

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA \ Tratta MILANO – VERONA

Lotto funzionale Brescia-Verona

PROGETTO ESECUTIVO

Report Monitoraggio Ambientale

Vegetazione–Metodica VEG-CEN–Anno 2019–Fase AO–Sommacampagna (VR)

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio Cepav due Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio <i>(Ing. T. Taranta)</i> Data: _____	Valido per costruzione Data: _____

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I
N
O
R
1
1
E
E
2
P
E
M
B
1
0
B
9
0
0
4
A

PROGETTAZIONE							IL PROGETTISTA	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	
A	Emissione		18/03/2019	Lazzari	18/03/2019		18/08/2019	

CIG. 751447334A File: INOR11EE2PEMB10B9004A



Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: F81H9100000008

GENERAL CONTRACTOR Cepav due  Consorzio ENI per l'Alta Velocità		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 2 di 32

INDICE

1	PREMESSA	3
2	AV-SM-VEG-CEN-26	4
3	AV-SM-VEG-CEN-23	9
4	AV-SM-VEG-CEN-24	18
5	AREA CANTIERE SOMMACAMPAGNA L.7.O.1	27
6	PISTA CICLABILE INY4	29
7	CONCLUSIONI	31

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consortio ENI per l'Alta Velocità 	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 3 di 32

1 PREMESSA

La presente relazione di monitoraggio si sviluppa secondo le istanze del PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE - SPECIFICA TECNICA COMPONENTI VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA E ECOSISTEMI.

Scopo del monitoraggio è la caratterizzazione della componente arborea ed arbustiva interferente con le opere nelle aree da cantierizzare secondo quanto riportato nel paragrafo “Censimento floristico delle aree di cantiere interferenti (VEG-CEN)” contenuto nel PMA.

In ottemperanza alle prescrizioni CIPE n. 136 e 137, sono state quantificate le superfici con coperture arboreo-arbustiva significative e sulla base di saggi sono state quantificate il numero di piante che verrà tagliato durante la fase di cantierizzazione.

Sulla base dei dispositivi cartografici e delle banche dati territoriali messi a disposizione dalla Regione del Veneto (IDT-RV 2.0 – INFRASTRUTTURA DATI TERRITORIALI DELLA REGIONE DEL VENETO) sono state verificati eventuali vincoli e tipologia di uso del suolo relativi alle aree oggetto di monitoraggio.

Inoltre in data 07/02/2019 è stato effettuato un sopralluogo della seguente area di cantiere: Sommacampagna L.7.O.1. Scopo del sopralluogo è stato verificare la presenza di copertura arboreo-arbustiva spontanea. Tutte le succitate aree sono inserite nel mosaico agricolo dei due comune e degli strumenti cartografici regionali risultato come “Terreni arabili in aree irrigue” (categoria CORINE 2.1.2).

Di seguito, per ciascuna area sono riportati un breve commento relativo allo stato dell’area, lo stralcio di fotografia aerea aggiornata al 2018 estratte da Google Earth© e report fotografico

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	4 di 32

2 AV-SM-VEG-CEN-26

Rilievo ANTE OPERAM

Lotto 1

Pk inizio: 138+573

Pk fine: 138+790

Data rilievo: 9/2/2019

Descrizione dell'area

Superficie totale: 8500 mq

Nell'area di rilievo è presente una vegetazione arboreo arbustiva sinantropica spontanea in parte e impiantata dall'uomo. Data la forte disomogeneità della copertura vegetale si è provveduto a suddividere l'area in parti omogenee per un migliore approccio valutativo.

L'area con copertura arborea a ridosso della attuale linea ferroviaria è censita come "Impianto di latifoglie". Si tratta di un'area di circa 3400 mq con predominanza di *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. Sono inoltre presenti *Robinia pseudoacacia* L., *Gleditsia triacanthos* L. naturalizzata e il *Ligustrum lucidum* Thunb. alloctona invasiva.

L'altra area con copertura arborea è costituita da un nucleo di fruttiferi prospicienti il lato nord dell'insediamento abitativo, costituito da elementi di noce.

Sul lato sud dell'area oggetto di rilievo è presente un filare costituito da Robinie

Non sono presenti alberature di pregio né elementi lineari (filari e/o siepi).

