



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1



Stazione VEG 09-1-2



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	18 cm	<i>Altezza:</i>	2,5 m	<i>h chioma:</i>	0,40 m
		<i>Proiezione:</i>	2,5m	<i>Profondità:</i>	1,2 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	

Note: nessuna

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.

Note: nessuna

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	.
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>	.	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	.	
		<i>Al centro</i>	.	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>	.	

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1-3
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:610784 y:4235821
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-09-1-3
	<i>Individuo monitorato:</i>	Citrus deliciosa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1-3



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	18 cm	<i>Altezza:</i>	2,7 m	<i>h chioma:</i>	66 cm
		<i>Proiezione:</i>	3,2	<i>Profondità:</i>	1,6 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	.
Note: nessuna					

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>	
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>	

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1-4
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:610783 y:4235824
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-09-1-4
	<i>Individuo monitorato:</i>	Citrus deliciosa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1-4



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	16 cm	<i>Altezza:</i>	2,7 m	<i>h chioma:</i>	58 cm
		<i>Proiezione:</i>	3 m	<i>Profondità:</i>	1,6 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1-5
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	X: 610793 y: 4235823
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-09-1-5
	<i>Individuo monitorato:</i>	Citrus deliciosa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1-5



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	15 cm	<i>Altezza:</i>	2,1 m	<i>h chioma:</i>	58 cm
		<i>Proiezione:</i>	2,2 m	<i>Profondità:</i>	1,4 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	.
Note: nessuna					

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>	.	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	.	
		<i>Al centro</i>	.	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>	.	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

Indagine: Flora	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:610777 y: 4235814
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Flora

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

Specie	Fascia prossimale	Fascia distale	Note
- Avena spp.	Presente	Presente	
- <i>Avena sativa</i>	Presente	Presente	SIN
- <i>Inula viscosa</i>	Presente	Presente	SIN
- Bromus spp.	Presente	Presente	SIN
- Citrus deliciosa	Presente	Presente	SIN
- Bunias erucago	Presente	Presente	SIN
- Lolium italicum	Presente	Presente	SIN
- Urtica dioica	Presente	Presente	SIN
- Arctium lappa	Presente	Presente	SIN

Nota: Il suolo presenta diverse specie vegetative sinantropiche disposte uniformemente su tutta l'area in esame in quanto si denota la mancanza di attività come l'aratura del terreno, osservata nelle scorse campagne.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Indagine: Fauna terrestre</i>	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:610800 y: 4235560
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Fauna terrestre

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Podarcis Sicula (Lucertola campestre)	Avvistamento	5	x:610800	y: 4235560
	Podarcis Muralis (Lucertola Muraiola)	Avvistamento	3	x:610800	y: 4235560
	Lacerta Bilinata (Ramarro occidentale)	Avvistamento	5	x:610800	y: 4235560

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>Indagine: Comunità Ornitiche</i>	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 09-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 610800 y: 4235560
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità ornitiche

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Perticia (F.ra Novito)	<i>Comune (Prov.)</i>	Locri (RG)
	<i>Data rilievo</i>	28/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionatore</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 09-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 09-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Passera d'Italia	Avvistamento	4	x: 610800	y: 4235560
	Gazza	Avvistamento	1	x: 610800	y: 4235560
	Verdone	Avvistamento	3	x: 610800	y: 4235560
	Rondine	Avvistamento	3	x: 610800	y: 4235560

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 09-1

<i>parametri della comunità ornitica (riferiti all'intera area d'indagine).</i>	s	Ricchezza di specie (numero di specie totali presenti lungo il transetto)	4
	h	Indice di diversità $H = -\sum p_i \ln p_i$ (p_i = frequenza dell'i-esima specie, \ln logaritmo naturale) e misura la probabilità di incontrare individui diversi nel corso del campionamento.	n.d
	j	Indice di equiparazione $j = h/h_{max}$ ($h_{max} = \ln$ del numero di specie) misura il grado di ripartizione delle frequenze delle diverse specie nella comunità	n.d
	% non passeriformi	N° di specie non Passeriformi/numero totali il numero di non Passeriformi è correlato al grado di maturità della successione ecologica	n.d.
	Dominanza	N° specie con frequenza 0,05 le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità dei biotipi.	n.d
	Abbondanza	Numero di individui in 15 minuti	11

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Consumo di Fitocenosi	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613076 y:4240407
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Consumo di Fitocenosi

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area</i>	<p>L'area è caratterizzata dalla presenza di un impianto ,oramai, maturo di uliveto, delineando così lo scopo del terreno ad uso agricolo.</p> <p>L'area in esame è circondata da zone a più alto tasso di naturalità data la presenza di specie vegetative erbacee ed arbustive a macchia.</p> <p>Non si osserva alcun consumo di fitocenosi.</p>
--	--

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:6113061; y: 4240403
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-10-1-1
	<i>Individuo monitorato:</i>	Olea Europea sativa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	11 cm	<i>Altezza:</i>	2,5 m	<i>h chioma:</i>	55 cm
		<i>Proiezione:</i>	1,8 m	<i>Profondità:</i>	1,6 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>	X	<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
		Grave		Gravissima	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata	.	Estesa	
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	.
		Grave		Gravissima	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	.
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
		Grave		Gravissima	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
		Grave		Gravissima	.
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco	.	Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>	
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>	

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Galle	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Altro	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Note: nessuna			

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1-2
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613075; y:4240392
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali
Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-10-1-2
	<i>Individuo monitorato:</i>	Olea Europea sativa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1-2

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	16 cm	<i>Altezza:</i>	2,1 m	<i>h chioma:</i>	48 cm
		<i>Proiezione:</i>	2,6 m	<i>Profondità:</i>	2 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>	X	<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni		<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>		
			<i>Medie</i>		<i>Alte</i>		
	Presenza di rami secchi		<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.	
			<i>Media</i>		<i>Alta</i>		
	Presenza di rami epicornici		<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>		
			<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.	
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1-3
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613076; y:4240386
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-10-1-3
	<i>Individuo monitorato:</i>	Olea Europea sativa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1-3

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	17 cm	<i>Altezza:</i>	1,9 m	<i>h chioma:</i>	60 cm
		<i>Proiezione:</i>	2,1 m	<i>Profondità:</i>	1,8 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1-4
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613076; y:4240407
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali
Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-10-1-4
	<i>Individuo monitorato:</i>	Olea Europea sativa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1-4

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	12 cm	<i>Altezza:</i>	2,1 m	<i>h chioma:</i>	67 cm
		<i>Proiezione:</i>	2,3 m	<i>Profondità:</i>	1,8 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>	X	<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1-5
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613071; y: 4240401
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-10-1-5
	<i>Individuo monitorato:</i>	Olea Europea sativa

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1-5

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	19 cm	<i>Altezza:</i>	2,7 m	<i>h chioma:</i>	42 cm
		<i>Proiezione:</i>	2,6 m	<i>Profondità:</i>	2,1 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Entità	<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
	<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna				

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un buono stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10.-1

Indagine: Flora	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613076 y: 4240407
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Flora

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)
"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10.-1

Specie	Fascia prossimale	Fascia distale	Note
- Olea europea sativa	Presente	Presente	
- Brumus spp	Presente	Assente	SIN
- Plantago spp	Presente	Assente	SIN
- Silene colorata	Presente	Assente	SIN
- Avena spp	Presente	Assente	SIN
- Inula viscosa	Assente	Presente	SIN
- Lolium italicum	Assente	Presente	SIN
- Arisarum vulgare	Presente	Assente	SIN
- Arctium lappa	Presente	Assente	SIN
- Borago officinalis	Presente	Assente	SIN
- Fumaria Capreolata	Assente	Presente	SIN
- Foeniculum vulgare	Presente	Assente	SIN
-			
-			
-			
-			
-			
-			

Nota: L'area è caratterizzata dalla presenza di un impianto ,oramai, maturo di uliveto, delineando così lo scopo del terreno ad uso agricolo.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Comunità vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613078 y: 4240397
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità vegetali

Dati rilievo	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	<ul style="list-style-type: none"> - Olea europea sativa - Brumus spp - Plantago spp - Silene colorata - Avena spp - Inula viscosa - Lolium italicum 	<ul style="list-style-type: none"> - Arisarum vulgare - Arctium lappa - Borago officinalis - Fumaria Capreolata - Foeniculum vulgare
--	---	---

Indagine: Braun-Blanquet	Area campione:	10m x 10m
	Esposizione:	360°
	Formazione vegetale di riferimento	

<i>Ricoprimento percentuale per strati (popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m²)</i>	Ricoprimento percentuale per strati				
	<u>Strato n.</u>	<u>Altezza</u>	<u>%</u>	<u>H. media (m)</u>	<u>Note</u>
	Strato 3	0,5-2m	10	2	...
	Strato 2	25-50cm	0	0	...
	Strato 1	0-25cm	90	0,21	...



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Valori di copertura (scala Braun-Blanquet – popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m²)</i>	Valori di copertura			
	<u>Strato n.</u>	<u>Composizione floristica</u>	<u>Copertura</u>	<u>Forma/ fenol.</u>
	Strato 3	Olea europea sativa	2	H/00+
	Strato 1	Brumus spp	1	H/00+
		Plantago spp	+	H/000
		Ephedra Distacya	1	H/+00
		Silene colorata	1	H/000
		Avena spp	+	H/+0+
		Inula viscosa	+	H/000
		Lolium italicum	+	H/000
		Arisarum vulgare	+	H/++0
		Arctium lappa	1	H/+00
		Borago officinalis	1	H/---
		Fumaria Capreolata	+	H/000
		Foeniculum vulgare	+	H/000

Legenda:

+-<1% 3=25-50%

1= 1-5% 4=50-75%

2= 5-25% 5=75-100%

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Fisionomia e struttura della vegetazione</i>	<p>L'area è caratterizzata dalla presenza di un impianto ,oramai, maturo di uliveto, delineando così lo scopo del terreno ad uso agricolo.</p> <p>L'area in esame è circondata da zone a più alto tasso di naturalità data la presenza di specie vegetative erbacee ed arbustive a macchia.</p>
---	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

Indagine: Fauna terrestre	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613050 y:4240240
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Fauna terrestre

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>Indagine: Comunità ornitiche</i>	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 10-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613050 y:4240240
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità ornitiche

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 10-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 10-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Passera d'italia	Avvistamento	2	x: 613050	y: 4240240
	Gazza	Avvistamento	2	x: 613050	y: 4240240
	Verdone	Avvistamento	3	x: 613050	y: 4240240

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 10-1

<i>parametri della comunità ornitica (riferiti all'intera area d'indagine).</i>	s	Ricchezza di specie (numero di specie totali presenti lungo il transetto)	3
	h	Indice di diversità $H = -\sum p_i \ln p_i$ (p_i = frequenza dell'i-esima specie, \ln logaritmo naturale) e misura la probabilità di incontrare individui diversi nel corso del campionamento.	n.d
	j	Indice di equiparazione $j = h/h_{max}$ ($h_{max} = \ln$ del numero di specie) misura il grado di ripartizione delle frequenze delle diverse specie nella comunità	n.d
	% non passeriformi	N° di specie non Passeriformi/numero totali il numero di non Passeriformi è correlato al grado di maturità della successione ecologica	n.d.
	Dominanza	N° specie con frequenza 0,05 le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità dei biotipi.	n.d
	Abbondanza	Numero di individui in 15 minuti	7

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>Indagine: Consumo di Fitocenosi</i>	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 11-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 603212 y: 4240364
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Consumo di Fitocenosi

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionatore</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 11-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area</i>	L'area in esame è caratterizzata da un omogeneo ed diffuso alto tasso di naturalità data la presenza di specie vegetative erbacee ed arbustive sinantropiche denotando una fase di naturale crescita. Non si osserva alcun consumo di fitocenosi.
--	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	Scheda n. veg. 11-1

Indagine: Flora	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 11
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 603212 y: 4240364
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Flora

Dati rilievo	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereni
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 11-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

Scheda n. veg. 11-1

Specie	Fascia prossimale	Fascia distale	Note
- Arundo donax	Presente	Assente	SIN
- <i>Tamarix spp</i>	Presente	Presente	
- Cerinthe major	Presente	Presente	SIN
- Arisarum vulgare	Presente	Assente	
- Calendula arvensis	Presente	Presente	
- Borago officinalis	Assente	Presente	SIN
- Lolium italicum	Assente	Presente	SIN
- Silene colorata	Presente	Assente	SIN
- Arctium lappa	Presente	Assente	SIN
- Oxalis pes-caprae	Presente	Presente	
- Silene colorata	Presente	Presente	SIN
- Foeniculum vulgare	Assente	Presente	
- Bunias erucago	Presente	Presente	SIN
- Centaurea calcitrapa	Assente	Presente	SIN
- Bifora radians	Presente	Presente	SIN
- Medicago arboraca	Presente	Presente	
- Bellevalia romana	Presente	Presente	SIN
- Urtica dioca	Assente	Presente	SIN
- Juncus bufonius	Presente	Presente	SIN
- Mentha puleguim	Assente	Assente	SIN
- Lagurus ovatus	Presente	Assente	SIN
- Bifora radians	Assente	Assente	SIN

Nota: L'area denota una composizione dello strato arboreo uniforme e d'abbondante delineando così una totale rinaturalizzazione dell'area in esame.



