



**Legenda sistemazioni ambientali**

- Inerbimento di aree espropriate
- Ricostituzione dell'habitat necessario alla gallina prataola (Tetrax tetrax)
- Ripristino aree interferite in fase di cantiere

**Filari arborei arbustivi**

- AR - 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

**Massie 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

**Massie arboree**

- MARB 1 - Massa arborea di Quercus suber

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 graficizzate. Per i tipologie di sezioni e sedi di impianto si prenda visione l'elaborato TOO\_1A\_00\_01A\_01A "Sezioni e dettagli degli interventi di inserimento paesaggistico".

**Tracciato**

- SS 131 esistente
- Tracciato di progetto

**Legenda Cantierizzazione**

- Area di cantiere - Campo Base - CB x
- Area di cantiere - Campo Operativo - CO x
- Pista di cantiere - P x

Intervento	Tipologia	Superficie tipologica (mq)	Superficie coperture merito (mq)	Superficie coperture (mq)	Quantità essenze (n°)					
					Phytolacca	Quercus ilex	Quercus suber	Rhamnus alaternus	Spartium junceum	
S05 - Accorso al Km 135+500	ARB-3 (m)	516	-	-	-	-	65	-	-	
S06 - Accorso al Km 136+000	MA-3	6.590	-	1200	1100	-	-	25	-	
S07 - Accorso al Km 138+070	MA-3	7.382	-	355	1295	340	83	40	-	
S12 - Accorso al Km 143+000	MA-3	5.100	-	90	-	95	90	65	160	
S13 - Accorso al Km 144+700	ARB-1	4.348	-	-	-	56	22	-	77	
S12 - Accorso al Km 143+000	ARB-1	7.515	-	-	-	90	33	-	122	
S13 - Accorso al Km 144+700	ARB-1	17.488	-	-	-	208	75	-	286	
S14 - Accorso al Km 146+780	MA-2	1.491	-	20	-	16	8	-	12	
S14 - Accorso al Km 146+780	AR	3.047	-	-	-	78	95	-	97	
S15 - Accorso al Km 147+800	Ricostr. habitat Tetrax tetrax	9.550	9.550	-	-	-	-	-	-	
S15 - Accorso al Km 147+800	MA-3	2.695	-	605	530	-	-	-	-	
S15 - Accorso al Km 147+800	MARB-1	6.390	-	95	-	102	100	-	155	
S15 - Accorso al Km 147+800	ARB-1	2.732	-	-	-	-	-	30	70	
S15 - Accorso al Km 147+800	ARB-1	26.569	26.569	-	-	-	-	-	-	
S15 - Accorso al Km 147+800	Ricostr. habitat Tetrax tetrax	86.901	86.901	-	-	-	-	-	-	
S17 - Accorso al Km 155+000	MA-1	4.808	-	740	576	-	-	-	-	
S17 - Accorso al Km 155+000	MA-2	19.240	-	160	110	40	-	-	40	
S17 - Accorso al Km 155+000	ARB-3	3.140	-	56	-	68	69	-	45	
S17 - Accorso al Km 155+000	AR	5.147	-	-	-	110	160	-	160	
S17 - Accorso al Km 155+000	ARB-3 (m)	872	-	-	-	-	-	95	-	
S19 - Accorso al Km 155+054	Ricostr. habitat Tetrax tetrax	9.530	9.530	-	-	-	-	-	-	
S20 - Accorso al Km 122+000	ARB-3 (m)	378	-	-	-	-	-	40	-	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	Inerb. aree espropriate	15.275	15.275	-	-	-	-	-	-	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	MA-1	5.100	-	651	803	-	-	-	-	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	MA-2	9.150	-	135	100	47	-	-	37	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	MA-3	3.910	-	62	-	75	60	-	80	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	AR	2.092	-	20	22	-	20	-	20	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	ARB-1	3.939	-	43	-	40	16	6	12	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	Ricostr. habitat Tetrax tetrax	135.411	135.411	-	-	-	-	-	-	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	ARB-1	14.679	14.679	-	-	-	-	-	-	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	ARB-2	6.530	-	-	-	18	24	-	25	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	MA-1	6.220	-	77	1134	948	74	12	51	
V01 - Svincolo Paulliatino al Km 120+000	MA-2	3.809	-	44	30	11	-	-	15	
V04 - Adeguamento svincolo di Paulliatino Sud	Inerb. aree espropriate	4.760	4.760	-	-	-	-	-	-	
V04 - Adeguamento svincolo di Paulliatino Sud	Ricostr. habitat Tetrax tetrax	2688	2688	-	-	33	-	12	-	
V04 - Adeguamento svincolo di Paulliatino Sud	ARB-1	4.656	-	-	-	-	-	-	50	
V04 - Adeguamento svincolo di Paulliatino Sud	MA-1	802	-	55	60	-	-	-	-	
<b>TOTALE</b>		<b>307.378</b>	<b>1137</b>	<b>5645</b>	<b>5322</b>	<b>3002</b>	<b>890</b>	<b>160</b>	<b>255</b>	<b>782</b>

PRIPRISTINO AREE DI CANTIERE:  
 - Demolizione della pavimentazione di cantiere per uno spessore di cm. 30 a stesa di terreno vegetale per un uguale spessore;  
 - Preparazione del terreno alla semina mediante zappatura e modellazione, per ripristinare il sito nella condizione originaria;  
 - Semina a spaglio di essenze spontanee con l'aggiunta di corium biodegradabili e stabilizzatori di terreno biodegradabili.

**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 C.B. Sommarivoli n°5 20123 - Milano Tel. 02 65979111 email: mail@proiter.it Mandante **FORNICE RICCARDO** Via Arsenale n°3 50100 - Arezzo Tel. 0522 417007 email: dattol@proiter.it

PROGETTISTI:  
 Ing. Riccardo Fornice - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)  
 Ordine Ing. di Milano n. 18963  
 Ing. Nicola Di Pasquale - Delta Ingegneria srl  
 Ordine Ing. di Arezzo n. 4095

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Massimo Mazzonaro - Pro Iter srl  
 Albo Geol. Lombardia n. 4762

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

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:  
 Ing. Francesco Martini Testa

PROTOCOLLO DATA

**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE**  
Cantierizz. - Misure di mit. Planimetria generale ripristino aree e piste di cantiere

CODICE PROGETTO: L'OP.LSQ E 19101 NOME FILE: TO0CA00AMBPL01A.pdf REVISIONE: A SCALA: 1:5000  
 CODICE ELAB.: TO0CA00AMBPL01

PROGETTO: UN. PROG. N. PROG. DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

REVISIONE: A DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO