

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA**

**U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Procedura di Verifica di Attuazione, ex art.185, commi 6 e 7 del d.lgs 163/2006 e ss.mm.ii.

Nuovo collegamento ferroviario Palermo – Catania –  
Raddoppio della tratta Catenanuova – Raddusa -Agira.  
ID\_Vip 3168 - nuova viabilità al km 13+000.

**RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA**

SCALA:

-

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

RS1Q 00 E 22 RH IF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorità	Data
A	Emissione esecutiva		Marzo 2019		Marzo 2019		Marzo 2019	ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Ludovici Ordine degli Ingegneri di Roma n. A16319	

RS1Q00E22RHIF0000001A

n. Elab.:

	<b>NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA</b> <b>AGIRA - NUOVA VIABILITÀ AL KM 13+000</b>					
<b>RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE</b>	COMMESSA <b>RS1Q</b>	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A	FOGLIO 1 di 13

**PREMESSO CHE:** con determina Direttoriale Prot.0000007 DVA del 15/01/2016, sulla base del parere della commissione tecnica VIA n° 1958 del 18/12/2015, si è determinata la positiva conclusione dell'istruttoria di verifica di attuazione Fase 1 con le seguenti prescrizioni:

**indirizzi progettuali in esecuzione:**

1. Siano trasmessi tutti i documenti contrattuali firmati e registrati fra Concessionaria ed Appaltatore, con particolare riferimento alle obbligazioni assunte dall'Appaltatore nell'ambito del Contratto d'Appalto come evidenziato nei documenti progettuali e nel quadro sinottico di Ottemperanza alle prescrizioni;
2. Siano trasmessi i dati relativi al Monitoraggio Ante Operam, corredati da una relazione riassuntiva di sintesi, in accordo con le risultanze di ARPA Sicilia, con evidenziate le eventuali modifiche del Progetto di Monitoraggio Ambientale e il Manuale di Gestione Ambientale dei Cantieri, relazione che presenti le conclusioni del M.AO corredate da schede e grafici riassuntivi;
3. Venga prodotto periodicamente uno stato di avanzamento aggiornato sulla realizzazione degli interventi di mitigazione, nonché, in una relazione di sintesi, lo stato di avanzamento lavori in percentuale sia in generale che sulle categorie di opere (rilevati, trincee, opere d'arta maggiori e minori, ecc.);

**Piano di Monitoraggio Ambientale:**

4. Comunicare, prima dell'inizio dei lavori, il nominativo del Responsabile Ambientale e le modalità di accesso al SIT creato per il Monitoraggio ambientale dei lavori;
5. Vengano trasmessi, a scadenza semestrale, con inizio dal termine delle operazioni AO, i risultati semestrali del Monitoraggio CO, in schede e documentazione correlata, corredati da relazioni di sintesi generale e per componente;

**PREMESSO CHE:** con nota prot. ACS.SIC.0018787.16.U del 18/03/2016, in ossequio alla Determina prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, e in relazione alle prescrizioni nr. 1 e 2, è stata trasmessa la seguente documentazione:

- ACCORDO QUADRO 24-2015;
- Allegato n.13 all'A.Q. 24-2015 - Obblighi e Oneri particolari dell'Appaltatore e disposizioni speciali nell'esecuzione dei lavori;
- CONTRATTO di appalto applicativo dell'accordo quadro. Intervento N.1: Raddoppio della tratta Bicocca Catenanuova. Soppressione PL al km 3+639 e realizzazione di viabilità sostitutiva. APPLICATIVO N 2 ALL'A.Q. 24-2015.
- Monitoraggio Ambientale Ante Operam: Relazioni di sintesi.