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

Scheda n. veg. 11-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

Indagine: Comunità Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 11-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 603245 y: 4240388
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità Vegetali

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 11-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>Checklist delle specie reperite per il sito in esame</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Arundo donax - Tamarix spp - Cerinthe major - Arisarum vulgare - Calendula arvensis - Borago officinalis - Lolium italicum - Silene colorata - Arctium lappa - Oxalis pes-caprae - Silene colorata 	<ul style="list-style-type: none"> - Bunias erucago - Centaurea calcitrapa - Bifora radians - Medicago arboraca - Bellevalia romana - Urtica dioica - Juncus bufonius - Mentha puleguim - Lagurus ovatus - Bifora radians - Foeniculum vulgare
---	--	---

Indagine: Braun-Blanquet	<i>Area campione:</i>	10m x 10m
	<i>Esposizione:</i>	360°
	<i>Formazione vegetale di riferimento</i>	

<i>Ricoprimento percentuale per strati (popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m²)</i>	Ricoprimento percentuale per strati				
	<u>Strato n.</u>	<u>Altezza</u>	<u>%</u>	<u>H. media (m)</u>	<u>Note</u>
	Strato 2	0,25-1 m	30	0,80	...
	Strato 1	0-25cm	70	0,22	...



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 11-1

Valori di copertura (scala Braun-Blanquet – popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m ²)	Valori di copertura			
	Strato n.	Composizione floristica	Copertura	Forma/fenol.
	Strato 2	Arundo donax	1	H/000
		<i>Tamarix spp</i>	1	H/000
	Strato 1	Cerithe major	2	H/00+
		Arisarum vulgare	+	H/000
		Calendula arvensis	3a	H/+00
		Borago officinalis	1	H/000
		Lolium italicum	1	H/000
		Silene colorata	+	H/000
		Arctium lappa	1	H/000
		Oxalis pes-caprae	2b	H/++0
		Silene colorata	1	H/+00
		Foeniculum vulgare	1	H/---
		Bunias erucago	2a	H/000
		Centaurea calcitrapa	+	H/000
		Bifora radians	2a	H/---
		Medicago arboraca	1	H/---
		Bellevalia romana	1	H/---
		Urtica dioca	1	H/000
		Juncus bufonius	+	H/+00
		Mentha puleguim	1	H/---
Lagurus ovatus	+	H/000		
Bifora radians	+	H/000		

Legenda:

+-<1% 3=25-50%

1= 1-5% 4=50-75%

2= 5-25% 5=75-100%

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>Fisionomia e struttura della vegetazione</i>	L'area denota una composizione dello strato arboreo uniforme e d abbondante delineando così una totale rinaturalizzazione dell'area in esame.
---	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	Scheda n. veg. 11-1

Indagine: Fauna terrestre	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 11-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 623128 y:4240400
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Fauna terrestre

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 11-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

Scheda n. veg. 11-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Podarcis Sicula (Lucertola campestre)	Avvistamento	1	x: 623128	y:4240400
	Lacerta Bilinata (Ramarro occidentale)	Avvistamento	4	x: 623128	y:4240400
	Podarcis Muralis (Lucertola Muraiola)	Avvistamento	2	x: 623128	y:4240400

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>Indagine: Comunità ornitiche</i>	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 11-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 623128 y: 4240400
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità ornitiche

<i>Dati rilievo</i>	<i>Indirizzo località</i>	Pergola	<i>Comune (Prov.)</i>	Siderno (RG)
	<i>Data rilievo</i>	27/06/2017	<i>Condizioni meteo</i>	Sereno
	<i>Note di cantiere</i>		<i>Fase: Post Operam</i>	
	<i>Personale tecnico campionario</i>		Ronco Roberto	



Stazione VEG 11-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 11-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Columba livia	Avvistamento	2	x: 623128	y: 4240400
	Gazza	Avvistamento	2	x: 623128	y: 4240400
	Verdone	Avvistamento	2	x: 623128	y: 4240400
	Balestruccio	Avvistamento	3	x: 623128	y: 4240400
	Cardellino	Avvistamento	2	x: 623128	y: 4240400

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 11-1

<i>parametri della comunità ornitica (riferiti all'intera area d'indagine).</i>	s	Ricchezza di specie (numero di specie totali presenti lungo il transetto)	5
	h	Indice di diversità $H = -\sum p_i \ln p_i$ (p_i = frequenza dell'i-esima specie, \ln logaritmo naturale) e misura la probabilità di incontrare individui diversi nel corso del campionamento.	n.d
	j	Indice di equiparazione $j = h/h_{max}$ ($h_{max} = \ln$ del numero di specie) misura il grado di ripartizione delle frequenze delle diverse specie nella comunità	n.d
	% non passeriformi	N° di specie non Passeriformi/numero totali il numero di non Passeriformi è correlato al grado di maturità della successione ecologica	n.d.
	Dominanza	N° specie con frequenza 0,05 le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità dei biotipi.	n.d
	Abbondanza	Numero di individui in 15 minuti	11

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613859; y: 4241175
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-12-1-1
	<i>Individuo monitorato:</i>	Populus nigra

