



| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: Vege01 **Sup. rilevata:** 100 m

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

Lettiera: O assente O presente x 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: **Ante operam**



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> | 1 | <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> | 1 |
| | | <i>Sambucus nigra</i> | 2 | <i>Tamus communis</i> | + |
| | | <i>Rubus caesius</i> | 1 | <i>Allium sp.</i> | + |
| | | <i>Clematis vitalba</i> | 1 | <i>Phyteuma betonicifolium</i> | + |
| | | <i>Hedera helix</i> | 1 | <i>Ranunculus bulbosus</i> | + |
| | | <i>Corylus avellana</i> | + | <i>Stachys alopecuros</i> | + |
| | | <i>Quercus petraea</i> | + | <i>Oxalis fontana</i> | + |
| | | <i>Lonicera xylosteum</i> | + | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | + |
| | | <i>Rubus gr. Ulmifolius</i> | 2 | <i>Bromus sterilis</i> | + |
| | | <i>Robinia pseudoacacia</i> | + | <i>Agropyron caninum</i> | + |
| | | | | <i>Viola canina</i> | + |
| | | | | <i>Campanula rapunculus</i> | + |
| | | | | <i>Fragaria vesca</i> | + |
| | | | | <i>Galium aparine</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:

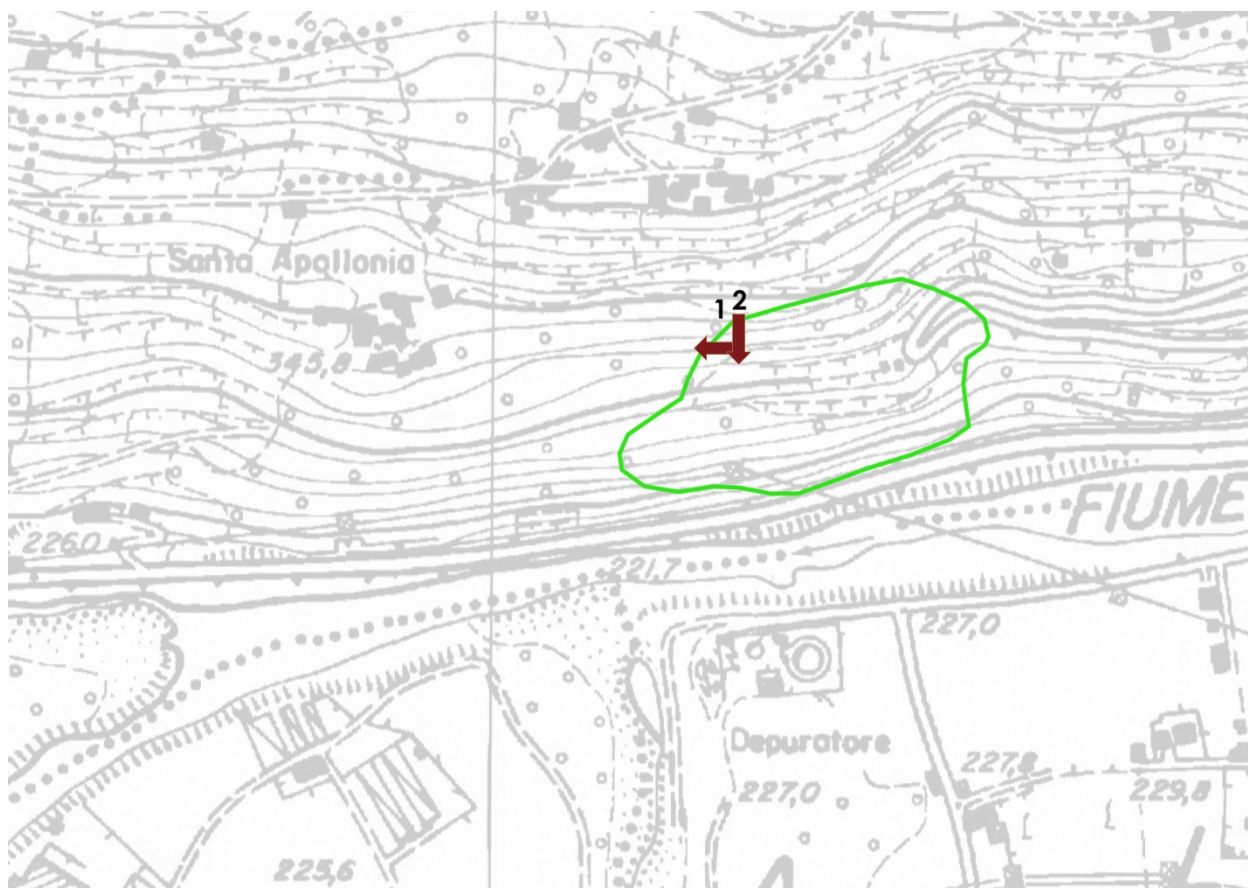


Foto 1: visione d'insieme

Foto 2: visione d'insieme

Note descrittive

Bosco misto di latifoglie con 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: **Ante operam**



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: **Ante operam**



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

Foto n. 2

