

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

## CONSORZIO MESSINA CATANIA LOTTO SUD

Mandataria

Mandante



**PROGETTAZIONE: RTI - Rocksoil SpA, Proger SpA, Pini Swiss Engineers srl**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA**

**RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO**

**Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)**

MITIGAZIONI, COMPENSAZIONI E RIPRISTINI AMBIENTALI

Parco Nazionale dell'Alcantara – Riepilogo delle prescrizioni dell'Ente Parco

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Dott. M. Sandrucci

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA :
RS5M	01	E	ZZ	RG	IA0000	009	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Abate	Ottobre 2022	M. Sandrucci	Ottobre 2022	C. Listorti	Ottobre 2022	G. Cassani	Gennaio 2023
B	Revisione a seguito istruttoria Italferr	R. Abate	Gennaio 2023	M. Sandrucci	Gennaio 2023	C. Listorti	Gennaio 2023		

File: RS5M01EZZRGIA0000009B

n. Elab.:

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>2/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	2/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	2/20								

## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ELENCO PRESCRIZIONI ENTE PARCO ALCANTARA .....</b>	<b>6</b>
2.1 PRESCRIZIONE 1 .....	6
2.2 PRESCRIZIONE 2 .....	8
2.3 PRESCRIZIONE 3 .....	8
2.4 PRESCRIZIONE 4 .....	9
2.5 PRESCRIZIONE 5 .....	11
2.6 PRESCRIZIONE 6 .....	12
2.7 PRESCRIZIONE 7 .....	13
2.8 PRESCRIZIONE 8 .....	13
2.9 PRESCRIZIONE 9 .....	14
2.10 PRESCRIZIONE 10 .....	15
2.11 PRESCRIZIONE 11 .....	16
2.12 PRESCRIZIONE 12 .....	16
2.13 PRESCRIZIONE 13 .....	16
2.14 PRESCRIZIONE 14 .....	17
2.15 PRESCRIZIONE 15 .....	18
2.16 PRESCRIZIONE 16 .....	19
2.17 PRESCRIZIONE 17 .....	19
2.18 PRESCRIZIONE 18 .....	20

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p> </p> <p>Progettazione:</p> <p>  </p>	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>3/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	3/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	3/20								

## 1. PREMESSA

La presente relazione viene predisposta in ottemperanza alla prescrizione 21.16 contenuta nell'Ordinanza n. 49 del 9 settembre 2020 di approvazione del Progetto Definitivo Giampilieri Fiumefreddo - Lotto 2 Taormina - Giampilieri, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 110 in data 19 settembre 2020 e richiesta dall'Ente Parco Nazionale dell'Alcantara (con Parere prot. n.174 del 06/02/2020), di cui si riporta il contenuto:

*“Tutte le prescrizioni suddette, nonché le raccomandazioni riportate nella relazione integrativa della VINCA “Parte C– Misure di mitigazione e compensazione, dovranno essere riportate dettagliatamente in apposito elaborato del progetto esecutivo ed inserite anche nel capitolato speciale d'appalto quale obblighi inderogabili per l'impresa esecutrice, ferma restando la necessità di allegare al progetto esecutivo tutti i necessari elaborati progettuali dettagliati della cantierizzazione sulla base delle suddette prescrizioni con l'indicazione esatta del recapito finale o dello smaltimento, delle acque di lavorazione, fossi di guardia, ecc., unitamente all' indicazione e caratteristiche dei sistemi di monitoraggio applicati”.*

Tale documento, infatti, costituisce l'elaborato a supporto del Progetto Esecutivo contenente le risposte alle raccomandazioni riportate nella relazione integrativa della VINCA “Parte C– Misure di mitigazione e compensazione” diventandone così parte integrante, essendo gli approfondimenti effettuati in sede di progetto esecutivo tali da non modificare nella sostanza il progetto definitivo, circostanziando con rilievi e modellizzazione specifiche le argomentazioni richieste.

In virtù di quanto sopra, nei capitoli seguenti sono riportate tutte le prescrizioni dell'Ente Parco contenute nell'ordinanza n.49 del 09/09/20, con puntuali commenti e rimandi alla documentazione prodotta nell'ambito del Progetto Esecutivo.

Al fine di una migliore trattazione le prescrizioni sono state suddivise in 4 categorie, di seguito elencate:

- 1) Cantierizzazione (sfondo giallo);
- 2) Mitigazioni in fase di cantiere (sfondo verde);
- 3) Rinaturalizzazioni e Vegetazione (sfondo arancione);
- 4) Piano di Monitoraggio Ambientale (sfondo azzurro).

Per quanto concerne le 21.17 e 21.18, si evidenzia che dato il contenuto delle stesse, saranno oggetto di ottemperanza da parte della DL e dell'impresa in ambito di avvio e conclusione delle attività; le stesse insieme alla prescrizione 21.16, la cui ottemperanza è il presente documento, rimangono di colore bianco.

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b>												
 	<b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b>												
<b>Progettazione:</b>	<b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
  	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>4/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	4/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	4/20								

Di seguito tutte prescrizioni elencate per codice:

ENTE	Ente Parco fluviale dell'Alcantara
RIF. ATTO	Prot. n.174 06/02/2020
CODICE	PRESCRIZIONE ENTE
1	Sono vietati, entro la fascia di m. 150 dal fiume e/o dalla ZSC, aree di stoccaggio, deposito materiali di qualsiasi natura, parcheggi e transito per automezzi e mezzi da lavoro, piste di cantiere, impianti di betonaggio e di prefabbricazione, impianti di frantumazione e vagliatura, impianti di lavaggio automezzi, stoccaggio di prodotti chimici, olii, idrocarburi o altri prodotti tossici, stante l'impossibilità di escludere, nonostante le precauzioni adottate, accidentali dispersioni nel terreno e nell'aria di agenti fisici o chimici potenzialmente dannosi per l'ambiente e gli habitat; per la realizzazione di opere specifiche e per il varo del ponte sull'Alcantara l'Ente Parco rilascerà in corso d'opera apposito successivo nulla osta temporaneo, previa presentazione di dettaglio o piano organizzativo di cantiere, per la realizzazione del ponte e/o di opere specifiche limitrofe, concordando apposito cronoprogramma che limiti i termini di permanenza di mezzi e materiali, nella fascia suddetta, solo per i tempi strettamente necessari ed adottando ogni possibile misura di sicurezza a tutela di habitat ed ambiente
2	E' necessario abbassare ulteriormente all'interno dell'area protetta, nella fase di esercizio, il livello di rumore previsto in progetto fra 55-60 dB (tipico di aree urbanizzate) mediante l'estensione delle barriere antirumore per tutta la lunghezza del viadotto ovvero mediante l'adozione di altri appropriati accorgimenti da concordare con l'Ente Parco;
3	In corrispondenza delle aree di stoccaggio, al fine di scongiurare una possibile alterazione del chimismo dei corpi idrici superficiali limitrofi e delle falde idriche dovrà essere effettuato il monitoraggio delle acque superficiali di ruscellamento e percolazione congiuntamente a quelle sotterranee;
4	Per una riduzione e mitigazione del rischio degli impatti significativi sull'ambiente idrico in fase di costruzione dell'opera dovranno essere applicate adeguate procedure operative nelle attività di cantiere, relative alla gestione e lo stoccaggio delle sostanze inquinanti e dei prodotti di natura cementizia, nonché alla prevenzione dallo sversamento di oli od idrocarburi;
5	Per tutto il periodo di permanenza del cantiere si dovranno ottimizzare le procedure di lavorazione al fine di abbattere e/o eliminare l'emissione di rumori, fumi, polveri e luci di cantiere
6	Osservare tutte le misure di mitigazione ed attenuazione necessarie affinché non vengano danneggiate, manomesse o comunque alterate le caratteristiche naturali e seminaturali dei luoghi circostanti quelli interessati dalla realizzazione degli interventi previsti nel progetto di che trattasi
7	Eliminare l'area indicata nelle planimetrie prodotte come deposito Temporaneo (DT) 6.01, posta in area strettamente contigua alle due zone A dei corsi d'acqua del Fiume Alcantara e del Torrente Morabito
8	Occorre verificare se le arginature poste immediatamente a valle dell'area indicata come DT 6.01 siano necessarie al contenimento di quest' area, nel qual caso non si ritiene opportuna la loro realizzazione, o se questa sia necessaria a salvaguardia dell'opera d'arte ferroviaria posta nelle vicinanze
9	Ai fini della rinaturalizzazione e delle opere compensative, in sede di redazione di progetto esecutivo, venga predisposto un intervento specifico di riproduzione del gnomoplasma autoctono prelevato in sito, dando priorità alle specie che fisionomizzano gli habitat naturali interessati e quelle di maggior interesse conservazionistico, in particolare dovrà essere data alta diffusione delle formazioni di <i>Platanus Orientalis</i> , attingendo dalle popolazioni locali;
10	Aumentare da 6 mesi ad un anno la durata dei monitoraggi Ante e Post opera sulle acque dell'Alcantara, portando così a 4 il numero dei campionamenti trimestrali

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
  <b>Progettazione:</b>   	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>5/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	5/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	5/20								
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>													

ENTE	Ente Parco fluviale dell'Alcantara
RIF. ATTO	Prot. n.174 06/02/2020
CODICE	PRESCRIZIONE ENTE
11	Aumentare i punti di monitoraggio della fauna estendendoli oltre che lungo il "Viadotto dell'Alcantara" anche nelle aree di cantiere;
12	Aumentare la durata dei monitoraggi Ante e Post Opera sulla fauna, portandola a un anno nella fase Ante opera e a 2 anni in quella Post, in modo da arrivare a comprenderne gli effetti in piena fase di esercizio;
13	Includere nel piano di monitoraggio, oltre alle componenti faunistiche già individuate, anche uno studio della fauna invertebrata Ante e Post opera nelle aree di cantiere da ripristinare e nelle aree dove si effettueranno le opere di mitigazione e compensazione;
14	Fornire, relativamente alle aree di cantiere, uno studio botanico dettagliato che rilevi le tipologie vegetali e la eventuale presenza di specie ed habitat di valore conservazionistico, al fine di effettuare, alla dismissione dei cantieri, un adeguato ripristino ambientale con idonee essenze autoctone
15	Prevedere una maggiore estensione degli interventi di mitigazione ambientale delle opere, che comprenda anche aree incluse nella nuova perimetrazione del Parco, ricadenti in sponda destra ed in area del demanio fluviale
16	Tutte le prescrizioni suddette, nonché le raccomandazioni riportate nella relazione integrativa della VINCA "Parte C– Misure di mitigazione e compensazione, dovranno essere riportate dettagliatamente in apposito elaborato del progetto esecutivo ed inserite anche nel capitolato speciale d'appalto quale obblighi inderogabili per l'impresa esecutrice, ferma restando la necessità di allegare al. Progetto esecutivo tutti i necessari elaborati progettuali dettagliati della cantierizzazione sulla base delle suddette prescrizioni con l'indicazione esatta del recapito finale o dello smaltimento, delle acque di lavorazione, fossi di guardia, ecc., unitamente all' indicazione e caratteristiche dei sistemi di monitoraggio applicati.
17	Al fine dell'esercizio delle funzioni di vigilanza, sarà cura della Direzione dei lavori di trasmettere a questo Ente Parco dettagliata documentazione fotografica comprovante l'ottemperanza delle opere a quanto autorizzato con il presente provvedimento, nonché il rispetto delle prescrizioni sopra riportate.
18	Il richiedente ha l'obbligo di comunicare all'Ente Parco e agli Enti preposti la data di inizio e fine lavori

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p><b>webuild</b> Italia</p> <p>Progettazione:</p> <p><b>ROCKSOUL</b> S.p.A.   <b>PROGER</b>   <b>PINI</b> ITALIA</p> <p>Mandante</p> <p><b>PIZZAROTTI</b> SINCE 1910</p>	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>6/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	6/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	6/20								

## 2. ELENCO PRESCRIZIONI ENTE PARCO ALCANTARA

### 2.1 PRESCRIZIONE 1

*Sono vietati, entro la fascia di m. 150 dal fiume e/o dalla ZSC, aree di stoccaggio, deposito materiali di qualsiasi natura, parcheggi e transito per automezzi e mezzi da lavoro, piste di cantiere, impianti di betonaggio e di prefabbricazione, impianti di frantumazione e vagliatura, impianti di lavaggio automezzi, stoccaggio di prodotti chimici, olii, idrocarburi o altri prodotti tossici, stante l'impossibilità di escludere, nonostante le precauzioni adottate, accidentali dispersioni nel terreno e nell'aria di agenti fisici o chimici potenzialmente dannosi per l'ambiente e gli habitat; per la realizzazione di opere specifiche e per il varo del ponte sull'Alcantara l'Ente Parco rilascerà in corso d'opera apposito successivo nulla osta temporaneo, previa presentazione di dettaglio o piano organizzativo di cantiere, per la realizzazione del ponte e/o di opere specifiche limitrofe, concordando apposito cronoprogramma che limiti i termini di permanenza di mezzi e materiali, nella fascia suddetta, solo per i tempi strettamente necessari ed adottando ogni possibile misura di sicurezza a tutela di habitat ed ambiente.*

**Categoria:** Cantierizzazione

#### **Ottemperanza e attività svolta**

Al fine di ottemperare alla prescrizione, si è proceduto, in sede di Progetto Esecutivo, ad aggiornare il progetto della cantierizzazione in fase definitiva al fine di minimizzare gli impatti, limitando le sole occupazioni alle lavorazioni direttamente connesse alle opere ricadenti nell'area del Parco dell'Alcantara, evitando così aree di cantiere non strettamente necessaria all'interno della fascia di rispetto dei 150m dal Fiume, essendo le attività previste nelle stesse riallocate in aree di cantiere limitrofe. Nello specifico si è proceduto apportando le seguenti modifiche:

- DT06.1 (deposito temporaneo) è stato eliminato dal progetto della cantierizzazione del Lotto 1, in conformità alla prescrizione 21.7.; in quanto si è ritenuto non necessaria e riallocabile in altra area.
- DT07.1 (deposito temporaneo) - L'area è stata ridotta di circa il 6% rispetto al PD, al fine di escludere totalmente in perimetro di tale area con la fascia di rispetto in virtù anche della limitazione della superficie ricadente nel vincolo;
- DT08.1 (deposito temporaneo) - L'area è stata ridotta di circa il 20% rispetto al PD, al fine di escludere totalmente in perimetro di tale area con la fascia di rispetto in virtù anche della limitazione della superficie ricadente nel vincolo;
- AT08.1 (Area tecnica) nella cantierizzazione del progetto esecutivo è l'unica area di cantiere ricadente nel vincolo del 150 m dal fiume dell'Alcantara; non è possibile spostare o modificare detta area in quanto necessaria per la realizzazione delle pile (e relative fondazioni) del ponte dell'Alcantara. In essa non sono previste, in ogni caso, attività vietate dalla stessa prescrizione, ovvero *aree di stoccaggio, deposito materiali di qualsiasi natura, parcheggi e transito per automezzi e mezzi da lavoro, piste di cantiere, impianti di betonaggio e di prefabbricazione, impianti di frantumazione e vagliatura, impianti di lavaggio automezzi, stoccaggio di prodotti chimici, olii, idrocarburi o altri prodotti tossici.* Nello specifico, infatti, il materiale da costruzione da porre in opera (gabbie di armatura, elementi prefabbricati, ecc.) non verrà depositato nell'area come stoccaggio bensì per il tempo strettamente necessario per la sua posa in opera. Analogamente il transito degli automezzi e dei mezzi di lavoro sarà limitato a quello strettamente necessario per la lavorazione. Non sono previsti nell'area impianti di alcun tipo. Per la realizzazione del guado ed ulteriori opere specifiche, preliminarmente all'inizio delle attività di cantiere, come indicato nella stessa prescrizione, si

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
 													
<b>Progettazione:</b>   													
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>7/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	7/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	7/20								

procederà all'invio all'Ente Parco di un piano organizzativo di cantiere dettagliato comprensivo di cronoprogramma operativo, al fine di permettere all'Ente stesso il rilascio del nullaosta. Si fa presente fino ad ora che tale documento sarà definito adottando ogni possibile misura di sicurezza a tutela di habitat ed ambiente, mentre il cronoprogramma sarà limitato al tempo strettamente necessario all'esecuzione delle opere e, se possibile definito in conformità con i monitoraggi sugli habitat che verranno condotti prima dell'inizio delle attività. Nello specifico l'area AT08 nella nuova configurazione è stata totalmente svuotata dalle dotazioni interne per la zona ricadente in ambito di tutela; pertanto, si stima che l'incidenza delle lavorazioni che saranno condotte all'interno della stessa, sia nettamente inferiore rispetto a quella associata alla configurazione prevista dal Progetto Definitivo di Cantierizzazione.

Presso il nuovo viadotto sono previste aree di lavoro per le quali è necessario un rimodellamento del terreno: per le stesse è tuttavia previsto uno specifico recupero ambientale. Come già indicato nel documento "Relazione Specialistica Degli Interventi Di Mitigazione, Compensazione E Ripristini Ambientali", per la definizione delle specie da mettere a dimora per queste opere si è fatto riferimento al DPRS 28/06/2000, oltreché a quanto già previsto nel Pd ed a quanto rilevato in sede di sopralluogo, al fine di creare continuità tra il progetto e l'ambiente in cui lo stesso si inserisce.

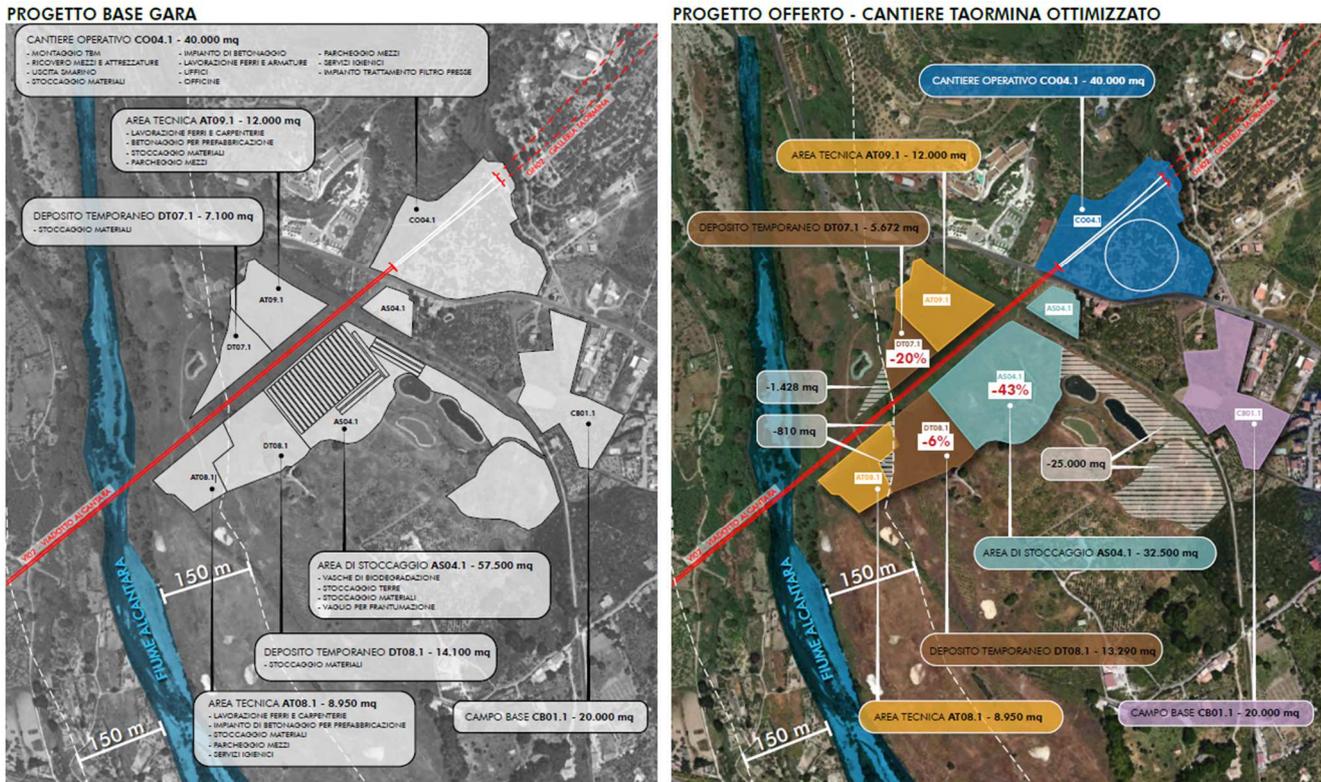


Figura 1 Confronto Aree di Cantiere zona Alcantara PD - PE

**Elaborati di riferimento**

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>8/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	8/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	8/20								

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGCA0000101C	Relazione di cantierizzazione
RS5M01EZZP6CA0400001C	CANTIERI ZONA CALATABIANO TAORMINA - Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso Tav. 1/1
RS5M01EZZP7CA0400003C	CANTIERI ZONA CALATABIANO TAORMINA - Planimetria Generale Tav. 2/2
RS5M01EZZP8CA0400008B	CANTIERI ZONA CALATABIANO TAORMINA - Layout apprestamenti Tav. 3
RS5M01EZZRGCA0000001B	Progetto Ambientale Cantierizzazione – Relazione specialistica progetto ambientale della cantierizzazione
RS5M01EZZP6CA0000005C	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)
RS5M01EZZP8CA0020016D	SOSTENIBILITA' IDRICA DEI CANTIERI - Planimetria delle reti di drenaggio - CANTIERI ZONA CALATABIANO TAORMINA 3/5
RS5M01EZZRGIA0000009B	Parco Nazionale dell'Alcantara: Riepilogo delle prescrizioni dell'Ente Parco

## 2.2 PRESCRIZIONE 2

*E' necessario abbassare ulteriormente all'interno dell'area protetta, nella fase di esercizio, il livello di rumore previsto in progetto fra 55-60 dB (tipico di aree urbanizzate) mediante l'estensione delle barriere antirumore per tutta la lunghezza del viadotto ovvero mediante l'adozione di altri appropriati accorgimenti da concordare con l'Ente Parco;*

**Categoria:**

### **Ottemperanza e attività svolta**

COMMITTENTE

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato

## 2.3 PRESCRIZIONE 3

*In corrispondenza delle aree di stoccaggio, al fine di scongiurare una possibile alterazione del chimismo dei corpi idrici superficiali limitrofi e delle falde idriche dovrà essere effettuato il monitoraggio delle acque superficiali di ruscellamento e percolazione congiuntamente a quelle sotterranee.*

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p> </p> <p>Progettazione:</p> <p>  </p>	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>9/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	9/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	9/20								

**Categoria:** Mitigazioni in fase di cantiere

### **Ottemperanza e attività svolta**

La gestione delle aree di stoccaggio avverrà in accordo alla normativa ambientale, con particolare riferimento al 152/06 e s.m.i.. Pertanto, tra l'altro, verrà effettuato il monitoraggio delle acque di scarico defluenti dalle aree impermeabilizzate, che qualora necessario e previsto dalla norma verranno preventivamente trattate.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato

## **2.4 PRESCRIZIONE 4**

*Per una riduzione e mitigazione del rischio degli impatti significativi sull'ambiente idrico in fase di costruzione dell'opera dovranno essere applicate adeguate procedure operative nelle attività di cantiere, relative alla gestione e lo stoccaggio delle sostanze inquinanti e dei prodotti di natura cementizia, nonché alla prevenzione dallo sversamento di oli od idrocarburi.*

**Categoria:** Mitigazioni in fase di cantiere

### **Ottemperanza e attività svolta**

Gli aspetti richiamati dalla prescrizione in ordine alle procedure operative nelle attività di cantiere, relative alla gestione e lo stoccaggio delle sostanze inquinanti, nonché alla prevenzione dallo sversamento di oli od idrocarburi sono trattate ed illustrate nell'ambito del Progetto Ambientale della Cantierizzazione.

Come già indicato nelle precedenti ottemperanze si evidenzia che in ambito di progetto esecutivo, la cantierizzazione è stata ottimizzata al fine di ridurre gli impatti sulle varie matrici dell'area protetta; riducendo, ove possibile le superfici di cantiere, ottimizzando le lavorazioni e spostandole dalle aree vincolate.

Il Progetto Ambientale della Cantierizzazione contempla inoltre gli accorgimenti necessari a introdurre tutti i presidi e le cautele necessarie per prevenire le criticità insite nella prescrizione stessa, al fine di garantire il ripristino delle aree allo stato ante operam, così come descritto nella relazione specialistica della sezione dedicata alle mitigazioni, ripristini e compensazioni ambientali. Si riporta di seguito un estratto del capitolo 7.4 della relazione specialistica del Progetto Ambientale della Cantierizzazione:

Lavori di movimento terra - L'annaffiatura delle aree di cantiere tesa a prevenire il sollevamento di polveri deve essere eseguita in maniera tale da evitare che le acque fluiscano direttamente verso una canalizzazione superficiale, trasportandovi dei sedimenti (a questo fine occorrerà in generale realizzare un fosso di guardia a delimitazione dell'area di lavoro).

Costruzione di fondazioni e realizzazione interventi di consolidamento terreni - In generale i rischi di contaminazione di acque di falda e suoli possono essere evitati tramite un'accurata organizzazione dell'area di cantiere, comprendente: un rilievo dei sottoservizi e dei manufatti interrati esistenti nell'area di lavoro, la realizzazione di fossi di guardia intorno all'area di lavoro e la predisposizione di apposite procedure di emergenza.

