

ST/NO/ASMCL3.1

Allegati: come citati

Ministero della Transizione Ecologica  
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e  
la Qualità dello sviluppo.  
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
[CRESS@pec.minambiente.it](mailto:CRESS@pec.minambiente.it)

e, p.c. Grandi Lavori Fincosit S.p.A.  
Via Clauzetto, 12  
00186 - Roma  
[glfpec@legalmail.it](mailto:glfpec@legalmail.it)

Responsabile Ambientale  
Dott. Giovanni Misasi  
Via della Pace, 9.  
87040 Castrolibero (CS)  
[giomisasi@pec.onb.it](mailto:giomisasi@pec.onb.it)

Direttore dei Lavori  
Ing. Mario Beomonte  
Via G. D'Arezzo, 16  
00198 - Roma  
[dlsarc3.1@pec.it](mailto:dlsarc3.1@pec.it)

ANAS S.p.A.  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori  
Via Pianciani, 16  
00185 Roma

OGGETTO: Autostrada SA - RC. " Lavori di ammodernamento e adeguamento al tipo 1a delle norme CNR/80 dal km 139+000 al km 148+000. Macrolotto 3 parte 1".

C.G: Grandi Lavori Fincosit P.zza F. De Lucia, 60/65 – 00139 Roma.

ID VIP 3989 - Commissione VIA/VAS - Verifica dell'Attuazione - Trasmissione documentazione.

Si trasmette, allegato alle presenti, la documentazione relativa al "*Controllo ambientale degli interventi di rinaturalizzazione attuati alla "Finestra" della galleria Serra Rotonda - Report di monitoraggio ambientale per il periodo novembre 2020 ÷ febbraio 2021*", inoltrata dal Contraente Generale GLF S.p.A. con prot. B103/075/21 del 02.04.2021.

**Struttura Territoriale Calabria**

Via E. De Riso, 2 - 88100 Catanzaro T [+39] 0961 531011 - F [+39] 0961 725106  
[Pec ct.calabria@postacert.stradeanas.it](mailto:Pec.ct.calabria@postacert.stradeanas.it) - [www.stradeanas.it](http://www.stradeanas.it)

**Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane**

**Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)**

Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

[Pec anas@postacert.stradeanas.it](mailto:Pec.anas@postacert.stradeanas.it)

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587





Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Antonio Citarella)

Il Responsabile Area Nuove Opere  
(Ing. Silvio Canalella)

VISTO: Il Responsabile Struttura Territoriale  
(Ing. Francesco Caporaso)



## GRANDI LAVORI FINCOSIT

Lauria, li 02 Aprile 2021  
Prot.llo n. **B103/075/21**

**CDG. ST CZ. REGISTRO UFFICIALE. I. 0205276. 02-04-2021**

Trasm. a ½ Pec : [anas.a2@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.a2@postacert.stradeanas.it)

Trasm. a ½ Pec : [Dlsarc3.1@pec.it](mailto:Dlsarc3.1@pec.it)

Trasm. a ½ Pec : [giomisasi@pec.onb.it](mailto:giomisasi@pec.onb.it)

Spett.le ANAS S.p.A.

Ufficio per l'Autostrada SA-RC di Cosenza  
C.da Ligiuri

**87100 Cosenza (CS)**

Alla c.a. del R.d.P. ing. A. Citarella

e p.c Spett.le Ufficio Direzione Lavori e CSE

**Cilento Ingegneria S.r.l.**

Località Galdo – Area Industriale  
85044 – Lauria (PZ)

Alla c.a. del D.L. ing. M. Beomonte

e p.c Spett.le Responsabile Ambientale

**dott. Giovanni Misasi**

Via Della Pace, 9

**87040 – Castrolibero (CS)**

Oggetto: **ASR 17/07** – Affidamento a Contraente Generale dell'autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/A delle Norme CNR/80" dal km 139+000 al km 148+000 – Macrolotto 3°, parte 1a^.  
Contratto n. di Rep.8253 del 02.03.2010 e s.m. e i  
**Report monitoraggio sistemazione “finestra” Serra Rotonda**

Con riferimento all' oggetto si trasmette il report monitoraggio sistemazione “finestra” Serra Rotonda novembre 2020-febbraio 2021.

Distinti saluti.

Il Direttore di Cantiere  
Ing. Vincenzo Secreti



**AUTOSTRADA A3 SALERNO REGGIO CALABRIA**  
**Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo A1 delle norme**  
**CNR/80 dal km 139+000 al km 148+000**

**Committente:**

**GRANDI LAVORI FINCOSIT S.p.a.**

**HYpro**  
s.r.l.  
**IL RESPONSABILE DEI RILIEVI**  
*Dott. Geol. Alessandro Grispino*



**Monitoraggio degli interventi di rinaturalizzazione: Rapporto Post**  
**Opera**  
**Novembre 2020 – Febbraio 2021**

**DATA**

31/03/2021

# I N D I C E

<b>1.PREMESSA</b> .....	1
<b>2.OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO</b> .....	2
<b>3.RESOCONTO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO</b> .....	3

**ALLEGATI: Schede di riepilogo**

## **1. PREMESSA**

Il presente documento è stato predisposto nell'ambito delle attività di monitoraggio e controllo degli interventi previsti per la rinaturalizzazione delle aree rientranti nell'ambito lavori di "Adeguamento al tipo 1° delle norme CNR/80 del tratto dell'Autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria tra km 139+000 e il km 148+000 (Macrolotto 3.1). In particolare, è stato redatto un resoconto relativo al periodo Novembre 2020-Febbraio 2021 delle attività di controllo in merito alla presenza o meno di anomalie e/o di criticità riscontrate durante le campagne di monitoraggio degli interventi di rinaturalizzazione.

Le attività di monitoraggio sono state svolte in maniera pianificata, controllata e documentata, nel rispetto delle specifiche tecniche.

E' prevista infatti una frequenza delle misure (cadenza quadrimestrale) adeguata alle componenti che si intendono monitorare.

## **2. OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO**

Il monitoraggio si propone di documentare lo stato delle piantagioni e di valutare la dinamica evolutiva del processo di rinaturalizzazione e di riqualificazione paesaggistica complessiva degli interventi effettuati.

In campo si è provveduto alle seguenti attività:

Verifica dell'efficacia degli interventi a verde rispetto agli obiettivi di ripristino ambientali di progetto;

Valutazione dell'attecchimento e corretto accrescimento di alberi, arbusti e colture erbosa;

I risultati di tali studi sono restituiti in forma di schede di agevole consultazione e comparazione, allegate alla presente relazione.

### 3. RESOCONTO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Le attività oggetto della seguente relazione fanno riferimento al periodo Novembre 2020-Febbraio 2021

In particolare si è provveduto alla realizzazione (con cadenza mensile) di un report fotografico della zona oggetto del ripristino ambientale e la successiva compilazione di schede, mensili, con riepilogo dello stato di fatto.

Le schede relative al periodo interessato (Novembre 2020-Febbraio 2021) sono allegate alla seguente relazione.

Il processo di rinaturalizzazione risulta essere in linea con le previsioni progettuali per quanto concerne alle specie arbustive, che considerato il periodo invernale, risultano essere spoglie. Per quanto riguarda le specie arboree, considerato il clima della zona, è necessario un periodo di tempo più lungo per il loro completo sviluppo anche se iniziano a vedersi i primi segnali di un attecchimento completo.

Il Responsabile di Settore

Dott. Geol. Grispino Alessandro



# **ALLEGATI – SCHEDE DI RIEPILOGO**

**WBS: IA00**

**Stato di fatto al 18/11/2020**

**n. scheda: 1**

Documentazione fotografica





#### Attecchimenti per tipologia d'impianto

- Stima copertura erbacea:  75%-100%  50%-75%  <50%
- Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arboree, piantine forestali:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arbustive:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

#### Attecchimenti per specie<sup>1</sup>

##### Specie arboree (elenco delle specie arboree)

*Lavanda*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Timo*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Salv*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

##### Specie arbustive (elenco delle specie arbustive)

*Fraxinus ornus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Carpinus betulus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Phillyrea latifolia*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

<sup>1</sup> L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora



**WBS: IA00**

**Stato di fatto al 02/12/2020**

**n. scheda: 2**

Documentazione fotografica





#### Attecchimenti per tipologia d'impianto

- Stima copertura erbacea:  75%-100%  50%-75%  <50%
- Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arboree, piantine forestali:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arbustive:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

#### Attecchimenti per specie<sup>1</sup>

##### Specie arboree (elenco delle specie arboree)

- Lavanda*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Timo*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Salv*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

##### Specie arbustive (elenco delle specie arbustive)

- Fraxinus ornus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Carpinus betulus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Phillyrea latifolia*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

<sup>1</sup> L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

### Accrescimenti e morfologia<sup>2</sup>

Specie arboree, piantine forestali

H dendrometrica media (m): 0,50    Portamento:  regolare  irregolare

Specie/anomalia: \_\_\_\_\_

Altezza media piante arbustive:

H dendrometrica media (m): 1,00    Portamento:  regolare  irregolare

Specie/anomalia: \_\_\_\_\_

### Patogenie, deperimenti, danni ed infestanti

Fitopatologia/deperimento/danno: \_\_\_\_\_

Specie colpita/e: \_\_\_\_\_

% piante colpite: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

Specie infestante riscontrata: \_\_\_\_\_

Copertura %:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

Diffusione:  distribuita  concentrata

### Interventi manutentivi

Qualità degli interventi:  insufficiente  sufficiente  buona

Note: \_\_\_\_\_

### Valutazione sintetica del popolamento

Qualità della componente arborea:  scadente  mediocre  buona  elevata

Qualità della componente arbustiva:  scadente  mediocre  buona  elevata

Note: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data: 02/12/2020

<sup>2</sup> In caso di irregolarità sarà specificata in nota la specie interessata e l'anomalia riscontrata

**WBS: IA00**

**Stato di fatto al 27/01/2021**

**n. scheda: 3**

Documentazione fotografica





#### Attecchimenti per tipologia d'impianto

- Stima copertura erbacea:  75%-100%  50%-75%  <50%
- Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arboree, piantine forestali:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arbustive:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

#### Attecchimenti per specie<sup>1</sup>

##### Specie arboree (elenco delle specie arboree)

*Lavanda*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Timo*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Salv*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

##### Specie arbustive (elenco delle specie arbustive)

*Fraxinus ornus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Carpinus betulus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

*Phillyrea latifolia*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

<sup>1</sup> L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

### Accrescimenti e morfologia<sup>2</sup>

Specie arboree, piantine forestali

H dendrometrica media (m): 0,50 Portamento:  regolare  irregolare

Specie/anomalia: \_\_\_\_\_

Altezza media piante arbustive:

H dendrometrica media (m): 1,00 Portamento:  regolare  irregolare

Specie/anomalia: \_\_\_\_\_

### Patogenie, deperimenti, danni ed infestanti

Fitopatologia/deperimento/danno: \_\_\_\_\_

Specie colpita/e: \_\_\_\_\_

% piante colpite: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

Specie infestante riscontrata: \_\_\_\_\_

Copertura %:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

Diffusione:  distribuita  concentrata

### Interventi manutentivi

Qualità degli interventi:  insufficiente  sufficiente  buona

Note: \_\_\_\_\_

### Valutazione sintetica del popolamento

Qualità della componente arborea:  scadente  mediocre  buona  elevata

Qualità della componente arbustiva:  scadente  mediocre  buona  elevata

Note: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data: 27/01/2021

<sup>2</sup> In caso di irregolarità sarà specificata in nota la specie interessata e l'anomalia riscontrata

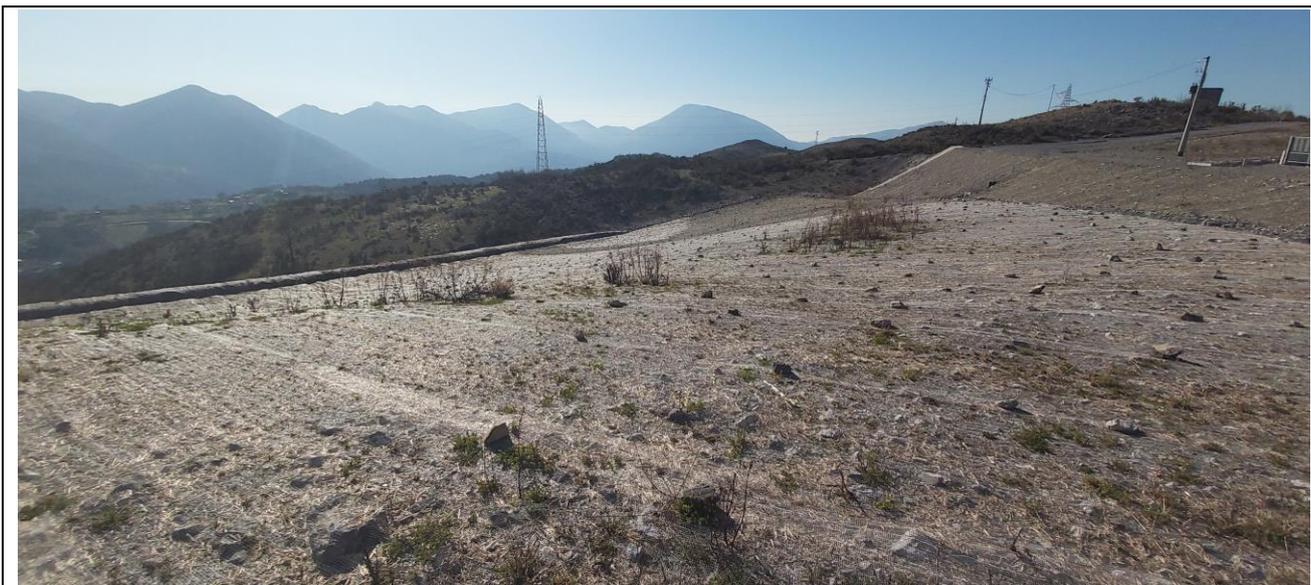
**WBS: IA00**

**Stato di fatto al 26/02/2021**

**n. scheda: 4**

Documentazione fotografica





#### Attecchimenti per tipologia d'impianto

- Stima copertura erbacea:  75%-100%  50%-75%  <50%
- Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arboree, piantine forestali:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Fallanze arbustive:  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

#### Attecchimenti per specie<sup>1</sup>

##### Specie arboree (elenco delle specie arboree)

- Lavanda*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Timo*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Salv*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

##### Specie arbustive (elenco delle specie arbustive)

- Fraxinus ornus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Carpinus betulus*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%
- Phillyrea latifolia*  0%-10%  10%-25%  25%-50%  >50%

<sup>1</sup> L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

