

Tratta AV / AC Milano – Verona

Lotto Funzionale Brescia - Verona

R ID_ VIP: 2854

Procedura di VIA Speciale

(ex artt. 166,167 comma 5 e 183 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.)

Progetto Definitivo opere in variante

**Integrazioni richieste con lettera
prot CTVA-2014-0004376 del 23.12.2014**

ALLEGATO AL PUNTO 68 a





1 PREMESSA

La rivalutazione degli impatti sulla vegetazione interferita è stata effettuata esaminando direttamente in campo il tracciato della variante e le aree di cantiere ad essa direttamente connesse (es. cantiere base L.3.B.1, cantieri operativi L.3.O.1 e L.3.O.3). Al fine di ottimizzare il lavoro in campo, si sono preliminarmente esaminate le cartografie disponibili per l'uso del suolo (Destinazione d'Uso dei Suoli Agricoli e Forestali, DUSAF v. 4.0; fonte: <http://www.cartografia.regione.lombardia.it/geoportale>) e le ortofoto più recenti disponibili (marzo 2014, per i comuni di Mortirone, Ghedi e Castenedolo; giugno 2014, per i comuni di Montichiari e Calcinato; fonte: Google Earth), anche al fine di evidenziare eventuali cambiamenti rispetto a quanto rilevato nel SIA.

L'individuazione dei boschi è avvenuta anche considerando le carte tematiche realizzate nell'ambito del Piano di Indirizzo Forestale della Provincia di Brescia (fonte: <http://sit.provincia.bs.it/PIF>), in particolare gli strati informativi che identificano le aree boscate; tale Piano è stato approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 26 del 20 aprile 2009, con successive rettifiche (D.D. n.1943 del 10/09/2009) e modifiche (D.G.P. n. 462 del 21/09/2009, D.G.P. n. 185 del 23/04/2010 e D.C.P. n. 49 del 16/11/2012). Il PIF è lo strumento di pianificazione territoriale che individua le formazioni vegetali definite bosco ai sensi della Legge Regionale 5 dicembre 2008, n. 31 (Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale), che nel Titolo IV aggiorna i contenuti del D. Lgs. 227/2001 (Orientamento e modernizzazione del settore forestale, a norma dell'articolo 7 della legge 5 marzo 2001, n. 57), anche per quanto concerne la definizione di bosco a livello regionale.

2 ANALISI

Sulla base di quanto esposto, sono state individuate cartograficamente aree ospitanti potenzialmente flora e vegetazione di interesse conservazionistico, in particolar modo le formazioni boscate e i principali filari boscati. Per ciascun area così individuata si è proceduto a un sopralluogo di campo (gennaio 2015) al fine di accertare il tipo di comunità vegetali effettivamente presenti. Per ciascuna di queste aree si presenta un breve resoconto, corredato da localizzazione su ortofoto (fonte: Google Earth) e da foto originali. Per la classificazione forestale si è seguito Del Favero R. (2002. I tipi forestali della Lombardia, Inquadramento ecologico per la gestione dei boschi lombardi, Regione Lombardia, Agricoltura, Milano), mentre per quella vegetazionale Andreis C. & Sartori F. (2011. Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. Arch. Geobot., 12-13: 1-215). Nelle mappe in giallo sono evidenziate le aree dei cantieri; in rosso, il tracciato del collegamento AV/AC; in arancione, l'elemento naturalistico rilevato.

Ai fini dell'individuazione del valore naturalistico di ciascuna area, si è proceduto applicando la metodologia riportata nel SIA e di seguito ripresa.

Il grado di sensibilità è funzione della capacità ricettiva della componente nei confronti di un determinato fattore di impatto: quanto più un ricettore o un'area è sensibile, tanto più le interferenze indotte dall'infrastruttura in progetto possono causare una riduzione dello stato di qualità attuale. La determinazione del grado di sensibilità costituisce elemento sulla base del quale identificare e valutare gli impatti potenziali.

