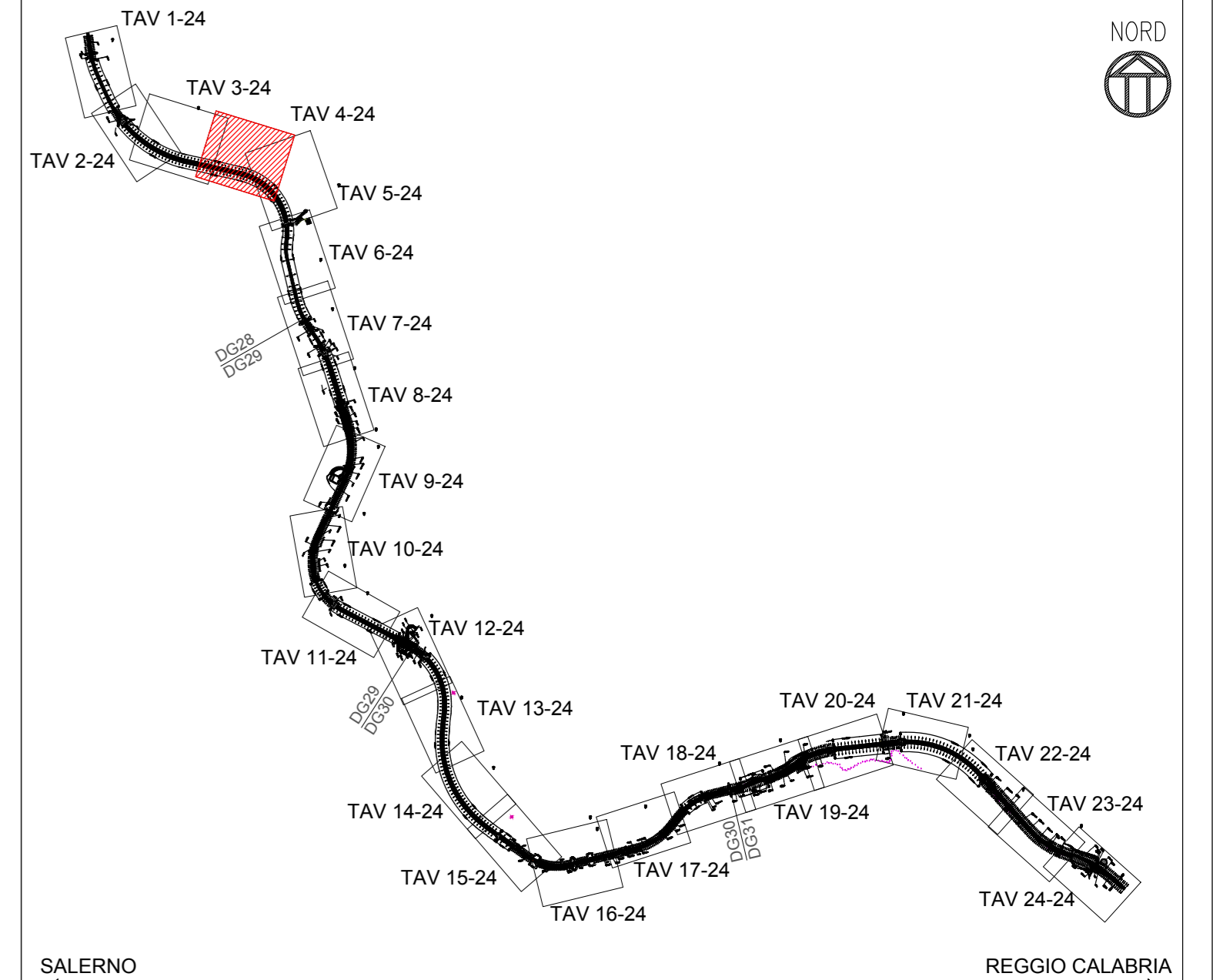


**Ripristino del suolo agricolo:**  
L'intervento consiste nel restituire fertilità alle aree occupate temporaneamente dai cantieri. Tale intervento si compone delle seguenti attività:  
1. Lavorazione superficiale del terreno fino ad una profondità di circa 15 cm.  
2. Posa in opera di uno strato di terreno vegetale di circa 20 cm.  
3. Semina con un miscuglio prativo di sole essenze leguminose azotofissatrici:  
4. Quando il coltore erboso ha raggiunto la maturità si interviene attraverso una ulteriore lavorazione superficiale del terreno per fare in modo di interrare il prato e ottenere:  
• l'aumento della materia organica.  
• il rallentamento dei fenomeni erosivi.  
• il mantenimento del contenuto in azoto nitrico.

