

Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**



Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**

## DATI IDENTIFICATIVI

**Area:** Faun05

**Lunghezza transetto rilevamento:** 480 m      **Sup. rilevata:** 10,97 ha

**Coord. rif. transetto indagato (UTM WGS84 fuso 32):**      **x:** 546467      **y:** 5110510

**Coord. rif. transetto indagato (WGS84):**      **x:** 9°36'6.05"      **y:** 46°8'47.69"

**Toponimo:** Torchi Bianchi

**Altitudine:** 280 m

**Regione:** Lombardia

**Provincia:** Sondrio

**Comune:** Morbegno

**Cod. Istat:** 03014045

## Svolgimento dei rilevamenti di campo

**Data:** 05/05/2015

**Ora:** 10.15

## Tipo misure svolte:

Rilevamento al canto e mediante osservazione diretta lungo transetto lineare

## Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area:

Area caratterizzata da tessuto residenziale edificato rado con presenza di nuclei naturali boschivi a latifoglie e aree più aperte a cespuglieti o a prato.



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**



Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**

### Avifauna presente nell'area

N.	Specie	n. ind.
01	Capinera	1
02	Usignolo	1
03	Cardellino	1
04	Passera d'Italia	2
05	Cinciallegra	1
06	Merlo	1
07	Fringuello	1
08	Cinciallegra	1
09	Cinciallegra	1
10	Capinera	1
11	Scricciolo	1
12	Picchio rosso maggiore	1
13	Fringuello	2
14	Fringuello	1
15	Capinera	1
16	Verdone	1
17	Cincia bigia	1
18	Cinciallegra	1
19	Merlo	1
20	Lui piccolo	1
21	Capinera	1
22	Merlo	1
23	Capinera	1
24	Cinciallegra	1
25	Cuculo	1



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**



Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**

**Parametri della comunità ornitica:**

S =	13	Ricchezza di specie (numero di specie totali presenti lungo il transetto)
H =	2,321	Indice di diversità $H = -\sum p_i \ln p_i$ ( $p_i$ = frequenza dell' <i>i</i> -esima specie, $\ln$ logaritmo naturale) e misura la probabilità di incontrare individui diversi nel corso del campionamento.
J =	0,905	Indice di equiripartizione $J = H/H_{max}$ ( $H_{max} = \ln$ del numero di specie) misura il grado di ripartizione delle frequenze delle diverse specie nella comunità.
% non Passeriformi =	15,38	N° non Passeriformi/numero di specie totali il numero di non Passeriformi e correlato al grado di maturità della successione ecologica.
Dominanza =	5	N° di specie con frequenza $\geq 0,05$ le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità dei biotopi.
Abbondanza =	5,40 56,60	Numero di individui in 15' Numero di individui/1000 m

Note descrittive



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: Vegetazione flora e fauna

Fase: Ante operam

Tipo di indagine: F – Comunità ornitiche



Elenco foto da terra :

Foto 1: Dettaglio dell'area di rilevamento

Foto 2: Dettaglio dell'area di rilevamento

Foto 3: Dettaglio dell'area di rilevamento

Individuazione del punto di scatto delle foto dell'area



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**

Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**



**Allegati fotografici**

**Toponimo dell'area: Torchi Bianchi**

**Foto n. 1**





Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**

Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**



Foto n. 2



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

Ambito: **Vegetazione flora e fauna**

Fase: **Ante operam**



Tipo di indagine: **F – Comunità ornitiche**

Foto n. 3