Nella nota, in relazione alla prescrizione nr. 4 si è inoltre comunicato il nominativo del Responsabile Ambientale e le modalità di accesso al SIT creato per il Monitoraggio ambientale dei lavori;

	<b>NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA</b> <b>AGIRA - NUOVA VIABILITÀ AL KM 13+000</b>					
<b>RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE</b>	COMMESSA <b>RS1Q</b>	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A	FOGLIO 2 di 13

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. AGCS.CPM.0028873.16.U del 27/04/2016 (trasmessa tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. ACS.SIC.0018787.16.U del 18/03/2016 e in ossequio alle prescrizioni nr 3 e nr 5 della Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato comunicato il 1° Stato di Avanzamento Lavori (SAL);

**PREMESSO CHE:** con Determina Direttoriale Prt.0000258 DVA del 05/07/2016, sulla base del parere della commissione tecnica VIA n° 2109 del 17/06/2016, si è determinata la positiva conclusione delle attività di verifica e controllo effettuata nell'ambito della Verifica di Attuazione – Fase II, nel rispetto di quanto segue:

1. Aggiornare il Monitoraggio Ambientale affinché i risultati dei monitoraggi siano sempre messi a disposizione di tutti i gruppi di lavoro incaricati di attività di monitoraggio ambientale allo scopo di:
  - a) verificare la conformità alle previsioni di impatto individuate nel SIA, per quanto attiene le fasi di costruzione e di esercizio dell'Opera;
  - b) verificare l'applicazione delle Prescrizioni da effettuarsi in Corso d'Opera, recepite nel PE;
  - c) mantenere aggiornata la restituzione dei risultati dell'intero PMA nel SIT relativo alle opere;
  - d) effettuare, nelle fasi di costruzione e del successivo esercizio, gli opportuni controlli sull'esatto adempimento dei contenuti, e delle eventuali prescrizioni e raccomandazioni formulate nel provvedimento di compatibilità ambientale.
2. Predisporre, per renderli operativi sin dalla chiusura dei lavori del cantiere, i documenti di sintesi corredati di grafici sintetici, sull'andamento delle varie grandezze monitorate, da rendersi disponibili per le lavorazioni dell'opera completa della nuova Linea Ferroviaria, con particolare riguardo a:
  - a) Atmosfera (per le singole caratteristiche monitorate);
  - b) Acque sotterranee.
3. Includere nel Report finale la documentazione aggiornata sul bilancio finale delle terre, del loro utilizzo e della gestione degli esuberanti;

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. AGCS.CPM.0055847.16.U del 05/08/2016 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. ACS.SIC.0028873.16.U del 27/04/2016 e in ossequio alle prescrizioni nr 3 e nr 5 della Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, si è:

- Comunicato il 2° SAL;
- Trasmesso il 1° Report semestrale di monitoraggio CO (periodo Febbraio -Luglio 2016);

Nella stessa nota, inoltre, si è fatto presente dell'attuazione, in coerenza con quanto previsto dal Progetto Ambientale della Cantierizzazione (PAC), degli interventi di mitigazione in relazione ai gli aspetti ambientali riguardanti Atmosfera e Rumore;

 <p><b>ITAFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</p>	<p><b>NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA</b> <b>AGIRA - NUOVA VIABILITÀ AL KM 13+000</b></p>					
<p><b>RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA</b> <b>VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE</b></p>	<p>COMMESSA <b>RS1Q</b></p>	<p>LOTTO <b>00</b></p>	<p>CODIFICA <b>E 22 RH</b></p>	<p>DOCUMENTO <b>IF 00 00 001</b></p>	<p>REV. <b>A</b></p>	<p>FOGLIO <b>3 di 13</b></p>

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. DT.AAT.0074555.16.U del 03/11/2016, con riferimento a quanto riportato nella Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, sono state trasmesse, tramite PEC, le credenziali per l'accesso alla banca dati SIGMAP;

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. AGCS.CPM.0013348.17.U del 01/03/2017 (trasmessa tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. ACS.SIC.0028873.16.U del 27/04/2016 e in ossequio alle prescrizioni nr 3 e nr 5 della Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- o Comunicato il 3° SAL;
- o Trasmesso il 2° Report semestrale di monitoraggio CO (periodo Agosto 2016 – Gennaio 2017);