In base ai gradi di naturalità ed ai parametri individuati è stata costruita la seguente legenda che definisce la sensibilità ambientale facendo riferimento ai tipi vegetazionali riscontrati nell'area e alla loro condizione:



Livello	Sensibilità	Tipologie vegetazionali
1	molto alta	Boschi con dominanza di specie autoctone, boschi di ripa, fontanili, aree umide ed aree protette
2	alta	Fasce boscate con buona copertura e varietà floristica
3	media	Prati e praterie post-colturali, cespuglieti, filari e fasce arboree a scarsa copertura o a specie esotiche dominanti lungo rogge e margini poderali, ambienti di greto e stagni di cava naturalizzati
4	bassa	Aree a seminativo e colture specializzate: rimboschimenti con conifere, pioppeti, vigneti e frutteti. Aree urbane

Nell'individuazione delle aree sensibili, riveste una notevole importanza l'indicatore della rarità, che segnala le emergenze floristiche legate sia alle singole specie sia ad ambienti particolari.

In base ai livelli di sensibilità sopra citati, per l'area di studio emergono le seguenti valutazioni:

Tipologie vegetazionali	Naturalità
Boschi e boscaglie riparali	Molto alta (1)
Boscaglie miste di caducifoglie	Alta (2)/Media (3)
Filari arborei	Media (3)
Incolti e aree rinaturalizzate	Bassa (4)
Vegetazione delle aree agricole	Media(3)/Bassa (4)
Vegetazione delle aree urbanizzate, industri e discariche	Bassa (4)

Pertanto in base ai predetti livelli di naturalità e sensibilità, sono stati attribuiti i seguenti indici di qualità delle diverse tipologie vegetazionali.

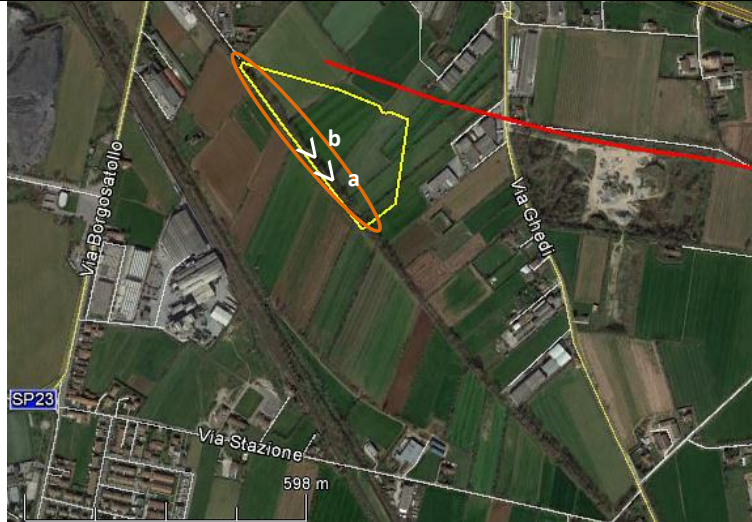
Tipologie vegetazionali	Sensibilità	Naturalità	Indice di qualità vegetazionale
Boschi e boscaglie riparali	Alta (2)	Molto alta (1)	Alta (1)
Boscaglie miste di caducifoglie	Media (3)	Alta (2)/Media (3)	Media (2)
Filari arborei	Media (3)	Media (3)	Media (2)
Incolti e aree rinaturalizzate	Media (3)	Bassa (4)	Bassa (3)
Vegetazione delle aree agricole	Bassa (4)	Media(3)/Bassa (4)	Bassa (3)
Vegetazione delle aree urbanizzate, industriali e discariche	Bassa (4)	Bassa (4)	Bassa (3)



Area n. 01

Comune di Montirone

Localizzazione: a lato del cantiere operativo L.3.O.1 (comunque non direttamente interessata dalla cantierizzazione).



a



b

Area classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, posta lungo il canale denominato Fontana Cominetta. La fascia di alberi e arbusti in riva idrografica destra è larga solo pochi metri, nell'ambito di un contesto agricolo (cereali autunno-vernini e prati da vicenda). Lo strato arboreo è costituito in prevalenza da *Robinia pseudoacacia*, con presenza di sporadici esemplari di *Platanus x hispanica*. Nello strato arbustivo è preponderante *Sambucus nigra*. Nello strato erbaceo si rinviene *Rubus caesius* ed *Hedera helix*; non sembrano essere presenti specie nemorali. Non si ravvisano caratteri di igrofilia nella vegetazione. Dato l'elevato grado di ombreggiamento nel canale, si ritiene che la vegetazione acquatica non possa svilupparsi.

Classificazione forestale: robinieto puro (neof ormazione a robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).



Sensibilità: media (3).

