



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:

GLF

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



Monitoraggio degli interventi di rinaturalizzazione: Rapporto Post
Opera
III Quadrimestre 2019

DATA

18/12/2019



Anas SpA Società con Socio Unico
Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 - Iscr. R.E.A. 1024951 - P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587
Sede legale: Via Morzambano, 10 - 00185 Roma - Tel. 06 44461 - Fax 06 4456224
Sede Compartimentale: Contrada Liguri - 87100 Cosenza - Tel. 0984.308301 - Fax. 0984.36500
Ufficio Alta Sorveglianza - Macrolotto 6°: Strada Comunale Divale - C.da S. Trada 89010 Villa S. Giovanni (RC)
Ufficio per l'Autostrada SA-RC di Cosenza

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
1° Relazione di sintesi – 3° quadrimestre 2019

INDICE

1	Premessa	2
2	Resoconto attività di monitoraggio	3



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 del 3° quadrimestre del 2019 (Settembre-Dicembre) delle attività di monitoraggio relativo alla presenza o meno di anomalie e/o di criticità riscontrate durante le campagne di monitoraggio degli interventi di rinaturalizzazione.



2 RESOCONTO ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Le attività oggetto della seguente relazione fanno riferimento al III quadrimestre del 2019 (Settembre-Dicembre).

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 (III Semestre 2019) sono allegate alla seguente relazione.

Il Responsabile di Settore

Dott. Geol. Grispino Alessandro



ALLEGATI

- **Schede di riepilogo**

ALLEGATI – SCHEDE DI RIEPILOGO

WBS: IA00

Stato di fatto al 17/09/2019

n. scheda: 1

Documentazione fotografica





Attecchimenti per tipologia d'impianto

Stima copertura erbacea:	<input type="checkbox"/> 75%-100% <input type="checkbox"/> 50%-75% <input checked="" type="checkbox"/> <50%
Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:	<input type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Fallanze arboree, piantine forestali:	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Fallanze arbustive:	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%

Attecchimenti per specie¹

Specie arboree (elenco delle specie arboree)

<i>Lavanda</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
<i>Timo</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
<i>Salv</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%

Specie arbustive (elenco delle specie arbustive)

<i>Fraxinus ornus</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
<i>Carpinus betulus</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%

¹ L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

Phillyrea latifolia	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
---------------------	--

Accrescimenti e morfologia²	
Specie arboree, piantine forestali	
H dendrometrica media (m): 0,50	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	
Altezza media piante arbustive:	
H dendrometrica media (m): 1,00	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	

Patogenie, deperimenti, danni ed infestanti	
Fitopatia/deperimento/danno: _____	
Specie colpita/e: _____	
% piante colpite: _____	
Note: _____	
Specie infestante riscontrata: _____	
Copertura %:	<input type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Diffusione:	<input type="checkbox"/> distribuita <input type="checkbox"/> concentrata

Interventi manutentivi	
Qualità degli interventi:	<input type="checkbox"/> insufficiente <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> buona
Note: _____	

Valutazione sintetica del popolamento	
Qualità della componente arborea:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Qualità della componente arbustiva:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Note: _____	

Data: 17/09/2019

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

WBS: IA00

Stato di fatto al 18/10/2019

n. scheda: 2

Documentazione fotografica





Attecchimenti per tipologia d'impianto

Stima copertura erbacea:	<input type="checkbox"/> 75%-100% <input type="checkbox"/> 50%-75% <input checked="" type="checkbox"/> <50%
Fallanze arboree, esemplari a pronto effetto:	<input type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Fallanze arboree, piantine forestali:	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Fallanze arbustive:	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%

Attecchimenti per specie¹

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%

¹ L'indagine riguarderà tutte le specie mese a dimora

Phillyrea latifolia	<input checked="" type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
---------------------	--

Accrescimenti e morfologia²	
Specie arboree, piantine forestali	
H dendrometrica media (m): 0,50	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	
Altezza media piante arbustive:	
H dendrometrica media (m): 1,00	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	

Patogenie, deperimenti, danni ed infestanti	
Fitopatologia/deperimento/danno: _____	
Specie colpita/e: _____	
% piante colpite: _____	
Note: _____	
Specie infestante riscontrata: _____	
Copertura %:	<input type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Diffusione:	<input type="checkbox"/> distribuita <input type="checkbox"/> concentrata

