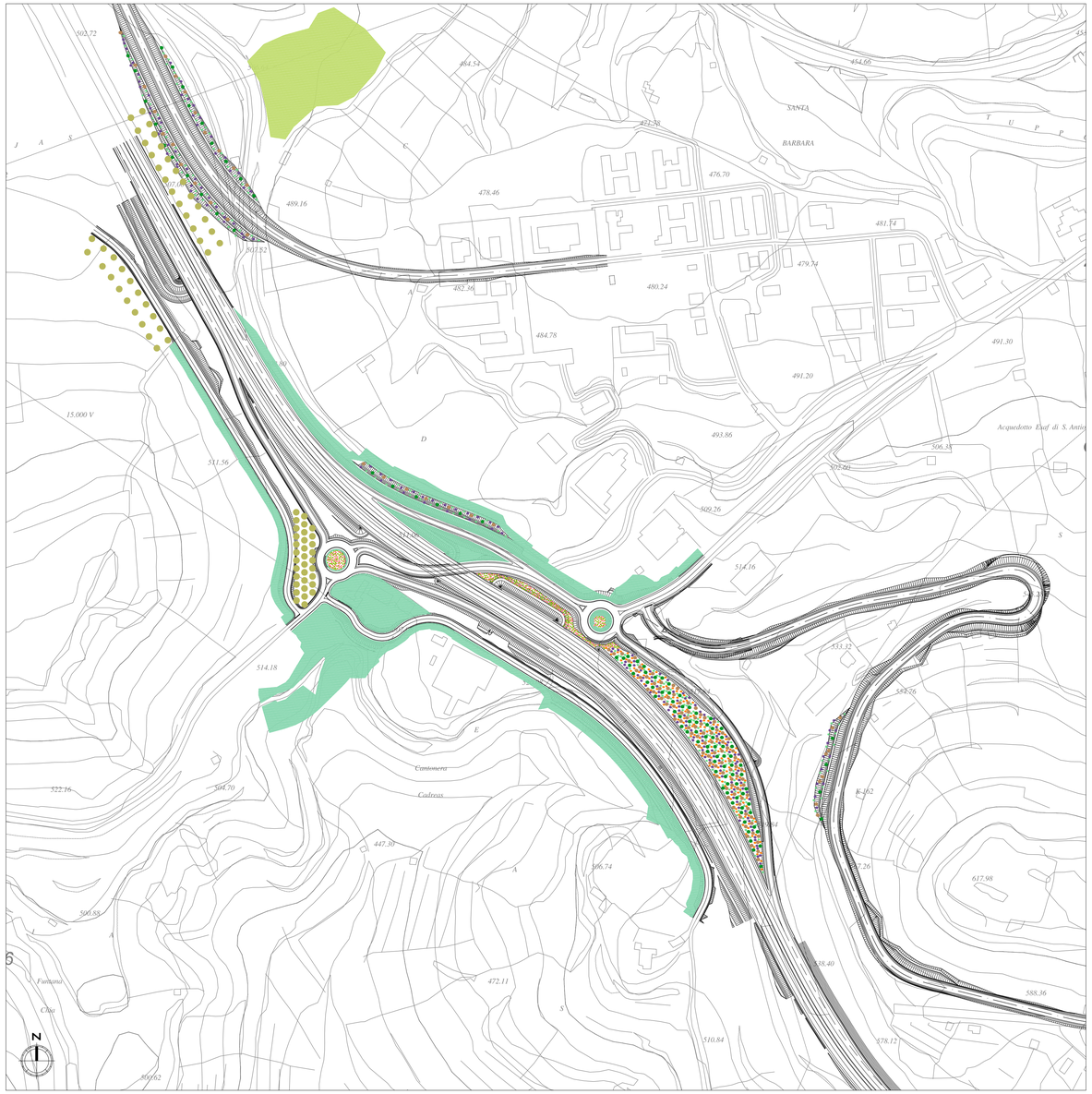
Nuovo svincolo Bonorva Sud Km 158

Nuovo svincolo Bonorva Nord Km 162



Legenda

Inerbimento mediante semina di specie autoctone

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

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 - Impianto quinconce di Olea europea

Filari arborei arbustivi

- ARB-3 - Filare di Olea europea

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, ancorchè non graficizzato

Per i tipologici di sezioni e sesti di impianto si prenda visione l'elaborato T00_IA_01_AMB_DI_01A "Sezioni e dettagli degli interventi di inserimento paesaggistico"