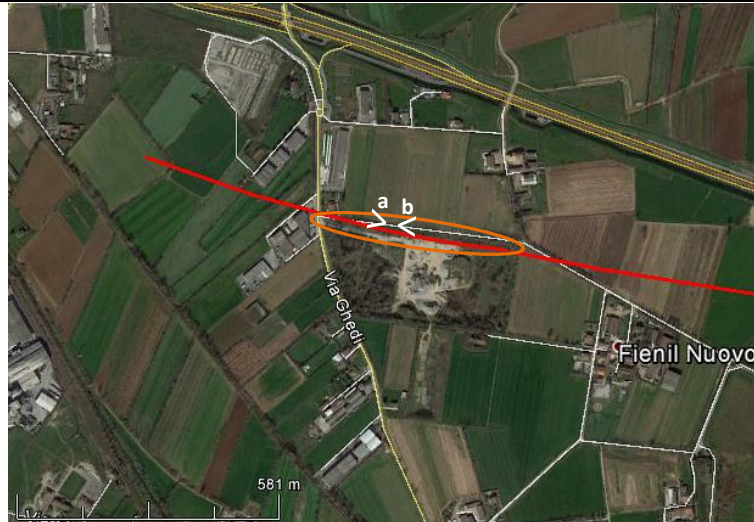
Naturalità: alta (2)/media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

Area n. 02

Comune di Ghedi

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (da pK 87+600 a pK 88+000)



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Fascia alberata entro il perimetro di una cava, lungo una strada esistente; probabilmente soggetta a “tentativi di ripristino”. Strato arboreo discontinuo, dominato da *Robinia pseudoacacia*, presenza sporadica di *Platanus x hispanica* e altre specie forestali esotiche. Strato arbustivo non sempre presente, a prevalenza di *Sambucus nigra*. Strato erbaceo a infestanti e sinantropiche.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione a robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: bassa (4).

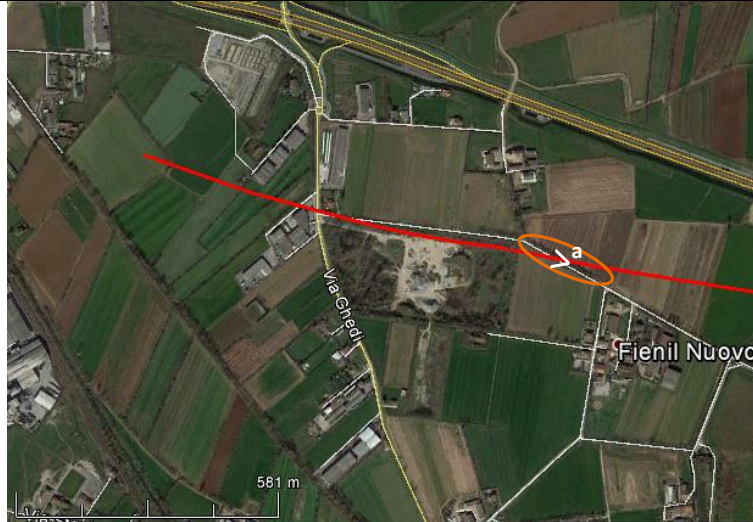
Indice di qualità vegetazionale: bassa (3).



Area n. 03

Comune di Ghedi

Localizzazione: lungo la viabilità di cantiere e il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 88+100)



Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Doppifilari posti lungo una strada esistente; il filare più a sud è localizzato sulle sponde di un piccolo canale. Il filare è composto da *Robinia pseudoacacia* e *Platanus x hybrida*, soggetti a intensa ceduzione. Strato arbustivo inesistente, strato erbaceo di specie prative. Valore più che altro paesaggistico.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA





Area n. 04

Comune di Castenedolo

Localizzazione: nuova viabilità (sottopasso)



a



b

Area classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Bosco insediato a lato di un canale con sponde artificiali, in disuso; impostato su terreno riportato. Strato arboreo dominato da *Robinia pseudoacacia*, sottoposta a brevi turni di ceduzione; presenza di qualche esemplare con discrete dimensioni di *Ulmus x hollandica*. Strato arbustivo a prevalenza di *Sambucus nigra*. Strato erbaceo con *Rubus caesius*, *Viola odorata* agg., *Geum urbanum*, *Ranunculus ficaria*, *Leopoldia comosa*, ecc.; nel complesso piuttosto degradato. Non si ravvisano caratteri di igrofilia nella vegetazione.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), ceduo.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Pag. 9 di 30

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: alta (2)/media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 05

Comune di Castenedolo

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 88+900)



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, posta lungo un canale. L'area risulta fortemente rimaneggiata rispetto a quanto riportato nel SIA, in seguito alla realizzazione dell'adiacente raccordo autostradale Ospitaletto-Montichiari. In particolare, il canale denominato Fontana Prandoni risulta completamente artificializzato nel suo alveo (foto b) e privo dell'originale fascia di alberi. Solo un canale laterale presenta una stretta fascia alberata (foto a), costituita da un ceduo di *Robinia pseudoacacia*, con alcuni esemplari di *Alnus glutinosa* (anch'essi ceduati). Sporadiche piante arbustive presenti sulla sponda (*Acer campestre*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, ecc.). Vegetazione erbacea igrofila assente.



Classificazione forestale: non classificabile, ceduo.

Classificazione vegetazionale: non classificabile.

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

Area n. 06

Comune di Castenedolo

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 90+400)



a



b

Area classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, posta lungo il Torrente Garza. L'area risulta fortemente rimaneggiata rispetto a quanto riportato nel SIA, in seguito alla realizzazione dell'adiacente raccordo autostradale Ospitaletto-Montichiari; l'area è comunque posizionata a valle di un ecodotto. L'alveo del torrente soggiace di qualche metro rispetto alle sponde che presentano una pendenza elevata e con una chiara origine artificiale; in tal modo, la vegetazione risulta completamente svincolata dall'alveo bagnato e quindi manca di una qualsiasi connotazione di igrofilia. Lo strato arboreo, discontinuo nella copertura, è costituito da un giovane ceduo di *Robinia pseudoacacia*. Lo strato arbustivo è praticamente assente, salvo qualche giovane *Sambucus nigra*. Lo strato erbaceo è fortemente degradato, con *Geum urbanum*, *Phytolacca americana*, *Rubus fruticosus* agg., ecc. e a tratti



numerose infestanti e sinantropiche; le nemorali sono assenti. L'estrema artificializzazione dell'alveo e la qualità delle acque, non particolarmente buona (l'acqua non è affatto limpida e trasporta molti rifiuti), la vegetazione acquatica sembra non trovare condizioni per uno sviluppo.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 07

Comune di Castenedolo

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (da pK 90+700 a pK 91+100)



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Si tratta di filari formati da alberi capitozzati di *Morus nigra* (foto a) o di *Robinia pseudoacacia* sottoposti a intensa ceduzione (foto b). Questi ultimi risultano più compositi, sia nello strato arboreo (con *Platanus hybrida* e rarissima *Quercus robur*) che in quello arbustivo (*Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, ecc.). Lo strato erbaceo non è differenziato, se non qualche specie infestante e sinantropica. I filari sono posti lungo canali, solo in parte ancora in uso. Non si ravvisano caratteri di igrofilia nella vegetazione. Valore più che altro paesaggistico.

Classificazione forestale: non classificabile (filari di gelso) oppure robinieto puro (neoformazione di robinia).

Classificazione vegetazionale: non classificabile (filari di gelso) oppure robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

**Area n. 08**

Comune di Castenedolo

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (da pK 92+000 a pK 92+300), solo parzialmente interessati dal cantiere



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Si tratta di filari di *Robinia pseudoacacia* sottoposti a intensa ceduzione; spesso sono accompagnati da esemplari di discreta dimensione di *Ulmus x hollandica*, raramente anche da *Quercus robur*. Lo strato arbustivo è talvolta sviluppato (*Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, ecc.). Lo strato erbaceo non è differenziato, se non qualche specie infestante e sinantropica. I filari sono posti lungo canali, solo in parte ancora in uso. Non si ravvisano caratteri di igrofilia nella vegetazione. Valore più che altro paesaggistico.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), ceduo composto.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



**Area n. 09**

Comune di Montirone

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 93+100)



Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Filare di *Populus nigra* cv. Italica. Il geoportale della Provincia di Brescia (http://sit.provincia.brescia.it/siti_comunitari) non considera il filare tra gli alberi monumentali. In effetti il filare, immerso in una matrice agricola, ha una valenza più che altro paesaggistica.

Classificazione forestale: non classificabile.

Classificazione vegetazionale: non classificabile.

