



Progetto: <b>S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)</b>		
<b>SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano</b>		
Ambito: <b>Vegetazione flora e fauna</b>	Fase: <b>Corso d'opera</b>	 
Tipo di indagine: <b>D – Comunità vegetali</b>		

## DATI IDENTIFICATIVI

Punto: Vege\_01

**Coord. rif. transetto indagato:** x: 543086 y: 5110454  
(UTM WGS84 fuso 32)

**Coord. rif. transetto indagato:** x: 9°33'28.48" y: 46°8'46.68"  
(WGS84)

**Toponimo:** Santa Apollonia

**Altitudine:** 330

**Regione:** Lombardia

**Provincia:** Sondrio

**Comune:** Traona

**Cod. Istat:** 14069

### Tipo misure e strumenti utilizzati:

Rilievo fitosociologico

### Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area:

L'uso del suolo è dato da boschi di latifoglie e vigneti. Presenza di piante di castagno in stato di abbandono colturale che formavano lembi di castagneti da frutto. Insieme a questa essenza è presente la robinia, specie esotica invasiva.

### Dati relativi alla stazione

**Tipologia vegetazionale:** bosco misto di latifoglie

**Esposizione:** S

**Inclinazione:** 10 %

**Superficie rilevata:** 100 mq

### Caratteristiche del substrato:

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

Lettieria:             assente             presente             abbondante

### Note:

basso versante appena al di sopra del fondovalle dell'Adda, da cui è separato da una strada .

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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **D – Comunità vegetali**

**Censimento comunità vegetali:**

**Strato arboreo:** Copertura totale: 60%  
 Alt. media alberi: 12 m  
 Diam. medio alberi: 20 cm

**Strato arbustivo:** Copertura totale: 80%  
 Alt. media arbusti: 2 m

**Strato erbaceo:** Copertura totale: 30%

**Specie per singolo strato ed indice di copertura: .....**

Strato arboreo		Strato arbustivo		Strato erbaceo	
<i>Castanea sativa</i>	2	<i>Prunus avium</i>	+	<i>Leopoldia comosa</i>	1
<i>Robinia pseudoacacia</i>	3	<i>Ulmus minor</i>	1	<i>Duchesnea indica</i>	2
		<i>Celtis australis</i>	1	<i>Festuca heterophylla</i>	2
		<i>Sambucus nigra</i>	1	<i>Tamus communis</i>	+
		<i>Rubus caesius</i>	1	<i>Phyteuma betonicifolium</i>	+
		<i>Clematis vitalba</i>	+	<i>Ranunculus bulbosus</i>	+
		<i>Hedera helix</i>	1	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	+
		<i>Corylus avellana</i>	+	<i>Bromus sterilis</i>	+
		<i>Quercus petraea</i>	+	<i>Agropyron caninum</i>	+
		<i>Lonicera xylosteum</i>	+	<i>Viola canina</i>	+
		<i>Rubus gr. Ulmifolius</i>	1	<i>Campanula rapunculus</i>	+
		<i>Robinia pseudoacacia</i>	+	<i>Fragaria vesca</i>	+
		<i>Euonimus europaeus</i>	+	<i>Galium aparine</i>	+
				<i>Geum rivale</i>	+
				<i>Carex pairaei</i>	+

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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **D – Comunità vegetali**

## **DOCUMENTAZIONE ALLEGATA**

### **Elenco foto da terra:**

I punti di ripresa delle foto sono riportati nell'Allegato:

**Foto 1:** visione d'insieme

**Foto 2:** visione d'insieme

### **Note descrittive**

Bosco misto di latifoglie con robinia e castagno

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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **D – Comunità vegetali**

**Allegati fotografici**

**Toponimo dell'area:** Santa Apollonia

**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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **D – Comunità vegetali**

Foto n.2

