

Contraente generale:



Fondata nel 1945

Impresa Pizzarotti & C. S.p.a.



ANAS S.p.A.

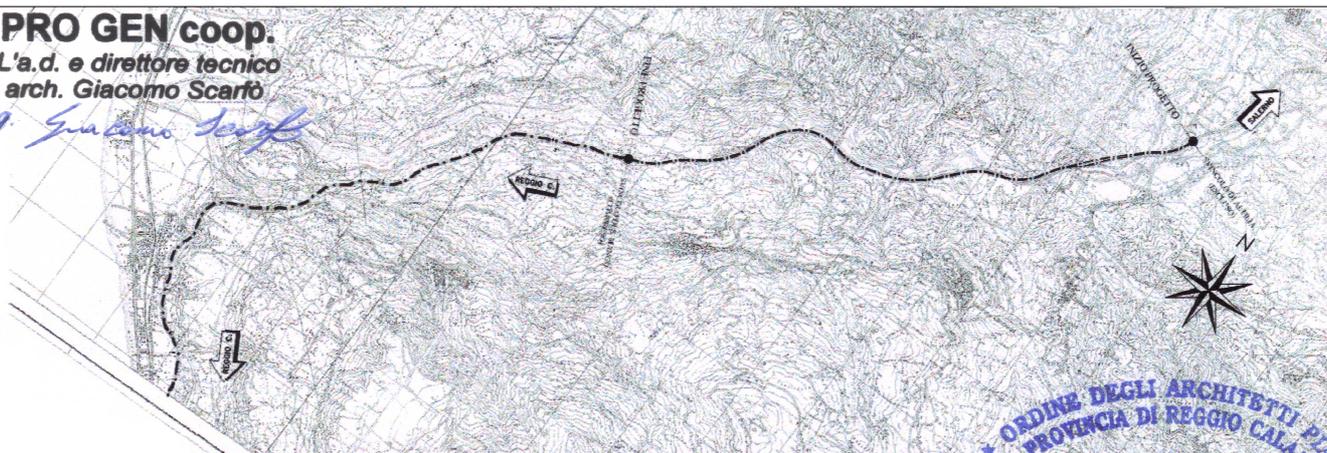
Direzione Centrale Programmazione Progettazione

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-01 Sud)
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 2 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	152	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^a CAMPAGNA POST OPERAM
DA GENNAIO A GIUGNO 2015

VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA, ECOSISTEMI VFE-01 SUD

RAPPORTO DI SINTESI

4^a CAMPAGNA P.O.

INDAGINE B

Nome file: DG39XDPG_REL_MAV00P_152A

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

C					
B					
A	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	152	A	2 di 4

RAPPORTO DI SINTESI

1.INDAGINE DI TIPO B – ANALISI FITOSANITARIA	3
1.1ANALISI FITOSANITARIA	3
1.2RISULTATI 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_152A



progetto	lotto	i.p.	ente	tipo doc	tipo opera	num. opera	parte opera	progressivo	rev	pagina
DG39	X	D	PG	REL	MA	V00	P	152	A	3 di 4
RAPPORTO DI SINTESI										

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.

1.1 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.

1.2 Risultati analisi fitosanitaria

L'analisi fitosanitaria dei giovani impianti vede la specie prevalente nella *Olea Europea*, utilizzata in questo punto soprattutto a causa dei numerosi impianti preesistenti.

Le piante sono presenti ai piedi delle scarpate in corrispondenza degli imbocchi Sud della galleria Timpa delle Vigne e sulle scarpate marginali subito prima di essi che costeggiano l'autostrada, con esposizione Sudd e Sud-Est. Hanno una densità di circa una ogni 20 mq, e si presentano in mediocri condizioni giacché quasi completamente assorbite dalla vegetazione spontanea. Inoltre circa il 25% degli impianti è stato attaccato dai parassiti, con le foglie





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	152	A		4 di 4

RAPPORTO DI SINTESI

segnate e getti ricurvi; la corteccia si presenta sfogliata in più punti, la sottocorteccia è regolare e 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. Alcuni esemplari distaccati dai sostegni erano curvi o a terra.

Degli altri giovani impianti presenti in quantità minore, in condizioni nettamente migliori era la *Robinia Pseudacacia* che mostrava segni di insetti sia sul fogliame che sul tronco e i rami.

Per tutte le specie presenti si evidenzia l'estrema invasività della vegetazione naturale che, anche grazie al periodo dell'anno favorevole, ha completamente circondato i nuovi impianti per i quali è reale il rischio di un completo assorbimento.



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

Commessa : CC.08.001

Nome file : DG39XDPG_REL_MAV00P_152A