



SALERNO REGGIO CALABRIA

INTERVENTO TIPO 1	Intervento di ricostituzione della prateria tipica dell'area impegnando nel 40% l'elemento autoctono. Si interviene con colture lungo il tracciato e senza nelle restanti aree.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Brachypodium pinnatum	16	Festuca ovina	10	Topologia intervento:	Superficie Totale	Superficie Totale
Dactylis glomerata	25	Arrhiza subterranea	5	- riparto di terreno vegetale	5.133 mq	5.133 mq
Lolium perenne	15	Poa bulbosa	5	- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
Bromus erectus	10	Cynodon dactylon	5	- arricchimento mediante disseminazione		
Agrostis tenuis	10	Trisetum spicatum	5	- messa a dimora delle piante		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 2	sepe arbustiva naturalistica. Sesto d'impianto a file alternate: 2 piante ogni 6 mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Genepio, Juniperus sp	500	Prugnolo, Prunus spinosa	500	Topologia intervento:	Superficie Totale	Superficie Totale
				- riparto di terreno vegetale	210.000 mq	9.540 mq
				- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
				- arricchimento mediante disseminazione		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 3	macchia arbustiva ornamentale. Sesto d'impianto 4 piante ogni mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Genestra, Spartium junceum		Olbandro, Nerium oleander		Topologia intervento:	Superficie Totale	Superficie Totale
		Prugnolo, Prunus spinosa		- riparto di terreno vegetale	32.880 mq	14.420 mq
		Genepio, Juniperus communis		- gestione per tratti con pendenza > del 40%		
				- arricchimento mediante disseminazione		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 4	bosco disteso caducifoglio con copertura del 40%. Sesto d'impianto 22 piante ogni 132 mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Staticea, Staticea montana	327	Terebintho, Pistacia terebinthus	109	Topologia intervento:	Superficie Totale <td>Superficie Totale</td>	Superficie Totale
Erica, Erica arborea	685	Corno, Quercus cernis	109	- riparto di terreno vegetale	249.960 mq	14.420 mq
Castagno, Castanea sativa	199	Roverella, Quercus pubescens	109	- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
Biancospino, Crataegus monogyna	327	Elceiro, Helychrisum italicum	218	- arricchimento mediante disseminazione		
Acezo minore, Acer monspessulanum	218	Acezo maggiore, Acer campestre	218	- messa a dimora delle piante		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 5	sepe grossa. Sesto d'impianto 8 piante ogni 132 mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Salice bianco, Salix alba		Salice caprea, Salix caprea		Topologia intervento:	Superficie Totale <td>Superficie Totale</td>	Superficie Totale
				- riparto di terreno vegetale	4.144 mq	4.144 mq
				- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
				- arricchimento mediante disseminazione		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 6	macchia arbustiva naturalistica. Sesto d'impianto 18 piante ogni 132 mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Carugo nano, Cistaceae carpulifolia		Prugnolo, Prunus spinosa		Topologia intervento:	Superficie Totale <td>Superficie Totale</td>	Superficie Totale
		Genepio, Juniperus communis		- riparto di terreno vegetale	16.995 mq	9.836 mq
				- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
				- arricchimento mediante disseminazione		
				- messa a dimora delle piante		

INTERVENTO TIPO 7	sepe arbustiva naturalistica. Sesto d'impianto 18 piante ogni 132 mq.	Superficie Totale	Superficie Totale			
Salice bianco, Salix alba		Salice caprea, Salix caprea		Topologia intervento:	Superficie Totale <td>Superficie Totale</td>	Superficie Totale
				- riparto di terreno vegetale	4.144 mq	4.144 mq
				- gestione per tratti con pendenza > al 40%		
				- arricchimento mediante disseminazione		
				- messa a dimora delle piante		

Opere di salvaguardia faunistica	DESCRIZIONE INTERVENTI:
DISSOLVITORI LUMINOSI ANTIFURTO n. 385	RETE MALTRATTATO ANTINTRUSIONE - H+185 M FUORI TERRA 270 mt
ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO n. 9	ALTANA PER IL TELERLEVAMENTO DELLA FAUNA n. 2

Opere di salvaguardia acustica	MODULO	LUNGHEZZA	ALTEZZA	SUPERFICIE	TIPOLOGICO	REFERIMENTI KM	POSIZIONE
Barriere acustiche integrate	0203.1	50	2,25	225,0	PLASTICA RIGIDA	km 1495,00 - km 1797,00	TRINCA
Barriere acustiche	0203.1	51	2,25	114,75	PLASTICA RIGIDA	km 1900,00 - km 1940,00	TRINCA
Barriere acustiche	0203.2	21	2,25	47,25	PLASTICA RIGIDA	km 1448,70 - km 1448,70	TRINCA
Barriere acustiche	0203.3	21	3	63	PLASTICA RIGIDA	km 4465,70 - km 4465,70	TRINCA
Barriere acustiche	0203.4	95	3	270	PLASTICA RIGIDA	km 4465,70 - km 4465,70	TRINCA
Barriere acustiche	0203.5	65,25	3	195,75	INTEGRA TA IN ALLUMINIO	km 4594,18 - km 4594,18	VIADOTTO MACRISO

Opere di protezione idraulica	VASCHE DI RACCOLTA SVERSAMENTI GALLERIE	VASCHE DI PRIMA PIOGGIA ASSE PRINCIPALE E VIADOTTI

Intervento tipo 4: Bosco disteso caducifoglio con copertura del 40%	Superficie Totale
Staticea, Staticea montana	327
Erica, Erica arborea	685
Castagno, Castanea sativa	199
Biancospino, Crataegus monogyna	327
Acezo minore, Acer monspessulanum	218
Terebintho, Pistacia terebinthus	109
Corno, Quercus cernis	109
Roverella, Quercus pubescens	109
Elceiro, Helychrisum italicum	218
Acezo maggiore, Acer campestre	218

Ripristino del suolo agricolo:
 L'intervento consiste nel restituire fertilità alle aree occupate temporaneamente dai cantieri. Tale intervento si compone delle seguenti attività:
 1. lavorazione superficiale del terreno fino ad una profondità di circa 15 cm;
 2. zolla in opera di un'erbacea di terreno vegetale di circa 20 cm;
 3. semina con un passeggiatore di sole essenze leguminose auto-seminanti;
 4. quando il portico erboso ha raggiunto la maturità si interviene attraverso una ulteriore lavorazione superficiale del terreno per farne in modo di interrare il prato e ottenere:
 • l'aumento della materia organica;
 • il rallentamento dei fenomeni erosivi;
 • il mantenimento del contengo in azoto nitrico.

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07
 AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

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

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE	IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILI DI PROGETTO
RIP: TECHNITAL 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.	Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possati Ordine Ing. Roma n° 238859 Dott. Ing. A. Focacci Ordine Ing. Roma n° 28894
INTERAGENZIA PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	L. RESPONSABILE AMBIENTALE
Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine dei Geologi del Lazio n° 794 E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Cepparotti Ordine Ing. Umbria n° 392	Dott. Massimo Barchini Ordine Ing. Roma n° A10145 Dott. Ing. L. Alberti Ordine Ing. Milano n° 14725 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A
ELABORATI SPECIALISTICI OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE Dettagli opere a verde - 23 di 24	
CODICE PROGETTO	NOME FILE
PROGETTO L041118 E 1301	T00-IA03-AMB-DC23_A.dwg
REVISIONE	SCALA:
A	1:1000
B	
C	
D	
EMMISSIONE	20/02/2014
DESCRIZIONE	Colalicio
DATA	Bechini
REDAZIONE	Possati
VERIFICATO	APPROVATO