

Enrico Vettorazzo, Enrico Bellè, Fiorella Gabrielli, Francesco Manzan, Flavio Menegat,  
Enrico Pavan, Claudio Poloni, Giancarlo Silveri, Elena Zamprogno

## CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELL'AVIFAUNA DELLE GRAVE DI CIANO (ZPS IT3240023, ZSC IT3240030; PROVINCIA DI TREVISO)

**Riassunto.** Le Grave di Ciano si estendono, per circa 900 ha, lungo il tratto del fiume Piave che scorre a nord del colle del Montello (provincia di Treviso) e sono incluse nella ZPS IT3240023 "Grave del Piave" e nella ZSC IT3240030 "Grave del Piave, fiume Soligo e fosso di Negrisia". Lo studio ha l'obiettivo di aggiornare e approfondire le conoscenze sull'avifauna delle Grave di Ciano, attualmente candidate a ospitare un sistema di casse di espansione, la cui realizzazione comporterebbe la totale distruzione degli habitat qui presenti. I dati sono stati raccolti monitorando sistematicamente, nel 2021, cinque percorsi campione lunghi complessivamente 11,95 km. Altri dati derivano da osservazioni non sistematiche del 2018-2020. Informazioni su strigiformi e succiacapre (*Caprimulgus europaeus*) sono state raccolte con uscite notturne. Nel periodo 2018-2021 sono state rilevate nell'area 148 specie, di cui 30 inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli. Sono stati raccolti indizi di nidificazione per 63 specie, di cui nove incluse nell'Allegato I della Direttiva Uccelli (succiacapre, garzetta, occhione, falco pecchiaiolo, albanella minore, ghiandaia marina, martin pescatore, picchio nero, averla piccola). Undici delle specie di Direttiva rilevate non sono indicate nei formulari standard dell'area. I risultati confermano la rilevanza dell'area per la conservazione dell'avifauna e la necessità di individuare siti alternativi per la realizzazione delle citate casse di espansione.

**Summary.** Contribution to the knowledge of the Grave di Ciano avifauna (SPA IT3240023, SAC IT3240030; Treviso, NE Italy).

The Grave di Ciano area extends for nearly 900 ha along the stretch of the Piave river which flows north of the Montello hill (Treviso, NE Italy); this area is included in SPA IT3240023 "Grave del Piave" and in SAC IT3240030 "Grave del Piave, fiume Soligo e fosso di Negrisia". This study aims to update and deepen knowledge of the avifauna of the Grave area which is designated to host a system of detention basins, whose construction would lead to the complete destruction of the habitats. Data was collected by visiting, throughout 2021, five transects for a total length of 11.95 km. Each transect was visited at least four times, with all species seen or heard being recorded, as for any indications of nesting. To collect data on the presence and distribution of Strigiformes and Nightjar (*Caprimulgus europaeus*), three night-time visits were done on three of the five transects previously mentioned, with several skilled observers on each simultaneously. To complete the checklist, data from non-systematic observations done between 2018 and 2020 were also used. In the period 2018-2021, 148 species were observed in the area, of which 30 are listed in Annex I of the Birds Directive. Signs of nesting were recorded for 63 species, nine of which are included in Annex I of the Birds Directive (Nightjar, Little Egret, Stone Curlew, Honey Buzzard, Montagu's Harrier, Roller, Kingfisher, Black Woodpecker, Red-backed Shrike). Of the Directive species observed, eleven are not listed in the area's standard formularies. The results confirm the importance of this area for the avifauna conservation and highlight the need to identify alternative sites for the construction of the aforementioned detention basins.

**Keywords:** Grave di Ciano, Piave river, avifauna, Birds Directive, Natura 2000.

**Reference:** Vettorazzo E., Bellè E., Gabrielli F., Manzan F., Menegat F., Pavan E., Poloni C., Silveri G., Zamprogno E., 2025. Contributo alla conoscenza dell'avifauna delle Grave di Ciano (ZPS IT3240023, ZSC IT3240030; provincia di Treviso). In: Trabucco R., Spada A., Pereswiet-Soltan A. (eds.), Atti 9° Convegno Faunisti Veneti. *Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia*, suppl. al vol. 75: 67-72.

### INTRODUZIONE

Le Grave di Ciano si estendono, per circa 900 ha, lungo il corso del fiume Piave, nel tratto compreso tra la stretta di Vidor e l'Isola dei Morti, in comune di Crocetta del Montello (provincia di Treviso) (fig. 1).

L'area è compresa tra l'alveo attivo del Piave e la scarpata nord del colle del Montello, fa interamente parte della Rete Natura 2000 e corrisponde a circa il 20% della zona di sovrapposizione tra la ZPS IT3240023 "Grave del Piave" e la ZSC IT3240030 "Grave del Piave, fiume Soligo e fosso di Negrisia".

Le Grave sono caratterizzate da un ricco e articolato mosaico ambientale che include l'alveo a canali intrecciati del Piave, boschetti naturali, prati falciati, aree coltivate e vaste praterie xeriche con cespugli sparsi, per buona parte incluse nell'habitat prioritario 6210\*: Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda fioritura di orchidee).

L'area è attraversata anche dall'ultimo tratto del torrente Nasson, che scorre parallelamente alla scarpata del Montello fino alla sua confluenza nel Piave, incontrando ambienti umidi di risorgiva alimentati dall'idrografia sotterranea del Montello.

Recenti pubblicazioni hanno evidenziato lo straordinario valore ambientale delle Grave dal punto di vista floristico (ZANATTA et al., 2021a, 2021b) e vegetazionale (PEDROTTI & MURRJA, 2020; TASINAZZO et al., 2022); anche le comunità di lepidotteri sono diversificate e includono specie legate ad ambienti xeroterfici (BONATO et al., 2009).

Con Deliberazione della Giunta n. 302 del 16 marzo 2021 la Regione del Veneto ha avviato le procedure per realizzare sulle Grave un sistema di casse di espansione, il cui scavo comporterebbe la totale distruzione degli habitat.

Il presente lavoro, realizzato dalla sezione Trevigiana della LIPU (Lega Italiana Protezione Uccelli), ha lo scopo di approfondire e aggiornare le conoscenze sull'avifauna dell'area.

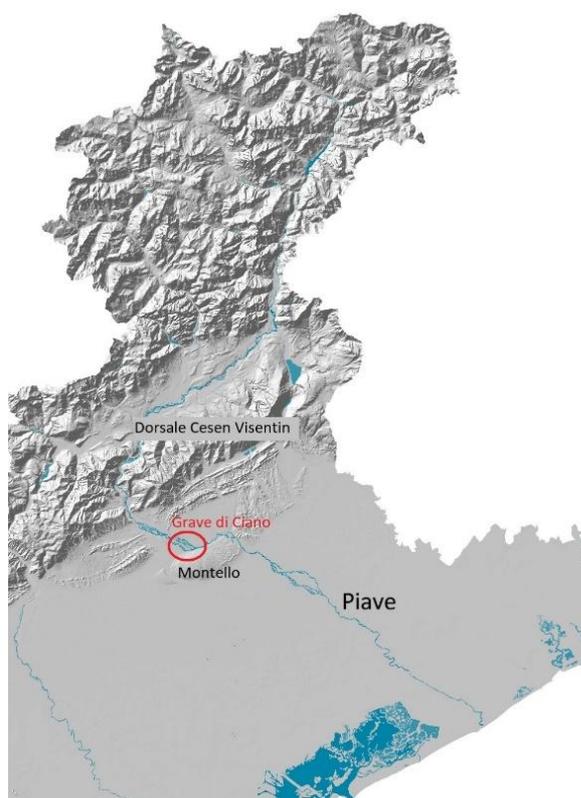


Fig. 1. Localizzazione delle Grave di Ciano lungo il medio corso del Piave.

## MATERIALI E METODI

Nell'area di studio sono stati individuati cinque percorsi campione, lunghi complessivamente 11,95 km (fig. 2); ciascun transetto è stato visitato, nel periodo compreso tra febbraio e novembre 2021, da un

minimo di quattro a un massimo di 15 volte ciascuno, nella fascia oraria compresa tra le 6:00 e le 10:30, annotando tutte le specie di uccelli osservate o udite e gli eventuali indizi di nidificazione rilevati.

Per raccogliere informazioni sulla presenza e distribuzione degli strigiformi e del succiacapre (*Caprimulgus europaeus*) sono state effettuate, lungo i transetti 1, 3 e 4, tre uscite notturne in contemporanea con più operatori, nel periodo tra giugno e agosto e nella fascia oraria compresa tra le 21:00 e le 23:00.

Sono state considerate anche le osservazioni occasionali effettuate durante i trasferimenti tra un transetto e l'altro e quelle non sistematiche condotte da alcuni degli autori tra il 2018 e il 2020.

Per la nomenclatura e l'ordine sistematico si è fatto riferimento alla checklist CISO-COI degli uccelli italiani 2020 (BACCETTI et al., 2021). Tutti i dati sono stati georeferenziati e archiviati utilizzando il portale web Ornitho.it.

## RISULTATI

Complessivamente sono state raccolte 3.594 osservazioni, che hanno permesso di rilevare nell'area 148 specie (tab. 1), di cui 30 inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli; tra queste, undici non sono indicate nei formulari standard dell'area: succiacapre, garzetta, marangone minore, grifone, aquila reale, ghiandaia marina, picchio nero, grilliaio, falco cuculo, averla cenerina e ortolano.

Sono stati raccolti indizi di nidificazione per 63 specie (tab. 1), di cui nove incluse nell'Allegato I della Direttiva Uccelli (147/2009 CE): succiacapre, garzetta, occhione, falco pecchiaiolo, albanella minore, ghiandaia marina, martin pescatore, picchio nero e averla piccola, per quest'ultima specie i rilievi



Fig. 2. Localizzazione dei cinque transetti all'interno dell'area di studio.

notturni hanno permesso di accertare la presenza di almeno 16 maschi cantori, concentrati soprattutto nella parte centrale del comprensorio delle Grave, lungo i transetti 3 e 4.

Tra le specie significative, non incluse in Direttiva, per le quali sono stati raccolti indizi di nidificazione, si segnalano: smergo maggiore, tortora selvatica, corriere piccolo, assiolo, upupa, gruccione, lodolaio, saltimpalo e strillozzo.

Le Grave di Ciano ospitano una piccola colonia di airone cenerino dove, nel corso del 2021, sono stati osservati almeno sette nidi occupati.

Degne di nota sono anche le osservazioni di picchio rosso minore, che confermano l'attuale espansione di questa specie (MEZZAVILLA et al., 2016), e di averla maggiore, svernante regolare sulle Grave.

## DISCUSSIONE

L'indagine condotta sull'ornitofauna, seppure svolta in un breve arco temporale e quindi necessariamente incompleta, conferma l'elevato valore naturalistico delle Grave di Ciano.

La presenza di habitat aperti analoghi ai magredi friulani (quasi scomparsi nel resto del Veneto), l'articolato mosaico ambientale, la localizzazione geografica lungo il medio corso del Piave, naturale corridoio ecologico tra le Alpi e gli ambienti pianiziali (fig. 1), fanno delle Grave un'area idonea a ospitare un'avifauna ricca e diversificata, che include diverse specie inserite in allegato I della Direttiva Uccelli.

L'area offre la possibilità di nidificazione a specie legate ad ambienti aperti come l'averla piccola e il saltimpalo, le cui popolazioni sono in declino in tutta Italia, con una variazione del Farmland Bird Index rispettivamente del -71,65 % e del -73,39 % nel

periodo 2000-2023 (RETE RURALE NAZIONALE & LIPU, 2024).

Rilevante è anche la funzione svolta dall'area per specie legate ad ambienti di greto, come l'occhione. Studi sul comportamento spaziale di questa specie, condotti in aree con diverso grado di antropizzazione, hanno infatti evidenziato che il greto fluviale è un elemento chiave nel periodo riproduttivo, perché agisce da buffer contro il disturbo delle attività agricole intensive che si svolgono nelle aree circostanti (FALCHI et al., 2019).

Sulle Grave nidificano specie le cui popolazioni, in Veneto, sono segnalate in declino, come tortora selvatica, civetta, ballerina bianca e cardellino (SCARTON et al., 2019).

I risultati confermano l'assoluta necessità di preservare le Grave di Ciano, peraltro già inserite nella Rete Natura 2000, e di valutare localizzazioni alternative per le casse di espansione oggi in fase di progettazione su quest'area. Lo scavo dei bacini comporterebbe infatti la distruzione di habitat peculiari, che sono ormai scomparsi negli altri tratti del corso del Piave, e rappresenterebbe una scelta di pianificazione contrastante con quanto previsto dalle recenti indicazioni dell'Unione Europea, che individua negli interventi di rinaturalizzazione e di ripristino della connettività fluviale la soluzione ottimale per prevenire il rischio idraulico e per conservare la biodiversità.

## RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano, per la partecipazione alle attività di raccolta dati: Federica Armellin, Alessandro Chiello, Erika Fabiano Di Gregorio, Franco Favero, Gino Favrin, Edoardo Sbrissa, Catalina Solas Del Rocio, Laura Tranquillo, Bruno Zamprogno, Franco Zanatta, Adriana Zoldan.

## BIBLIOGRAFIA

- BACCETTI N., FRACASSO N., C.O.I., 2021. CISO-COI Check-list of Italian birds 2020. *Avocetta*, 45: 21-85.
- BONATO L., ZAMPROGNO E., BETTIOL K., ZAMPROGNO B., ULIANA M., 2009. Le comunità di farfalle diurne (Papilionoidea e Hesperioidea) negli ambienti aridi ripari del Piave nel suo settore prealpino (nord-est Italia). *De Rerum Natura, Quaderni Mus. St. Nat. e Arch. Montebelluna*, 5 (2008): 23-45.
- FALCHI V., BARBON A., CACCAMO C., DRAGONETTI M., GIOVACCHINI P., MORI A., POLLONARA E., PICCIAU A., GIUNCHI D., 2019. Comportamento spaziale dell'occhione in aree caratterizzate da diversi livelli di antropizzazione. In: Balestrieri R., Bazzi G. (eds.), XX Convegno Italiano Ornitologia, Libro degli abstract. *Press Up srl, Nepi (VT)*: 90-91.
- MEZZAVILLA F., SCARTON F., BON M., 2016. Gli uccelli del Veneto. Biologia, distribuzione e abbondanza. *Danilo Zanetti ed.*, 433 pp.
- PEDROTTI F., MURRJA E., 2020. Il paesaggio dell'area wilderness "Piave della Battaglia – settore Grave di Ciano" (Veneto). *Les Cahiers de Braun-Blanquetia. Monographies de Cartographie Géobotanique*, 3. - Tip. Ed. Temi, Trento, 23 pp.
- RETE RURALE NAZIONALE & LIPU, 2024. *Farmland Bird Index nazionale e andamenti di popolazione delle specie in Italia nel periodo 2000-2023*. Appendice: Grafici degli andamenti di popolazioni delle specie agricole e delle praterie montane 2000-2023.
- SCARTON F., BON M., MEZZAVILLA F., 2019. Andamenti recenti dell'avifauna nidificante nel Veneto. In: Bonato L., Spada A., Cassol M. (a cura di), Atti 8° Convegno Faunisti Veneti. *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, suppl. al vol. 69: 73-81.
- TASINAZZO S., ZANATTA K., LASEN C., FIORENTIN R., 2022. Dry grasslands on fluvial terraces of the middle reaches of river Piave in the North East Italy. *Hacquetia*, 21/1: 15-40.
- ZANATTA K., CAMUFFO A., CARPENÈ D., FAVARO G., LAPENNA M.R., LASEN C., MASIN R., PELLEGRINI B., PELLIZZARI L., TASINAZZO S., TOMASI D., FILESI L., 2021b. Contributo alla conoscenza del valore conservazionistico delle Grave di Ciano del Montello (Fiume Piave, NE Italia). *Notiziario Soc. Bot. Ital.*, 5: 1-7.
- ZANATTA K., FERRARESE F. ET ALII., 2021a. Distribuzione e diversità delle orchidee delle Grave di Ciano del Montello (fiume Piave, Italia). *Annali Mus. Civ. Rovereto*, Vol. 37: 135-151.

Nome comune	Nome scientifico	Dir. Uccelli	Formulario	Nidificazione		
				Possibile	Probabile	Certa
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>				X	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>					X
Starna	<i>Perdix perdix</i>					
Cigno reale	<i>Cignus olor</i>					
Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>					
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>					
Marzaiola	<i>Spatula querquedula</i>					
Mestolone	<i>Spatula clypeata</i>					
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>					X
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>					
Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>					
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>					X
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>					X
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>			X		
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X				X
Rondone maggiore	<i>Tachymarptis melba</i>					
Rondone comune	<i>Apus apus</i>				X	
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>			X		
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>				X	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>					X
Gru	<i>Grus grus</i>	X	X			
Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	X	X			
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	X	X			
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>					
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>					X
Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	X	X			
Airone bianco maggiore	<i>Ardea alba</i>	X	X			
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	X		X		
Marangone minore	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	X				
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>					
Occhione	<i>Burhinus oedicephalus</i>	X	X			X
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>					X
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>					
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>					
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>					
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>					
Pantana	<i>Tringa nebularia</i>					
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>					
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>					
Civetta	<i>Athene noctua</i>					X
Assiolo	<i>Otus scops</i>			X		
Allocco	<i>Strix aluco</i>			X		
Falco pescatore	<i>Pandion haliaetus</i>	X	X			
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	X	X			X
Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	X	X			
Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	X				
Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	X				
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	X	X			
Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	X	X			
Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	X	X			
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>					X
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>					
Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	X	X			
Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	X	X			

**Tab. 1.** Checklist delle specie osservate sulle Grave di Ciano nel 2018-2021 e indizi di nidificazione. La colonna Formulario indica se la specie è presente nei formulari standard Natura 2000 del sito.

(continua)

Nome comune	Nome scientifico	Dir. Uccelli	Formulario	Nidificazione		
				Possibile	Probabile	Certa
Poiana	<i>Buteo buteo</i>					X
Upupa	<i>Upupa epops</i>					X
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>					X
Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>	X			X	
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	X	X			X
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>					
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>					X
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	X				X
Picchio rosso minore	<i>Dryobates minor</i>					
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>					X
Grillaio	<i>Falco naumanni</i>	X				
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>					X
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	X				
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>					X
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	X	X			
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>					X
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	X	X			X
Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	X				
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>					
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>					X
Gazza	<i>Pica pica</i>					X
Taccola	<i>Corvus monedula</i>					
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>					
Cornacchia nera	<i>Corvus corone corone</i>					
Cornacchia grigia	<i>Corvus corone cornix</i>					X
Cincia mora	<i>Periparus ater</i>					
Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>					X
Cinciarella	<i>Cyanistes caeruleus</i>					X
Cinciallegra	<i>Parus major</i>					X
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>					
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	X	X			
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>					
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>					
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>					X
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>					X
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>					X
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>					
Topino	<i>Riparia riparia</i>					
Luì grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>					
Luì piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>			X		
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>					
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>					X
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>					X
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>					
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>					
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>					
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>					
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>					X
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>					
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>					X
Storno roseo	<i>Pastor roseus</i>					
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>					
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>					

(segue) **Tab. 1.** Checklist delle specie osservate sulle Grave di Ciano nel 2018-2021 e indizi di nidificazione. La colonna Formulario indica se la specie è presente nei formulari standard Natura 2000 del sito.

(continua)

Nome comune	Nome scientifico	Dir. Uccelli	Formulario	Nidificazione		
				Possibile	Probabile	Certa
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>					
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>					X
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>					
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>					X
Sturno roseo	<i>Pastor roseus</i>					
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>					
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>					
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>					
Merlo	<i>Turdus merula</i>					X
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>					
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>					X
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>					
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>			X		
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>					
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>					
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>					
Saltimpalo comune	<i>Saxicola torquatus rubicola</i>					X
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>					
Regolo	<i>Regulus regulus</i>					X
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapilla</i>					
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>					
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>			X		
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>					
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>					
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>			X		
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>					
Calandro	<i>Anthus campestris</i>	X	X			
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>					
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>					X
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>					X
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>					X
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>					
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>					
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>			X		
Fanello	<i>Linaria cannabina</i>					
Organetto	<i>Acanthis flammea</i>					
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>					X
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>			X		
Lucherino	<i>Spinus spinus</i>					
Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>			X		
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>					
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	X				
Zigolo nero	<i>Emberiza cirlus</i>					
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>					
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>					X

(segue) **Tab. 1.** Checklist delle specie osservate sulle Grave di Ciano nel 2018-2021 e indizi di nidificazione. La colonna Formulario indica se la specie è presente nei formulari standard Natura 2000 del sito.

#### INDIRIZZI DEGLI AUTORI

Enrico Vettorazzo - LIPU Treviso OdV; enrivett@gmail.com  
 Enrico Bellè, Fiorella Gabrielli, Francesco Manzan, Flavio Menegat,  
 Enrico Pavan, Claudio Poloni, Giancarlo Silveri, Elena  
 Zamprogno - LIPU Treviso OdV; treviso@lipu.it