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p>Mandante</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>10/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	10/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	10/20								

Operazioni di casseratura a getto - Le casserature da impiegare per la costruzione delle opere in c.a. devono essere progettate e realizzate in maniera tale che tutti i pannelli siano adeguatamente a contatto con quelli accanto o che gli stessi vengano sigillati in modo da evitare perdite di calcestruzzo durante il getto. Le casserature debbono essere ben mantenute in modo che venga assicurata la perfetta aderenza delle loro superfici di contatto. Durante le operazioni di getto in corrispondenza del punto di consegna occorrerà prendere adeguate precauzioni al fine di evitare sversamenti dalle autobetoniere, che potrebbero tradursi in contaminazione delle acque sotterranee.

Trasporto del calcestruzzo - Al fine di prevenire fenomeni di inquinamento delle acque e del suolo la produzione, il trasporto e l'impiego dei materiali cementizi saranno adeguatamente adeguatamente pianificati e controllati.

Modalità di stoccaggio delle sostanze pericolose - Qualora occorra provvedere allo stoccaggio di sostanze pericolose, il Responsabile del cantiere, di concerto con il Direttore dei Lavori e con il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, provvederà ad individuare un'area adeguata. Tale area dovrà essere recintata e posta lontano dai baraccamenti e dalla viabilità di transito dei mezzi di cantiere; essa dovrà inoltre essere segnalata con cartelli di pericolo indicanti il tipo di sostanze presenti. Lo stoccaggio e la gestione di tali sostanze verranno effettuati con l'intento di proteggere il sito da potenziali agenti inquinanti. Le sostanze pericolose dovranno essere contenute in contenitori non danneggiati; questi dovranno essere collocati su un basamento in calcestruzzo o comunque su un'area pavimentata e protetti da una tettoia. Per maggiori dettagli si rimanda al capitolo specifico.

Modalità di stoccaggio temporaneo dei rifiuti prodotti – al fine di salvaguardare la contaminazione delle acque ci si atterrà alle disposizioni in materia ambientale con particolare riferimento al D.L.vo 152/06 e ss.mm.ii.

Drenaggio delle acque e trattamento delle acque reflue - I piazzali del cantiere saranno provvisti di un sistema di adeguata capacità per la raccolta delle acque meteoriche. Inoltre, per l'area destinata a cantiere operativo, dove sono installati i magazzini, le officine e gli impianti di lavaggio dei mezzi e di distribuzione del carburante potranno essere realizzate una vasca per la sedimentazione dei materiali in sospensione ed una vasca per la disoleazione prima dello scarico in fognatura delle acque di piazzale.

Manutenzione dei macchinari di cantiere - La manutenzione dei macchinari impiegati nelle aree di cantiere è di fondamentale importanza anche al fine di prevenire fenomeni d'inquinamento. Gli addetti alle macchine operatrici dovranno a questo fine controllare il funzionamento delle stesse con cadenza periodica, al fine di verificare eventuali problemi meccanici. Ogni perdita di carburante, di liquido dell'impianto frenante, di oli del motore o degli impianti idraulici deve essere immediatamente segnalata al responsabile della manutenzione. L'impiego della macchina che abbia problemi di perdite dovrà essere consentito solo se il fluido in questione può essere contenuto tramite un apposito recipiente o una riparazione temporanea ed alla sola condizione che la riparazione del guasto sia effettuata nel più breve tempo possibile. In ogni altro caso la macchina in questione non potrà operare, ed in particolare non potrà farlo in aree prossime a corsi d'acqua.

Piano d'intervento per emergenze d'inquinamento – Nell'elaborazione del sistema di gestione ambientale dovrà essere posta particolare attenzione al piano d'intervento per emergenze di inquinamento di corpi idrici per prevenire incidenti tali da indurre fenomeni di inquinamento durante le attività di costruzione.

Il piano definirà:

- Le operazioni da svolgere in caso di incidenti che possano causare contaminazione delle acque superficiali e sotterranee;
- Il personale responsabile delle procedure di intervento;
- Il personale addestrato per intervenire;
- I mezzi e le attrezzature a disposizione per gli interventi e la loro ubicazione;

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b>  <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b>  <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>11/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	11/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	11/20								

- Gli enti che devono essere contattati in funzione del tipo di evento.

### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGCA0000001B	Progetto Ambientale Cantierizzazione – Relazione specialistica progetto ambientale della cantierizzazione
RS5M01EZZRGIA0000001C	Relazione specialistica degli interventi di mitigazione, compensazione e ripristini ambientali
RS5M01EZZP6CA0000005C	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)
RS5M01EZZPZIA0000001C	Tipologici generali: sestì d'impianto e descrizione operazioni
RS5M01EZZRGIA0000003B	Capitolato Speciale d'Appalto Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.
RS5M01EZZRGIA0000009B	Parco Nazionale dell'Alcantara: Riepilogo delle prescrizioni dell'Ente Parco

## 2.5 PRESCRIZIONE 5

*Per tutto il periodo di permanenza del cantiere si dovranno ottimizzare le procedure di lavorazione al fine di abbattere e/o eliminare l'emissione di rumori, fumi, polveri e luci di cantiere;*

**Categoria:** Mitigazioni in fase di cantiere

### Ottemperanza e attività svolta

Gli aspetti richiamati dalla prescrizione in ordine alle procedure operative nelle attività di cantiere, relative all'abbattimento e/o eliminazione dell'emissione di rumori, fumi, polveri e luci di cantiere sono trattati ed illustrati nell'ambito del Progetto Ambientale della Cantierizzazione.

Come già indicato nelle precedenti ottemperanze si evidenzia che in ambito di progetto esecutivo, la cantierizzazione è stata ottimizzata al fine di ridurre gli impatti sulle varie matrici dell'area protetta; riducendo, ove possibile le superfici di cantiere, ottimizzando le lavorazioni e spostandole dalle aree vincolate

Sulla base delle valutazioni ambientali condotte nell'ambito della redazione del Piano Ambientale della Cantierizzazione, si evince che gli impatti generati dai cantieri ubicati nelle vicinanze del Parco Naturale Alcantara non comportano criticità sui ricettori e sull'ambiente circostante, in particolare i livelli di rumorosità previsti all'esterno delle aree dei cantieri sono inferiori ai 60dB(A), le emissioni in atmosfera risultano ampiamente al di sotto dei limiti normativi e infine l'impatto luminoso previsto è pressoché nullo dal momento che i cantieri ubicati presso l'area in oggetto risulteranno attivi solo in periodo diurno; resta inteso, come già indicato nel Piano di Cantierizzazione Ambientale, l'esecuzione di monitoraggi specifici su dette matrici in corrispondenza delle lavorazioni più impattanti.