Non sono presenti vincoli ai sensi del D.Lgs.42/2004 per l'area in oggetto.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	5 di 32



Scala 1:2500



Report fotografico Veg-Cen 26



Foto 1

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
Doc. N.	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	6 di 32



Foto 2



Foto 3

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



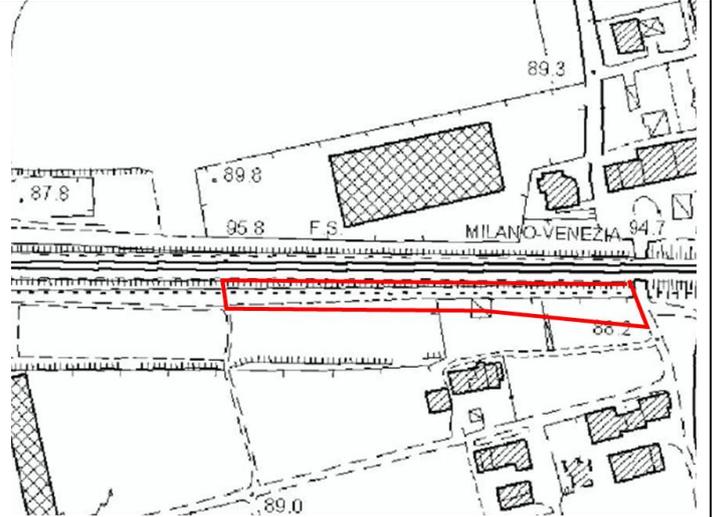
Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	8 di 32

Foto aerea



Scala 1:2000
0 100 200 300m

Stralcio CTR



Scala 1:2000
0 100 200 300m



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consortio ENI per l'Alta Velocità 	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 9 di 32

3 AV-SM-VEG-CEN-23

Rilievo ANTE OPERAM

Lotto 1

Pk inizio: 135+612

Pk fine: 136+075

Data rilievo: 9/2/2019

Descrizione dell'area

L'area oggetto di rilievo comprende una superficie di circa 2000 mq afferente ad un giardino privato e un'altra superficie di circa 10000 mq di proprietà di RFI.

Nell'area del giardino privato sono presenti specie arboree che formano gruppi misti.

Sono presenti 5 elementi di *Cedrus deodara* Roxb. ex (D.Don) G.Don di dimensioni ragguardevoli (il diametro medio del fusto è di 50 cm e l'altezza media di 16 m) e notevole valore paesaggistico.

Appartengono allo stesso genere 3 elementi di *Cedrus atlantica* G.Manetti, ex Elie-Abel Carrière con altezza media di 12 m e diametro medio del fusto di circa 22 cm.

Sono presenti inoltre 39 elementi di *Pinus nigra* J.F.Arnold. Di questi almeno 8 sono in condizioni vegetative stentate con un diffuso seccume in quota.

Altre alberature di elevato interesse sono 2 *Platanus hispanica* Mill. ex Münchh., 1 pianta di *Quercus robur* L. e un esemplare di *Betula* cfr. *pendula* Roth.

Sono state rilevate anche 3 robinie di altezza media pari a 10 m e un diametro medio del fusto di circa 20 cm.

Nella proprietà di RFI è presente una copertura vegetale sinantropico-ruderale molto sviluppata a causa dell'assenza di manutenzione. La componente arbustiva si presenta continua e densa, raggiunge altezze che talora superano i 2 m ed è tipicamente dominata da *Rubus caesius* L., *Humulus lupulus* L., *Clematis vitalba* L. e macchie sparse di *Arundo donax* L.

La componente arborea dell'area RFI è costituita prevalentemente da individui di *Robinia pseudoacacia* L. distribuiti soprattutto a ridosso della linea ferroviaria.

Precisamente si tratta di 36 robinie di altezza media di 12 m e diametro medio del fusto di 26 cm e 16 robinie con diametro medio di 16 cm e altezza media di 8 m.

Altre specie sono 7 *Acer negundo* L., 3 individui di *Salix* cfr. *alba*, 2 individui di *Gleditsia triacanthos* L.

Tutte le piante presenti sono di origine spontanea. Non vi sono elementi di pregio nell'area RFI.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	10 di 32

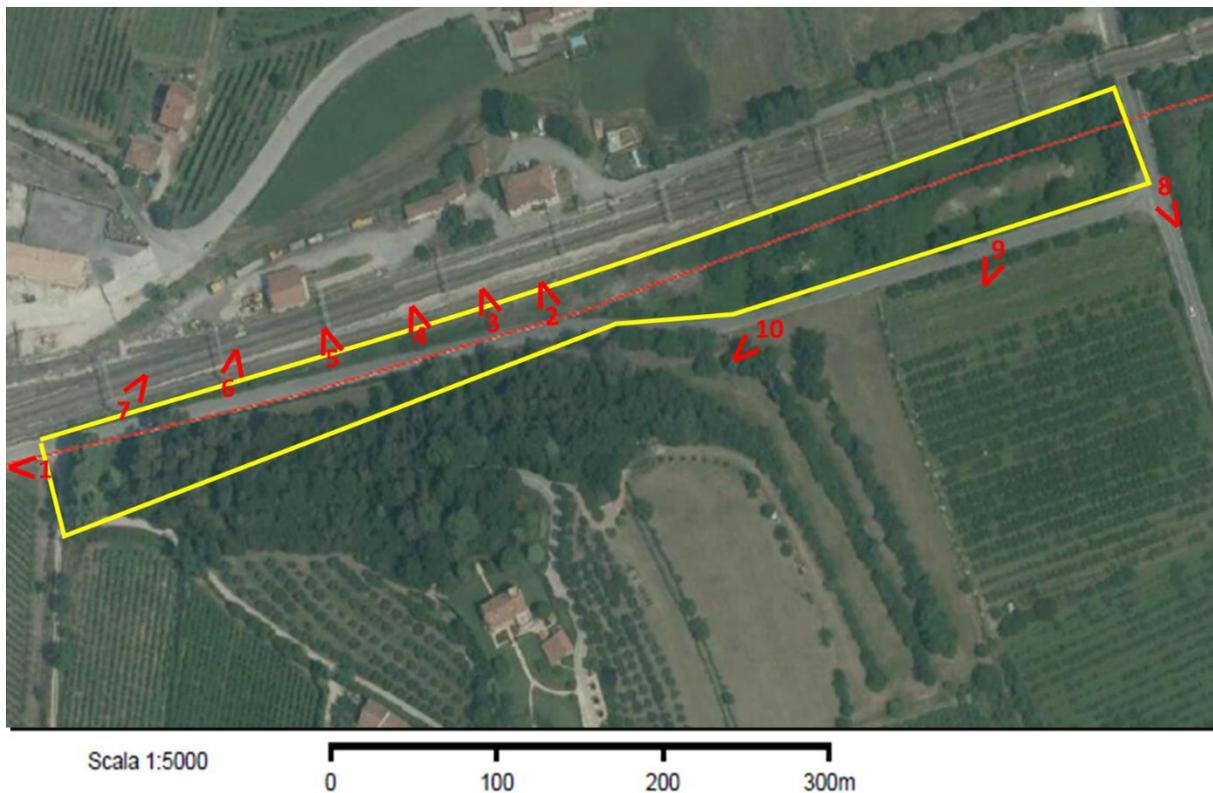


Figura 1 - Figura 4 - Localizzazione dell'area di rilievo e di punti di rilievo fotografico

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
Doc. N.	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	11 di 32

Rilievo fotografico Area AV-SM-VEG-CEN-23

Madonna del monte



Foto 1



GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	12 di 32

Foto 2



Foto 3



Foto 4

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	13 di 32



Foto 5



Foto 6

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
Doc. N.	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	14 di 32



Foto 7



Foto 8

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	15 di 32

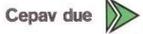


Foto 9



Foto 10

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	16 di 32

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 	
MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA –			
CENSIMENTO			
ANTE OPERAM <input checked="" type="checkbox"/>		IN CORSO D'OPERA <input type="checkbox"/>	
POST OPERAM <input type="checkbox"/>			
CODICE: AV-SM-VEG-CEN-23			
Numero lotto e Pk		Lotto 1 - Pk inizio: 135+612 Pk fine: 136+075	
Località, Comune, Provincia, Regione		Madonna del monte, Sommacampagna, Verona, Veneto	
Coordinate UTM-WGS 84		32T N 5031872	E 644076
Quota m s.l.m.		113	
Distanza intervento: In asse, se la pianta risulta direttamente investita dalla nuova realizzazione; <= 5 m se ricade entro i 5 m dal bordo dell'intervento; <= 10m se ricade entro i 10 m dal bordo dell'intervento.		In asse <input checked="" type="checkbox"/> <= 5m <input type="checkbox"/> <=10 m <input type="checkbox"/>	
Data rilievo		09/02/2019	
Elementi di riconoscimento Genere, specie, varietà, nome comune.		<i>Cedrus deodara</i> Roxb. ex (D.Don) G.Don Cedro dell'Himalaya	
Dati dendrometrici Diametro fusto a 130 cm da terra, altezza		Diametro (cm) 50 Altezza (m) 16	
Posizione Pianta singola, gruppo, filare		Pianta singola <input type="checkbox"/> Gruppo <input checked="" type="checkbox"/> Filare <input type="checkbox"/>	
Dati fisionomici chioma Sintetica descrizione del portamento della chioma, limiti di sviluppo, defogliazione, potature, ecc.		Chioma naturaliforme, assenza di fisiopatie o stati parassitari visibili	
Dati fisionomici del fusto Principali caratteristiche e presenza di traumi		Fusti regolari	
Giudizio fitosanitario generale Sintesi delle condizioni fitosanitarie per danni: biotici, abiotici, antropici		Ottimo stato fitosanitario.	
Interventi in relazione all'opera Vengono indicati i possibili interventi necessari in relazione alla realizzazione dell'opera, alla sua fase di cantiere e al valore e qualità della pianta		I cinque esemplari di cedro dell'Himalaya sono di fattezze pregiate sia per dimensione che per portamento. Sono destinate al taglio perché si sviluppano in asse all'opera. Le opere a verde di mitigazione sono ampiamente compensatorie rispetto al tipo di intervento di abbattimento da effettuare.	

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto

Lotto

Codifica Documento

Rev.

Foglio

INOR

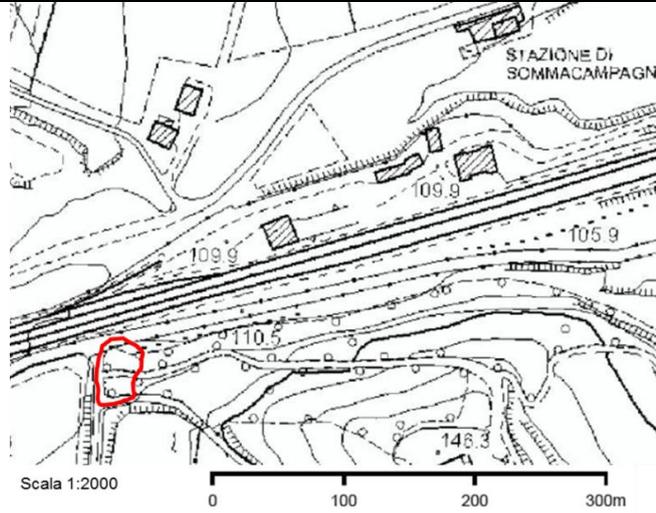
11

EE2PEMB10B9004

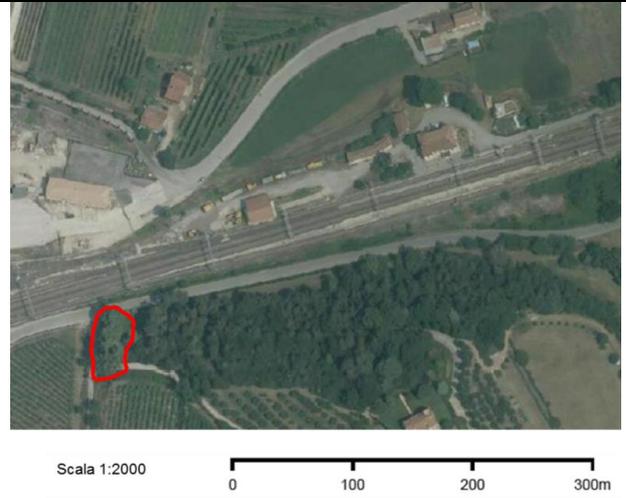
A

17 di 32

Foto aerea



Stralcio CTR



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 18 di 32

4 AV-SM-VEG-CEN-24

Rilievo ANTE OPERAM

Lotto 1

Pk inizio: 139+868

Pk fine: 140+107

Data rilievo: 9/2/2019

Descrizione dell'area

Nell'area di rilievo è presente una vegetazione arboreo arbustiva sinantropica spontanea in parte e impiantata dall'uomo. Data la forte disomogeneità della copertura vegetale si è provveduto a suddividere l'area in parti omogenee per un migliore approccio valutativo.

