

Contraente generale:



Fondata nel 1945

Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.



ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

**DG 39/04**

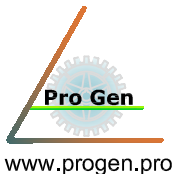
"Licitazione privata con procedura d'urgenza per l'affidamento a contraente generale ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lett. f) della legge 443/2001, nonchè art.9 del D.Lgs.vo 20.8.2002, n.190 - Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 6° Lotto unico - dal km 286+000 (svincolo di Altilia escluso) al km 294+600 (svincolo di S. Mango incluso). Autostrada SA-RC - Lavori di ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle Norme CNR/80 - Tronco 2° Tratto 7° Lotto unico - dal km 294+600 (svincolo di S. Mango escluso) al km 304+200 (svincolo di Falerna incluso)."

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PRO GEN coop.**  
L'a.d. e direttore tecnico  
arch. Giacomo Scarfò  
*n.g. Giacomo Scarfò*



Progettazione:



**ProGen Soc. Coop.**  
Progettazioni Generali

Sede legale:  
Via Colonna, 2 89042 - Gioiosa Jonica (RC)  
Tel.0964/384042 fax. 0964/384042  
e-mail: info@progen.pro

Unità operativa:  
Via Tamburi,4 - Siderno (RC)  
Tel.0964/384042 fax. 0964/384042  
e-mail: info@progen.pro



Elaborato:

**MONITORAGGIO AMBIENTALE  
VEGETAZIONE FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI (VFE) - QUARTA CAMPAGNA POST OPERAM  
STAZIONE (VFE-07 Nord)  
RAPPORTO DI SINTESI - 4ª Campagna PO  
INDAGINE B**

Progetto

Lotto Fase prog.

Ente

Tipo doc.

Tipo opera

Numero opera

Parte opera

Progressivo

Rev.

Foglio

D G 3 9 X D P G R E L M A V 0 0 P 1 5 3 A 1 di 1

Data: 11/05/2015

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
A	11/05/2015	Emissione	D. Brunetti	G. Scarfò	P. Mazzoli
B					
C					
D					
E					



progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG REL	MA	V00	P	153	A	1	di 4
RAPPORTO DI SINTESI										

# AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1/A DELLE NORME CNR/80

## LOTTO DG 39/04

Tronco 2° Tratti 6° e 7°- Lotto unico dal km 286+000 (svincolo di Altilia escluso) al km 304+200 (svincolo di Falerna incluso).

PROGETTO ESECUTIVO  
MONITORAGGIO AMBIENTALE  
4<sup>a</sup> CAMPAGNA POST OPERAM  
DA GENNAIO A GIUGNO 2015

## VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI VFE-07 NORD

### RAPPORTO DI SINTESI

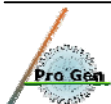
#### 4<sup>a</sup> CAMPAGNA P.O.

### INDAGINE B

Nome file: DG39XDPG\_REL\_MAV00P\_153A

PROGETTISTA	GEOLOGO	COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Data:	Data:	Data:

<b>C</b>					
<b>B</b>					
<b>A</b>	11.05.2015	Emissione	D. Brunetti	G. Scarfò	P. Mazzoli
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE





IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente



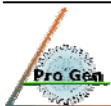
**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	REL	MA	V00	P	153	A	2 di 4

RAPPORTO DI SINTESI

1.INDAGINE DI TIPO B .....	3
1.1 INDAGINE DI TIPO B – ANALISI FITOSANITARIA.....	3
1.2 INDAGINE DI TIPO B – ANALISI FITOSANITARIA.....	3
1.3 RISULTATI ANALISI FITOSANITARIA .....	3



**Progen** soc.coop.p.A  
Via Colonna, 2  
89042 – Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_REL\_MAV00P\_153A



progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG REL	MA	V00	P	153	A	3 di 4	

RAPPORTO DI SINTESI

## 1. INDAGINE DI TIPO B

### 1.1 Indagine di tipo B – Analisi fitosanitaria

Il monitoraggio dello stato fitosanitario degli interventi a verde è finalizzato al controllo dello stato fitosanitario degli esemplari arborei ed arbustivi e della coltre erbosa di nuovo impianto; è applicato alla sola fase PO nel corso dei due anni successivi all'avvenuta verifica del riuscito attecchimento da parte della società costruttrice del verde.

### 1.2 Indagine di tipo B – Analisi fitosanitaria

L'indagine prevede il controllo dello stato di salute degli esemplari arborei/arbustivi più numerosi e rappresentativi al fine di rilevare eventuali segni di sofferenza dovuti a difficoltà di attecchimento, a situazioni di stress idrico, carenza di nutrienti nel suolo, ecc.

Per ogni punto di campionamento si è proceduto secondo le seguenti indicazioni.

1. Gli esemplari da sottoporre all'indagine sono stati scelti in modo da essere rappresentativi sia delle diverse specie utilizzate nell'impianto che delle differenti situazioni microecologiche e microambientali che si riscontrano nell'area.

2. Tutti gli esemplari scelti sono stati marcati con vernice, localizzati sulla carta 1:1.000 (al fine di uno specifico posizionamento attraverso coordinate geografiche) e fotografati; sulla cartografia sono riportati anche i coni visuali delle foto. Sono state rilevate le misure morfometriche di ciascuno di essi, quali altezza e diametro a 1,20 m da terra.

L'analisi dello stato di salute e l'individuazione di eventuali segni di sofferenza sono stati effettuati a vista e con l'ausilio della lente d'ingrandimento.

Una indagine di tipo "B" così svolta in condizioni stagionali e meteo-climatiche adatte è considerata rappresentativa per 1 anno di monitoraggio.

### 1.3 Risultati analisi fitosanitaria

L'analisi fitosanitaria dei giovani impianti vede la specie prevalente nel *Quercus Pubescens*, ampiamente utilizzato lungo tutto lo sviluppo autostradale.

Nel punto in oggetto le piante sono presenti sul versante esposto a Nord in corrispondenza della spalla Sud del Viadotto Carito, hanno una densità di circa una ogni 20 mq, e si presentano in mediocri condizioni giacché circa il 70% degli impianti è stato attaccato dai





IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Estero - Edilizia - Infrastrutture - Servizi Aziendali  
Sistema di Gestione Qualità Sicurezza Ambiente



**ANAS** S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	REL	MA	V00	P	153	A	4 di 4

RAPPORTO DI SINTESI

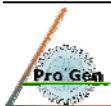
parassiti, con le foglie bucherellate, getti ricurvi e corteccia distaccata e con fori. La sottocorteccia è regolare. Sono dotate tutte di sostegno.

Non si è riscontrata la presenza di insetti sul momento né di larve, ma solo i segni lasciati da questi.

Alcune piante erano completamente seccate a causa del mancato attecchimento, altre distaccate dal sostegno e inclinate, altre ancora completamente distese a terra con la zolla dissotterrata ed esposta, questo probabilmente a causa del pascolo o del vento.

Degli altri giovani impianti presenti in quantità minore, l'*Acer Negundo* si mostrava in condizioni simili, se non peggiori, di quelle del *Quercus Pubescens*, mentre in condizioni nettamente migliori era la *Robinia Pseudacacia* che mostrava integro sia il fogliame che il tronco e i rami.

Complessivamente la situazione può definirsi in peggioramento rispetto ai risultati della campagna precedente.



**Progen** soc.coop.p.A  
Via Colonna, 2  
89042 – Gioiosa Jonica (RC)  
Telefax : 0964 384042

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG\_REL\_MAV00P\_153A