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere		Fase: Post - operam	



Stazione VEG 12-1-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	51 cm	<i>Altezza:</i>	6,5 m	<i>h chioma:</i>	1,6 m
		<i>Proiezione:</i>	3,8 m	<i>Profondità:</i>	1,5 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata	.	Estesa	
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	.
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	.
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco	.	Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>			
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>			

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Galle	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Altro	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Note: nessuna			

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

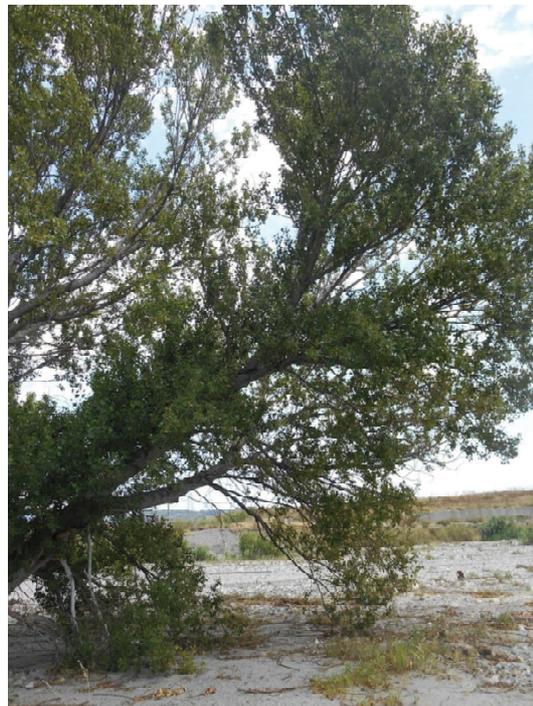
<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un normale stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1-2
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613862; y:4241176
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-12-1-2
	<i>Individuo monitorato:</i>	Populus nigra

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere		Fase: Post - operam	



Stazione VEG 12-1-2



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	44 cm	<i>Altezza:</i>	8 m	<i>h chioma:</i>	2,5 m
		<i>Proiezione:</i>	4 m	<i>Profondità:</i>	2,5 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>	X	<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata	.	Estesa	
		Diffusa		A mosaico	
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	.
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	.
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco		Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	.
		Diffusa		A mosaico	.
	Entità	Trascurabile	X	Lieve	
Grave			Gravissima	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	Chioma		Rami	
		Tronco	.	Ceppaia	
	Diffusione	Localizzata		Estesa	
		Diffusa		A mosaico	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>			
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>			

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Galle	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Altro	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Note: nessuna			

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un normale stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1-3
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613855; y: 4241183
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-12-1-3
	<i>Individuo monitorato:</i>	Populus nigra

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere		Fase: Post - operam	



Stazione VEG 12-1-3



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	65 cm	<i>Altezza:</i>	9,1 m	<i>h chioma:</i>	1,8 m
		<i>Proiezione:</i>	5,1 m	<i>Profondità:</i>	3,1 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	.
Note: nessuna					

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente		
	Presente		X
Note: nessuna			

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>	
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
		<i>Distribuzione:</i>					
		<i>Estensione:</i>					
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>	
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un discreto stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	--

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1-4
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613856; y:4241185
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-12-1-4
	<i>Individuo monitorato:</i>	Populus nigra

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1-4



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Caratterizzazione generale</i>	Descrizione	<i>Diametro:</i>	48 cm	<i>Altezza:</i>	8,4 m	<i>h chioma:</i>	1,8 m
		<i>Proiezione:</i>	3,8 m	<i>Profondità:</i>	2,5 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	X
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

<i>Valutazione fitosanitaria</i>	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	.
Note: nessuna					

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>		
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>		
		<i>Distribuzione:</i>						
		<i>Estensione:</i>						
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>		
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>		

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa"
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Galle	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
	Altro	<i>Localizzazione:</i>	
		<i>Estensione:</i>	
Note: nessuna			

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un normale stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	---

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Individui Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1-5
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x:613858; y:4241176
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Individui Vegetali

Indagine: analisi fitosan. delle alberature	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG-12-1-5
	<i>Individuo monitorato:</i>	Populus nigra

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1-5



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

Caratterizzazione generale	Descrizione	<i>Diametro:</i>	36 cm	<i>Altezza:</i>	4,2 m	<i>h chioma:</i>	2,5 m
		<i>Proiezione:</i>	3,6 m	<i>Profondità:</i>	2,2 m	<i>altro:</i>	
	Forma chioma	<i>Regolare</i>		<i>Appressata</i>		<i>Espansa</i>	
		<i>A bandiera</i>		<i>Irregolare</i>		<i>Affusolata</i>	X
	Posizione sociale	<i>Isolata</i>		<i>Dominante</i>		<i>Interposta</i>	
Note: nessuna							

Valutazione fitosanitaria	Alterazioni da patogeni			<i>Assenti</i>	X	<i>Basse</i>	
				<i>Medie</i>		<i>Alte</i>	
	Presenza di rami secchi			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	.
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	
	Presenza di rami epicornici			<i>Nulla</i>	X	<i>Bassa</i>	
				<i>Media</i>		<i>Alta</i>	.
	Defogliazione	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	.
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Clorosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Necrosi	<i>Assente</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
	Classe di danno	<i>Nessuna</i>	X	<i>Lieve</i>		<i>Moderata</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Ind. morto</i>		<i>altro</i>	.
Note: nessuna							

Valutazione disturbo antropico	Localizzazione		<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
			<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione		<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
			<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità		<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>				<i>Gravissima</i>		



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Valutazione disturbo antropico</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo animale</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>	.	<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	.
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da eventi meteorici</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	.
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>		
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo di origine idrologica</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>		<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	.
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	.
	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
<i>Grave</i>			<i>Gravissima</i>	.	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da incendio</i>	Localizzazione	<i>Chioma</i>		<i>Rami</i>	
		<i>Tronco</i>	.	<i>Ceppaia</i>	
	Diffusione	<i>Localizzata</i>		<i>Estesa</i>	
		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>	

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

	Entità	<i>Trascurabile</i>	X	<i>Lieve</i>	
		<i>Grave</i>		<i>Gravissima</i>	
Note: nessuna					

<i>Valutazione disturbo da inquinamento</i>	Assente	X
	Presente	
Note: nessuna		

<i>Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare</i>	Clorosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Necrosi	<i>Apice</i>		<i>Margine</i>		<i>Base</i>			
		<i>Al centro</i>		<i>Diffusa</i>		<i>A mosaico</i>			
		<i>Distribuzione:</i>							
		<i>Estensione:</i>							
	Avvizzimento	<i>Lieve</i>		<i>Moderato</i>		<i>Elevato</i>			
		<i>Elevatissimo</i>		<i>Ind. Morto</i>		<i>altro</i>			

<i>Anomalie di accrescimento e deformazioni</i>	Deformazione	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Accartocciamento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Rimpicciolimento:	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Galle	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Danneggiamenti	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Altro	<i>Localizzazione:</i>		
		<i>Estensione:</i>		
	Note: nessuna			

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>Presenza di patogeni</i>	L'individuo vegetale in esame presenta un discreto stato vegetativo e un buon stato fitosanitario.
-----------------------------	--

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Flora	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613853; y: 4241182
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Flora

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

Specie	Fascia prossimale	Fascia distale	Note
- Arundo phragmites	Presente	Assente	
- Populus nigra	Presente	Assente	
- Agropyron repens	Presente	Assente	
- Agrostis alba	Presente	Assente	
- Ammophila areanaria	Presente	Assente	
- Echinochloa crusgalli	Assente	Presente	
- Lolium italicum	Assente	Presente	
- Phragmites australis	Presente	Assente	
- Arundo donax	Presente	Assente	
Nota:			

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Comunità Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 613853; y: 4241162
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità Vegetali

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	<ul style="list-style-type: none"> - Arundo phragmites - Populus nigra - Agropyron repens - Agrostis alba - Ammophila areanaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Echinochloa crusgalli - Lolium italicum - Phragmites australis - Arundo donax
--	--	--

Indagine: Braun-Blanquet	Area campione:	10m x 10m
	Esposizione:	360°
	Formazione vegetale di riferimento	

<i>Ricoprimento percentuale per strati (popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m²)</i>	Ricoprimento percentuale per strati				
	<u>Strato n.</u>	<u>Altezza</u>	<u>%</u>	<u>H. media (m)</u>	<u>Note</u>
	Strato 3	<i>0,5-10m</i>	15	2,8	...
	Strato 2	<i>25-50cm</i>	65	0,46	...
	Strato 1	<i>0-25cm</i>	20	0,22	...



