

IMPIANTO FOTOVOLTAICO (CARBONIA AGR\_1, AGR\_2, ZI)

COMUNE DI CARBONIA

PROPONENTE

GC Carbonia s.r.l.  
Piazza Walther Von Vogelweide, 8  
39100 Bolzano

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE - INTEGRAZIONI

OGGETTO:  
Integrazioni alla relazione faunistica

CODICE ELABORATO

VIA-I  
R07

COORDINAMENTO

GRUPPO DI LAVORO S.I.A.



BRUNO MANCA | STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA  
CENTRO COMMERCIALE LOCALITA' "PINTOREDDU", SN  
STUDIO TECNICO 1° PIANO INTERNO 4P 09028 SESTU  
+39 347 5965654 P.IVA 02926980927  
SDI: W7YVJK9 ATTESTATO ENAC N° I.A.P.R.A. 003678  
INGBRUNOMANCA@GMAIL.COM PEC: BRUNO.MANCA@INGPEC.EU  
WWW.BRUNOMANCA.COM WWW.UMBRAS360.COM

Dott.ssa Geol. Cosima Atzori  
Dott. Ing. Fabio Massimo Calderaro  
Dott. Giulio Casu  
Dott. Agr. Federico Corona  
Dott.ssa Ing. Silvia Exana  
Dott.ssa Ing. Ilaria Giovagnorio  
Dott. Ing Bruno Manca  
Dott. Nat. Maurizio Medda  
Dott.ssa Ing. Alessandra Scalas  
Dott. Nat. Fabio Schirru  
Dott. Archeol. Matteo Tatti

REDATTORE

Dott. Nat. Maurizio Medda

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	settembre 2022	Integrazioni			
00	maggio 2021	Prima emissione	Bruno Manca	Gianluca Valenti	

FORMATO  
ISO A4 - 297 x 210

## INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE FAUNISTICA

**P. 13 completare lo studio relativamente alla chiroterofauna e gli insetti, da estendere alle aree adiacenti con un buffer non inferiore a 500 m.**

In merito alla richiesta di approfondimento relativo alla componente faunistica invertebrata, considerato che da parte della società proponente è stata successivamente proposta una soluzione tecnologica differente dalla prima versione presentata nello S.I.A., non si ravvisa più la necessità di integrare ai contenuti della relazione faunistica gli aspetti riguardanti gli insetti, ciò in ragione dell'assenza d'interazioni dirette e indirette che deriverebbe dalla nuova tipologia di impianto fotovoltaico proposta.

Per quanto concerne la componente chiroterofauna di seguito è riportata la lista delle specie ritenute potenzialmente presenti sulla base delle caratteristiche ambientali del sito oggetto d'intervento e di un suo intorno pari a un buffer di 500 metri.

<i>Nome scientifico</i>	<i>Nome italiano</i>	<i>D.H. 92/43</i>	<i>IUCN</i>	<i>Lista rossa nazionale</i>	<i>L.R. 23/98</i>
<b>CHIROTERI</b>					
<i>1.Rhinolophus hipposideros</i>	Ferro di cavallo minore	All. II	LC	EN	
<i>2.Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ferro di cavallo maggiore	All. II	LC	VU	
<i>3.Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrello nano	All. IV	LC	LC	
<i>4.Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrello albolimbato	All. IV	LC	LC	
<i>5.Hypsugo savii</i>	Pipistrello di Savi	All. IV	LC	LC	
<i>6. Tadarida teniotis</i>	Molosso di Cestoni	All. IV	LC	LC	

Si evidenzia inoltre che a oggi le ricerche riguardanti l'analisi degli effetti degli impianti solari-fotovoltaici sulla chiroterofauna sono molto scarse; gli studi finora disponibili, spesso condotti in laboratorio, mostrano che i pipistrelli possono scambiare le superfici orizzontali per corpi idrici e le superfici verticali per percorsi di volo liberi da ostacoli, sebbene non ci siano prove che suggeriscano che ciò comporterebbe una collisione nel contesto di un impianto solare/fotovoltaico (Taylor, R., Conway, J., Gabb, O. & Gillespe, J. (2019). Potential ecological impacts of ground-mounted photovoltaic solar panels). A fronte di ciò i ricercatori raccomandano l'urgenza di avviare una ricerca sperimentale sull'argomento considerato lo sviluppo del settore degli impianti fotovoltaici, e contestualmente adottare dei piani di monitoraggio anche per la componente chiroterofauna nella fase di esercizio degli impianti per raccogliere dati inediti sul campo in relazione ai contesti ambientali specifici.