

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

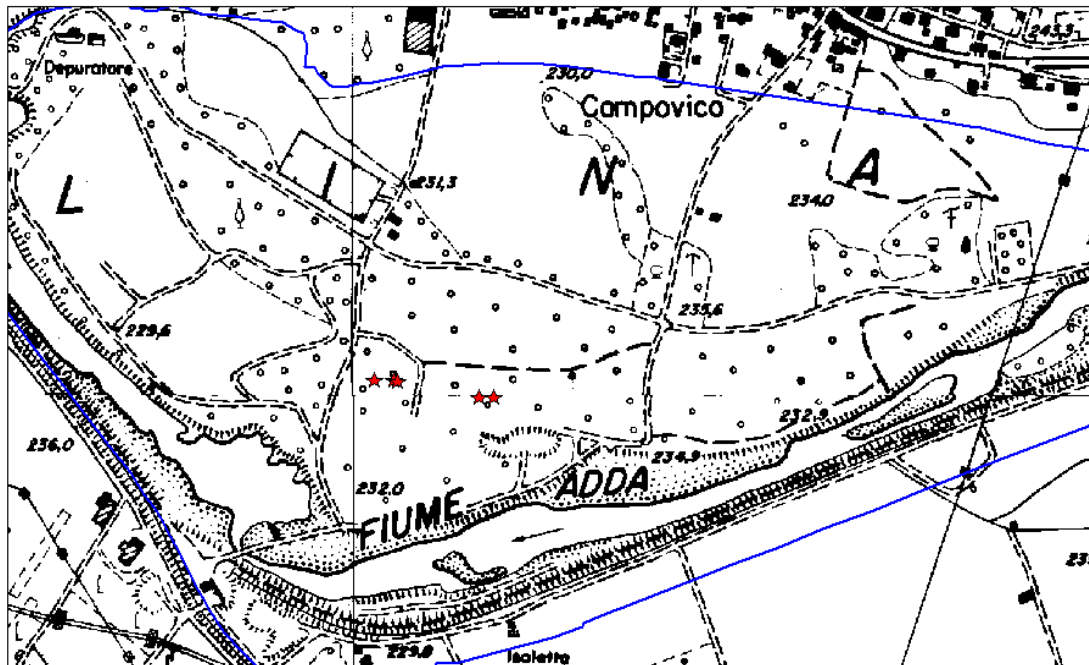
SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano



Ambito: Vegetazione flora e fauna

Fase: Ante operam



Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali





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: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

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

CARATTERIZZAZIONE GENERALE				
Coordinate:	x: 545017	y: 5110003		
	x: 9°34'58.33"	y: 46°8'31.63"		
Specie: <i>Populus nigra</i>				
Diametro: 70	Altezza: 20	Altezza inserzione chioma: 3.5		
Proiezione a terra della chioma: 120		Profondità della chioma: 16.5		
Forma della chioma:				
<input type="radio"/> regolare	<input type="radio"/> appressata	<input type="radio"/> espansa		
<input type="radio"/> a bandiera	<input checked="" type="radio"/> irregolare	<input type="radio"/> affusolata		
Posizione sociale:				
<input type="radio"/> isolata o predominante	<input checked="" type="radio"/> dominante	<input type="radio"/> codominante o interposta		
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Alterazione da patogeni:	<input checked="" type="radio"/> assenti	<input 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 checked="" type="radio"/> basse	<input 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: Ante operam		 
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	x ceppaia
Diffusione:	x localizzata	<input type="radio"/> estesa	<input type="radio"/> diffusa	
Entità:	<input type="radio"/> trascurabile	x 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: **Ante operam**



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

Elenco foto da terra :

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare maturo di pioppo nero



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

Allegati fotografici alla scheda n. 1

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: **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: Ante operam		
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: 545021		y: 5110001	
	x: 9°34'58.51"		y: 46°8'31.56"	
Specie:	<i>Tilia cordata</i>			
Diametro: 15	Altezza: 15		Altezza inserzione chioma: 2.5	
Proiezione a terra della chioma: 20			Profondità della chioma: 12.5	
Forma della chioma:				
<input checked="" type="radio"/> regolare	<input type="radio"/> appressata		<input 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 checked="" type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input checked="" type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input 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: Ante operam		
Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Grado di scoloramento				
CLOROSI				
Presenza:				
<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione:				
NECROSI				
Presenza:				
<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione:				
Classe di danno della pianta				
<input checked="" type="checkbox"/> non danneggiata	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Valutazione del disturbo				
ANTROPICO				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> molto grave
ANIMALE				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> 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: Ante operam		
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: 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: **B – Stato fitosanitario degli individui vegetali**

Elenco foto da terra :

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Giovane esemplare policormico di tiglio