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

Valori di copertura (scala Braun-Blanquet – popolamento elementare rilevato su 1 punto di rilevamento di superficie 100m ²)	Valori di copertura			
	Strato n.	Composizione floristica	Copertura	Forma/ fenol.
	Strato 3	Populus nigra	1	H/00+
		<i>Arundo phragmites</i>	1	H/00+
		Phragmites australis	2b	H/0++
	2	Arundo donax	1	H/00+
	1	Agropyron repens	1	H/000
		Agrostis alba	1	H/++0
		Carex extensa	1	H/000
		Cymodon dactylon	1	H/000
		Ammophila areanaria	+	H/+00
		Echinochloa crusgalli		
Lolium italicum				

Legenda:

+-<1% 3=25-50%

1= 1-5% 4=50-75%

2= 5-25% 5=75-100%

Fisionomia e struttura della vegetazione

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Fauna terrestre	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 614100; y: 4240970
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Fauna terrestre

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Podarcis Sicula (Lucertola campestre)	Avvistamento	4	x: 614100	y: 4240970
	Podarcis Muralis (Lucertola Muraiola)	Avvistamento	6	x: 614100	y: 4240970

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

Indagine: Comunità Vegetali	<i>Area di rilevamento:</i>	VEG 12-1
	<i>Coordinate riferimento inizio fascia campione</i>	x: 614100; y: 4240970
	<i>Tipologia d'indagine:</i>	Comunità Vegetali

Dati rilievo	Indirizzo località	F.ra Torbido	Comune (Prov.)	Marina di Gioiosa (RG)
	Data rilievo	26/06/2017	Condizioni meteo	Sereno
	Note di cantiere	Fase: Post - operam		



Stazione VEG 12-1



SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa

REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017)

"VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"

SCHEDA N. VEG. 12-1

Checklist delle specie reperite per il sito in esame	Specie	Tipo di reperto	n. ind	Coordinate	Coordinate
	Usignolo di fiume	Avvistamento	5	x: 614100	y: 4240970
	Gazza	Avvistamento	1	x: 614100	y: 4240970
	Verdone	Avvistamento	3	x: 614100	y: 4240970
	Passera d'Italia	Avvistamento	>10	x: 614100	y: 4240970

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

	SS 106 "JONICA da Ardore e Marina di Gioiosa
REPORT POST OPERA (GIUGNO 2017) "VEGETAZIONE, FLORA E FAUNA"	SCHEDA N. VEG. 12-1

<i>parametri della comunità ornitica (riferiti all'intera area d'indagine).</i>	s	Ricchezza di specie (numero di specie totali presenti lungo il transetto)	4
	h	Indice di diversità $H = -\sum p_i \ln p_i$ (p_i = frequenza dell'i-esima specie, \ln logaritmo naturale) e misura la probabilità di incontrare individui diversi nel corso del campionamento.	n.d
	j	Indice di equiparazione $j = h/h_{max}$ ($h_{max} = \ln$ del numero di specie) misura il grado di ripartizione delle frequenze delle diverse specie nella comunità	n.d
	% non passeriformi	N° di specie non Passeriformi/numero totali il numero di non Passeriformi è correlato al grado di maturità della successione ecologica	n.d.
	Dominanza	N° specie con frequenza 0,05 le specie dominanti diminuiscono con l'aumentare del grado di complessità e di maturità dei biotipi.	n.d
	Abbondanza	Numero di individui in 15 minuti	>10

Nota: I dati rilevati non sono significativi ai fini del calcolo degli indici richiesti, che non sarebbero rappresentativi della fauna ornitica osservata.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =



ANAS S.p.A.
Compartimento della viabilità per la Calabria
Via E. De Riso, 2 88100 Catanzaro

ALLEGATO 5 – PEDO

Insedimento indagato:
S.S. 106 "JONICA"

Piano di monitoraggio ambientale post operam dei luoghi interessati dai lavori di realizzazione della E90, tratto S.S. 106, da Ardore a Marina di Gioiosa Ionica (tratto palizzi-Caulonia, ex lotti 6-7-8), incluso lo svincolo di Marina di Gioiosa Ionica.

Dicembre 2017



Rapporto di prova n°: **17LA0038427** del **04/12/2017**
LAB N° 0510


17LA0038427

 Spett.
ANAS S.P.A.
 Via E. Di Riso, 2
 88100 Catanzaro (CZ)

 Denominazione del Campione: **Campione di terreno - PEDO_05**

 Luogo di campionamento: **Locri**

 Prelevato da: **Personale Ambiente s.c. - Claudio Perrone**

 Metodo di Campionamento: **CNR IRSA Q 64**

 Data Prelievo: **26/10/2017**

 Data Accettazione: **31/10/2017**

 Data Inizio Analisi: **31/10/2017** Data Fine Analisi: **17/11/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs 152/06 - Terreni	
				Colonna A	Colonna B
Residuo secco a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%p/p	95	±5		
Sabbia Fine <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	2,50	±0,38		
Sabbia Grossa <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	49,5	±7,4		
Argilla <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	12,1	±1,6		
Limo Fine <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	26,1	±4,2		
Limo Grosso <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	9,80	±1,57		
* Ghiaia > 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3</i>	%p/p	12,9			
Colore <i>MIC-AMB-26 rev00 2010</i>		Marrone			
pH <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	upH	8,3	±0,2		
Umidità <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%p/p	4,7	±0,1		
* Carbonio organico totale (TOC) <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3</i>	mg/kg	9700			
* Calcare totale <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.1</i>	g/kg	8,0			
* Rapporto C/N <i>calcolo</i>		1,0			
* Capacità di scambio cationico <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2 parte 1</i>	meq/100g	63			