**Intervento tipo 4: Bosco disteso caducifoglio con copertura del 40%**

Salix, Salix alba	83
Erica, Erica arborea	168
Castagno, Castanea sativa	27
Biancospino, Crataegus monogyna	83
Acer minore, Acer monspeliense	55
Terebinto, Pistacia terebinthus	27
Corno, Quercus coccinea	27
Roverella, Quercus pubescens	27
Elcorno, Helix aspersa	55
Acer campestre, Acer campestre	55



**Opere a verde**

<b>INTERVENTO TIPO 1:</b> L'obiettivo è ricostituire la prateria tipica dell'area impegnando nel disseminare il miscuglio di sementi autorizzati di provenienza italiana e sementi nelle restanti aree.	<b>Superficie TOT:</b> 1.142 mq.	
Brachypodium pinnatum 15	Festuca ovina 10	Tipologia intervento:
Deschampsia flexuosa 20	Arrhenatherum elatius 5	- tipo di terreno vegetale
Lolium perenne 15	Poa bulbosa 5	- geometria per tratti con pendenza > al 40%
Bromus erectus 10	Cynodon dactylon 5	- rivestimento mediante disseminazione con sementi autorizzati
Agrostis trivittata 10	Triticum repens 5	100% di sementi autorizzati

**INTERVENTO TIPO 2: siepe erbivora naturalistica**

Sette d'impianto a file alternate 2 piante ogni 6 m.	<b>Superficie TOT:</b> 210.500 mq.
Sette d'impianto 4 piante ogni 6 m.	<b>Superficie TOT:</b> 6.147 mq.

**INTERVENTO TIPO 3: macchia arborea ornamentale**

Sette d'impianto 22 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 32.880 mq.
Sette d'impianto 4 piante ogni 6 m.	<b>Superficie TOT:</b> 2.097 mq.

**INTERVENTO TIPO 4: bosco disteso caducifoglio con copertura 40%**

Sette d'impianto 22 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 26.981 mq.
Sette d'impianto 18 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 3.500 mq.

**INTERVENTO TIPO 5: macchia arboreo-arbustiva naturalistica**

Sette d'impianto 18 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 16.995 mq.
Sette d'impianto 18 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 9.838 mq.

**INTERVENTO TIPO 6: siepe alta**

Sette d'impianto 22 piante ogni 132 m.	<b>Superficie TOT:</b> 61.448 mq.
--	-----------------------------------

**Opere di salvaguardia faunistica**

DISSOLVITORI LUMINOSI ANTIFANNA	n. 365	RETE MISTRILISTO 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
DBR1	102	2,25	229,5	PIASTRA RICICLATA	km 1495,00 - km 1497,00	TRINCA
DBR2	51	2,25	114,75	PIASTRA RICICLATA	km 1500,00 - km 1501,00	TRINCA
DBR3	21	2,25	47,25	PIASTRA RICICLATA	km 1444,70 - km 1446,70	TRINCA
DBR4	21	3	63	PIASTRA RICICLATA	km 1445,70 - km 1446,70	TRINCA
DBR5	91	3	273	PIASTRA RICICLATA	km 1445,18 - km 1446,18	BI DIVIATO
DBR6	65,25	3	195,75	PIASTRA DA RILUMINAZIONE	km 1434,18 - km 1436,41	VIADOTTO MALCOSO

**Opere di protezione idraulica**

VASCHE DI RACCOLTA SVISVERSAMENTI GALLERIE		VASCHE DI PRIMA PUGNIA ASSI PRINCIPALI E VIADOTTI	
--	--	---	--

**AS ATTUALE DA DISMETTERE E RIMBAMBENTIZZARE**

**Anas SpA**  
Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07  
AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

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

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE	IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE			
<b>ital SARC</b>				
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILI DI PROGETTO			
RIP: TECHNICAL S.p.A. (mandataria) 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMOTECINGENERG.IT S.r.l. STUDIO NELLE ASSOCIATI S.r.l. SOIL S.r.l. SITCO S.r.l.	Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possati Ordine Ing. Roma n° 238859 Dott. Ing. A. Focarecci Ordine Ing. Roma n° 28894			
INTERAGENZIA PRESTAZIONI SPECIFICHE	IL 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. Milano n° 392	Prof. Ing. M. Mele 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 - 4 di 24				
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO 104118 E 1301	T00-IA03-AMB-DC04_A.dwg	A	1:1000	
ELAB 1001103AMBDC04				
D				
C				
B				
A				
REV.	EMMISSIONE	DATA	REDAZIONE	POSSATI
	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	APPROVATO