Quantitativi dei sesti di impianto previsti

INTERVENTI	SUPERFICIE SESTI DI IMPIANTO (MQ)					INERBIMENTO CON SEMINA (MQ)		
	MA 1	MA 2	MA 3	ARB 3	MARB 1	Ripristino cantieri	Ricostituzione habitat	Aree espropriate
Svincolo di Bonorva Sud km 158	7690	19000	5240			7485	71900	
Svincolo di Bonorva Nord km 162	1680	1495	6215	5850	1555			28600

Svincolo di Bonorva Sud

Sesto di impianto	*Cistus incanus*	*Cistus salvifolius*	*Pistacia lentiscus*	*Rhamnus alaternus*	*Myrtus communis*	*Asphodelus macrocarpus*	*Spartium junceum*
MA 1	1692	1461					
MA 2			76	76	228	304	
MA 3			63	84	84	84	126
Totale	1692	1461	139	160	312	388	126

Svincolo di Bonorva Nord

Sesto di impianto	*Cistus incanus*	*Cistus salvifolius*	*Pistacia lentiscus*	*Rhamnus alaternus*	*Myrtus communis*	*Asphodelus macrocarpus*	*Spartium junceum*	*Olea europea*
MA 1	370	320						
MA 2			6	6	18	24		
MA 3			225	300	300	300	450	
ARB 3								74
MARB 1								25
Totale	370	320	231	306	318	324	450	99

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:
Dott. Ing. CARLO BOSMAN — *Ordine Ing. di Roma n. 16449*
Dott. Ing. ENRICO MITTIGA — *Ordine Ing. di Roma n. 20228*
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI — *Ordine Ing. di Roma n. 19116*
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO — *Ordine Ing. di Roma n. 18861*

IL GEOLOGO
Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Ing. GINEVRA BERETTA — *Ord. Ing. Prov. RM n. 20458*
Dott. Ing. ADRIANA CORCELLI — *Ord. Ing. Prov. RM n. 33764*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Arch. ROBERTO RIGGI
Ordine Architetti Prov. RM n° 10554

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO — DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott.Ing.	*Carlo Bosman*	– *Responsabile di progetto*
Dott.Ing.	*Gabriele Giovannini*	– *Cartografia*
Dott.Ing.	*Ginevra Beretta*	– *Ambiente*
Dott.Geol.	*Giuseppe Cardillo*	– *Ambiente*
Dott.Ing.	*Adriana Corcelli*	– *Ambiente*
Dott.Geol.	*Stefano Serangeli*	– *Geologia*
Dott.Ing.	*Enrico Mittiga*	– *Geotecnica*
Dott.Ing.	*Attilio Petrillo*	– *Idraulica*
Dott.Ing.	*Gianfranco Fusani*	– *Strade*
Dott.Ing.	*Francesco Primieri*	– *Strade*
Geom.	*Claudio D'Arcangelo*	– *Strade*
Dott.Ing.	*Alessandro Piccarreta*	– *Opere civili*
Geom.	*Pietro Tomasello*	– *Opere civili*
Geom.	*Carmelo Zema*	– *Espropri*
Dott.Ing.	*Pierluigi Fabbro*	– *Interferenze*
Dott.Ing.	*Francesco Bozzi*	– *Impianti*
Geom.	*Stefano De Masi*	– *Computi e capitolati*
Geom.	*Marco Spinucci*	– *Sicurezza*
Dott.Arch.	*Roberto Roggi*	– *Sicurezza*

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

Dott.Ing.	*Fulvio Maria Soccodato*	– *Territorio*
Dott.Ing.	*Alessandro Michele*	– *Geotecnica e Impianti*
Dott.Ing.	*Achille Devitofranceschi*	– *Opere Civili*
Geom.	*Fabio Quondam*	– *Computi e capitolati*
Dott.Geol.	*Serena Majetta*	

RELAZIONE PAESAGGISTICA

Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale Tav. 2/3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00_IA01_AMB_PP02_A.DWG	REVISIONE	SCALA:
DPCA09 D 1401	CODICE ELAB. T00IA01AMBPP02	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Febbraio 2015	Ing. A. Corcelli	Ing. G. Beretta	Ing. Soccodato