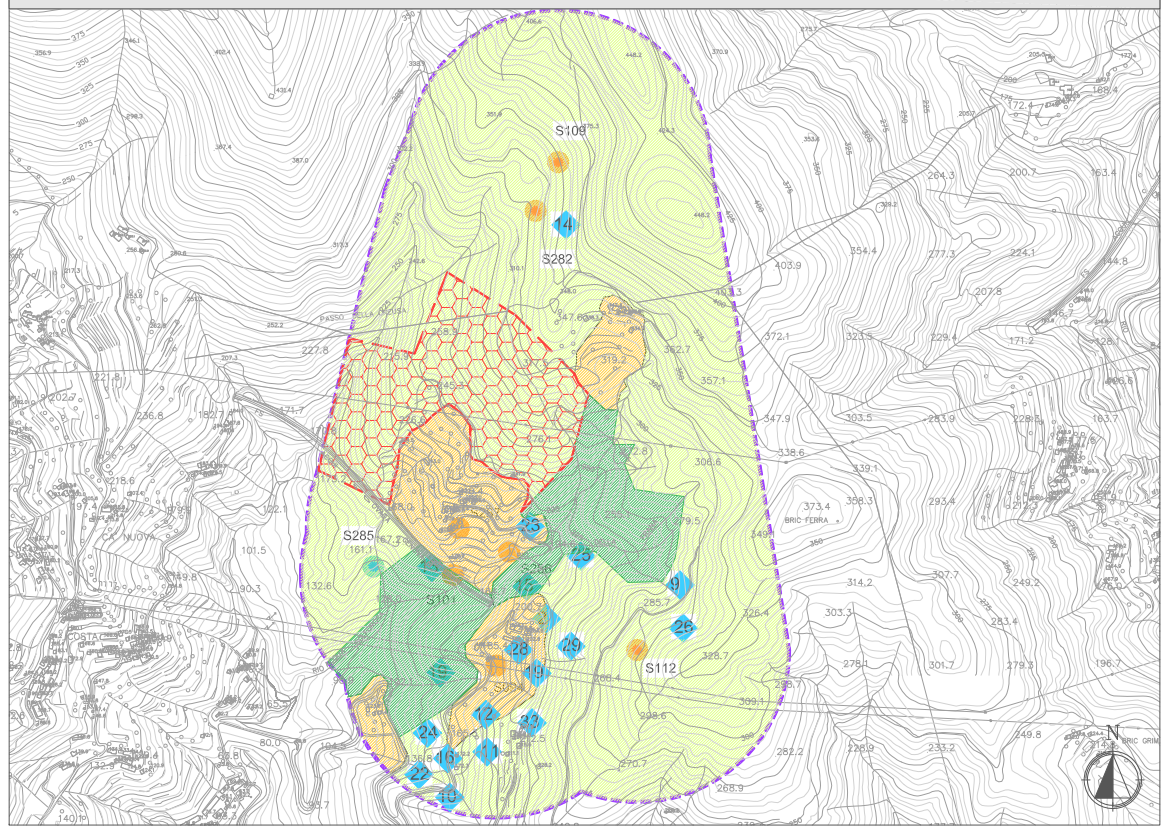
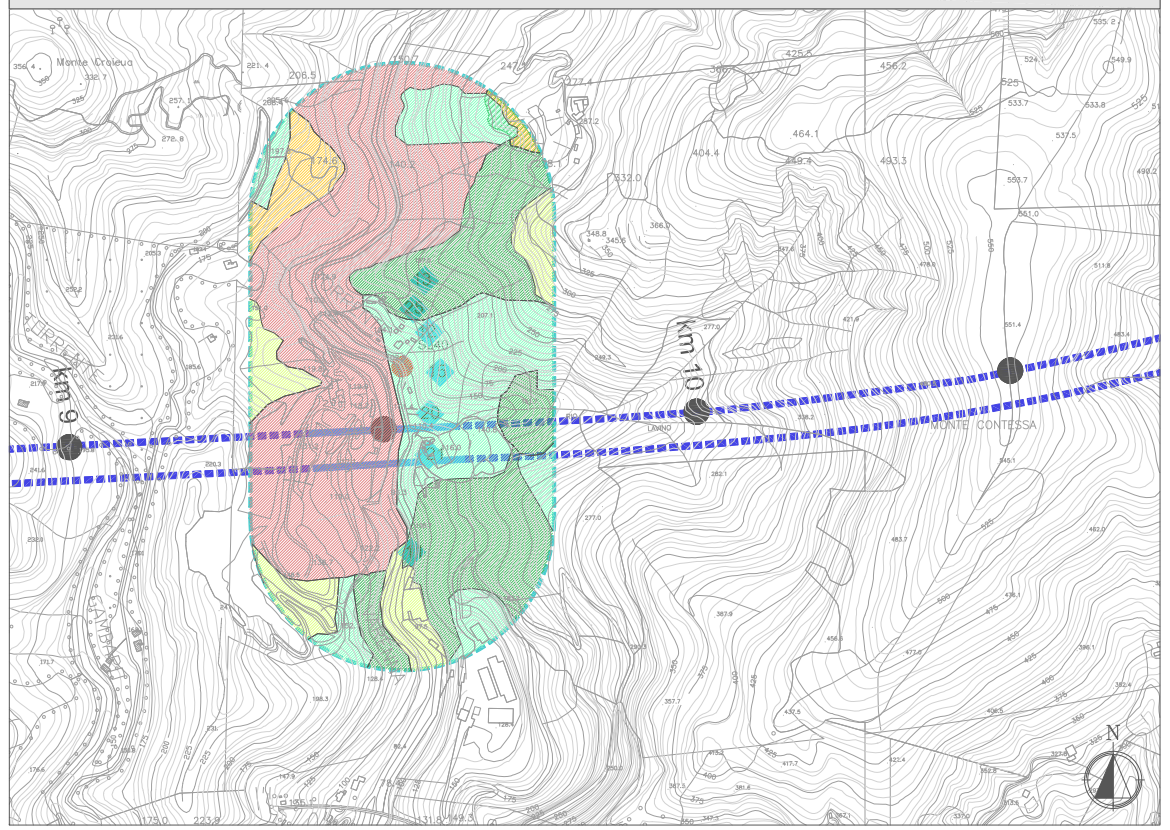
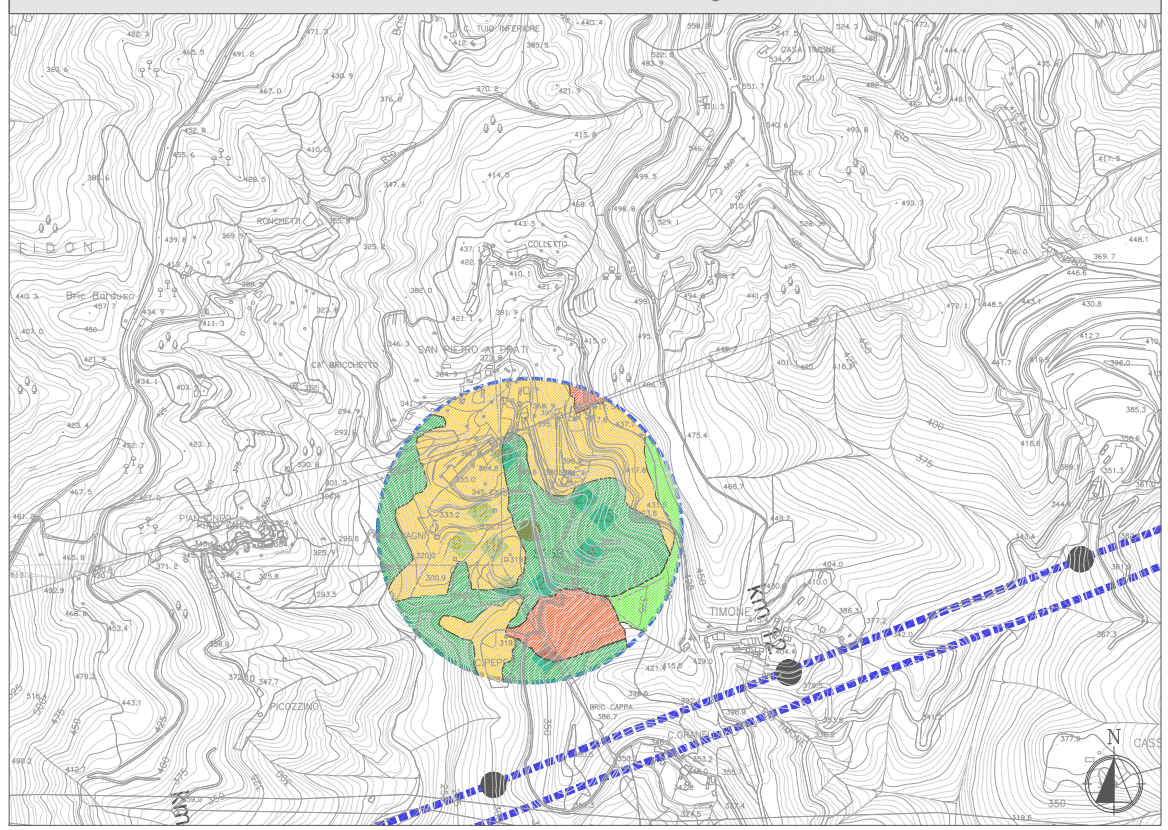
Ambito 4 - Bric delle Monache