**PREMESSO CHE:** in data 19/04/2017 è stato effettuato un sopralluogo congiunto e la CS VIA sui luoghi di intervento. A valle dell'ispezione è stato richiesto di trasmettere i quadri sinottici relativi all'attuazione delle varie prescrizioni;

**PREMESSO CHE:** in data 07/07/2017, con la nota AGCS.CMP.0037336.17.U è stato trasmesso il quadro sinottico contenente le prescrizioni relative ai lavori in oggetto;

**PREMESSO CHE:** con Provvedimento direttoriale 0000235 del 01-08-2017, sulla base del parere CTVA n° 2451 del 07/07/2017 relativa alla verifica dello stato di avanzamento dell'opera alla luce della nota trasmessa dal proponente in data 01/03/2017 prot. AGCS.CPM.0013348.17.U del 01/03/2017 concernente la trasmissione dei dati di monitoraggio relativi al II semestre 2016 e lo Stato Avanzamento Lavori, si è determinata la positiva conclusione dell'istruttoria di Verifica di Attuazione – fase 2 nel rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. Aggiornare il Monitoraggio Ambientale affinché i risultati dei monitoraggi siano sempre messi a disposizione di tutti i gruppi di lavoro incaricati di attività di monitoraggio ambientale allo scopo di:
  - a) verificare la conformità alle previsioni di impatto individuate nel SIA, per quanto attiene le fasi di costruzione e di esercizio dell'Opera;
  - b) verificare l'applicazione delle Prescrizioni da effettuarsi in Corso d'Opera, recepite nel PE;
  - c) mantenere aggiornata la restituzione dei risultati dell'intero PMA nel SIT relativo alle opere;
  - d) effettuare, nelle fasi di costruzione e del successivo esercizio, gli opportuni controlli sull'esatto adempimento dei contenuti, e delle eventuali prescrizioni e raccomandazioni formulate nel provvedimento di compatibilità ambientale.
2. Predisporre, per renderli operativi sin dalla chiusura dei lavori del cantiere, i documenti di sintesi corredati di grafici sintetici, sull'andamento delle varie grandezze monitorate, da rendersi disponibili per le lavorazioni dell'opera completa della nuova Linea Ferroviaria, con particolare riguardo a:
  - a) Atmosfera (per le singole caratteristiche monitorate);
  - b) Acque sotterranee;

 <p><b>ITAFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</p>	<p><b>NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA</b> <b>RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA - RADDUSA</b> <b>AGIRA - NUOVA VIABILITÀ AL KM 13+000</b></p>					
<p><b>RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE</b></p>	<p>COMMESSA <b>RS1Q</b></p>	<p>LOTTO <b>00</b></p>	<p>CODIFICA <b>E 22 RH</b></p>	<p>DOCUMENTO <b>IF 00 00 001</b></p>	<p>REV. <b>A</b></p>	<p>FOGLIO <b>4 di 13</b></p>

3. Includere nel Report finale la documentazione aggiornata sul bilancio finale delle terre, del loro utilizzo e della gestione degli esuberi;

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. AGCS.CPM.0060174.17.U del 18/09/2017 (trasmessa tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. ACS.SIC.0028873.16.U del 27/04/2016 e in ossequio alle prescrizioni nr 3 e nr 5 della Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- Comunicato il 4° SAL;
- Trasmesso il 3° Report semestrale di Monitoraggio CO (periodo Febbraio-Luglio 2017);

**PREMESSO CHE:** con nota Prot. AGCS.CPM.0024513.18.U del 13/04/2018 (trasmessa tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. ACS.SIC.0028873.16.U del 27/04/2016 e in ossequio alle prescrizioni nr 3 e nr 5 della Determina Prot. 0000007/DVA del 15/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- comunicato l'Ultimazione dei Lavori;
- trasmesso il 4° Report semestrale di monitoraggio CO (periodo Giugno - Novembre 2017);

