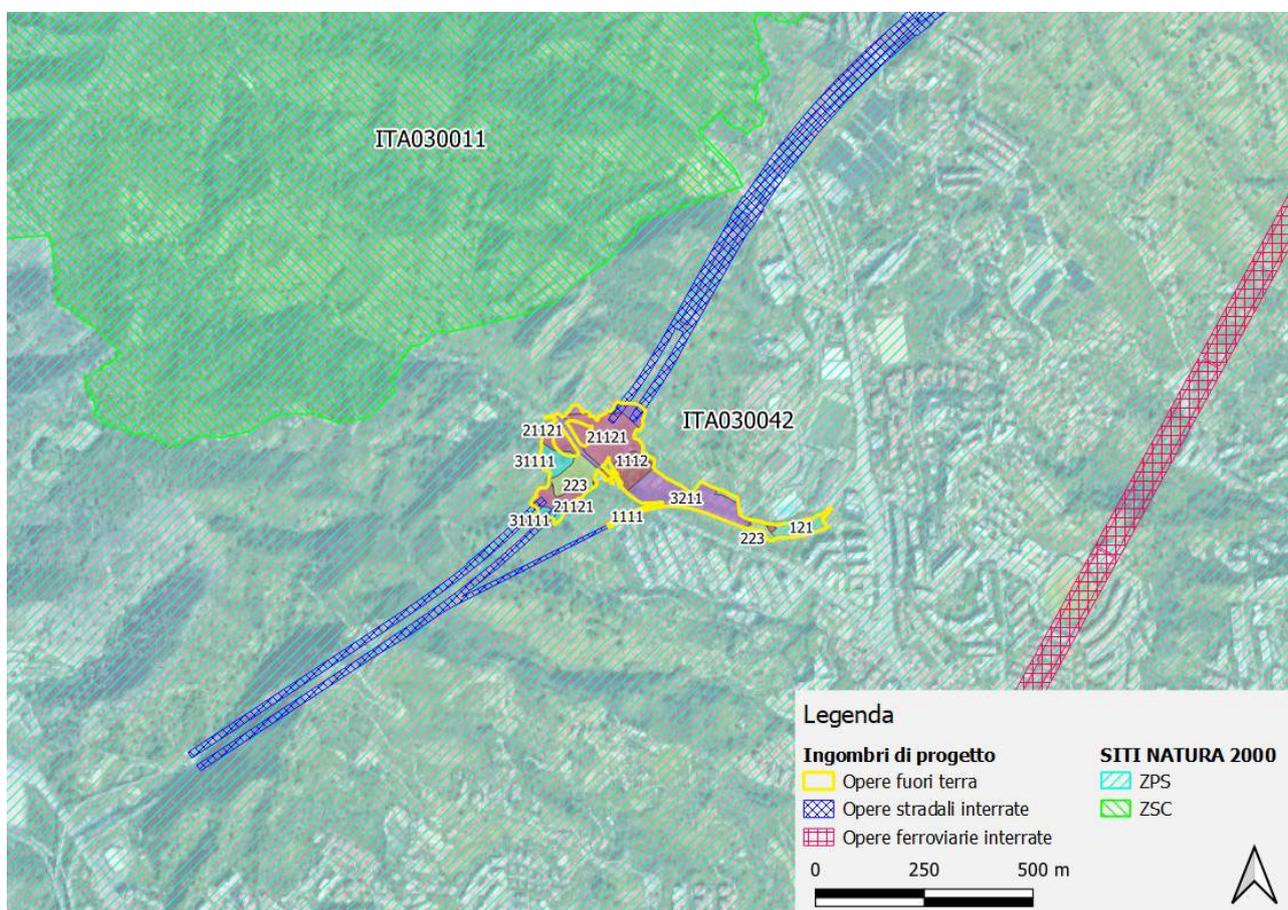


Figura 4.3 – Stralcio cartografia di uso del suolo delle aree occupate definitivamente dalle opere fuori terra nella zona compresa tra l'imbocco lato ME della galleria Le Fosse e l'imbocco lato Ponte della Galleria Serrazzano (ZONA COMPRESA ALL'INTERNO DELLA ZPS ITA030042)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
FAUNA - INTEGRAZIONI E CHIARIMENTI RICHIESTA VIAS063		Codice documento <i>AMR0897_B.docx</i>	Rev <i>B</i>	Data <i>20/01/2024</i>



Figura 4.4 – Stralcio cartografia di uso del suolo delle aree occupate definitivamente dalle opere fuori terra nella zona dell'imbocco lato ME della Galleria Santa Cecilia (ZONA ALL'ESTERNO DELLA ZPS ITA030042)