



- Legenda sistemazioni ambientali**
- Inerbimento di aree espropriate
 - Ricostruzione dell'habitat necessario alla gallina prataiola (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 elaborato TOO_1A_00_ARB_01_01A "Sezioni e dettagli degli interventi di inerbimento paesaggistico".

- Tracciato**
- SS 131 esistente
 - Tracciato di progetto
- Legenda Cantierizzazione**
- Area di cantiere
 - Campo Base - CB.x
 - Campo Operativo - CO.x
 - Pista di cantiere - P.x

Intervento	Tipologia	Superficie tipologica [m²]	Superficie coperture montate arboree [m²]	Quantità essenze [n°]										
				Apollodorus microvariegatus	Cistus incanus	Cistus salvifolius	Myrtus communis	Pistacia lentiscus	Quercus ilex	Quercus suber	Rhamnus alaternus	Spartium junceum		
505 - Accesso al Km 135-1500	ARB-3 [m]	516	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
506 - Accesso al Km 135-1500	MA-1	6.593	-	-	1200	1110	-	-	-	-	-	-	25	-
507 - Accesso al Km 138-1500	MARB-1	7.182	-	-	35	1280	1295	-	-	-	-	-	-	-
511 - Accesso al Km 142-135	ARB-1	4.348	-	-	-	-	56	-	-	140	43	-	-	40
512 - Accesso al Km 143-1500	ARB-1	7.515	-	-	-	-	90	-	-	22	-	-	-	77
513 - Accesso al Km 144-1500	ARB-1	17.488	-	-	-	-	208	-	-	8	75	-	-	286
514 - Accesso al Km 146-1500	MA-2	1.051	-	-	20	-	16	8	-	-	-	-	-	12
515 - Accesso al Km 147-1500	ARB-1	3.047	-	-	-	-	78	95	-	-	-	-	-	97
515 - Accesso al Km 147-1500	MA-1	2.695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515 - Accesso al Km 147-1500	MARB-1	6.190	-	-	95	-	102	380	-	-	-	-	30	155
515 - Accesso al Km 148-1500	ARB-1	2.935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515 - Accesso al Km 148-1500	MA-1	26.569	26.569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515 - Accesso al Km 148-1500	MARB-1	86.901	86.901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517 - Accesso al Km 151-1500	MA-1	4.808	-	-	740	576	-	-	-	-	-	-	-	-
517 - Accesso al Km 151-1500	MA-2	10.280	-	-	160	-	110	40	-	-	-	-	-	40
517 - Accesso al Km 151-1500	ARB-1	3.440	-	-	56	-	68	43	-	-	-	-	-	46
517 - Accesso al Km 151-1500	ARB-1	5.147	-	-	56	-	130	160	-	-	-	-	-	160
517 - Accesso al Km 151-1500	ARB-3 [m]	872	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
519 - Accesso al Km 155-1500	ARB-3 [m]	950	9.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520 - Accesso al Km 122-1200	ARB-3 [m]	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	Inerb. aree espropriate	15.275	15.275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-1	5.104	-	-	651	803	-	-	-	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-2	9.150	-	-	135	-	100	47	-	-	-	-	-	37
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-3	3.914	-	-	62	-	75	40	-	-	-	-	-	40
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	ARB-1	395	-	-	20	22	20	22	-	-	-	-	-	20
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	ARB-1	3.930	-	-	43	-	40	16	6	-	-	-	-	88
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	Ricostr.habitat TetraX tetraX	135.411	135.411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	Ripristino	14.673	14.673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	ARB-1	815	-	-	-	-	18	24	-	-	-	-	-	25
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-1	6.500	-	-	77	-	68	74	13	-	-	-	-	121
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-2	6.220	-	-	1154	948	-	-	-	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paullino al Km 120+000	MA-2	3.809	-	-	44	-	30	11	-	-	-	-	-	15
V04 - Adeguamento Svincolo di Paullino Sud al Km 119+000	Inerb. aree espropriate	4.763	4.763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento Svincolo di Paullino Sud al Km 119+000	ARB-1	2.888	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	50
V04 - Adeguamento Svincolo di Paullino Sud al Km 119+000	Ricostr.habitat TetraX tetraX	4.056	4.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento Svincolo di Paullino Sud al Km 119+000	MA-1	462	-	-	53	60	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE			307.378	1137	5645	5322	5002	890	160	255	782	1150		

PRIPRISTINO AREE DI CANTIERE:
 - Demolizione della pavimentazione di cantiere per uno spessore di cm. 30 o 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 spazzolo di essenze spontanee con l'aggiunta di cocconi 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

PROGETTO ESECUTIVO CA284

R.T.I. DI PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via C.B. Sommatini n°5 20122 - Milano (Tel. 02 43979111 email: info@proiter.it) Mandante **AS** Via Arimondi n°3 50100 - Arezzo (Tel. 0522 417007 email: deb@abp.it)

PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18945
Ing. Nicola D'Allesandri - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Arezzo n. 2895
Ing. Nicola D'Allesandri - Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Arezzo n. 2895

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mazzaroni - Pro Iter srl Ordine Geol. Lombardia n. 4762

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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore Franco

PROTOCOLLO DATA

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

CODICE PROGETTO	PROGETTO	L.V. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
L0PLSQ	E	1901		TOOCA00AMBPL06B.pdf	B	15.000
D						
C						
A	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11			April 2021	Ing. D. D'ALESSANDRI	Ing. M. CARLINO
B	Emissione			Marzo 2020	Ing. D. D'ALESSANDRI	Ing. M. CARLINO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	