



Legenda

Inchiesta mediante semina di specie autoctone

- Recupero di aree erose
- Ricostruzione dell'habitat necessario alla gallina pezzata (Tetrao tetrix)
- Ripulitura aree interrotte in fase di cantiere

Flori arborei arbustivi

- AR - Fiori arbustivo eterogeneo
- ARB 1 - Fiori arboreo esistente
- ARB 1 - Fiori arboreo e arbusti di media dimensione
- ARB 2 - Fiori arboreo e arbusti di medio-grande dimensione
- ARB 3 - Fiori arboreo di Olca europea
- ARB 4 - Fiori 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 piccola dimensione e medio-grande dimensione delle specie, eterogenea e fitta
- MA 3 - Massa arbustiva di medio-grande dimensione delle specie, eterogenea e fitta

Massa arboree

- MAB 1 - Massa arborea di Quercus suber
- MAB 2 - Impianto quercosco di Olca europea

Key plan

N.B. Tutte le scarpate del rilevato o le aree interessate dalle diverse tipologie di interventi a verde sono soggette ad inchiesta mediante semina di specie autoctone. Per i tipologie di sezioni e sensi di impianto si prenda visione l'elaborato TDO_1A_00_AMB_01_01A. Sezioni e dettagli degli interventi di inserimento paesaggistico.

Quantitativi dei semi di impianto previsti

Intervento	Svincolo di Bonorva Sud						Svincolo di Bonorva Nord						Svincolo di Cossioine					
	MA 1	MA 2	MA 3	ARB 1	ARB 2	ARB 3	MA 1	MA 2	MA 3	ARB 1	ARB 2	ARB 3	MA 1	MA 2	MA 3	ARB 1	ARB 2	ARB 3
Intervento	1692	1461	139	160	312	388	370	320	231	306	318	324	490	99	14	306	353	334

Svincolo di Bonorva Sud

Setto di impianto	Cistus incanus	Cistus salicifolius	Pinus austriaca	Alnus pedunculata	Myrica asperula	Asplenium adnigrum	Spartium junceum
MA 1	1692	1461					
MA 2			76	76	228		304
MA 3			63	84	84		126
Totale	1692	1461	139	160	312	388	126

Svincolo di Bonorva Nord

Setto di impianto	Cistus incanus	Cistus salicifolius	Pinus austriaca	Alnus pedunculata	Myrica asperula	Asplenium adnigrum	Spartium junceum	Olca europea
MA 1	370	320						
MA 2			6	30	24		490	
MA 3			225	300	300		74	
ARB 1								74
ARB 2								25
Totale	370	320	231	306	318	324	490	99

SP 125

Setto di impianto	Pinus austriaca	Rhamnus alaternus	Myrica asperula	Asplenium adnigrum	Spartium junceum	Quercus ilex
MA 1	18	18	52	69		
MA 2	135	180	180	180	270	
MA 3			127	180	174	48
ARB 1			359	249	444	48
Totale	153	198	359	249	444	48

SP 124

Setto di impianto	Pinus austriaca	Rhamnus alaternus	Myrica asperula	Asplenium adnigrum	Spartium junceum
MA 1	8	8	22	29	
MA 2	142	189	189	189	283
ARB 1	156	156	123	123	174
Totale	306	353	334	218	283

Svincolo di Cossioine

Setto di impianto	Cistus incanus	Cistus salicifolius	Pinus austriaca	Alnus pedunculata	Myrica asperula	Asplenium adnigrum	Spartium junceum	Pinus nigra
MA 1	2244	1938						
MA 2			31	31	81	121	168	
MA 3			84	112	112	112	168	
ARB 1								14
ARB 2								14
Totale	2244	1938	115	143	203	233	168	28

Anas SpA
 Direzione Centrale Progettazione

S.S. 131 di "Carlo Felice"
 Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 dal km 108+300 al km 209+500
 Risoluzione dei nodi critici - 1° e 2° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:
 Dir. Ing. CARLO BOSCHI
 Dir. Ing. ENRICO MATTIA
 Dir. Ing. PILO MARCO SCOCORATO

IL GEOMETRA:
 Dir. Geo. STEFANO SERENELLI

IL RESPONSABILE DEL S.A.:
 Dir. Ing. ANTONIO SCALAMANDRA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dir. Arch. ROBERTO RIZZI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS:
 Dir. Ing. CARLO BOSCHI
 Dir. Ing. GIOVANNI GIANNINI
 Dir. Ing. GIUSEPPE CARRELLI
 Dir. Ing. STEFANO SERENELLI
 Dir. Ing. ANTONIO SCALAMANDRA
 Dir. Ing. PILO MARCO SCOCORATO
 Dir. Ing. CARLO BOSCHI
 Dir. Ing. GIOVANNI GIANNINI
 Dir. Ing. GIUSEPPE CARRELLI
 Dir. Ing. STEFANO SERENELLI
 Dir. Ing. ANTONIO SCALAMANDRA
 Dir. Ing. PILO MARCO SCOCORATO

RESPONSABILI DI SERVIZIO INGEGNERIA:
 Dir. Ing. PILO MARCO SCOCORATO
 Dir. Ing. ANTONIO SCALAMANDRA
 Dir. Ing. CARLO BOSCHI

PROTOCOLLO DATA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE SINTESI NON TECNICA
 Planimetria delle tipologie di interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale 2/2

CODICE PROGETTO	PROGETTO	UN. PROD.	N. PROL.	NOVE FILE	TIT. AUT. AMB. 192/LN/96	REVISIONE	SCALA:
IPCA09	10	14101				A	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMMISSIONE	Febbraio 2010	Ing. A. Corvelli	Ing. G. Seretto	Ing. P. M. Scocorato