



Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL




STRALCIO a
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

11 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

11.08 - Integrazioni

Calcolo, mitigazione e compensazione delle aree sottratte

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	10-2022	Elaborati nuova emissione - INTEGRAZIONI VIA	Anthemis	Anthemis	Sguazzo	Sguazzo	OTTOBRE 2022	-
							N. Progr.	
							11.08.11	

CODIFICA	PROGETTO	LIV	DOCUMENTO	REV	WBS
	P017	D	AMB RE 006	A	A33126A000
					CUP
					G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE
-------------------------------	-------------------------

INDICE

1. BIODIVERSITA'	2
1.1. AREE INTERESSATE DALL'OPERA	2
1.2. AREE SOTTRATTE IN MANIERA TEMPORANEA.....	5
1.3. AREE SOTTRATTE IN MANIERA DEFINITIVA.....	5

1. BIODIVERSITA'

1.1. AREE INTERESSATE DALL'OPERA

All'interno dell'area oggetto d'interesse, mediante l'utilizzo della Carta D'Uso del Suolo della Carta delle Aree Protette della Regione Piemonte e, attraverso dei sopralluoghi è emerso che non verranno interferite delle aree protette, ma solamente alcune aree agricole, forestali e l'habitat n. 920A, cioè *l'habitat foreste a galleria a Salix alba e Populus alba*.

A seguito di tale studio è emerso che le aree interferite dall'opera, sia in maniera temporanea che definitiva sono:

Tipologia area	Superficie
seminativi	16 ha
querzeti mesofili	0,6 ha
robinieti	0,7 ha
noccioleti non produttivi	0,02 ha
boschi misto latifoglie a dominanza di <i>Fraxinus</i> ;	0,07 ha
cespuglieti arborati	0,6 ha
boscaglie a <i>Robinia</i> e <i>Acer Negundo</i>	0,4 ha
boschi a <i>Populus nigra</i>	0,6 ha
praterie antropogeniche	90 mq
piantagioni di <i>Populus nigra</i> ed erbacee	2,5 ha
ailanto e robinieti	0,7 ha
robinieti misti latifoglie	0,7 ha
boschi igrofilo a dominanza di <i>Populus</i>	5,8 ha
noccioleti	15 ha
prati da sfalcio	0,15 ha
boschi misti di latifoglie	1,5 ha
boschi misti di latifoglie a dominanza di <i>Robinia</i>	1,3 ha
piantagioni a <i>Populus nigra</i>	2,4 ha
coltivi incolti	1,15 ha
boschi igrofilo a dominanza di <i>Populus</i> e <i>Robinia</i>	0,3 ha
boschi ripariali a <i>Populus alba</i> e <i>Salix alba</i>	35 mq

Per quanto riguarda i quantitativi delle aree interferite con l'habitat n. 920A, si fa riferimento all'elaborato 11.08.11_P017_D_AMB_RE_012_A.

Gli interventi di mitigazione proposti consistono nella messa a dimora di specie vegetali autoctone, lungo il percorso autostradale, con il fine di mascherare l'opera.

