



LEGENDA

- RI - Ricostruzione dell'habitat necessario alla fauna prativa (Tetrao tetraz)
- RI - Ripristino aree interforate 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

Masse 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

Masse arboree

- MARB 1 - Massa arborea di Quercus suber

Tracciato

- SS 131 esistente
- Tracciato di progetto
- Muretto a secco da ricostruire

KEY PLAN

V01 - Nuovo svincolo di Paulilatino Km 120
 V02 - Nuovo svincolo di Mada'ra Km 140-150
 V03 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V04 - Svincolo di Campese Km 182
 V05 - Svincolo di Monreale Km 195
 V06 - Svincolo di Monreale Km 195
 V07 - Svincolo di Monreale Km 195
 V08 - Svincolo di Monreale Km 195
 V09 - Svincolo di Monreale Km 195
 V10 - Svincolo di Monreale Km 195
 V11 - Svincolo di Campese Km 182
 V12 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V13 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V14 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V15 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V16 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V17 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V18 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V19 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V20 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V21 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V22 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V23 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V24 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V25 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V26 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V27 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V28 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V29 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V30 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V31 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V32 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V33 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V34 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V35 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V36 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V37 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V38 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V39 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V40 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V41 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V42 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V43 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V44 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V45 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V46 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V47 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V48 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V49 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V50 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V51 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V52 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V53 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V54 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V55 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V56 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V57 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V58 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V59 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V60 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V61 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V62 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V63 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V64 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V65 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V66 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V67 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V68 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V69 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V70 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V71 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V72 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V73 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V74 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V75 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V76 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V77 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V78 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V79 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V80 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V81 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V82 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V83 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V84 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V85 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V86 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V87 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V88 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V89 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V90 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V91 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V92 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V93 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V94 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V95 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V96 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V97 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V98 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V99 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165
 V100 - Svincolo di Bada Balgosa Km 165

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

Intervento	Tipologia	Superficie totale [m ²]	Superficie copertura arborea [m ²]	Quercus ilex	Quercus suber	Rhamnus alaternus	Spartanum junceum
S00 - Accesso al Km 121+500	ARB-1 [m]	518	-	-	-	85	-
S00 - Accesso al Km 121+500	MA-1	6.598	-	-	-	-	-
S00 - Accesso al Km 121+500	MARB-1	2.307	-	-	-	-	25
S00 - Accesso al Km 121+500	MA-2	2.283	-	-	-	-	-
S00 - Accesso al Km 121+500	MA-3	5.355	-	-	-	-	88
S01 - Accesso al Km 141+235	ARB-1	4.348	-	-	-	22	-
S02 - Accesso al Km 143+900	ARB-1	17.488	-	-	-	75	-
S03 - Accesso al Km 144+790	MA-2	4.491	-	-	-	-	12
S04 - Accesso al Km 146+780	ARB-1	3.047	-	-	-	97	-
S05 - Accesso al Km 147+850	MA-1	2.695	-	-	-	-	-
S05 - Accesso al Km 147+850	MA-2	6.390	-	-	-	-	70
S05 - Accesso al Km 147+850	MARB-1	2.735	-	-	-	-	30
S06 - Accesso al Km 149+413	Ricostr habitat	26.569	26.569	-	-	-	-
S06 - Accesso al Km 149+413	Ricostr habitat	86.951	86.951	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 151+800	MA-1	4.808	-	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 151+800	MA-2	10.280	-	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 151+800	MA-3	3.460	-	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 151+800	ARB-1	5.147	-	-	-	-	-
S07 - Accesso al Km 151+800	ARB-2	872	-	-	-	-	-
S08 - Accesso al Km 152+000	Ricostr habitat	9.530	9.530	-	-	-	-
S08 - Accesso al Km 152+000	ARB-3 [m]	978	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	Inerb. area espropriate	15.275	15.275	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	MA-1	5.104	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	MA-2	9.150	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	MA-3	3.954	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	ARB-1	595	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	ARB-2	3.930	-	-	-	-	-
V01 - Svincolo Paulilatino al Km 120+000	Ricostr habitat	135.411	135.411	-	-	-	-
V02 - Svincolo Mada'ra al Km 148+000	Ricostr habitat	14.673	14.673	-	-	-	-
V02 - Svincolo Mada'ra al Km 148+000	ARB-2	6.430	-	-	-	-	-
V02 - Svincolo Mada'ra al Km 148+000	MA-1	6.720	-	-	-	-	-
V02 - Svincolo Mada'ra al Km 148+000	MA-2	2.890	-	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincoli	Inerb. area espropriate	4.763	4.763	-	-	-	-
V04 - Adeguamento svincoli	ARB-1	358	-	-	-	-	-
V09 - Adeguamento svincoli	Ricostr habitat	4.656	4.656	-	-	-	-
V09 - Adeguamento svincoli	MA-1	492	-	-	-	-	-
TOTALE		307.378	1317	1645	1522	1602	890

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** Mandante **AS**

PROGETTISTI:
 Ing. Riccardo Formichi - Pro. Ter. ar. (Integratore prestazioni specialistiche)
 Ordine Ing. di Milano n. 18093
 Ing. Nicola D'Allesandro - Delta Ingegneria srl
 Ordine Ing. di Agrigento n. 4893
 Ing. Diego Cichelli - Ordine Ing. di Milano n. 15813

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Massimo Mazzaracca - Pro. Ter. ar.
 Abbi. Geol. Lombardo n. 4762

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

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

PROTOCOLLO DATA

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TO01A00AMBPP11B.pdf		
PROGETTO	TO01A00AMBPP11B	B	1:10.000
D			
C			
A	REVISIONE PER STRUTTURAZIONE, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11	Aprile 2021	Ing. D. D'ALESSANDRO Ing. M. CARLINO Ing. N. D'ALESSANDRO
B	Emissione	Marzo 2020	Ing. D. D'ALESSANDRO Ing. M. CARLINO Ing. N. D'ALESSANDRO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO