



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: D – Comunità vegetali		

DATI IDENTIFICATIVI

Punto: Vege05 **Sup. rilevata:** 100 mq
Coord. rif. transetto indagato: x: 545017 **y:** 5110003
 (UTM WGS84 fuso 32)
Coord. rif. transetto indagato: x: 9°34'58.33" **y:** 46°8'31.63"
 (WGS84)
Toponimo: Bosca **Altitudine:** 230 m
Regione: Lombardia **Provincia:** Sondrio
Comune: Morbegno **Cod. Istat:** 014045

Tipo misure e strumenti utilizzati:

Rilievo fitosociologico

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area:

Lo strato arboreo è formato da esemplari maturi di pioppo nero ed esemplari giovani di tiglio, spesso policormici. Lo strato arbustivo è diversificato con la presenza di *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Clematis vitalba*.

Dati relativi alla stazione

Tipologia vegetazionale: bosco misto con tiglio e pioppo

Esposizione: -

Inclinazione: -

Superficie rilevata: 100 mq

Caratteristiche del substrato:

Clasti (%).....0.....

Lettieria: O assente O presente x abbondante

Note:

Bosco sviluppato sul fondovalle alluvionale del fiume Adda, con suolo poco sviluppato sul substrato sabbioso alluvionale.



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: **D – Comunità vegetali**

Censimento comunità vegetali:

Strato arboreo: Copertura totale: 40%
Alt. media alberi: 15 m
Diam. medio alberi: 20 cm

Strato arbustivo: Copertura totale: 30%
Alt. media arbusti: 2 m

Strato erbaceo: Copertura totale: 80%

Specie per singolo strato ed indice di copertura:

Strato arboreo		Strato arbustivo		Strato erbaceo	
<i>Tilia cordata</i>	2	<i>Corylus avellana</i>	2	<i>Solidago gigantea</i>	3
<i>Populus nigra</i>	2	<i>Viburnum opulus</i>	1	<i>Humulus lupulus</i>	+
		<i>Clematis vitalba</i>	1	<i>Euphorbia cyparissias</i>	+
		<i>Robinia pseudoacacia</i>	+	<i>Galium verum</i>	+
		<i>Cornus sanguinea</i>	2	<i>Vicia sp.</i>	+
		<i>Ligustrum vulgare</i>	1	<i>Viola hirta</i>	+
		<i>Euonimous europaeus</i>	+	<i>Dactylis glomerata</i>	1
		<i>Rubus caesius</i>	+	<i>Carex sp.</i>	1
		<i>Fraxinus excelsior</i>	+	<i>Ranunculus ficaria</i>	+
		<i>Prunus avium</i>	+	<i>Agropyron repens</i>	2
		<i>Acer campestre</i>	+		

Legenda: + = <1%; 1 = 1-5%; 2 = 5-25%; 3 = 25-50%; 4 = 50-75%; 5 = 75 - 100%



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: D – Comunità vegetali

Elenco foto da terra :

Punti di ripresa delle foto:

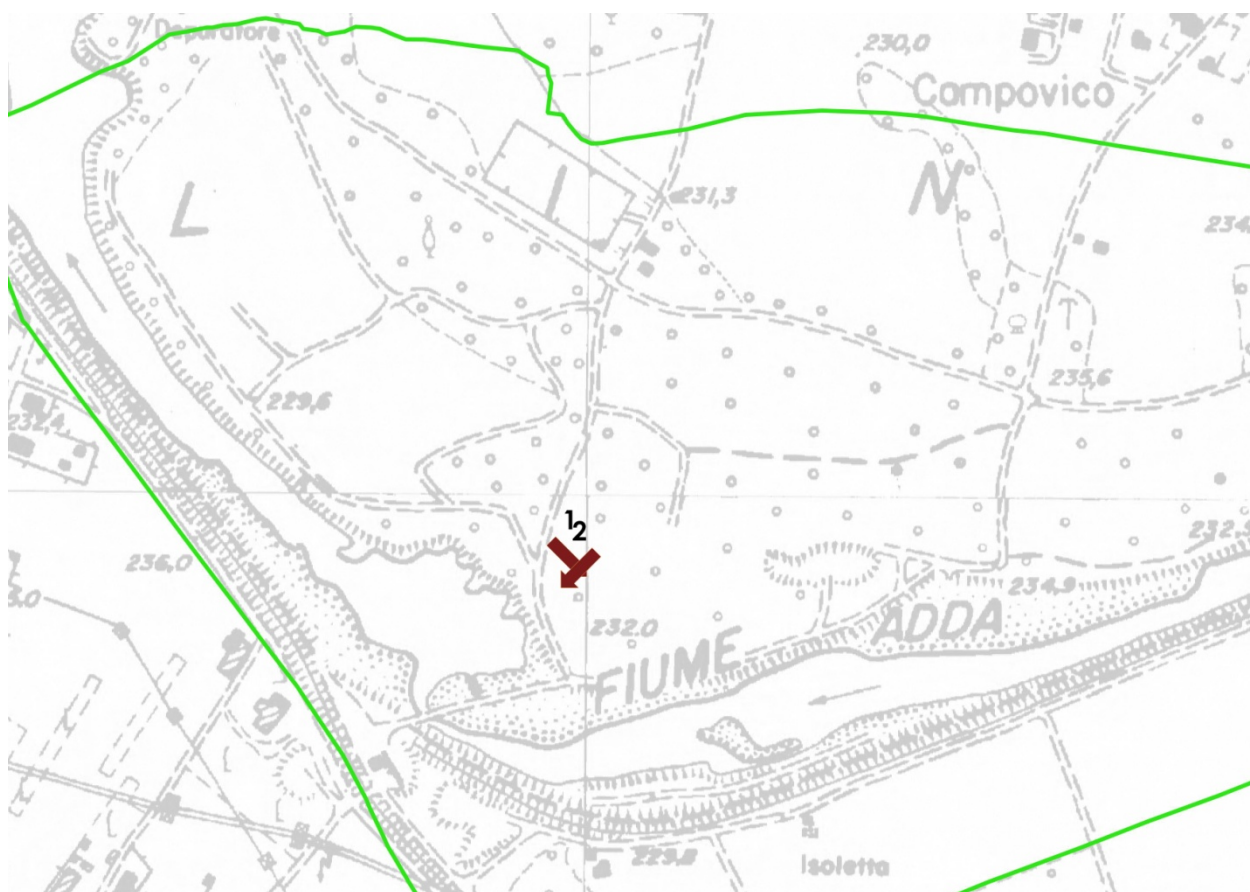


Foto 1: visione d'insieme

Foto 2: visione d'insieme

Note descrittive

Bosco misto di latifoglie con tiglio e pioppo



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: **D – Comunità vegetali**

Allegati fotografici

Toponimo dell'area: Bosca

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: **D – Comunità vegetali**

Foto n. 2

