

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUME FREDDO

RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6

Regione Siciliana - Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
 Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina - Atto depositato in CdS di cui alla Nota prot.
 0007172 del 28/11/2018

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS2S 00 D 22 RH IF0000 009 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. Data
A	Emissione esecutiva	F. Rocchi <i>F. Rocchi</i>	Mar 2019	F. Petrelli <i>F. Petrelli</i> G. Dajelli <i>G. Dajelli</i>	Mar 2019	C. Carosimo <i>C. Carosimo</i>	Mar 2019	ITALFERR S.p.A. Dott. Ingegnere Lidovico Ordine degli Ingegneri di Roma n. 216319 <i>Lidovico</i>

File: RS2S00D22RHIF0000009A

n. Elab.:

 <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO</p>												
<p>RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS2S</td> <td>00</td> <td>D22RH</td> <td>IF 00 00 009</td> <td>A</td> <td>2 di 8</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	RS2S	00	D22RH	IF 00 00 009	A	2 di 8
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
RS2S	00	D22RH	IF 00 00 009	A	2 di 8								

INDICE

1	PREMESSA	3
2	RISCONTRO ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONE	4
2.1	Verifica di coerenza degli interventi di nuovo inserimento paesistico-ambientale.....	4
	RICHIESTA N. 6.....	4

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO					
RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)	COMMESSA RS2S	LOTTO 00	CODIFICA D22RH	DOCUMENTO IF 00 00 009	REV. A	FOGLIO 3 di 8

1 PREMESSA

Il presente documento è stato emesso a riscontro delle richieste di integrazioni contenute nell'Atto depositato in CdS di cui alla Nota prot. 0007172 del 28/11/2018, formulato dalla Regione Siciliana - Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina, in relazione ai diversi aspetti di natura paesistico-ambientale nell'ambito del Progetto Definitivo del "Raddoppio Giampileri Fiumefreddo", rientrante nella Direttrice Ferroviaria Messina-Catania-Palermo.

Nel presente documento si affronta la richiesta di integrazione di cui al punto 6, ovvero:

- 6) *La progettazione degli interventi di nuovo inserimento paesistico-ambientale, di ripristino ambientale e di riqualificazione paesaggistica delle aree in dismissione dovrà essere sottoposta a verifica in coerenza con i contenuti degli elaborati allegati al Piano d'Ambito 9 relativi alle analisi e lo studio degli aspetti botanici e dei biotopi presenti in provincia di Messina. Con particolare riguardo si dovrà tenere conto delle relazioni del Piano titolate "Vegetazione, Biotopi, Zoocenosi", "Siti di particolare interesse botanico" e "Biotopi", al fine di salvaguardare quei siti con presenza di vegetazione di interesse particolare. Inoltre, la scelta della vegetazione di nuovo impianto, da utilizzare per i sopra citati interventi, dovrà essere effettuata tenendo conto delle specie guida elencate nel D.P.R.S. 28 giugno 2000 (Criteri per l'individuazione delle formazioni rupestri, ripariali e della macchia mediterranea) con l'osservanza delle disposizioni ivi contenute, al fine di evitare l'introduzione di specie vegetali che si discostano da quelle riconosciute normativamente. Analoga procedura dovrà essere seguita per tutti gli interventi che prevedono la sistemazione spondale di fiumare e torrenti.*

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO					
RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)	COMMESSA RS2S	LOTTO 00	CODIFICA D22RH	DOCUMENTO IF 00 00 009	REV. A	FOGLIO 4 di 8

2 RISCONTRO ALLE RICHIESTE DI INTEGRAZIONE

2.1 VERIFICA DI COERENZA DEGLI INTERVENTI DI NUOVO INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE

RICHIESTA N. 6

6) *La progettazione degli interventi di nuovo inserimento paesistico-ambientale, di ripristino ambientale e di riqualificazione paesaggistica delle aree in dismissione dovrà essere sottoposta a verifica in coerenza con i contenuti degli elaborati allegati al Piano d'Ambito 9 relativi alle analisi e lo studio degli aspetti botanici e dei biotopi presenti in provincia di Messina. Con particolare riguardo si dovrà tenere conto delle relazioni del Piano titolate "Vegetazione, Biotopi, Zoocenosi", "Siti di particolare interesse botanico" e "Biotopi", al fine di salvaguardare quei siti con presenza di vegetazione di interesse particolare. Inoltre, la scelta della vegetazione di nuovo impianto, da utilizzare per i sopra citati interventi, dovrà essere effettuata tenendo conto delle specie guida elencate nel D.P.R.S. 28 giugno 2000 (Criteri per l'individuazione delle formazioni rupestri, ripariali e della macchia mediterranea) con l'osservanza delle disposizioni ivi contenute, al fine di evitare l'introduzione di specie vegetali che si discostano da quelle riconosciute normativamente. Analoga procedura dovrà essere seguita per tutti gli interventi che prevedono la sistemazione spondale di fiumare e torrenti.*

TESTO RISCONTRO

Gli interventi previsti per l'ambito territoriale a maggiore criticità ecologica (attraversamento dell'Alcantara) rientrano nelle tipologie C, D, E e H. Per ciascuna di esse sono individuate diverse specie arboree e arbustive e diverse tipologie di impianto.

Di seguito la verifica di coerenza delle specie per ciascuno dei moduli proposti con il D.P.R.S 28 Giugno 2000 e la valutazione degli interventi in riferimento al Piano d'Ambito 9 della Provincia di Messina.

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO					
RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)	COMMESSA RS2S	LOTTO 00	CODIFICA D22RH	DOCUMENTO IF 00 00 009	REV. A	FOGLIO 5 di 8

MODULO C - Sistemazione dei greti

Le specie arboree impiegate sono:

- *Tamarix africana*;

Le specie arbustive impiegate sono:

- *Nerium oleander*;
- *Salix purpurea*;

Il D.P.R.S. 28 giugno 2000 codifica le formazioni ripariali, categoria a cui può essere ascritta la formazione in esame. La formazione risponde completamente alle caratteristiche definite dal documento.

Relativamente alla coerenza con l'attuale assetto ecologico dell'area, le specie scelte sono tutte presenti nell'ambiente e caratteristiche della fitoassociazione.

MODULO D - Sistemazione terrazzi fluviali dell'Alcantara

Le specie arboree impiegate sono:

- *Quercus virgiliana*;
- *Ceratonia siliqua*;

Le specie arbustive impiegate sono:

- *Pistacia lentiscus*;
- *Phillyrea angustifolia*;
- *Cistus salvifolius*.

Poiché il D.P.R.S. 28 giugno 2000 non codifica tale tipo di formazione, non è possibile verificare la coerenza della stessa ai sensi di detta documentazione. Si sottolinea come le

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO					
RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)	COMMESSA RS2S	LOTTO 00	CODIFICA D22RH	DOCUMENTO IF 00 00 009	REV. A	FOGLIO 6 di 8

specie *Pistacia lentiscus*, *Phillyrea angustifolia* e *Ceratonia siliqua* siano incluse fra quelle caratterizzanti la formazione di macchia mediterranea.

Relativamente alla coerenza con l'attuale assetto ecologico dell'area, la specie *Quercus virgiliana* è presente nell'area e caratteristica della stessa.

La specie *Ceratonia siliqua* è compatibile con l'ecologia dell'area, ma non è stata rilevata nei sopralluoghi.

Riguardo alle arbustive, la specie *Cistus salvifolius* è presente, le altre due (lentisco e ilatro) sono compatibili con l'ecologia dell'area ma non sono presenti.

MODULO E - Sistemazione greto dell'Alcantara

Le specie arbustive impiegate sono:

- *Salix purpurea*;
- *Helichrysum italicum*;
- *Nerium oleander*;
- *Tamarix africana*.

Il D.P.R.S. 28 giugno 2000 codifica le formazioni ripariali, categoria a cui può essere ascritta la formazione in esame. La formazione risponde completamente alle caratteristiche definite dal documento.

Relativamente alla coerenza con l'attuale assetto ecologico dell'area, le specie scelte sono tutte presenti nell'ambiente e caratteristiche della fitoassociazione.

MODULO H – Formazione mista ripariale dell'Alcantara

Le specie arboree impiegate sono:

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO RADDOPPIO GIAMPILIERI FIUMEFREDDO PROGETTO DEFINITIVO					
RISCONTRO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONI PUNTO 6- Nota Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. prot. 0007172 (Atto depositato in CdS)	COMMESSA RS2S	LOTTO 00	CODIFICA D22RH	DOCUMENTO IF 00 00 009	REV. A	FOGLIO 7 di 8

- *Alnus glutinosa*;
- *Populus alba*;
- *Populus nigra*;
- *Salix alba*;
- *Ulmus minor*.

Le specie arbustive impiegate sono:

- *Salix gussonei*;
- *Salix purpurea*;
- *Tamarix africana*.

Il D.P.R.S. 28 giugno 2000 codifica le formazioni ripariali, categoria a cui può essere ascritta la formazione in esame. La formazione risponde completamente alle caratteristiche definite dal documento.

Relativamente alla coerenza con l'attuale assetto ecologico dell'area, le specie *Alnus glutinosa* è compatibile con la fitoassociazione di riferimento, ma non è stata rilevata nei sopralluoghi. La specie *Ulmus minor* non è stata rilevata ma è potenzialmente presente, probabilmente rarefatta a causa delle frequenti fitopatologie che la colpiscono selettivamente (es. grafiosi dell'olmo). Riguardo al gen. *Populus*, è presente la specie *P. nigra*, mentre è assente *P. alba*. Le restanti specie sono state rilevate nei sopralluoghi e sono caratteristiche delle fitoassociazioni locali.

Ai sensi della cartografia tematica allegata al Piano d'Ambito 9 della Provincia di Messina, sull'area oggetto di progettazione di opere a verde insistono unicamente formazioni riparie, paesaggio delle colture erbacee, agrumeti siti in aree di fondovalle/pianura costiera, come riportato nel seguente stralcio cartografico.



Figura 33 : Piano Paesaggistico di Messina ambito 9 – componenti del paesaggio. Il dettaglio è relativo all'area oggetto dei maggiori rimboschimenti lato Messina.

L'impianto artificiale modifica il paesaggio così definito aumentandone la componente boschiva, che va a rimpiazzare i paesaggi delle colture erbacee e, secondariamente, parte delle colture ad agrume in sponda sinistra dell'Alcantara. È inoltre previsto il ripristino sovracompensativo della componente formazione riparia eventualmente sottratta durante le lavorazioni mediante impianti di questo tipo effettuati prevalentemente in sponda destra idrografica, che rimpiazzeranno aree attualmente adibite a coltivo/sistema agricolo complesso.