Sensibilità: media (3).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Pag. 17 di 30

Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 10

Comune di Montichiari

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 96+150)



Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. La fascia alberata si sviluppa all'interno di una matrice agricola (prevalentemente campi a mais e prati da vicenda), su terreno di riporto in cui sono stati depositati ingenti quantità di materiali inerti che affiorano in più punti. Lo strato arboreo è dominato da *Robinia pseudoacacia* e subordinatamente da *Gleditsia triacanthos*; gli alberi di entrambe le specie risultano invecchiate, anche se non ancora deperienti nel caso di *Robinia pseudoacacia*. Il rado strato arbustivo è costituito da *Sambucus nigra*. Lo strato erbaceo è molto degradato e dominato da *Bromus sterilis*, con presenza di *Geum urbanum*, *Phytolacca americana*, *Stellaria media*, *Viola odorata agg.*, ecc.; non sembrano essere presenti specie nemorali. Non si ravvisano caratteri di igrofilia nella vegetazione.

Classificazione forestale: robinieto puro (neof ormazione di robinia), ceduo invecchiato.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

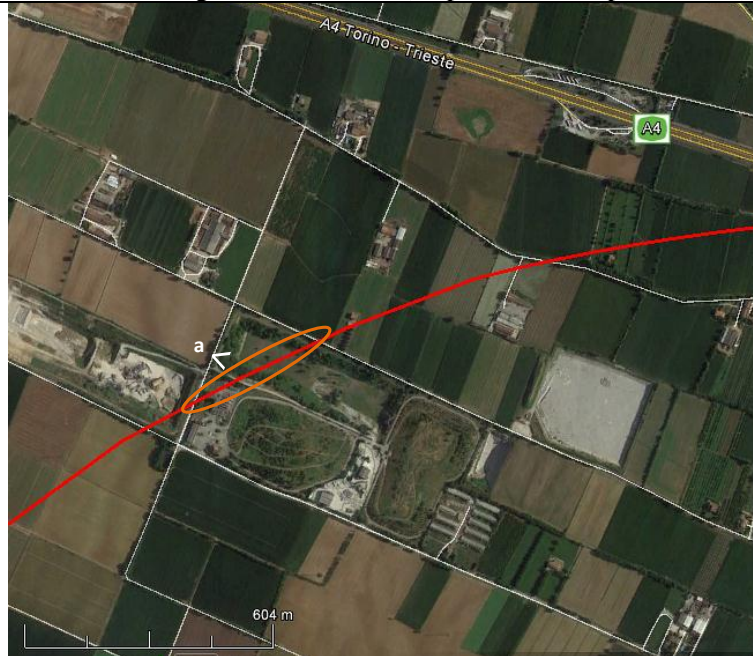
Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 11

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (da pK 97+350 a pK 97+700)



Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, localizzata all'interno di ambiti estrattivi, in parte risultanti "ripristinati", ma che nel complesso presentano una vegetazione degradata e di tipo sinantropico. Le aree interessate dalla cantierizzazione presentano numerose erbacee infestanti, ampie distese di *Rubus fruticosus* e sparuti esemplari di *Robinia pseudoacacia*.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), in massima parte cedui.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: bassa (4).

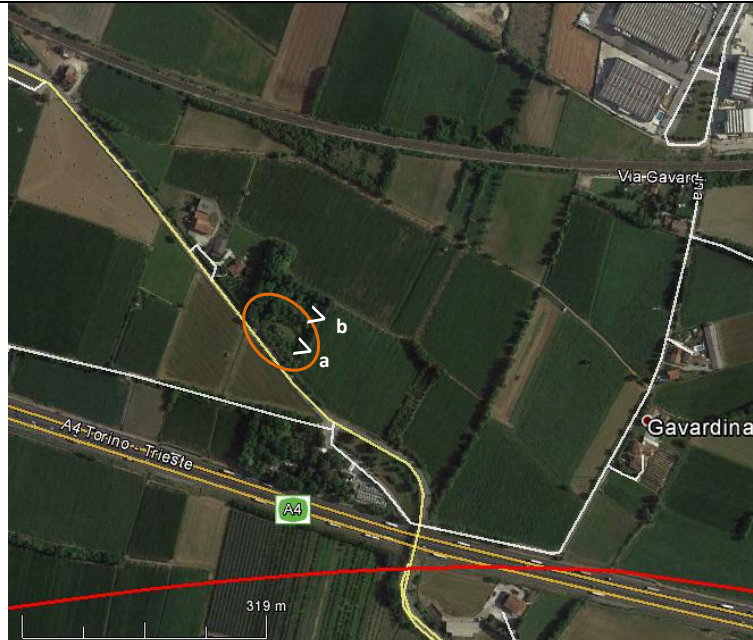
Indice di qualità vegetazionale: bassa (3).



Area n. 12

Comune di Calcinato

Localizzazione: adeguamento stradale



a



b

Area classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, localizzata in una ex cava non ripristinata. Sul fondo della cava sono presenti materiali abbandonati. La vegetazione si è verosimilmente instaurata spontaneamente, ma nel complesso è di tipo sinantropico e piuttosto degradata. Lo strato arboreo è dominato da *Robinia pseudoacacia*, con qualche esemplare di *Populus cf. nigra* verso il fondo della cava. Lo strato arbustivo è costituito da *Sambucus nigra* e *Cornus sanguinea*, con parecchia *Clematis vitalba* che si arrampica su alberi e arbusti. Lo strato erbaceo è costituito da sinantropiche, senza evidenza di specie nemorali.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), in massima parte ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: alta (2)/media (3).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Pag. 21 di 30

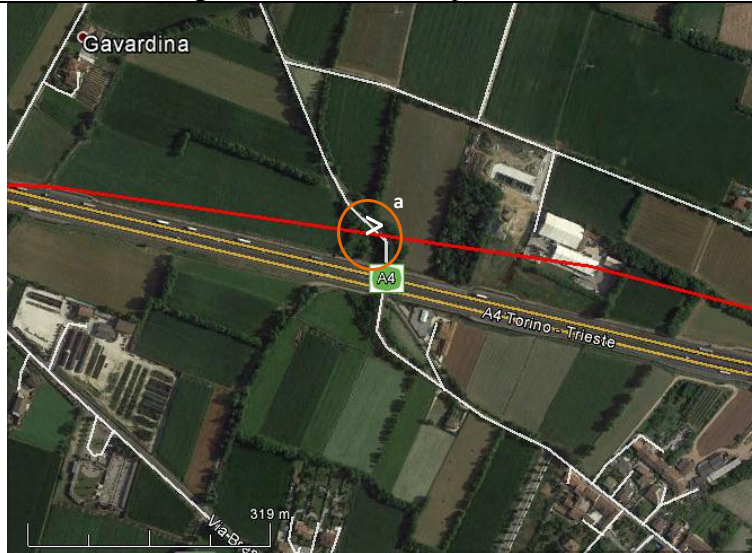
Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 13

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 99+800)



Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, posta a margine di una strada comunale che porta ad un cavalcavia sulla vicina autostrada. Si tratta di una boscaglia sottoposta ad intensa ceduzione, costituita pressoché interamente da giovani esemplari di *Robinia pseudoacacia*. Nel sottobosco prevale una copertura pressoché uniforme e impenetrabile di *Rubus fruticosus*; le specie nemorali sono probabilmente assenti.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

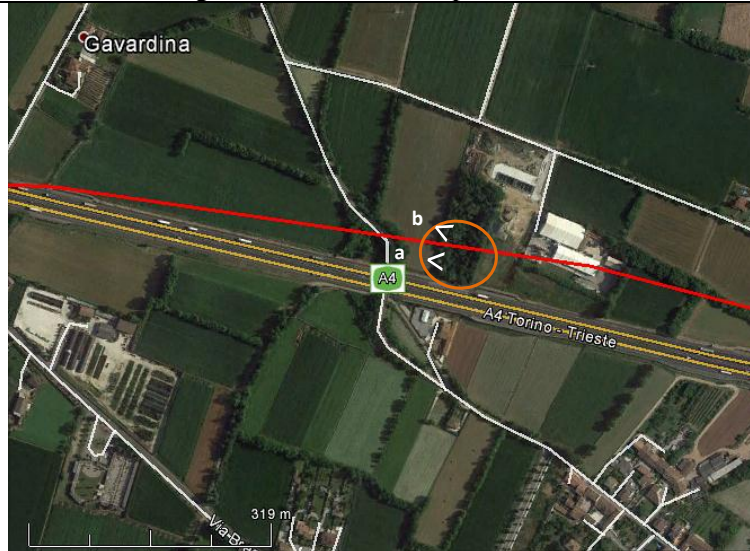
Naturalità: media (3).

