

Filare di Quercus ilex con arbusti di media dimensione - ARB-1

Sup. copertura del Tipologico	1000 m <sup>2</sup>
Quercus ilex	5
Typical communis	8
Spartium junceum	11

Filare di Quercus ilex con arbusti di media dimensione - ARB-1

Sup. copertura del Tipologico	1000 m <sup>2</sup>
Quercus ilex	5
Myrtus communis	8
Spartium junceum	11

Massa arbustiva di media dimensione ed eterogeneità delle specie e poco fitta MA-2

Sup. copertura del Tipologico	250 m <sup>2</sup>
Platanus latifolia	1
Rhamnus alaternus	1
Myrica communis	3
Asplenium nidus	4

**LEGENDA**

- RI - Ricostituzione dell'habitat necessario alla gallina prataiola (Tetrao tetrix)
- RC - Ripristino aree interrotte in fase di cantiere
- IN - Inerbimento di aree espropriate

**Filari arborei arbustivi**

- ARB - Filare arbustivo eterogeneo
- ARB 1 - Filare arboreo e arbusti di media dimensione
- ARB 2 - Filare arboreo e arbusti di medio-grande dimensione
- ARB 3 - Filare arboreo di Quercus suber

**Massa arbustive**

- MA 1 - Massa arbustiva di piccola dimensione e poco eterogenea in specie e fitta
- MA 2 - Massa arbustiva di media dimensione ed eterogeneità delle specie e poco fitta
- MA 3 - Massa arbustiva di medio-grande dimensione delle specie, eterogenea e fitta

**Massa arboree**

- MARB 1 - Massa arborea di Quercus suber

**Tracciato**

- S131 esistente
- Area da espropriare
- Tracciato di progetto
- Muretto a secco da ricostruire

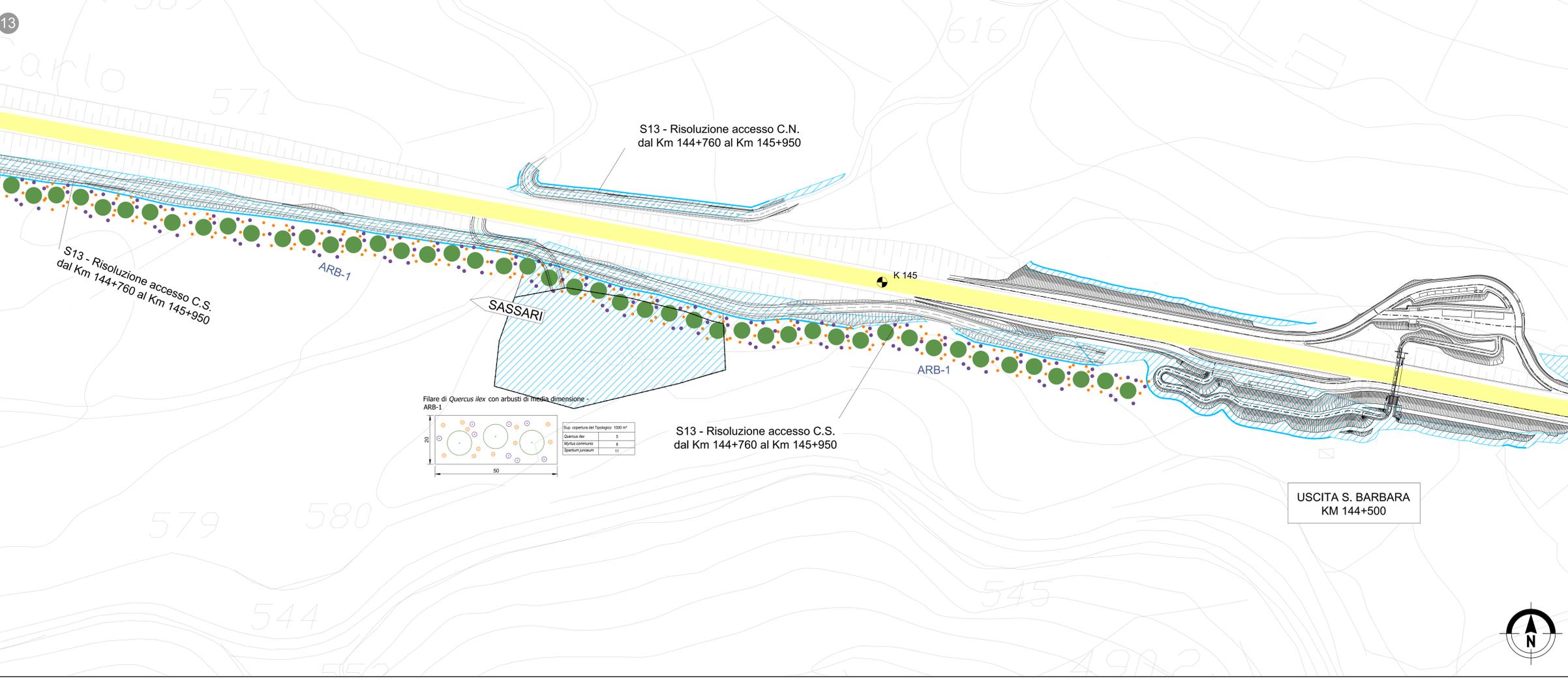
**KEY PLAN**

V08 - Accesso di emergenza Galena Km 108+200  
 V12 - Svincolo di Basso Galena Km 108  
 V11 - Svincolo di Campese Km 102  
 V02 - Nuovo Svincolo di Maltanga/Macomer Km 148+000  
 V06 - Svincolo di Macomer Km 142+500  
 Svincolo di Tanca s.l. Km 138  
 V01 - Nuovo Svincolo di Paulicchio Km 120  
 V04 - Allargamento Svincolo di Paulicchio sud Km 119

**N.B.**  
 Tutte le scarpate dei rilevati e le aree interessate dalle diverse tipologie di interventi a verde sono soggette ad inerbimento mediante semina di specie autoctone, ancorché non griffato.  
 Per i topologici di sezione e stati di impianto si prenda visione l'elaborato T00\_IA\_00\_ARB\_DE\_BIA "Sezioni e dettagli degli interventi di inerbimento paesaggistico".

N.B. - TUTTE LE OPERE A VERDE E' STATO PREVISTO UNO STRATO DI TERRENO VEGETALE DELLO SPESSORE DI CM. 30

Intervento	Tipologico	Superficie tipologica [m <sup>2</sup> ]	Superficie copertura manto erboso [m <sup>2</sup> ]	Quantità essenze [n°]	Asphodelus microcarpus	Cistus acuminatus	Cistus salusfolius	Myrtus communis	Platanus latifolia	Quercus ilex	Quercus suber	Rhamnus alaternus	Spartium junceum
S05 - Accesso al Km 151+000	ARB-3 [m]	516	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
S06 - Accesso al Km 150+000	MA-1	6.593	-	1200	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 148+970	MA-2	2.207	-	355	300	240	83	95	90	68	140	-	-
S11 - Accesso al Km 141+250	ARB-1	4.348	-	56	22	-	-	-	-	-	-	-	-
S13 - Accesso al Km 143+000	ARB-1	7.555	-	90	33	-	-	-	-	-	-	-	-
S13 - Accesso al Km 144+760	MA-2	3.601	-	235	172	15	8	272	-	-	-	-	-
S14 - Accesso al Km 146+760	ARB	3.047	-	78	95	-	-	-	-	-	-	-	-
S15 - Accesso al Km 147+950	MA-1	2.695	-	605	530	-	-	-	-	-	-	-	-
S14 - Accesso al Km 149+410	MA-3	6.190	-	95	102	100	-	-	-	-	-	-	-
S17 - Accesso al Km 151+480	ARB-1	3.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S17 - Accesso al Km 151+480	ARB-2 [m]	872	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S17 - Accesso al Km 151+480	ARB-3 [m]	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S19 - Accesso al Km 152+000	ARB-3 [m]	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulicchio al Km 120+000	MA-1	5.104	-	135	651	803	-	-	-	-	-	-	-
V02 - Svincolo Maltanga-Macomer al Km 148+000	ARB-1	3.930	-	62	75	60	40	40	40	88	-	-	-
V02 - Svincolo Maltanga-Macomer al Km 148+000	ARB-2	6.430	-	77	96	74	32	51	121	-	-	-	-
V02 - Svincolo Maltanga-Macomer al Km 148+000	ARB-3	3.869	-	44	114	948	30	11	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincolo di	ARB-1	4.763	4.763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincolo di	ARB-2	2688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincolo di	ARB-3	4.656	4.656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincolo di	MA-1	492	-	55	60	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>				<b>307.378</b>	<b>1137</b>	<b>5645</b>	<b>5322</b>	<b>1669</b>	<b>890</b>	<b>267</b>	<b>255</b>	<b>782</b>	<b>1242</b>



Filare di Quercus ilex con arbusti di media dimensione - ARB-1

Sup. copertura del Tipologico	1000 m <sup>2</sup>
Quercus ilex	5
Myrica communis	8
Spartium junceum	11

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"  
 Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
 Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000  
 Lotto di completamento

**PROGETTO ESECUTIVO** CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via G.B. Sommariva n°5 20122 - Milano Tel. 02 83979171 email: mail@proiter.it Mandante **ATA** Via Ardenne n°3 20100 Agrate Brianza Tel. 0362 417007 email: det@proiter.it

**PROGETTISTI:**  
 Ing. Riccardo Formich - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
 Ordine Ing. di Milano n. 18095  
 Ing. Nicola Di Biasandrea - Delta Ingegneria srl  
 Ordine Ing. di Agrigento n. 4895

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Gaetano Mezzanocchia - Pro Iter srl  
 Abto. Geol. Lombardo n. 4762

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Ing. Diego Caciari  
 Ordine Ing. di Milano n. 15813

**VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:**  
 Ing. Francesca Martini Testa

**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE**  
 Planimetria degli interventi opere a verde - tav.7/11

CODICE PROGETTO	UV. PRG. N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
L0PLSQE1901		T00IA00AMBPP07A.pdf	A	1:1000
D				
C				
B				
A	Verifica di Attuazione Lotto di Completamento	Febbraio 2023	Ing. D. DI LASSANDREA	Ing. M. CARLINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO