



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: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali		

DATI IDENTIFICATIVI

Punto: Vege_01

Scheda n. 01

Coord. rif. transetto indagato: **x:** 543058 **y:** 5110439
(UTM WGS84 fuso 32)

Coord. rif. transetto indagato: **x:** 9°33'27.14" **y:** 46°8'46.21"
(WGS84)

Toponimo: Santa Apollonia **Altitudine:** 330 m

Regione: Lombardia **Provincia:** Sondrio

Comune: Traona **Cod. Istat:** 14069

Svolgimento dei rilevamenti di campo

Data: 25/05/2016

Ora: 14.00

Tipo misure svolte:

Analisi individui vegetali

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area:

Basso versante appena al di sopra del fondovalle dell'Adda, da cui è separato da una strada. L'uso del suolo è dato da boschi di latifoglie e vigneti. Dai sopralluoghi effettuati si è verificata la 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.

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

**Controllo dello stato di salute degli individui arborei:
Valutazione della singola pianta**

CARATTERIZZAZIONE GENERALE

Coordinate: x: 543058 y: 5110439

Specie: Castanea sativa

Diametro: 70 Altezza: 18 Altezza inserzione chioma: 2

Proiezione a terra della chioma: 30 Profondità della chioma: 16

Forma della chioma:

regolare appressata espansa
 a bandiera irregolare affusolata

Posizione sociale:

isolata o predominante dominante codominante o interposta

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Alterazione da patogeni: assenti basse medie alte

Presenza rami secchi: assenti basse medie alte

Presenza rami epicromici: assenti basse medie alte

Grado di defogliazione

non defogliata
 lievemente defogliata
 moderatamente defogliata
 gravemente defogliata
 pianta morta

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Grado di scoloramento

CLOROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

NECROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione: localizzata

Classe di danno della pianta

non danneggiata lieve moderato grave

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Valutazione del disturbo

ANTROPICO

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

ANIMALE

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Valutazione del disturbo

DA EVENTI METEORICI

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia
Diffusione: localizzata estesa diffusa
Entità: trascurabile lieve grave molto grave

DI ORIGINE IDROLOGICA

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia
Diffusione: localizzata estesa diffusa
Entità: trascurabile lieve grave molto grave

DA INCENDIO

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia
Diffusione: localizzata estesa diffusa
Entità: trascurabile lieve grave molto grave

DA INQUINAMENTO

assente presente

VALUTAZIONE FITOSANITARIA A LIVELLO FOGLIARE

COLORSI

Distribuzione:

Localizzazione:

zona apicale sul margine sulla base al centro ovunque

Estensione: 0 %

NECROSI

Distribuzione:

Localizzazione:

zona apicale sul margine sulla base al centro ovunque

Estensione: 5 %

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Elenco foto da terra:

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

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Estese deformazioni dovute alla formazione di galle.

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Allegati fotografici alla scheda n.1

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**



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: Corso d'opera	 
Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali		

**Controllo dello stato di salute degli individui arborei:
Valutazione della singola pianta**

CARATTERIZZAZIONE GENERALE				
Coordinate:	x: 543081	y: 5110429		
Specie: Robinia pseudoacacia				
Diametro: 15	Altezza: 9	Altezza inserzione chioma: 3		
Proiezione a terra della chioma: 15		Profondità della chioma: 6		
Forma della chioma:				
<input type="radio"/> regolare	<input type="radio"/> appressata	<input checked="" type="radio"/> espansa		
<input type="radio"/> a bandiera	<input type="radio"/> irregolare	<input type="radio"/> affusolata		
Posizione sociale:				
<input type="radio"/> isolata o predominante	<input type="radio"/> dominante	<input checked="" type="radio"/> codominante o interposta		
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Alterazione da patogeni:	<input type="radio"/> assenti	<input checked="" type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami secchi:	<input type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input checked="" type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input checked="" type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Grado di defogliazione				
<input checked="" type="radio"/> non defogliata				
<input type="radio"/> lievemente defogliata				
<input type="radio"/> moderatamente defogliata				
<input type="radio"/> gravemente defogliata				
<input type="radio"/> pianta morta				

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: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Grado di scoloramento				
CLOROSI				
Presenza:				
x trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> moderato	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> pianta morta
Diffusione:				
NECROSI				
Presenza:				
x trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> moderato	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> pianta morta
Diffusione:				
Classe di danno della pianta				
x non danneggiata	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> moderato	<input type="radio"/> grave	
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Valutazione del disturbo				
ANTROPICO				
Localizzazione:	<input type="radio"/> chioma	<input type="radio"/> rami	<input type="radio"/> tronco	<input type="radio"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="radio"/> localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	x trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> molto grave
ANIMALE				
Localizzazione:	<input type="radio"/> chioma	<input type="radio"/> rami	<input type="radio"/> tronco	<input type="radio"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="radio"/> localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	x trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> molto grave

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: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Valutazione del disturbo				
DA EVENTI METEORICI				
Localizzazione:	<input type="radio"/> chioma	<input type="radio"/> rami	<input type="radio"/> tronco	<input type="radio"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="radio"/> localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="radio"/> trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> molto grave
DI ORIGINE IDROLOGICA				
Localizzazione:	<input type="radio"/> chioma	<input type="radio"/> rami	<input type="radio"/> tronco	<input type="radio"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="radio"/> localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="radio"/> trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> molto grave
DA INCENDIO				
Localizzazione:	<input type="radio"/> chioma	<input type="radio"/> rami	<input type="radio"/> tronco	<input type="radio"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="radio"/> localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="radio"/> trascurabile	<input type="radio"/> lieve	<input type="radio"/> grave	<input type="radio"/> molto grave
DA INQUINAMENTO				
<input checked="" type="radio"/> assente		<input type="radio"/> presente		
VALUTAZIONE FITOSANITARIA A LIVELLO FOGLIARE				
CLOROSI				
Distribuzione:				
Localizzazione:				
<input type="radio"/> zona apicale	<input type="radio"/> sul margine	<input type="radio"/> sulla base	<input type="radio"/> al centro	<input type="radio"/> ovunque
Estensione:	0 %			
NECROSI				
Distribuzione:				
Localizzazione:				
<input type="radio"/> zona apicale	<input checked="" type="radio"/> sul margine	<input type="radio"/> sulla base	<input type="radio"/> al centro	<input type="radio"/> ovunque
Estensione:	3 %			

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Elenco foto da terra:

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

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare maturo di robinia

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Allegati fotografici alla scheda n.2

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

**Controllo dello stato di salute degli individui arborei:
Valutazione della singola pianta**

CARATTERIZZAZIONE GENERALE

Coordinate: x: 543068 y: 5110428

Specie: Prunus avium

Diametro: 9 Altezza: 8 Altezza inserzione chioma: 1.5

Proiezione a terra della chioma: 10 Profondità della chioma: 6.5

Forma della chioma:

regolare appressata espansa
 a bandiera irregolare affusolata

Posizione sociale:

isolata o predominante dominante codominante o interposta

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Alterazione da patogeni: assenti basse medie alte

Presenza rami secchi: assenti basse medie alte

Presenza rami epicromici: assenti basse medie alte

Grado di defogliazione

non defogliata
 lievemente defogliata
 moderatamente defogliata
 gravemente defogliata
 pianta morta

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Grado di scoloramento

CLOROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

NECROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

Classe di danno della pianta

non danneggiata lieve moderato grave

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Valutazione del disturbo

ANTROPICO

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

ANIMALE

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

I dati rilevati sono stati riportati nei seguenti elaborati:

Elenco foto da terra:

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

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare giovane di ciliegio

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Allegati fotografici alla scheda n. 3

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

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: **Corso d'opera**



Tipo di indagine: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

**Controllo dello stato di salute degli individui arborei:
Valutazione della singola pianta**

CARATTERIZZAZIONE GENERALE

Coordinate: x: 543066 y: 5110445

Specie: Castanea sativa

Diametro: 40

Altezza: 10

Altezza inserzione chioma: 4

Proiezione a terra della chioma: 10

Profondità della chioma: 6

Forma della chioma:

regolare

appressata

espansa

a bandiera

irregolare

affusolata

Posizione sociale:

isolata o predominante

dominante

codominante o interposta

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Alterazione da patogeni: assenti basse medie alte

Presenza rami secchi: assenti basse medie alte

Presenza rami epicromici: assenti basse medie alte

Grado di defogliazione

non defogliata

lievemente defogliata

moderatamente defogliata

gravemente defogliata

pianta morta

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Grado di scoloramento

CLOROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

NECROSI

Presenza:

trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione: localizzata

Classe di danno della pianta

non danneggiata lieve moderato grave

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Valutazione del disturbo

ANTROPICO

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

ANIMALE

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile lieve grave molto grave

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Elenco foto da terra:

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

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare maturo di 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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Allegati fotografici alla scheda n.4

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

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: Corso d'opera	 
Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali		

**Controllo dello stato di salute degli individui arborei:
Valutazione della singola pianta**

CARATTERIZZAZIONE GENERALE				
Coordinate:	x: 543093	y: 5110435		
Specie: Robinia pseudoacacia				
Diametro: 50	Altezza: 15	Altezza inserzione chioma:3		
Proiezione a terra della chioma: 10		Profondità della chioma:12		
Forma della chioma:				
<input type="radio"/> regolare	<input type="radio"/> appressata	<input checked="" type="radio"/> espansa		
<input type="radio"/> a bandiera	<input type="radio"/> irregolare	<input type="radio"/> affusolata		
Posizione sociale:				
<input type="radio"/> isolata o predominante	<input type="radio"/> dominante	<input checked="" type="radio"/> codominante o interposta		
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Alterazione da patogeni:	<input type="radio"/> assenti	<input checked="" type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami secchi:	<input type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input checked="" type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input checked="" type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Grado di defogliazione				
<input checked="" type="radio"/> non defogliata				
<input type="radio"/> lievemente defogliata				
<input type="radio"/> moderatamente defogliata				
<input type="radio"/> gravemente defogliata				
<input type="radio"/> pianta morta				

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Grado di scoloramento

CLOROSI

Presenza:

x trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

NECROSI

Presenza:

x trascurabile lieve moderato grave pianta morta

Diffusione:

Classe di danno della pianta

x non danneggiata lieve moderato grave

VALUTAZIONE FITOSANITARIA

Valutazione del disturbo

ANTROPICO

Localizzazione: chioma rami x tronco ceppaia

Diffusione: x localizzata estesa diffusa

Entità: trascurabile x lieve grave molto grave

ANIMALE

Localizzazione: chioma rami tronco ceppaia

Diffusione: localizzata estesa diffusa

Entità: x trascurabile lieve grave molto grave

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Elenco foto da terra:

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

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare maturo di robinia

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Allegati fotografici alla scheda n.5

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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Foto n.2