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa della fibra di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ambiente Qualificato" da parte del Ministero delle Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 989/07 per gli ambiti Formazione Superiori e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006 n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

segue Rapporto di prova n°: **17LA0038427** del **04/12/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs 152/06 - Terreni	
				Colonna A	Colonna B
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5,2	±1,0	20	250
Cromo (VI) EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	0,35	±0,07	2	15
Cromo totale EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20	±4	150	800
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0,19		2	15
Manganese EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	590	±120		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0,093		1	5
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16	±3	120	500
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46	±9	150	1500
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10	±2	100	1000
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15	±3	120	600
* Azoto Totale DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 + DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.3	mg/kg	9600			
* Fosforo assimilabile DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.4	mg/kg	< 10			
Frazione granulometrica < 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%p/p	87,08	±2,61		
Frazione granulometrica > 2 mm e < 2 cm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%p/p	12,92	±0,39		

(*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Limiti:

D.Lgs 152/06 - Terreni:

Colonna A: Tabella 1 Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Concentrazione Soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale)

Colonna B: Tabella 1 Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Concentrazione Soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (Siti ad uso Commerciale e Industriale)

I dati analitici riportati sono determinati riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro, e come tali confrontabili con i valori di riferimento

segue Rapporto di prova n°: **17LA0038427** del **04/12/2017**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della
provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **17LA0038427**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del Ministero della Sanità per la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MQCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Ambiente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.559.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio

Rapporto di prova n°: **17LA0038428** del **04/12/2017**
LAB N° 0510


17LA0038428

 Spett.
ANAS S.P.A.
 Via E. Di Riso, 2
 88100 Catanzaro (CZ)

 Denominazione del Campione: **Campione di terreno - PEDO_16**

 Luogo di campionamento: **Marina di Gioiosa Ionica**

 Prelevato da: **Personale Ambiente s.c. - Claudio Perrone**

 Metodo di Campionamento: **CNR IRSA Q 64**

 Data Prelievo: **26/10/2017**

 Data Accettazione: **31/10/2017**

 Data Inizio Analisi: **31/10/2017** Data Fine Analisi: **17/11/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs 152/06 - Terreni	
				Colonna A	Colonna B
Residuo secco a 105°C <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%p/p	100	±3		
Sabbia Fine <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	3,60	±0,54		
Sabbia Grossa <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	63,7	±9,6		
Argilla <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	23,4	±3,0		
Limo Fine <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	8,70	±1,39		
Limo Grosso <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.5</i>	%p/p	0,600	±0,096		
* Ghiaia > 2 mm <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.3</i>	%p/p	21,8			
Colore <i>MIC-AMB-26 rev00 2010</i>		Marrone			
pH <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</i>	upH	8,3	±0,2		
Umidità <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2</i>	%p/p	0,48	±0,01		
* Carbonio organico totale (TOC) <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3</i>	mg/kg	16000			
* Calcare totale <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.1</i>	g/kg	< 1			
* Rapporto C/N <i>calcolo</i>		1,4			
* Capacità di scambio cationico <i>DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2 parte 1</i>	meq/100g	21			

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del Iqbq che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 12/36 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **17LA0038428** del **04/12/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Lgs 152/06 - Terreni	
				Colonna A	Colonna B
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4,3	±0,9	20	250
Cromo (VI) EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0,16		2	15
Cromo totale EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11	±2	150	800
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0,17	±0,03	2	15
Manganese EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	260	±52		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0,079		1	5
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8,1	±1,6	120	500
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54	±11	150	1500
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14	±3	100	1000
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11	±2	120	600
* Azoto Totale DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 + DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.3	mg/kg	12000			
* Fosforo assimilabile DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XV.4	mg/kg	< 10			
Frazione granulometrica < 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%p/p	78,18	±2,35		
Frazione granulometrica > 2 mm e < 2 cm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%p/p	21,82	±0,65		

(*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato K = 2, il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Limiti:

D.Lgs 152/06 - Terreni:

Colonna A: Tabella 1 Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Concentrazione Soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale)

Colonna B: Tabella 1 Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Concentrazione Soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo (Siti ad uso Commerciale e Industriale)

I dati analitici riportati sono determinati riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro, e come tali confrontabili con i valori di riferimento

segue Rapporto di prova n° **17LA0038428** del **04/12/2017**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della
provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **17LA0038428**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero dell'Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59 618/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001