Non sono presenti alberature di pregio né elementi lineari (filari e/o siepi).

Non sono presenti vincoli ai sensi del D.Lgs.42/2004 per l'area in oggetto.

Di seguito si descrivono le sub-aree identificate (cfr. fig. 1):

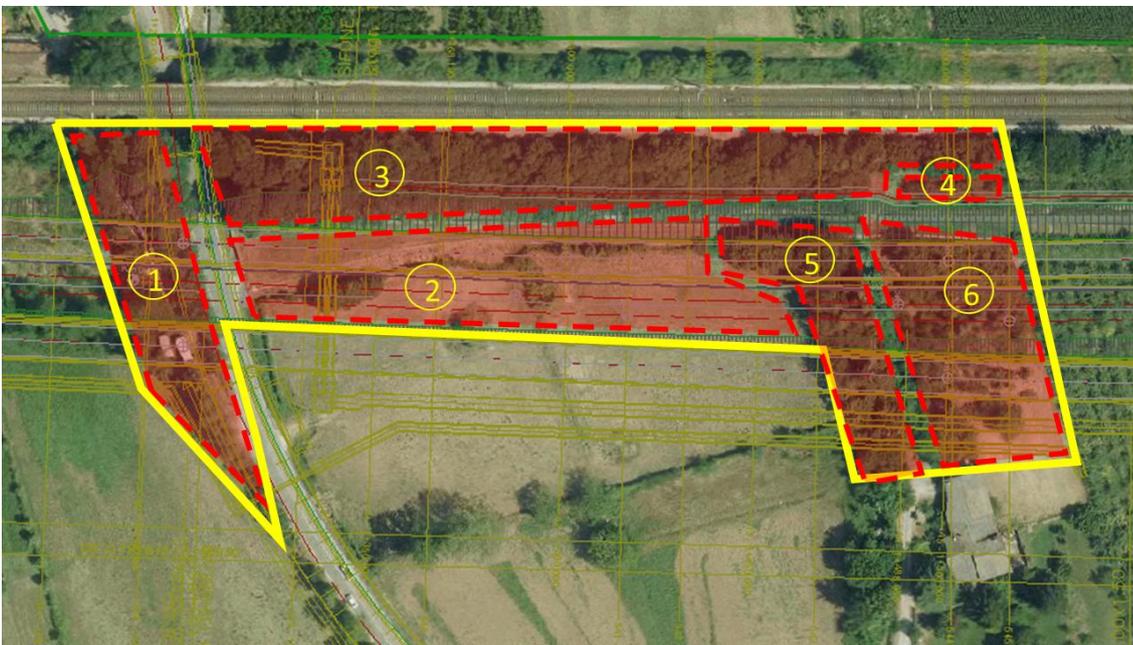


Figura 2 - Suddivisione dell'area AV-SM-VEG-CEN-24 in sub-aree omogenee

- Sub-area 1: costeggia via Rampa con una copertura a prevalenza di *Robinia pseudoacacia* L. e *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. di circa 1800 mq. Si tratta di una scarpata funzionale al ponte ferroviario esistente con un numero ridotto (circa una ventina)

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
Doc. N.	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	19 di 32

di individui di robinie aventi un'altezza media di 10 m e diametro del fusto ad altezza petto mediamente di 26 cm (cfr. foto 1) e 8 individui di *Broussonetia papyrifera* con un'altezza media di 8 m e un diametro ad altezza petto di 20 cm. In questa sub-area è elevata la rinnovazione dell'una e dell'altra specie (cfr. foto 1 e 2)

- Sub-area 2: copertura vegetale erbacea con piccoli nuclei arborei di *R. pseudoacacia*, e di bambù (cfr. *Fargesia* sp.), frammisti a rinnovazione di *Ulmus minor* Mill., *Rubus caesius* L., *Clematis vitalba* L. La superficie di questa sub-area è di circa 6800 mq ed è riportata dalla Carta della Copertura del suolo della Regione Veneto come "Strutture residenziali isolate" (cfr. foto 3, 4 e 5)
- Sub-area 3: costituisce la copertura arborea di maggiore interesse con la superficie maggiore (5700 mq). Questa presenta una copertura compresa tra il 70 e il 100% ed è costituita per oltre il 95% da *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent, e dal restante 5% da Robinia pseudoacacia. *Broussonetia papyrifera* (gelso da carta) è specie alloctona e invasiva che rientra a pieno titolo nelle black-list della Regione Piemonte (DGR n. 46-5100 del 18 dicembre 2012), mentre per la Regione Veneto non sono riportati dispositivi di legge che stabiliscano interventi di gestione.

Dal rilievo forestale, effettuato su una parcella di circa 270 mq, sull'intera area (5700 mq) risultano presenti circa 320 piante di *Broussonetia papyrifera* con un diametro del fusto superiore ai 10 cm e con altezze medie di 10 m. La gran parte della copertura è costituita da rinnovazione.

Dalla cartografia dell'uso del suolo della Regione Veneto l'area di maggiore superficie risulta come "impianto di latifoglie". (cfr. foto 6)

- Sub-area 4: impianto di vite di superficie di circa 200 mq (foto 7)
- Sub-area 5: un nucleo di robinie (22 elementi di altezze comprese tra 8 e 14 m e diametri del fusto ad altezza petto tra i 18 e 24 cm. Le robinie si presentano coperte quasi completamente dalla lianosa *Hedera helix* L. (cfr. foto 8)
- Sub-area 6: la copertura vegetale riportata dalle ortofoto disponibili sul portale della Regione Veneto risalenti al 2012, non è più esistente. L'area ha una superficie di circa 1800 mq ed è riportata come "Frutteti" nella Banca dati della Carta di copertura del suolo aggiornata al 2012. La copertura precedente era ascrivibile ad un frutteto, successivamente espantato. Attualmente l'area è occupata da terreno nudo lavorato. Per un rapido riscontro della situazione si pongono a confronto le ortofoto del 2012 e quella aggiornata al 2018 e disponibile in rete su Google Earth©.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	20 di 32



Figura 3 - A sinistra ortofoto 2012 del SIT Regione veneto e a destra ortofoto del 2018 stralciata da Google Earth



Figura 4 - Localizzazione dei punti di ripresa fotografica

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due
Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	21 di 32



Foto 1



Foto 2

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	22 di 32



Foto 3



Foto 4

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	23 di 32



Foto 5



Foto 6

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	24 di 32



Foto 7



Foto 8

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	25 di 32

GENERAL CONTRACTOR Cepav due 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			
MONITORAGGIO AMBIENTALE LINEA FERROVIARIA AV/AC BRESCIA –					
CENSIMENTO					
ANTE OPERAM <input checked="" type="checkbox"/>		IN CORSO D'OPERA <input type="checkbox"/>		POST OPERAM <input type="checkbox"/>	
CODICE: AV-SM-VEG-CEN-24					
Numero lotto e Pk		Lotto 1, Pk inizio: 139+868, Pk fine: 140+107			
Località, Comune, Provincia, Regione		Via Rampa, Sommacampagna, Verona, Veneto			
Coordinate UTM-WGS 84		32T N 5031117		E 648422	
Quota m s.l.m.		89			
Distanza intervento: In asse, se la pianta risulta direttamente investita dalla nuova realizzazione; <= 5 m se ricade entro i 5 m dal bordo dell'intervento; <= 10m se ricade entro i 10 m dal bordo dell'intervento.		In asse <input type="checkbox"/> <= 5m <input type="checkbox"/> <=10 m <input checked="" type="checkbox"/>			
Data rilievo		9/2/2018			
Elementi di riconoscimento Genere, specie, varietà, nome comune.		<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent. Gelso da carta			
Dati dendrometrici Diametro fusto a 130 cm da terra, altezza		Diametro (cm) 14-18 Altezza (m) 8-10			
Posizione Pianta singola, gruppo, filare		Pianta singola <input type="checkbox"/> Gruppo <input checked="" type="checkbox"/> Filare <input type="checkbox"/>			
Dati fisionomici chioma Sintetica descrizione del portamento della chioma, limiti di sviluppo, defogliazione, potature, ecc.		Chiome compresse per la competizione tra le piante			
Dati fisionomici del fusto Principali caratteristiche e presenza di traumi		Piante con fusti esili per la forte competizione per la luce			
Giudizio fitosanitario generale Sintesi delle condizioni fitosanitarie per danni: biotici, abiotici, antropici		Trattasi di un impianto arboreo probabilmente abbandonato dato la mancanza di operazioni arboricole			
Interventi in relazione all'opera Vengono indicati i possibili interventi necessari in relazione alla realizzazione dell'opera, alla sua fase di cantiere e al valore e qualità della pianta		Il gelso da carta è una specie alloctona invasiva e il taglio della stessa è ampiamente ricompensata dal tipo di intervento di mitigazione a verde previsto.			