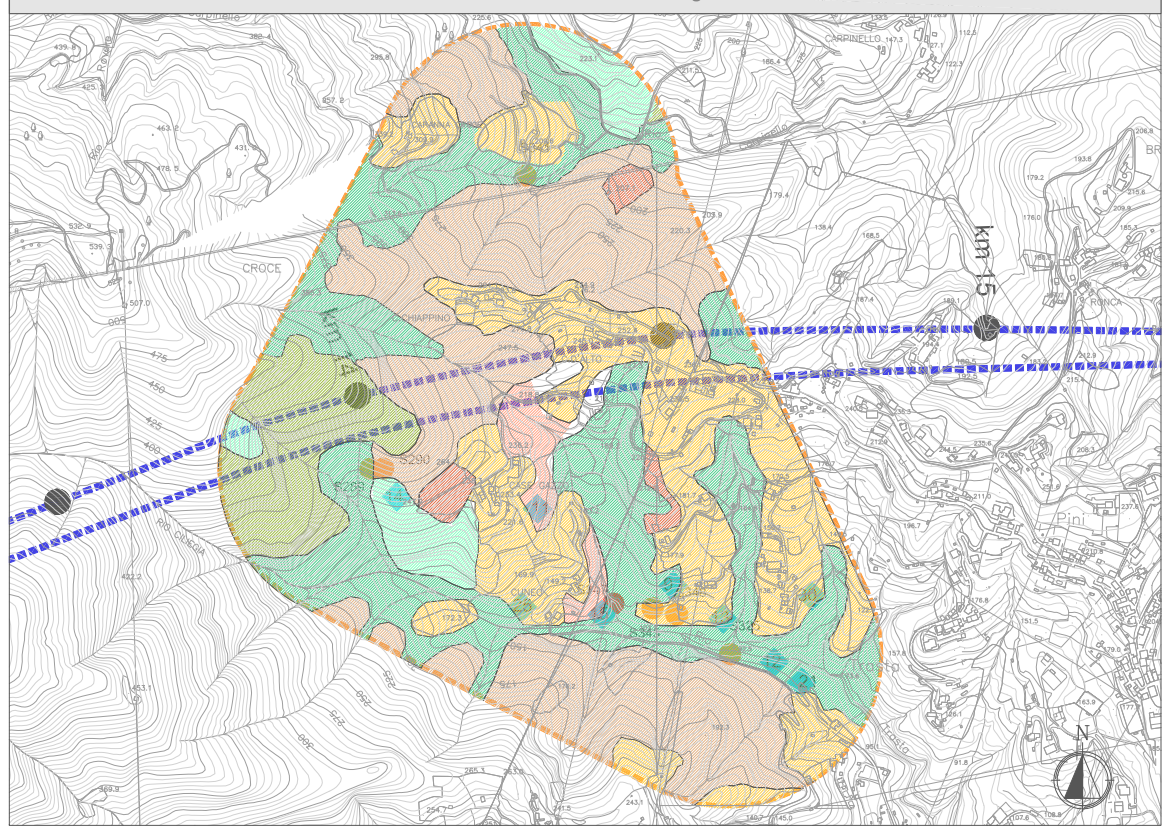
Ambito 5 - Torrente Varenna



Ambito 6 - Torrente Chiaravagna



Ambito 7 - Torrente Ciliegio



Legenda

Progetto Definitivo 2012
Tratti in superficie ed in sotterraneo in variante

Formazioni vegetali

- Aree di dominanza di Castagno (*castanea sativa*) con *Ostrya carpinifolia* e *Fraxinus ornus*
- Pineta di *Pinus pinaster* spesso fortemente degradata da incendi e parassiti con sottobosco a dominanza di *Erica arborea*
- Boschi di latifoglie mesotermofile a dominanza di *Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia, Quescus pubescens,* Castanea sativa
- Bosco misto Conifere
- Aree antropizzate con coltivi e prati da sfalcio
- Arbusteti mediterranei a dominanza di *Erica arborea, con Arbustus unedo, Cistus salviifolius, Genista pilosa, Erica scoparia; spesso con facies suffruticosa a Euphorbia spinosa.*
- Aree edificate residenziali e suburbane
- Boschi a dominanza di Lecclo (*Quercus ilex*) spesso con *Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia, Quercus pubescens*
- Aree percorse da Incendi

Elenco specie

1. Mesotriton alpestris
2. Bufo bufo
3. Ardea cinerea
4. Anas platyrhynchos
5. Motacilla cinerea
6. Alcedo atthis
7. Porzana porzana
8. Oenanthe oenanthe
9. Garrulus glandarius
10. Pica pica
11. Corvus corone
12. Turdus merula
13. Erithacus rubecola
14. Fringilla coelebs
15. Parus major
16. Picus viridis