Nella stessa nota (Prot. AGCS.CPM.0024513.18.U), facendo seguito alla Determina Direttoriale Prot. 0000258/DVA del 5/07/2016 relativo alla positiva conclusione dell'istruttoria di Verifica di attuazione - fase 2 e in ossequio alla prescrizione nr.3 in esso contenuta, il report semestrale di monitoraggio CO tratta anche della gestione delle terre e rocce da scavo movimentate nell'ambito dell'appalto;

Tutto ciò premesso, al fine di fornire gli ultimi elementi necessari per la chiusura del procedimento in oggetto, di seguito si riporta la seguente documentazione:

- : Verbale di sopralluogo per la chiusura delle verifiche di attuazione;
- : Quadro sinottico di tutte le prescrizioni;
- : Documentazione fotografica dello stato attuale dei luoghi;

Allegato alla presente si trasmettono inoltre i seguenti elaborati:

- Allegato 1: Monitoraggio Ambientale Post Operam: Relazione di Sintesi (con codifica RS1Q00E22RHMAPO00001A):
- Allegato 2: RS1Q00E22RHMAPO01001A
- Allegato 3: RS1Q00E22RHMAPO02001A
- Allegato 4: RS1Q00E22RHMAPO03001A
- Allegato 5: RS1Q00E22RHMAPO06001A
- Allegato 6: RS1Q00E22RHMAPO06002A

# Verbale di sopralluogo per la chiusura delle verifiche di attuazione

### Verbale sopralluogo

PROGETTO	Verifica di Attuazione - Nuovo collegamento ferroviario Catania-Palermo. Raddoppio della tratta Bicocca-Catenanuova. - ID_3163: Soppressione del Passaggio a Livello (PL) al Km 3+639 e realizzazione di viabilità sostitutiva. - ID_3168: Nuova Viabilità al Km 13+000.
PROPONENTE	ITALFERR S.p.A.
REFERENTE	Ing. Santi Muscarà
GRUPPO ISTRUTTORE	Arch. Francesca Soro – Avv. Filippo Bernocchi
DATA	08.03.2019

#### Presenti:

- Ing. Santi Muscarà (MATTM-CTVIAS);
- Arch. Francesca Soro (MATTM-CTVIAS);
- Ing. Letizia Della Fortuna (ITALFERR S.p.A. – Project Manager Assistant)
- Ing. Domenico Commisso (ITALFERR S.p.A. – Direttore dei Lavori)
- Dott.ssa Carolina Ercolani (ITALFERR S.p.A. – Direzione Tecnica)
- Ing. Riccardo Di Prete (ITALFERR S.p.A. – Direzione Tecnica)
- Ing. Enrico Tesser (ITALFERR S.p.A. – Referente Ambientale)
- Ing. Antonino Salvo (RFI S.p.A. – Project Engineer)
- Ing. Bartolo Macaluso ((ITALFERR S.p.A. – Assistente lavori)

#### Sopralluogo presso i siti

Si procede all'ispezione dei luoghi oggetto dei presenti procedimenti (ID 3163 e ID 3168) mediante apposito sopralluogo nei siti interessati dai lavori nei comuni di Catenanuova (EN) e Centuripe (EN).

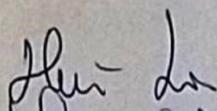
Durante tale sopralluogo i rappresentanti di ITALFERR S.p.A. hanno illustrato lo stato di avanzamento dei lavori, che risultano ultimati e, come oggi dichiarato, già consegnati rispettivamente, il primo ad RFI – Direzione Territoriale Palermo-UT CL, ed il secondo al Comune di Catenanuova.

Dopo tale illustrazione e discussione sulla documentazione sin qui presentata al MATTM per le verifiche di attuazione oggi in corso, i rappresentanti di ITALFERR S.p.A. comunicano che provvederanno a trasmettere al MATTM apposita relazione di sintesi conclusiva redatta anche alla luce di quanto oggi discusso e verificato sui luoghi.

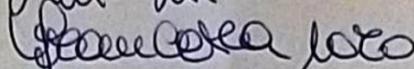
Al termine del sopralluogo, negli uffici di cantiere di Catenanuova di ITALFERR S.p.A., è stato redatto il presente verbale che viene sottoscritto dagli intervenuti.

Firme dei presenti:

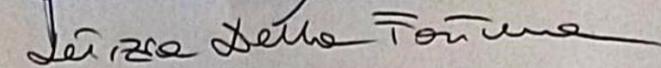
- Ing. Santi Muscarà



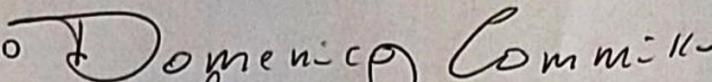
- Arch. Francesca Soro



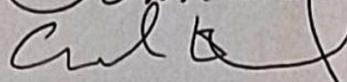
- Ing. Letizia Della Fortuna



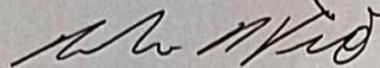
- Ing. Domenico Comisso



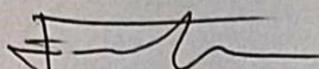
- Dott.ssa Carolina Ercolani



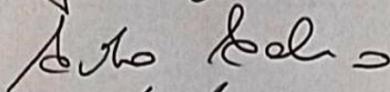
- Ing. Riccardo Di Prete



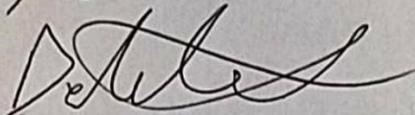
- Ing. Enrico Tesser



- Ing. Antonino Salvo



- Ing. Bartolo Macaluso



Quadro sinottico di tutte le prescrizioni

CODICE ID_VIP3168 - NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO PALERMO-CATANIA - RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA - NUOVA VIABILITA' AL KM 13+000			
VERIFICA DI ATTUAZIONE			
1° FASE - Determina Direttoriale Prot. 0000007 DVA del 15/01/2016 - Parere Commissione Tecnica VIA n°1958 del 18/12/2015			
Prescrizione	Attuazione		Esito verifica
Indirizzi progettuali in esecuzione			
1	Siano trasmessi tutti i documenti contrattuali firmati e registrati fra Concessionaria ed Appaltatore, con particolare riferimento alle obbligazioni assunte dall'Appaltatore nell'ambito del Contratto d'Appalto come evidenziato nei documenti progettuali e nel quadro sinottico di Ottemperanza alle prescrizioni	Nota Prot. ACS.SIC.0018787.16.U del 18/03/2016 (documentazione trasmessa tramite corriere in data 28/03/2016): - ACCORDO QUADRO 24-2015; - Allegato n.13 all'A.Q. 24-2015 - Obblighi e Oneri Appaltatore; - CONTRATTO APPLICATIVO N 2 ALL'A.Q. 24-2015.	OTTEMPERATO
2	Siano trasmessi i dati relativi al Monitoraggio Ante Operam, corredati da una relazione riassuntiva di sintesi, in accordo con le risultanze di ARPA Sicilia, con evidenziate le eventuali modifiche del Progetto di Monitoraggio Ambientale e il Manuale di Gestione Ambientale dei Cantieri, relazione che presenti le conclusioni del M.AO corredate da schede e grafici riassuntivi.	Nota Prot. ACS.SIC.0018787.16.U del 18/03/2016 (documentazione trasmessa tramite corriere in data 28/03/2016): - Relazione monitoraggio ambientale Ante Operam.	OTTEMPERATO
3	Venga prodotto periodicamente uno stato di avanzamento aggiornato sulla realizzazione degli interventi di mitigazione, nonché, in una relazione di sintesi, lo stato di avanzamento lavori in percentuale sia in generale che sulle categorie di opere (rilevati, trincee, opere d'arte maggiori e minori, ecc.)	1° SAL trasmesso tramite PEC con nota Prot. ACS.SIC.0028873.16.U del 27/04/2016; 2° SAL trasmesso tramite PEC con nota Prot. AGCS.CPM.0055847.16.U del 05/08/2016 e corriere in data 11/08/2016; 3° SAL trasmesso tramite PEC con nota Prot. AGCS.CPM.0013348.17.U del 01/03/2017 e corriere in data 02/03/2017; 4° SAL fine Lavori trasmesso tramite PEC con nota Prot. AGCS.CPM.0060174.17.U del 18/09/2017; Comunicazione di fine lavori trasmessa tramite PEC e corriere in data 13/04/2018 con nota Prot. AGCS.CPM.0024513.18.U; L'area è stata consegnata al Comune di Catenanuova.	RECEPITA
Piano di Monitoraggio Ambientale			