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	26 di 32

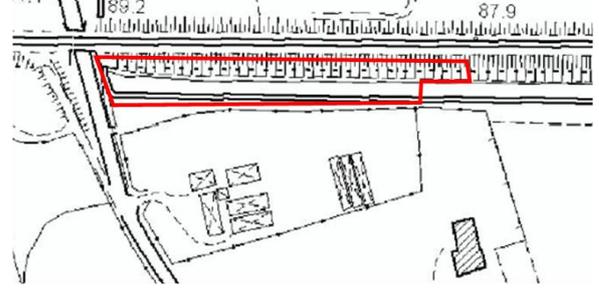
Foto aerea



Scala 1:2000



Stralcio CTR



Scala 1:2000



GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consorzio ENI per l'Alta Velocità		ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 27 di 32

5 Area Cantiere Sommacampagna L.7.O.1

L'area in questione al momento del sopralluogo risulta priva di vegetazione arborea e arbustiva e si presenta con suolo nudo lavorato. Si conferma quindi anche visivamente la categoria della copertura del suolo riportato nel SIT della Regione Veneto.



Figura 5. Planimetria dell'area di cantiere e localizzazione dei punti di ripresa fotografica

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	28 di 32

Report fotografico Area Cantiere Sommacampagna L.7.O.1



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consortio ENI per l'Alta Velocità 	ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO				
Doc. N.	Progetto INOR	Lotto 11	Codifica Documento EE2PEMB10B9004	Rev. A	Foglio 29 di 32

6 Pista ciclabile INY4

Nei pressi dell'area di cantiere Sommacampagna L.7.O.1, a circa 360 m di distanza, vegetano due alberi sull'area dove è prevista la realizzazione della nuova pista ciclabile di Via Bussolengo a Sommacampagna, denominata INY4.

Le coordinate della posizione delle alberature sono: 32 T 644714,70 m E, 5031655,62 m N.

Le pianta n. 1 è un *Aesculus hippocastanum* L. di 8 m di altezza e diametro di 60 cm di diametro. La chioma è modificata da capitozzature da cui si sono sviluppati numerosi getti epicormici che potrebbero dare origine a ramificazioni con inserzione debole. Questa condizione su piante poco o non gestite rischia di ingenerare un pericolo di cedimento di rami. L'inserzione delle branche principali è posta a 1,5 m di altezza. Il fusto non presenta danni.

La pianta n. 2 è una *Chamaecyparis lawsoniana* (Murray) Parl. di circa 8 m di altezza con la chioma che presenta ampie porzioni di secco e una vitalità stentata.

Viste le condizioni in cui si trovano entrambe le piante si può ritenere adeguata la compensazione con gli interventi di mitigazione previsti.



Fig. 1. Localizzazione delle piante vegetanti nell'area di realizzazione della pista ciclabile INY4

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	30 di 32



Pianta n. 1



Pianta n. 2

GENERAL CONTRACTOR Cepav due Consortio ENI per l'Alta Velocità 		ALTA SORVEGLIANZA  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO			
	Progetto	Lotto	Codifica Documento	Rev.	Foglio
Doc. N.	INOR	11	EE2PEMB10B9004	A	31 di 32

7 CONCLUSIONI

Le aree monitorate del Comune di Sommacampagna, eccezion fatta per l'area Madonna del monte, presentano una copertura vegetale di carattere sinantropico con il maggior sviluppo lungo assi viari o ferroviari. Questa collocazione in aree marginali con interventi manutentivi discontinui consente la diffusione di specie alloctone invasive. Tra queste si registrano sicuramente la robinia, *Acer negundo*, e *Broussonetia papyrifera*. Fatto salvo il carattere monumentale di alcune piante presenti nell'area Veg-Cen 23 inserite nel parco privato su Via Libia , quali i notevoli esemplari di cedro dell'Himalaya e poche altre specie (*Platanus hispanica*), non sono presenti elementi di pregio. Inoltre, dato lo sviluppo dell'opera, non è possibile disporre iniziative di salvaguardia proprio per le piante su citate in quanto sono radicate esattamente in asse al tracciato dell'opera