Interventi manutentivi	
Qualità degli interventi:	<input type="checkbox"/> insufficiente <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> buona
Note: _____	

Valutazione sintetica del popolamento	
Qualità della componente arborea:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Qualità della componente arbustiva:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Note: _____	

Data: 18/10/2019

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

WBS: IA00

Stato di fatto al 15/11/2019

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 specie¹

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%

Accrescimenti e morfologia²

Specie arboree, piantine forestali

¹ L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

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

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: _____

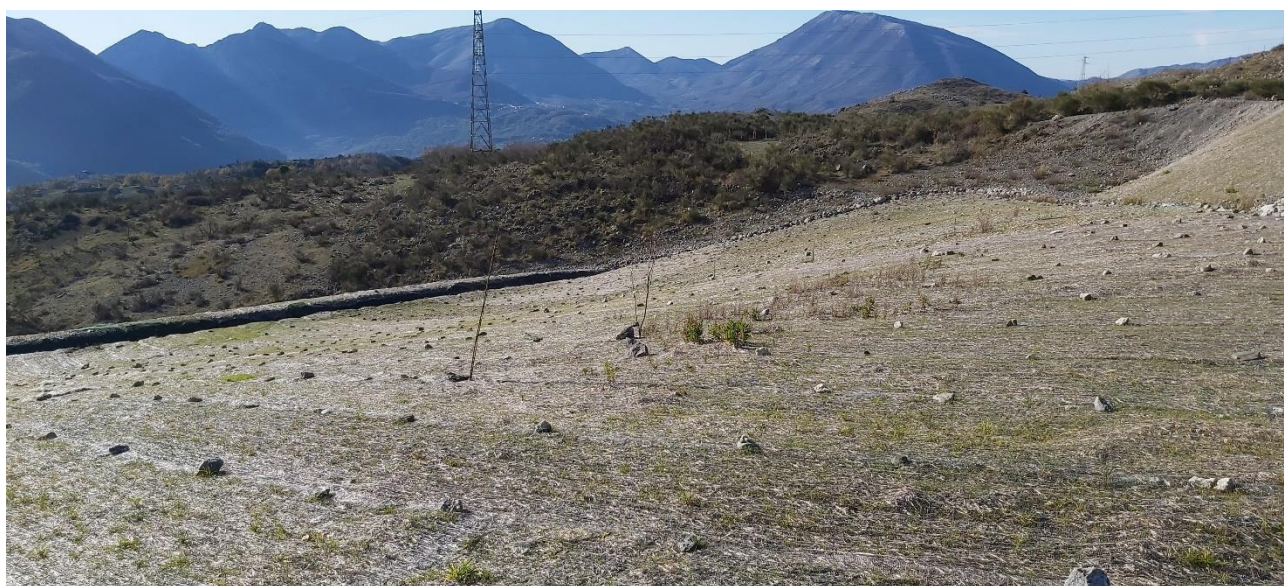
Data: 15/11/2019

WBS: IA00

Stato di fatto al 16/12/2019

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 specie¹

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%

Accrescimenti e morfologia²

Specie arboree, piantine forestali

¹ L'indagine riguarderà tutte le specie messe a dimora

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

H dendrometrica media (m): 0,50	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	
Altezza media piante arbustive: _____	
H dendrometrica media (m): 1,00	Portamento: <input checked="" type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> irregolare
Specie/anomalia: _____	

Patogenie, deperimenti, danni ed infestanti	
Fitopatia/deperimento/danno: _____	
Specie colpita/e: _____	
% piante colpite: _____	
Note: _____	
Specie infestante riscontrata: _____	
Copertura %:	<input type="checkbox"/> 0%-10% <input type="checkbox"/> 10%-25% <input type="checkbox"/> 25%-50% <input type="checkbox"/> >50%
Diffusione:	<input type="checkbox"/> distribuita <input type="checkbox"/> concentrata

Interventi manutentivi	
Qualità degli interventi:	<input type="checkbox"/> insufficiente <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> buona
Note: _____	

Valutazione sintetica del popolamento	
Qualità della componente arborea:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Qualità della componente arbustiva:	<input type="checkbox"/> scadente <input type="checkbox"/> mediocre <input type="checkbox"/> buona <input type="checkbox"/> elevata
Note: _____	

Data: 16/12/2019

|