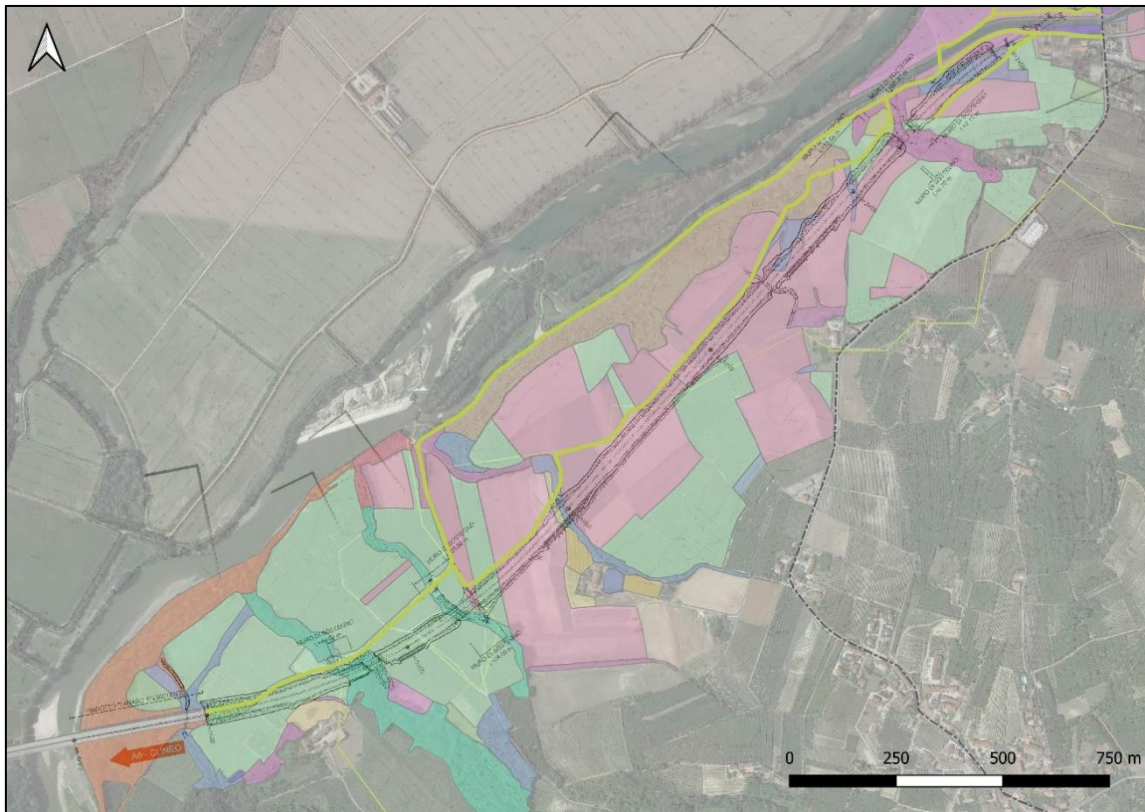


Figura 1.1 – Carta Uso del Suolo con individuazione dell'infrastruttura e delle piste di cantiere
























Carta Uso del suolo	
	Ailanto-robinieto
	Area canterizzata
	Boscaglia a bambù
	Boscaglia a Robinia e Acer negundo
	Bosco a dominanza di pioppo bianco
	Bosco a Populus nigra
	Bosco igrofilo a dominanza di pioppi
	Bosco igrofilo misto
	Bosco misto di latifoglie
	Bosco misto di latifoglie
	Bosco misto di latifoglie a dominanza di robinia
	Bosco misto di latifoglie a dominanza di Robinia
	Bosco misto latifoglie a dominanza di frassino
	Bosco ripariale a Populus alba e Salix alba
	Bosco ripario degradato
	Cespuglieto
	Cespuglieto arborato
	Cespuglieto di invasione
	Coltivo incolto
	Incolto
	Noccioieto
	Noccioieto non produttivo
	Parco
	Piantazione a Populus nigra
	Piantazione a Populus nigra
	Piantazione di Populus nigra e coltivazioni erbacee
	Prateria antropogenica
	Prateria antropogenica in evoluzione a cespuglieto
	Prati stabili
	Prato da sfalcio
	Querceto mesofilo
	Robiniето
	Robiniето misto a latifoglie
	Seminativo
	Siepe
	Specchio d'acqua e vegetazione delle sponde

Figura 1.2 - Legenda

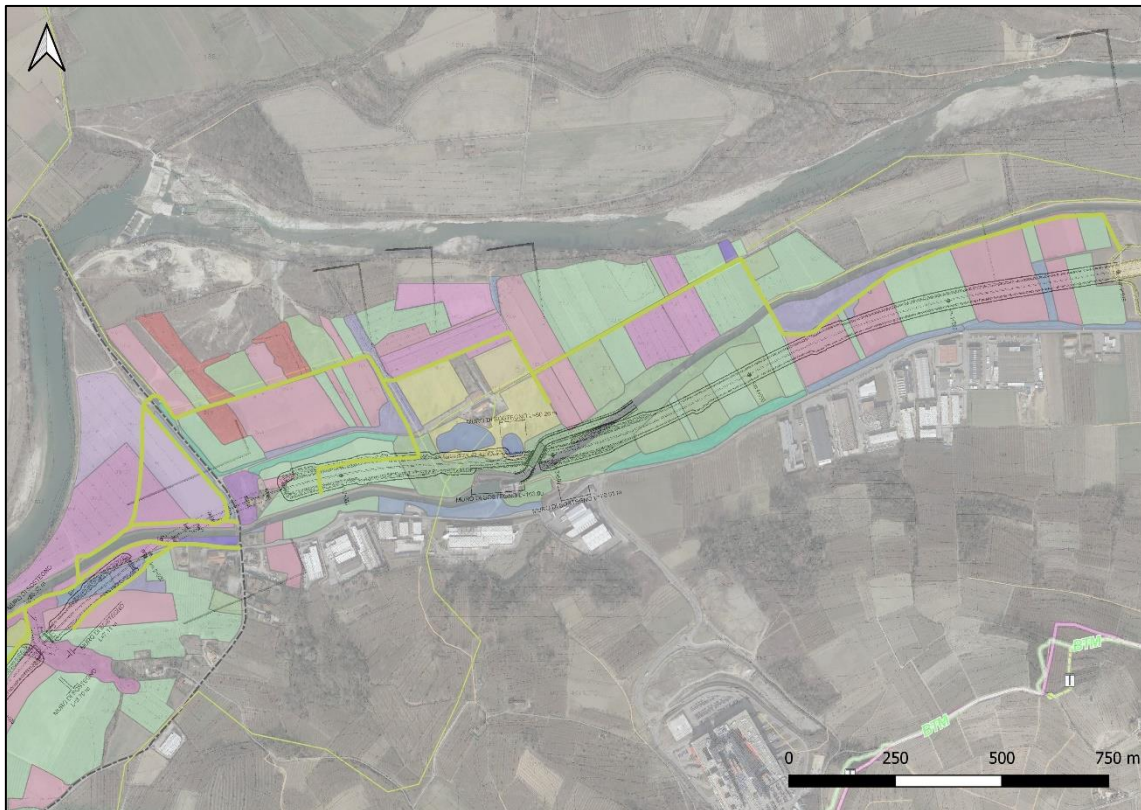


Figura 1.3 - Carta Uso del Suolo con individuazione dell'infrastruttura e delle piste di cantiere

































Carta Uso del suolo	
	Ailanto-robinieto
	Area cantierizzata
	Boscaglia a bambù
	Boscaglia a Robinia e Acer negundo
	Bosco a dominanza di pioppo bianco
	Bosco a Populus nigra
	Bosco igrofilo a dominanza di pioppi
	Bosco igrofilo misto
	Bosco misto di latifoglie
	Bosco misto di latifoglie
	Bosco misto di latifoglie a dominanza di robinia
	Bosco misto di latifoglie a dominanza di Robinia
	Bosco misto latifoglie a dominanza di frassino
	Bosco ripariale a Populus alba e Salix alba
	Bosco ripario degradato
	Cespuglieto
	Cespuglieto arborato
	Cespuglieto di invasione
	Coltivo incolto
	Incolto
	Noccioieto
	Noccioieto non produttivo
	Parco
	Piantagione a Populus nigra
	Piantagione a Populus nigra
	Piantagione di Populus nigra e coltivazioni erbacee
	Prateria antropogenica
	Prateria antropogenica in evoluzione a cespuglieto
	Prati stabili
	Prato da sfalcio
	Querceto mesofilo
	Robiniето
	Robiniето misto a latifoglie
	Seminativo
	Siepe
	Specchio d'acqua e vegetazione delle sponde

Figura 1.4 – Legenda

1.2. AREE SOTTRATTE IN MANIERA TEMPORANEA

Le aree che verranno sottratte in maniera temporanea sono quelle che appartengono al cantiere di base e alle aree operative, che una volta che il cantiere verrà terminato verranno ripristinate.

All'interno del capitolo 6, dell'elaborato *09.03.01_P017_D_OPV_RH_001_B*, sono descritti gli interventi che verranno attuati al fine di minimizzare il deterioramento degli habitat a cui seguirà la messa a dimora di specie vegetali autoctone.

1.3. AREE SOTTRATTE IN MANIERA DEFINITIVA

Per le aree sottratte in maniera definitiva ci si raccorderà con l'ente proposto, in questo caso con la Regione Piemonte – Settore Territorio e Paesaggio per la definizione puntuale; inoltre, sono previsti degli interventi a compensazione della perdita delle superfici; tali interventi consistono:

- nella ricostruzione di lembi di bosco igrofilo nei pressi del Canale Verduno;
- nel potenziamento vegetazionale del sistema fluviale;
- nella messa a dimora di specie autoctone a scopo di mitigazione dell'opera e di cattura di eventuali inquinanti emessi dai veicoli;
- nel contenimento delle specie aliene presenti; per esempio, è stato deciso di non intervenire sulla *Robinia pseudoacacia*, in quanto si presenta in elevato stato di senescenza e se venissero svolti degli interventi la *Robinia*, non andrebbe a perdere la propria vitalità e quindi non consentirebbe la rinnovazione naturale da parte di alcune latifoglie mesofile.