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

**Area n. 14**

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 100+000)



a



b

Area classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, localizzata in una ex cava non ripristinata. Si scorgono parecchi rifiuti abbandonati sul ciglio della cava. La vegetazione si è verosimilmente instaurata spontaneamente, ma nel complesso è di tipo sinantropico e piuttosto degradata. Lo strato arboreo è dominato da *Robinia pseudoacacia*, con qualche esemplare di *Populus cf. nigra* e *Platanus x hybrida*. Lo strato arbustivo è costituito da *Sambucus nigra*, con parecchia *Clematis vitalba* che si arrampica su alberi e arbusti. *Rubus fruticosus* forma estese coperture.

Classificazione forestale: robinieto puro (neoformazione di robinia), in massima parte ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: alta (2)/media (3).

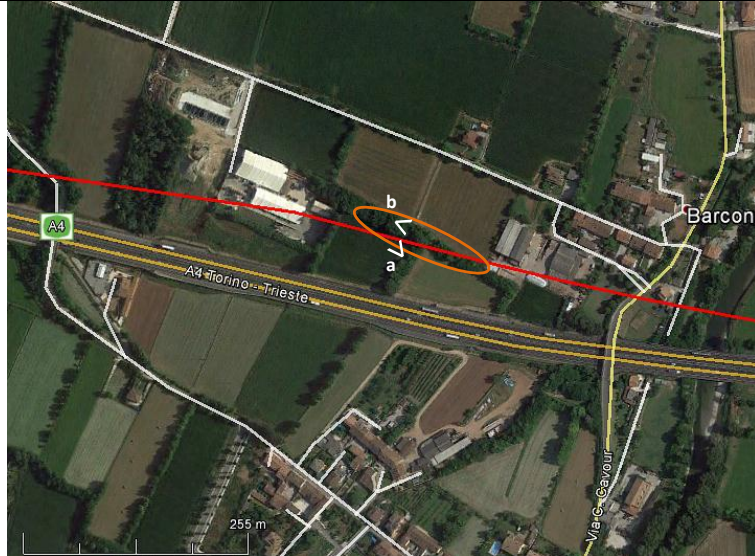
Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 15

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 100+300)



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia, posta lungo un canale in disuso. Il bosco, che si sviluppa su materiale di riporto probabilmente autoctono, è dominato da *Robinia pseudoacacia*, con esemplari ragguardevoli di *Ulmus x hollandica* e qualche *Platanus x hispanica*. Lo strato arbustivo è in massima parte dominato da *Sambucus nigra* e talvolta *Acer campestre*. Nello strato erbaceo si trovano in prevalenza *Alliaria petiolata*, *Geum urbanum*, *Hedera helix*, *Veronica hederifolia*, ecc.; nei punti più riparati e freschi compaiono alcune specie nemorali (es. *Primula vulgaris*, *Vinca minor*, *Viola reichenbachiana*).

Classificazione forestale: robinieto puro (neof ormazione di robinia), ceduo.

Classificazione vegetazionale: robinieto con specie nitrofile (sambuco-robinieto).

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

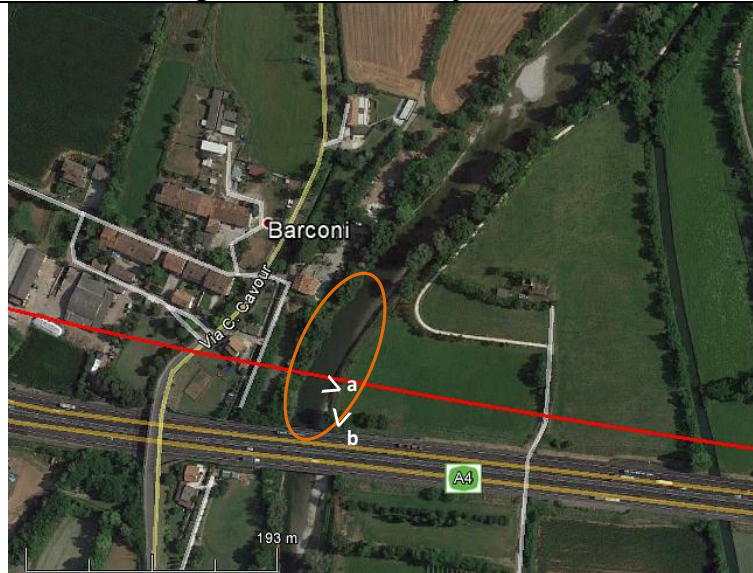
Indice di qualità vegetazionale: media (2).



Area n. 16

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 100+600) e nuova viabilità



a



b

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Fasce alberate lungo il Fiume Chiese, con presenza comunque discontinua di alberi. Le specie prevalenti sono *Populus nigra*, *Ulmus x hollandica* e *Robinia pseudoacacia*. Tutta l'area sembra essere soggetta a forti interventi antropici, che si concretizzano con tagli saltuari e sistemazioni degli argini; in queste condizioni tende a formarsi una vegetazione di specie ruderali (*Chenopodium album* agg., *Helianthus tuberosus* agg., ecc.). L'alveo del fiume soggiace di qualche metro rispetto alle sponde che presentano una pendenza elevata e con una chiara origine artificiale; in tal modo, la vegetazione risulta completamente svincolata dall'alveo bagnato e quindi manca di una qualsiasi connotazione di igrofilia. Dato il regime del fiume e il tipo di fondale ciottoloso, non è presente una vegetazione acquatica.

Classificazione forestale: non classificabile.

Classificazione vegetazionale: non classificabile.

Sensibilità: media (3).

Naturalità: media (3).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Pag. 26 di 30

Indice di qualità vegetazionale: media (2).

**Area n. 17**

Comune di Calcinato

Localizzazione: lungo il tracciato del collegamento AV/AC (ca. pK 100+900)



a

Area non classificata come bosco dal PIF della Provincia di Brescia. Questa area è ubicata all'interno di una proprietà privata. Si tratta quindi del giardino pertinenziale all'abitazione privata, in cui molto probabilmente prevalgono specie forestali non di origine autoctona (è stata notata la presenza, ad esempio di *Cedrus deodara*). La foto è stata derivata dalla visione "street view" di Google Earth.

Classificazione forestale: non classificabile.

Classificazione vegetazionale: non classificabile.

Sensibilità: bassa (4).

Naturalità: bassa (4).

Indice di qualità vegetazionale: bassa (3).

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA





La tabella seguente riassume le classificazioni di ciascuna area in precedenza riportata e formula delle considerazioni in merito ai possibili impatti sulla componente flora-vegetazione.

Area n.	Bosco (PIF BS)	Classificaz. forestale	Classificaz. vegetaz.	Sensibilità	Naturalità	Indice di qualità	Impatti flora-vegetazione
01	sì	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	alta (2)/ media (3)	media (2)	SÌ: pur non essendo direttamente interessata dal cantiere, il bosco costituisce una fascia filtro/tampone verso l'adiacente canale
02	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	bassa (4)	bassa (3)	NO: impatti decisamente trascurabili, data la scarsa qualità della vegetazione
03	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
04	sì	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	alta (2)/ media (3)	media (2)	SÌ: presenza di un'area boscata, nell'ambito di un contesto agricolo
05	no	non classificabile	non classificabile	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
06	sì	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	SÌ: presenza di un'area boscata, quantunque estremamente degradata, nell'ambito di un contesto agricolo e nei pressi di un ecodotto
07	no	non classificabile/ robiniето puro	non classificabile/ sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
08	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
09	no	non classificabile	non classificabile	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
10	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
11	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	bassa (4)	bassa (3)	NO: impatti decisamente trascurabili, data la scarsa qualità della vegetazione
12	sì	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	alta (2)/ media (3)	media (2)	SÌ: presenza di un'area boscata, nell'ambito di un contesto agricolo
13	no	robiniето puro	sambuco-robiniето	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili



Area n.	Bosco (PIF BS)	Classificaz. forestale	Classificaz. vegetaz.	Sensibilità	Naturalità	Indice di qualità	Impatti flora-vegetazione
14	sì	robiniato puro	sambuco-robiniato	media (3)	alta (2)/ media (3)	media (2)	SÌ: presenza di un'area boscata, nell'ambito di un contesto agricolo
15	no	robiniato puro	sambuco-robiniato	media (3)	media (3)	media (2)	SÌ: si evidenzia la presenza di residuali popolazioni di specie nemorali
16	no	non classificabile	non classificabile	media (3)	media (3)	media (2)	NO: non si evidenziano elementi di pregio che devono essere preservati; impatti trascurabili
17	no	non classificabile	non classificabile	bassa (4)	bassa (4)	bassa (3)	NO: impatti decisamente trascurabili, data la scarsa qualità della vegetazione