4	Comunicare, prima dell'inizio dei lavori, il nominativo del Responsabile Ambientale e le modalità di accesso al SIT creato per il Monitoraggio ambientale dei lavori.	Nominativo Responsabile Ambientale trasmesso tramite corriere in data 28/03/2016 con nota Prot. ACS.SIC.0018787.16.U del 18/03/2016; Credenziali di accesso a SIGMAP trasmesse tramite PEC in data 03/11/2016 con nota Prot. DT.AAT.0074555.16.U del 03/11/2016.	OTTEMPERATA
5	Vengano trasmessi, a scadenza semestrale, con inizio dal termine delle operazioni AO, i risultati semestrali del Monitoraggio CO, in schede e documentazione correlata, corredati da relazioni di sintesi generale e per componente	1° Report semestrale di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere in data 11/08/2016 con nota Prot. AGCS.CPM.0055847.16.U del 05/08/2016; 2° Report semestrale di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere in data 02/03/2017 con nota Prot. AGCS.CPM.0013348.17.U del 01/03/2017; 3° Report semestrale di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere in data 18/09/2017 con nota Prot. AGCS.CPM.0060174.17.U del 18/09/2017; 4° Report semestrale di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere in data 13/04/2018 con nota Prot. AGCS.CPM.0024513.18.U del 13/04/2018;	RECEPITA
2° FASE - Determina Direttoriale Prot. 0000258 DVA del 05/07/2016 - Parere Commissione Tecnica VIA n°2109 del 17/06/2016			
Prescrizione	Attuazione		Esito verifica
1	Aggiornare il Monitoraggio Ambientale affinché i risultati dei monitoraggi siano sempre messi a disposizione di tutti i gruppi di lavoro incaricati di attività di monitoraggio ambientale allo scopo di: a) verificare la conformità alle previsioni di impatto individuate nel SIA, per quanto attiene le fasi di costruzione e di esercizio dell'Opera; b) verificare l'applicazione delle Prescrizioni da effettuarsi in Corso d'Opera, recepite nel PE; c) mantenere aggiornata la restituzione dei risultati dell'intero PMA nel SIT relativo alle opere; d) effettuare, nelle fasi di costruzione e del successivo esercizio, gli opportuni controlli sull'esatto adempimento dei contenuti, e delle eventuali prescrizioni e raccomandazioni formulate nel provvedimento di compatibilità ambientale.	La banca dati ambientale SIGMAP è completa di tutti i risultati delle indagini svolte nell'ambito del Progetto di Monitoraggio Ambientale.	
2	Predisporre, per renderli operativi sin dalla chiusura dei lavori del cantiere, i documenti di sintesi corredati di grafici sintetici, sull'andamento delle varie grandezze monitorate, da rendersi disponibili per le lavorazioni dell'opera completa della nuova Linea Ferroviaria, con particolare riguardo a: a) Atmosfera (per le singole caratteristiche monitorate); b) Acque sotterranee.	Report di Monitoraggio Ambientale PO: Relazione di sintesi e relazioni specialistiche trasmesse tramite corriere in data 19/03/2019 con nota Prot. AGCS.CPM.0019182.19.U del 18/03/2019	
3	Includere nel Report finale la documentazione aggiornata sul bilancio finale delle terre, del loro utilizzo e della gestione degli esuberanti	4° Report semestrale di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere in data 13/04/2018 con nota Prot. AGCS.CPM.0024513.18.U del 13/04/2018	

Documentazione fotografica dello stato attuale  
dei luoghi

