



Opere a verde

INTERVENTO TIPO 1: L'investimento cerca di ricostituire la prateria tipica dell'area impegnando nel fitocenosi elementi autoctoni. Si interviene con colture lungo il tracciato a senso nelle restanti aree.

Brachypodium pinnatum	15	Festuca ovina	10	Tipologia intervento:	S.P. TA004
Dactylis glomerata	20	Anthyllus vulneraria	5	- riparto di terreno vegetale	2.220 mq
Lolium perenne	15	Poa bulbosa	5	- gestuale per tratti con pendenza > al 40%	
Bromus erectus	10	Cynodon dactylon	5	- arricchimento mediante disseminazione (in senso agricolo e impiantazione delle sementi di praterie)	
Agrostis trivittata	10	Trifolium repens	5	100%	

INTERVENTO TIPO 2: siepe arborea naturalistica. Sesto d'impianto a file alternate a 2 piante ogni 6 mq.

Prunello, Prunus spinosa	50%	Prugnolo, Prunus spinosa	50%	S.P. TA004	19.987 mq
Ginepro, Juniperus sp.	50%	Ginepro, Juniperus communis	50%	S.P. TA004	210.050 mq

INTERVENTO TIPO 3: macchia arborea ornamentale. Sesto d'impianto a file alternate a 2 piante ogni 6 mq.

Ginepro, Juniperus communis	100%	Tipologia intervento:	S.P. TA004	32.880 mq
Ginepro, Juniperus communis	100%	- riparto di terreno vegetale		
Ginepro, Juniperus communis	100%	- gestuale per tratti con pendenza > del 40%		
Ginepro, Juniperus communis	100%	- arricchimento mediante disseminazione		
Ginepro, Juniperus communis	100%	- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 4: bosco distanziato caducifoglio con copertura del 40%. Sesto d'impianto 21 piante ogni 132 mq.

Saturnia, Saturnia montana	29%	Terebintho, Pistacia terebinthus	9%	Tipologia intervento:	S.P. TA004
Erica, Erica arborea	59%	Corno, Quercus cerris	9%	- gestuale per tratti con pendenza > al 40%	269.961 mq
Castagno, Castanea sativa	9%	Roverella, Quercus pubescens	9%	- arricchimento mediante disseminazione	13.131 mq
Biancospino, Crataegus monogyna	29%	Elcristo, Helichrysum italicum	19%	L'investimento è previsto idoneo al ricambio del terreno ricostituito il continuo vegetazionale e ripristinare la area interrotta dalle aree di cantiere in cui, in base ai livelli stagionali nella fase ante-opere, sono state interrotte superfici boschive, nelle restanti aree, peraltro terreni agricoli (di circa 255.312 mq), si interviene mediante ripristino della fertilità agricola.	
Acer minore, Acer monspessulanum	19%	Acer campestre, Acer campestre	19%		

INTERVENTO TIPO 5: macchia arboreo-arbustiva naturalistica. Sesto d'impianto 18 piante ogni 132 mq.

Salice nero, Salix caprea	100%	Tipologia intervento:	S.P. TA004	8.836 mq
Salice bianco, Salix alba	100%	- riparto di terreno vegetale		
Salice, Salix caprea	100%	- gestuale per tratti con pendenza > al 40%		
Salice, Salix caprea	100%	- arricchimento mediante disseminazione		

Opere di salvaguardia faunistica

- DISSOLVITORI LUMINOSI ANTIFURTO n. 385
- RETE MALTRATTATE ANTINTRUSIONE - H+1,85 M FUORI TERRA 270 ml
- ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO n. 9
- ALTANA PER IL TELEPERLEVAMENTO DELLA FAUNA n. 2

Opere di salvaguardia acustica

MODULO	LUNGHEZZA	ALTEZZA	SUPERFICIE	TIPOLOGICO	REFERIMENTI KM	POSIZIONE
Barriera acustiche integrate	DG30.1	102	2.25	229,5	PIASTRA PIGIOLATA	km 1495,00 - km 1797,00
Barriera acustiche H=2m	DG30.1	51	2,25	114,75	PIASTRA PIGIOLATA	km 1900,00 - km 1940,00
Barriera acustiche H=2m	DG30.2	21	2,25	47,25	PIASTRA PIGIOLATA	km 1448,70 - km 1448,70
Barriera acustiche H=2.5m	DG30.3	21	3	63	PIASTRA PIGIOLATA	km 1448,70 - km 1448,70
Barriera acustiche H=2.5m	DG30.4	65,25	3	195,75	PIASTRA PIGIOLATA	km 1454,18 - km 1454,18

Opere di protezione idraulica

- VASCHE DI RACCOLTA SVISVERSAMENTO GALLERIE
- VASCHE DI PRIMA PUGNIA ASSE PRINCIPALE E VIADOTTI

Opere di protezione idraulica

- AS ATTUALE DA DISMETTERE E RAMBANTALIZZARE

Anas SpA
 Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07
 AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1a DELLE NORME CNR/BO
 Dal km 153+400 al km 173+900
 MACROLOTTO 3 - PARTE 2

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC** | IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **Dott. Ing. M. Raccosta**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 RTP: TECHNICAL S.p.A. (mandataria)
 JTI PROGETTI ITALIA S.p.A.
 PROMOTECINGENERG.IT S.r.l.
 STUDIO NELLE ASSOCIATI S.r.l.
 SOIL S.r.l.
 SIFECO S.r.l.

RESPONSABILI DI PROGETTO:
 Dott. Ing. M. Raccosta
 Ordine Ing. Verona n° A1665
 Dott. Ing. S. Possati
 Ordine Ing. Roma n° 23859
 Dott. Ing. A. Focacci
 Ordine Ing. Roma n° 28894

INTERAGENZIA PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Geol. Vittorio Federici
 Ordine dei Geologi del Lazio n° 794
 E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. Giovanni Maria Cepparatti
 Ordine Ing. Veneto n° 392

RESPONSABILE AMBIENTALE:
 Dott. Massimo Barchini
 Ordine Ing. Milano n° 14725

VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Dott. Ing. Maurizio Aramini
 Ordine Ing. Bologna n° 7115/A

ELABORATI PAESAGISTICI
 OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
 INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGISTICO ED AMBIENTALE
 Dettagli opere a verde - 17 di 24

CODICE PROGETTO: TO0-IA03-AMB-DC17_A.dwg | REVISIONE: A | SCALA: 1:1000

PROGETTO: L04118 | E 1301 | CODICE ELAB: T00IA03AMBDC17

REV.	EMMISSIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE	20/02/2014	Colacchio	Bechini	Possati

WBS DI RIFERIMENTO: