

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA  
Lotto funzionale Treviglio-Brescia  
PROGETTO ESECUTIVO**

**Relazione di Verifica di ottemperanza e di attuazione  
D.Lgs. 163/06 e smi**

**Provvedimento Direttoriale prot. DVADEC-2015-273 del 24/07/2015**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio <b>Cepav due</b> Consorzio Cepav Due Il Direttore del Consorzio a.i. (Ing. F. Lombardi)	Valido per costruzione
Data: _____	Data: _____

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

I N 5 1 1 0 E E 2 R G I M 0 0 0 0 0 0 3 A

PROGETTAZIONE								IL PROGETTISTA
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integrator	Data	
A	EMISSIONE	BELLIZZI	29/07/2016	LIANI	29/07/2016	LIANI	29/07/2016	
B								
C								

CIG. 11726651C5

File: IN5110EE2RGIM0000003A.doc



Progetto cofinanziato  
dalla Unione Europea

CUP: J41C07000000001

GENERAL CONTRACTOR

**Cepav due**  
Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA

  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

Progetto  
IN51

Lotto  
10

Codifica Documento  
EE2RGIM0000003

Rev.  
A

Foglio  
2 di 6

## Sommario

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ANALISI PRESCRIZIONI PARERE N. 1840 DEL 17/07/15</b>	<b>4</b>
2.1	Quadro progettuale – ambientale	4
2.2	Quadro ambientale – cantierizzazione	4
2.3	Ulteriore documentazione di supporto	4
2.3.1	Gestione siti inquinati	4
2.3.2	Prescrizioni n. 42-44-45 del Parere n. 634/11	4
2.3.2	Prescrizione n. 54 del Parere n. 634/11	5
<b>3</b>	<b>STATO DI AVANZAMENTO DELLA RIAMBIENTALIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO</b>	<b>6</b>

### ALLEGATI

- A1 – PGT Comuni extralinea
- A2 – Campagna propedeutica terre e rocce da scavo
- A3 – Chiusure procedimenti di gestione rifiuti
- A4 – Nulla osta taglio alberi e nidificazione
- A5 – Nulla osta mitigazione a verde
- A6 – Rapporti di prova terre e rocce da scavo
- A7 – Note di avvio riambientalizzazioni
- A8 – Autorizzazioni siti per riambientalizzazione
- A9 – Relazione generale di confronto PD/PE



## 1 PREMESSA

Il presente documento è redatto per dare riscontro alle prescrizioni nello stato di parzialmente ottemperate (n. 2), contenute nel Provvedimento Direttoriale del MATTM prot. DVADEC-2015-0000273 del 24/07/2015. All'interno di quest'ultimo, ne sono presenti cinque ulteriori così definite:

### prima della fine dei lavori

- 1) Trasmettere periodicamente al MATTM le risultanze del PMA delle fasi AO e CO per tutte le componenti interessate derivanti dalle attività dell'Osservatorio Ambientale dell'Opera;
- 2) Trasmettere al MATTM tutta la documentazione necessaria ai fini della verifica delle prescrizioni parzialmente ottemperate relativamente alla Delibera 81/2009 CIPE ed al parere 634/2011, come da tabelle di riferimento;
- 3) Trasmettere i relativi esiti/certificazioni (pareri, verbali, accordi di programma etc.) qualora le prescrizioni richiedano un accordo/parere da parte di altri enti;

### a lavori conclusi

- 4) Trasmettere al MATTM il bilancio finale relativamente alle terre e rocce da scavo;
- 5) Trasmettere periodicamente al MATTM le risultanze del PMA della fase PO per tutte le componenti interessate derivanti dalle attività dell'Osservatorio Ambientale dell'Opera.

In considerazione della sola ultimazione dei lavori delle viabilità extralinea, la n.1 e la n.5 sono progressivamente riscontrate con l'invio dei Report di PMA (rif. E2/L – 05908/15 del 15/12/15; E2/L – 00230/16 del 22/01/16; E2/L – 02404/16 del 29/07/16).

La n.2 e la n.3 sono invece affrontate per mezzo di allegati tecnici nei prossimi paragrafi. Conclude il presente documento uno stato di avanzamento della riambientalizzazione delle terre e rocce da scavo nei siti esterni alla costruenda linea AV/AC.

Per completezza, nell'allegato A9 è inserita la revisione B della Relazione generale di Confronto PD/PE.



## 2 ANALISI PRESCRIZIONI PARERE N. 1840 DEL 17/07/15

### 2.1 Quadro progettuale - ambientale

4) *Individuare le fasce di rispetto differenziate tra l'infrastruttura ferroviaria e opere stradali connesse in accordo alla loro categoria e secondo le vigenti norme*

► Nell'allegato A1 sono inserite le planimetrie relative ai PGT dei singoli Comuni attraversati dalle viabilità extralinea, con il dettaglio delle fasce di rispetto richiesto. In particolare, NV04 nel Comune di Calcio risponde al meglio alla prescrizione in esame, visto che nella medesima planimetria sono differenziate sia le fasce di rispetto dell'infrastruttura ferroviaria sia quelle delle opere stradali connesse.

### 2.2 Quadro ambientale - cantierizzazione

52) *Garantire, al fine di mantenere la continuità ecologica con le aree limitrofe, che l'eventuale terreno vegetale aggiuntivo rispetto a quello di scotico abbia caratteristiche fisico-chimiche simili a quelle dei terreni dell'area in esame.*

► Nel mese di maggio scorso (A7) sono iniziate le attività di riambientalizzazione delle terre e rocce da scavo verso i siti esterni alla costruenda linea AV/AC.

Al momento, il volume conferito si attesta in circa 200.000 mc e, considerando l'ormai progressivo completamento dei lavori delle opere della linea AV/AC, si è valutato che laddove si avesse necessità di terreno vegetale aggiuntivo, questo verrà prelevato proprio alle aree di accantonamento AA, in modo da garantire la compatibilità a riguardo delle caratteristiche fisico-chimiche.

### 2.3 Ulteriore documentazione di supporto

In riferimento alla prescrizione n. 3 al Provvedimento direttoriale 273-2015 del 24/07/15 presentata in premessa, sono esposte di seguito le documentazioni che, pervenute a seguito del Parere n. 1840/15, permettono di arricchire ulteriormente il rispetto delle prescrizioni e l'analisi di alcuni temi.

#### 2.3.1 Gestione siti inquinati

Nell'allegato A3 sono inserite le chiusure dei procedimenti di rimozione rifiuti per i siti:

- GA09-SL67 nel Comune di Castegnato;
- Via Pianera nel Comune di Castegnato;
- RI21 nel Comune di Castegnato.

Il tema in oggetto era stato analizzato nell'ambito del Piano di Gestione Terre e Rocce da Scavo, contenuto nel Cap. 3 del Parere n. 1840/15.

#### 2.3.2 Prescrizioni n. 42-44-45 del Parere n. 634/11

Nell'allegato A4 sono inseriti i nulla osta riguardanti le verifiche richieste dalle prescrizioni n. 42, n. 44 e n.45 del Parere n. 634/11. Nello specifico:



- Verifica fauna nidificante della Polizia provinciale di Bergamo;
- Autorizzazione all'abbattimento alberi del Comune di Castel Gabbiano;
- Autorizzazione all'abbattimento del platano deperiente del Parco regionale del Serio.

#### 2.3.2 Prescrizione n. 54 del Parere n. 634/11

Nell'Allegato A5 sono inserite le note del Parchi che permettono di dare corso ulteriormente al rispetto della prescrizione n.54 del Parere n. 634/11. Infatti, dalla documentazione fornita risulta evidente l'attenzione alle fasi di preparazione del cantiere, delle lavorazioni e dello smantellamento e successivo ripristino. Nello specifico, viene affrontata:

- Mitigazione a verde in aree del Parco Oglio Nord;
- Mitigazione a verde in aree del Parco del Serio.



### **3 STATO DI AVANZAMENTO DELLA RIAMBIENTALIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

Nell'allegato A7 sono inserite le note verso gli Enti territoriali, aventi per oggetto l'avvio delle operazioni di riambientalizzazione delle terre e rocce di scavo in esubero verso i siti esterni alla costruenda linea AV/AC. Al momento, il volume di TRS conferito si attesta intorno ai 200.000 mc.

Si tiene a sottolineare come al termine del capitolo 3 relativo al Piano di Gestione delle Terre e Rocce da Scavo (cfr. Parere n. 1840/15), siano state invertite le colonne di appartenenza della maggior parte delle terre e rocce da scavo in accantonamento nelle aree AA.

Questo per sottolineare che si sono gestite e si dovranno gestire TRS prevalentemente in colonna A (e non in colonna B) tabella 1 allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06 e smi ed è provato dai seguenti elementi:

- 1) Nello schema esemplificativo delle soluzioni presentato (pag. 48 del Parere n. 1840/15) sono indicati i siti delle province di Bergamo e di Brescia che possono ricevere prevalentemente terre e rocce da scavo in conformità alla colonna A, tabella 1, allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06 e smi;
- 2) Le analisi preliminari delle terre e rocce da scavo accantonate risultano in colonna A, tabella 1, allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06 e smi, come indicato nei certificati di laboratorio contenuti nell'allegato A6;
- 3) La campagna propedeutica alla loro gestione, comunicata agli Enti Territoriali competenti nel settembre scorso (A2) e che si è incentrata per quei cumuli movimentati all'interno delle stesse aree AA, ha presentato valori in conformità alla colonna A tabella 1, allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06 e smi;
- 4) Le analisi di laboratorio eseguite prima del definitivo conferimento (A6), su cumuli di 3.000-5.000 mc, risultano nuovamente conformi alla colonna A tabella 1, allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06 e smi.

A completare quanto sopra descritto, nell'allegato A8 sono inserite le autorizzazioni dei siti ricadenti nelle Province di Brescia e Bergamo finora interessati dalle attività di riambientalizzazione.