17. Alectoris rufa
18. Sylvia atricapilla
19. Pernis apivorus
20. Phoenicurus phoenicurus
21. Motacilla alba
22. Falco tinninculus
23. Hirundo rustica
24. Apus apus
25. Podarcis muralis
26. Capreolus capreolus
27. Hyla
28. Rana dalmatina
29. Sus scrofa
30. Passer italiae
31. Larus cachinnans
32. Cettia cetti
33. Upupa epops
34. Luscinia megarhyncos

autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO
Progetto Infrastrutturale

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

CARTA DI RILIEVO VEGETAZIONALE E FAUNISTICO DEGLI AMBITI DI ANALISI
TAVOLA 2 DI 2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940 RESPONSABILE UFFICIO STD	Ing. Orlando Mezzo Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE FUNZIONE STP

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO																		DATA:	REVISIONE	
	DIRETTORIO						FILE												MAGGIO 2012	n.	data
	codice commessa				N.Prog.		unita'			n. progressivo											
–	1	1	0	7	1	2	0	4	M	A	M	I	Q	A	M	B	V	E	G	0	0	8	SCALA: 1:5.000		

spea ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Dott. Francesco Cipolli
		IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Sara Frisiani
CONSULENZA A CURA DI :		COORDINAMENTO SCIENTIFICO	Ing. Mauro Di Prete

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	autostrade per l'italia Ing. Giorgio Fabriani	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.