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>12/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	12/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	12/20								

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGCA0000001B	Progetto Ambientale Cantierizzazione – Relazione specialistica progetto ambientale della cantierizzazione
RS5M01EZZRGIA0000001C	Relazione specialistica degli interventi di mitigazione, compensazione e ripristini ambientali
RS5M01EZZP6CA0000005C	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)
RS5M01EZZPZIA0000001C	Tipologici generali: sestì d'impianto e descrizione operazioni
RS5M01EZZRGIA0000003B	Capitolato Speciale d'Appalto Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.

### **2.6 PRESCRIZIONE 6**

*Osservare tutte le misure di mitigazione ed attenuazione necessarie affinché non vengano danneggiate, manomesse o comunque alterate le caratteristiche naturali e seminaturali dei luoghi circostanti quelli interessati dalla realizzazione degli interventi previsti nel progetto di che trattasi;*

**Categoria:** Mitigazioni in fase di cantiere

### **Ottemperanza e attività svolta**

Il Progetto Ambientale della Cantierizzazione contempla gli accorgimenti necessari a mettere in campo tutti i presidi e le cautele necessarie per prevenire le criticità insite nella prescrizione stessa. Le modalità di ripristino al termine dei lavori sono invece esposte nella documentazione dedicata alle mitigazioni, ripristini e compensazioni ambientali.

La fase di dismissione delle aree di cantiere comprenderà anche il ripristino delle aree garantendo caratteristiche dei suoli conformi all'uso pregresso. Per l'area AT08.1 si prevede infine un intervento di ripristino a verde con ripiantumazione di specie autoctone analogamente alle aree limitrofe al corso del fiume Alcantara, in ottemperanza alla prescrizione 15, trattata in seguito.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGCA0000001B	Progetto Ambientale Cantierizzazione – Relazione specialistica progetto ambientale della cantierizzazione
RS5M01EZZRGIA0000001C	Relazione specialistica degli interventi di mitigazione, compensazione e ripristini ambientali

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>13/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	13/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	13/20								

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZP6CA0000005C	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)
RS5M01EZZPZIA0000001C	Tipologici generali: sestì d'impianto e descrizione operazioni
RS5M01EZZRGIA0000003B	Capitolato Speciale d'Appalto Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.
RS5M01EZZRGIA0000009B	Parco Nazionale dell'Alcantara: Riepilogo delle prescrizioni dell'Ente Parco

## 2.7 PRESCRIZIONE 7

**Testo:** *Eliminare l'area indicata nelle planimetrie prodotte come deposito Temporaneo (DT) 6.01, posta in area strettamente contigua alle due zone A dei corsi d'acqua del Fiume Alcantara e del Torrente Morabito.*

**Categoria:** Cantierizzazione

### **Ottemperanza e attività svolta:**

Al fine di ottemperare alla prescrizione sopra elencata, si è proceduto, in sede di Progetto Esecutivo, ad aggiornare il progetto della cantierizzazione in fase definitiva al fine di minimizzare gli impatti, limitando le sole occupazioni alle lavorazioni direttamente connesse alle opere ricadenti nell'area del Parco dell'Alcantara, evitando così aree di cantiere non strettamente necessaria all'interno della fascia di rispetto dei 150m dal Fiume, essendo le attività previste nelle stesse riallocate in aree di cantiere limitrofe. Nello specifico si è proceduto apportando le seguenti modifiche:

- DT06.1 (deposito temporaneo) è stato eliminato dal progetto della cantierizzazione del Lotto 1, in quanto si è ritenuto non necessaria e riallocabile in altra area.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato

## 2.8 PRESCRIZIONE 8

*Occorre verificare se le arginature poste immediatamente a valle dell'area indicata come DT 6.01 siano necessarie al contenimento di quest' area, nel qual caso non si ritiene opportuna la loro realizzazione, o se questa sia necessaria a salvaguardia dell'opera d'arte ferroviaria posta nelle vicinanze.*

**Categoria:** Cantierizzazione

### **Ottemperanza e attività svolta**

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p>Mandante</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>14/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	14/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	14/20								

Le difese idrauliche presenti nel progetto sono tutte necessarie per la sicurezza e la salvaguardia dell'opera d'arte ferroviaria in quanto i massi ciclopici sono infatti posti lungo le sponde del corso d'acqua e attorno alle fondazioni del viadotto VI02 con finalità anti-scalzamento ed anti-erosione, quindi con finalità di sicurezza fondazionale e stabilità strutturale rispetto alle eccezionali e gravose piene dell'Alcantara. Non sono previsti argini a contenimento dei flussi. In fase di cantiere per consentire la realizzazione del nuovo viadotto, in particolare delle fondazioni delle pile del ponte ferroviario, si prevede la realizzazione di opere provvisoriale in alveo.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZP7ID0002001D	Fiume Alcantara - Planimetria sistemazione idraulica
RS5M01EZZWZID0002005D	Fiume Alcantara - Sezioni sistemazione idraulica
RS5M01EZZBZID0002002D	Fiume Alcantara - Sezioni tipologiche sistemazione idraulica
RS5M01EZZAZID0002001D	Fiume Alcantara - Opere idrauliche provvisoriale in alveo

## **2.9 PRESCRIZIONE 9**

*Ai fini della rinaturalizzazione e delle opere compensative, in sede di redazione di progetto esecutivo, venga predisposto un intervento specifico di riproduzione del germoplasma autoctono prelevato in sito, dando priorità alle specie che fisionomizzano gli habitat naturali interessati e quelle di maggior interesse conservazionistico, in particolare dovrà essere data alta diffusione delle formazioni di *Platanus Orientalis*, attingendo dalle popolazioni locali.*

**Categoria:** Rinaturalizzazione e vegetazione

### **Ottemperanza e attività svolta**

Nella fase precedente alla cantierizzazione si procederà con la raccolta del materiale vegetale di propagazione delle specie a maggior interesse conservazionistico individuate durante la caratterizzazione vegetazionale e alla successiva germinazione in vivaio al fine di avere materiale vegetale autoctono da utilizzare durante la fase di ripristino.

Per rispondere esaurientemente alla presente prescrizione, in sede di PE è stato redatto uno specifico documento che si configura come una relazione metodologica, che previa condivisione con l'Ente Parco, sarà attuata preliminarmente all'avvio dei cantieri stessi; a tal proposito sulla base del cronoprogramma delle attività, circa un mese prima dell'inizio dei cantieri, si procederà a ri-effettuare un sopralluogo di dettaglio al fine di confermare lo stato vegetativo rilevato in questa prima fase, confermando o aggiornando il presente documento. Ciò in virtù del fatto che le modalità di individuazione, raccolta e accrescimento del materiale vegetale in vista del successivo impianto è soggetto a variabili di mercato ed a scelte di processo che possono essere identificate solo nel momento di attuazione delle stesse.

Per la redazione di tale documento si è proceduto secondo il seguente schema:

- 1) Sopralluogo presso le aree di realizzazione dell'infrastruttura e di cantiere ricadenti nella ZSC "Riserva Naturale Del Fiume Alcantara" al fine di individuare il materiale vegetale di propagazione;

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>15/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	15/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	15/20								

2) Definizione delle azioni di raccolta del materiale vegetale individuato, delle modalità di moltiplicazione in vivaio adottando le tecniche vivaistiche più appropriate e delle condizioni di re-impianto nelle aree oggetto di compensazione ambientale, che verranno definite in accordo con l'Ente Parco stesso.

La scelta delle specie da utilizzare per le azioni di rinaturalizzazione delle aree di compensazione ambientale ricadenti all'interno del parco dell'Alcantara, rappresenta una fase di fondamentale importanza in quanto condiziona le fasi successive. I criteri utilizzati per la selezione delle specie includono diversi aspetti di natura pratica e metodologica. Per prima cosa il germoplasma dovrà essere ottenuto solamente dalle specie vegetali presenti nell'area selezionata e dovranno essere utilizzate soltanto specie autoctone, escludendo così le varie specie avventizie presenti, come *Arundo donax*, *Acacia saligna*, *Ailanthus altissima*, ecc. Com'è noto le specie aliene rappresentano la seconda più grande minaccia per la perdita di biodiversità (Vitousek et al. 1997, Richardson 2004) dopo la trasformazione e distruzione degli habitat. Una volta definito questo principio è possibile realizzare una scelta tra le specie che sono state censite nel sopralluogo floristico-vegetazionale riportato nel capitolo precedente.

Le specie legnose, arbustive o arboree, sono state nettamente privilegiate nell'ottica di ottenere impianti di lunga durata e comunque orientati ad ottenere nel tempo la ricreazione di ambienti naturali rarefatti o scomparsi nelle aree di interesse. Le specie selezionate sono tipiche soprattutto di ambienti fluviali, forestali e di macchia, in maniera tale da fornire un ampio pool di specie adatte a siti caratterizzati da differenti condizioni ecologiche.

La propagazione delle specie con il germoplasma raccolto potrà avvenire con l'ausilio di un'azienda vivaistica appositamente ingaggiata nell'ambito di questo progetto. Le modalità di propagazione dovranno tenere conto della letteratura sull'argomento (Piotto & Di Noi 2001, Bacchetta et al. 2006), di precedenti esperienze della stessa azienda, della banca del germoplasma del Dipartimento di Biologia M. La Greca di Catania e nuove pratiche sperimentate nell'occasione. Le tecniche consigliate per ciascuna specie selezionata sono riportate nelle schede delle singole specie presenti nel documento in oggetto.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGIA0000008B	Parco Nazionale dell'Alcantara – Proposta di riproduzione del germoplasma autoctono

### **2.10 PRESCRIZIONE 10**

*Aumentare da 6 mesi ad un anno la durata dei monitoraggi Ante e Post opera sulle acque dell'Alcantara, portando così a 4 il numero dei campionamenti trimestrali.*

**Categoria:** Piano di Monitoraggio ambientale

### **Ottemperanza e attività svolta**

COMMITTENTE

### **Elaborati di riferimento**

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandatario</p> <p><b>webuild</b> Italia</p> <p>Progettazione:</p> <p><b>ROCKSOUL</b> S.p.A.   <b>PROGER</b>   <b>PINI</b> ITALIA</p> <p><b>PIZZAROTTI</b> SINCE 1910</p>	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>16/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	16/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	16/20								

Codice documento	Titolo elaborato

### 2.11 PRESCRIZIONE 11

*Aumentare i punti di monitoraggio della fauna estendendoli oltre che lungo il "Viadotto dell'Alcantara" anche nelle aree di cantiere.*

**Categoria:** Piano di Monitoraggio ambientale

#### Ottemperanza e attività svolta

COMMITTENTE

#### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato

### 2.12 PRESCRIZIONE 12

*Aumentare la durata dei monitoraggi Ante e Post Opera sulla fauna, portandola a un anno nella fase Ante opera e a 2 anni in quella Post, in modo da arrivare a comprenderne gli effetti in piena fase di esercizio.*

**Categoria:** Piano di Monitoraggio ambientale

#### Ottemperanza e attività svolta

COMMITTENTE

#### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato

### 2.13 PRESCRIZIONE 13

*Includere nel piano di monitoraggio, oltre alle componenti faunistiche già individuate, anche uno studio della fauna invertebrata Ante e Post opera nelle aree di cantiere da ripristinare e nelle aree dove si effettueranno le opere di mitigazione e compensazione.*

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p> <p><b>webuild</b> Italia</p> <p>Progettazione:</p> <p><b>ROKSOUL</b> S.p.A.   <b>PROGER</b>   <b>PINI</b> ITALIA</p> <p>Mandante</p> <p><b>PIZZAROTTI</b> SINCE 1910</p>	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b></p> <p><b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b></p> <p><b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>17/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	17/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	17/20								

**Categoria:** Piano di Monitoraggio ambientale

**Ottemperanza e attività svolta**

COMMITTENTE

**Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato

**2.14 PRESCRIZIONE 14**

*Fornire, relativamente alle aree di cantiere, uno studio botanico dettagliato che rilevi le tipologie vegetali e la eventuale presenza di specie ed habitat di valore conservazionistico, al fine di effettuare, alla dismissione dei cantieri, un adeguato ripristino ambientale con idonee essenze autoctone.*

**Categoria:** Rinaturalizzazione e vegetazione

**Ottemperanza e attività svolta**

Nelle fasi di progettazione precedenti sono state seguite indagini floristiche e vegetazionali nelle aree di cantiere. Non sono previste modifiche localizzative delle aree di cantiere rispetto al Progetto Definitivo quindi in cui si rendano necessarie ulteriori indagini.

Nell'ambito della progettazione esecutiva sono stati eseguiti dei sopralluoghi mirati presso i luoghi di interesse e redatta una relazione descrittiva dello stato dei luoghi comprendente un censimento della vegetazione ivi presente: per il dettaglio dell'analisi condotta si rimanda al cap.2 dell'elaborato RSM01EZZRGIA0000008A – “Parco Nazionale dell'Alcantara – Proposta di riproduzione del GERMOPLASMA autoctono”. Gli esiti del rilievo svolto evidenziano allo stato di fatto una vegetazione caratterizzata da aspetti degradati, essendo costituita da arbusteti dominati da sclerofille o dalle praterie di *Ampelodesmos mauritanicus*, spesso associati a *Seseli tortuosum* (*Seselio tortuosi-Ampelodesmetum mauritanici*).