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

Allegati fotografici alla scheda n. 2

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: **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: Ante operam		
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: 544994		y: 5110003	
	x: 9°34'57.25"		y: 46°8'31.63"	
Specie:	<i>Tilia cordata</i>			
Diametro: 15	Altezza: 12		Altezza inserzione chioma: 1.5	
Proiezione a terra della chioma: 20			Profondità della chioma: 10.5	
Forma della chioma:				
<input checked="" type="checkbox"/> regolare	<input type="checkbox"/> appressata		<input type="checkbox"/> espansa	
<input type="checkbox"/> a bandiera	<input type="checkbox"/> irregolare		<input type="checkbox"/> affusolata	
Posizione sociale:				
<input type="checkbox"/> isolata o predominante	<input type="checkbox"/> dominante		<input type="checkbox"/> codominante o interposta	
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Alterazione da patogeni:	<input type="checkbox"/> assenti	<input checked="" type="checkbox"/> basse	<input type="checkbox"/> medie	<input type="checkbox"/> alte
Presenza rami secchi:	<input checked="" type="checkbox"/> assenti	<input type="checkbox"/> basse	<input type="checkbox"/> medie	<input type="checkbox"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input checked="" type="checkbox"/> assenti	<input type="checkbox"/> basse	<input type="checkbox"/> medie	<input type="checkbox"/> alte
Grado di defogliazione				
<input checked="" type="checkbox"/> non defogliata				
<input type="checkbox"/> lievemente defogliata				
<input type="checkbox"/> moderatamente defogliata				
<input type="checkbox"/> gravemente defogliata				
<input type="checkbox"/> 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: Ante operam		
Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Grado di scoloramento				
CLOROSI				
Presenza:				
<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione:				
NECROSI				
Presenza:				
<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione:				
Classe di danno della pianta				
<input checked="" type="checkbox"/> non danneggiata	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Valutazione del disturbo				
ANTROPICO				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> molto grave
ANIMALE				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> 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: Ante operam		 
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				
x 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 type="radio"/> sul margine	<input type="radio"/> sulla base	<input type="radio"/> al centro	<input type="radio"/> ovunque
Estensione: 0%				



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

Elenco foto da terra :

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Giovane esemplare policormico di tiglio



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

Allegati fotografici alla scheda n. 3

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: **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: Ante operam		
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: 545133		y: 5109983	
	x: 9°35'3.73"		y: 46°8'30.95"	
Specie: <i>Salix alba</i>				
Diametro: 40	Altezza: 16		Altezza inserzione chioma: 2	
Proiezione a terra della chioma: 25			Profondità della chioma: 14	
Forma della chioma:				
<input type="radio"/> regolare	<input type="radio"/> appressata		<input type="radio"/> espansa	
<input checked="" 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 checked="" type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input type="radio"/> assenti	<input checked="" type="radio"/> basse	<input 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: Ante operam		 
Tipo di indagine: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Grado di scoloramento				
CLOROSI				
Presenza:				
<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione:				
NECROSI				
Presenza:				
<input type="checkbox"/> trascurabile	<input checked="" type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> pianta morta
Diffusione: margine foglie				
Classe di danno della pianta				
<input checked="" type="checkbox"/> non danneggiata	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> moderato	<input type="checkbox"/> grave	
VALUTAZIONE FITOSANITARIA				
Valutazione del disturbo				
ANTROPICO				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> molto grave
ANIMALE				
Localizzazione:	<input type="checkbox"/> chioma	<input type="checkbox"/> rami	<input type="checkbox"/> tronco	<input type="checkbox"/> ceppaia
Diffusione:	<input type="checkbox"/> localizzata	<input type="checkbox"/> estesa	<input type="checkbox"/> diffusa	
Entità:	<input checked="" type="checkbox"/> trascurabile	<input type="checkbox"/> lieve	<input type="checkbox"/> grave	<input type="checkbox"/> 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: Ante operam		 
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: 0.1%				



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

Elenco foto da terra :

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Esemplare maturo di salice bianco



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

Allegati fotografici alla scheda n. 4

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

DATI IDENTIFICATIVI

Punto: Vege05

Scheda n. 5

Coord. rif. transetto indagato: x: 545115 y: 5109982
(UTM WGS84 fuso 32)

Coord. rif. transetto indagato: x: 9°35'2.87" y: 46°8'30.91"
(WGS84)

Toponimo: Bosca

Altitudine: 230 m

Regione: Lombardia

Provincia: Sondrio

Comune: Morbegno

Cod. Istat: 014045

Svolgimento dei rilevamenti di campo

Data: 29/04/2015

Ora: 11.00



Tipo misure svolte:

Analisi individui vegetali

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area:

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





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: B – Stato fitosanitario degli individui vegetali			

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

CARATTERIZZAZIONE GENERALE				
Coordinate:	x: 545115		y: 5109982	
	x: 9°35'2.87"		y: 46°8'30.91"	
Specie: <i>Populus nigra</i>				
Diametro: 50	Altezza: 20	Altezza inserzione chioma: 2		
Proiezione a terra della chioma: 50		Profondità della chioma: 18		
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 checked="" type="radio"/> assenti	<input type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami secchi:	<input type="radio"/> assenti	<input checked="" type="radio"/> basse	<input type="radio"/> medie	<input type="radio"/> alte
Presenza rami epicromici:	<input type="radio"/> assenti	<input checked="" type="radio"/> basse	<input 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: Ante operam		
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: **Ante operam**



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

Elenco foto da terra :

Foto 1: dettaglio del tronco

Foto 2: dettaglio della chioma

Note descrittive

Giovane esemplare di pioppo nero



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

Allegati fotografici alla scheda n. 5

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

Foto n. 2