Per maggiori dettagli riguardo la proposta di riproduzione del germoplasma vi veda anche la ottemperanza alla prescrizione 21.9

**Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGIA0000008B	Parco Nazionale dell'Alcantara – Proposta di riproduzione del germoplasma autoctono
RS5M01EZZRGIA0000001C	Relazione specialistica degli interventi di mitigazione, compensazione e ripristini ambientali
RS5M01EZZRGIA0000002B	Relazione specialistica sul paesaggio – analisi del paesaggio

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>18/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	18/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	18/20								

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGIA0000008B	Parco Nazionale dell'Alcantara – Proposta di riproduzione del germoplasma autoctono
RS5M01EZZRGIA0000003B	Capitolato Speciale d'Appalto Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.
RS5M01EZZP6CA0000005A	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)

## 2.15 PRESCRIZIONE 15

*Prevedere una maggiore estensione degli interventi di mitigazione ambientale delle opere, che comprenda anche aree incluse nella nuova perimetrazione del Parco, ricadenti in sponda destra ed in area del demanio fluviale.*

**Categoria:** Rinaturalizzazione e vegetazione

### **Ottemperanza e attività svolta**

Il progetto di ripristino ambientale per la zona del Parco dell'Alcantara è stato predisposto sulla base degli ingombri delle aree di espropri, rimasti immutati rispetto a quelle già perimetrati nel PD, a meno di piccole variazioni rispetto a necessità inderogabili di ordine cantieristico e di viabilità di accesso ai cantieri stessi.

Nel Progetto Definitivo, con riferimento al solo ambito del Fiume Alcantara, gli interventi di mitigazione e compensazioni occupano una superficie di oltre 13 ha a fronte di un consumo di vegetazione pari a circa 0,25ha, interessando aree incluse nella nuova perimetrazione del Parco.

Premesso quanto sopra, al fine di accogliere detta prescrizione ed incrementare le superfici oggetto di ripristino ambientale in sponda destra dell'Alcantara per una superficie di circa 1.3-2.0ha, essendo tali aree esterne rispetto a quelle oggetto di intervento, preliminarmente all'inizio delle attività, si procederà in accordo con il Parco alla scelta della stesse sulla base di specifici criteri (es. degrado, protezione spondale, recupero di habitat, etc) definendone la perimetrazione areale. Dette aree potranno pertanto essere in continuità con quelle oggetto di ripristino, in continuità con se stesse oppure aree discontinue.

Definiti i criteri e le aree si procederà alla definizione del progetto di ripristino delle stesse che sarà condiviso con lo stesso Ente Parco. Nell'ambito del Progetto Esecutivo è stata individuata l'area AT08.1, ricadente all'interno della fascia di rispetto fluviale di ampiezza 150m del fiume Alcantara come area di ripristino ambientale integrativa.

Per la rinaturalizzazione potrà essere utilizzata anche il tal caso la tecnica del germoplasma.

### **Elaborati di riferimento**

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGIA0000008B	Parco Nazionale dell'Alcantara – Proposta di riproduzione del germoplasma autoctono
RS5M01EZZRGIA0000001C	Relazione specialistica degli interventi di mitigazione, compensazione e ripristini

<b>Appaltatore:</b> Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria  	<b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b> <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b> <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b>												
<b>Progettazione:</b>   	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>												
<b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>PAG.</td> </tr> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>19/20</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	19/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	19/20								

Codice documento	Titolo elaborato
	ambientali
RS5M01EZZRGIA0000003B	Capitolato Speciale d'Appalto Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.
RS5M01EZZP6CA0000005A	Planimetria localizzazione interventi di mitigazione - tav. 5/10 (Pk da 6+200 a 8+000)
RS5M01EZZRGIA0000004B	Piano di manutenzione Interventi di mitigazione, compensazioni e ripristini ambientali.

## 2.16 PRESCRIZIONE 16

Tutte le prescrizioni suddette, nonché le raccomandazioni riportate nella relazione integrativa della VINCA "Parte C– Misure di mitigazione e compensazione, dovranno essere riportate dettagliatamente in apposito elaborato del progetto esecutivo ed inserite anche nel capitolato speciale d'appalto quale obblighi inderogabili per l'impresa esecutrice, ferma restando la necessità di allegare al progetto esecutivo tutti i necessari elaborati progettuali dettagliati della cantierizzazione sulla base delle suddette prescrizioni con l'indicazione esatta del recapito finale o dello smaltimento, delle acque di lavorazione, fossi di guardia, ecc., unitamente all' indicazione e caratteristiche dei sistemi di monitoraggio applicati.

**Categoria:** Generale

### Ottemperanza e attività svolta

È stata prodotta la presente relazione riassuntiva delle prescrizioni precedentemente descritte

### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato
RS5M01EZZRGIA0000009B	Parco Nazionale dell'Alcantara – Riepilogo delle prescrizioni dell'Ente Parco

## 2.17 PRESCRIZIONE 17

Al fine dell'esercizio delle funzioni di vigilanza, sarà cura della Direzione dei lavori di trasmettere a questo Ente Parco dettagliata documentazione fotografica comprovante l'ottemperanza delle opere a quanto autorizzato con il presente provvedimento, nonché il rispetto delle prescrizioni sopra riportate.

**Categoria:** Generale

### Ottemperanza e attività svolta

COMMITTENTE

<p>Appaltatore: Consorzio Messina Catania Lotto Sud Mandataria</p>   <p>Progettazione:</p>   	<p><b>LINEA FERROVIARIA CATANIA - MESSINA</b>  <b>RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA GIAMPILIERI – FIUMEFREDDO</b>  <b>Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i)/Letojanni (e)</b></p> <p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>												
<p><b>PARCO NAZIONALE DELL'ALCANTARA – RIEPILOGO DELLE PRESCRIZIONI DELL'ENTE PARCO</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>PAG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS5M</td> <td>01</td> <td>E ZZ</td> <td>RG IA 00 00 009</td> <td>B</td> <td>20/20</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.	RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	20/20
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	PAG.								
RS5M	01	E ZZ	RG IA 00 00 009	B	20/20								

### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato

### **2.18 PRESCRIZIONE 18**

*Il richiedente ha l'obbligo di comunicare all'Ente Parco e agli Enti preposti la data di inizio e fine lavori.*

**Categoria:** Generale

### Ottemperanza e attività svolta

COMMITTENTE

### Elaborati di riferimento

Codice documento	Titolo elaborato