

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



ITINERARIO NAPOLI - BARI

VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA CANCELLO - NAPOLI

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.

[ID_VIP 3063] [ID_VIP 3165] [ID_VIP 3996] Viabilità Gaudello

RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA



COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 0 W	0 0	E	2 2	R H	I F 0 0 0 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Fiore <i>M. Fiore</i>	Aprile 2020	F. Nigro <i>F. Nigro</i>	Aprile 2020	C. Ercolani <i>C. Ercolani</i>	Aprile 2020	D. Ludovici Aprile 2020 <i>D. Ludovici</i>

IF0W00E22RHIF0000001A

n. Elab.:

Sommario

1.	PREMESSA	2
2.	STRUTTURA DEL DOCUMENTO	2
3.	ELENCO DELLE PRESCRIZIONI ANCORA IN ESSERE	3
4.	CRONISTORIA	4

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

1. PREMESSA

Oggetto della presente Relazione è ripercorrere la storia delle tre procedure indicate nel Cartiglio, ed in particolare fornire evidenza di come le prescrizioni avanzate siano state ottemperate nel corso delle attività lavorative, nonché fornire gli elementi necessari per addivenire alla chiusura delle procedure in oggetto con riferimento a quanto attinente la fase di monitoraggio ambientale.

Le prescrizioni relative alla fase realizzativa sono compiutamente riscontrate nel documento "IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera".

2. STRUTTURA DEL DOCUMENTO

Come riportato in premessa, scopo del presente documento è:

- ripercorrere la cronistoria delle tre procedure, con evidenza delle prescrizioni impartite nelle stesse, il riepilogo degli invii periodici trasmessi in ottemperanza alle prescrizioni e richiamare il sopralluogo effettuato durante l'esecuzione dei lavori dalla Commissione Tecnica di Verifica di Impatto Ambientale -VIA e VAS;
- Con riferimento al Quadro sinottico di tutte le prescrizioni impartite nel corso delle procedure di cui trattasi (Allegato 2 alla presente relazione), viene analizzato il gruppo di prescrizioni di competenza della UO Architettura Ambiente e Territorio (per quanto attinente il Monitoraggio Ambientale).

Come sarà meglio e più diffusamente riportato nel successivo capitolo 4, a valle di tutte le trasmissioni periodiche effettuate, le prescrizioni che risultano ancora in essere, sono:

- numero 1 e 2 relative alla Verifica di attuazione fase II (Determina Dirigenziale 0000112/DVA del 21/04/2017); ID_VIP 3165
- numero 1 e 3 relative alla 3^a Proroga PUT (Determina Dirigenziale 00015306/DVA del 17/06/2019). ID_VIP 3063

Nella fattispecie è riscontrata nel presente documento la prescrizione n.2 della Verifica Attuazione Fase II, mediante i contenuti riportati nell'Allegato n. 1.

Per il riscontro alle altre prescrizioni, relative alla fase realizzativa, si veda il documento "IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera".

Sono riportati infine, come parte integrante del presente documento, gli allegati come di seguito indicato:

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

3. ELENCO DELLE PRESCRIZIONI ANCORA IN ESSERE

VERIFICA DI ATTUAZIONE FASE II (DETERMINA DIRIGENZIALE 0000112/DVA DEL 21/04/2017):

n°	prescrizione	riferimento
1	<p>Per il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo:</p> <p>In considerazione del rallentamento lavori preannunciato durante il sopralluogo del 23.02.2017, il Proponente aggiorni il cronoprogramma lavori, rimodulando le tempistiche di esecuzione previste nell'originario Piano di Utilizzo Terre”.</p>	<p>Si veda documento “IFOW00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell’Attuazione di Fase II- Corso d’Opera”</p>
2	<p>Per il Piano di Monitoraggio Ambientale:</p> <p>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.</p>	<p>Si veda successivo capitolo 4</p>

3^ PROROGA PUT (DETERMINA DIRIGENZIALE 00015306/DVA DEL 17/06/2019)

n°	prescrizione	riferimento
1	<p>La durata del Piano di Utilizzo non potrà superare la data del 31/12/2019 della durata programmata dei lavori e terminerà comunque con la conclusione delle operazioni di cantiere.</p>	<p>Si veda documento “IFOW00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell’Attuazione di Fase II- Corso d’Opera”</p>

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

n°	prescrizione	riferimento
3	Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di Utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza.	Si veda documento "IFOW00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera"

4. CRONISTORIA

PREMESSO CHE: [ID_VIP 3063] con Determina Direttoriale prot. DVA – 2015-0023368 del 17.09.2015, sulla base del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale – VIA e VAS (di seguito CTVA) n. 1861 del 01/09/2015, si è determinata la positiva conclusione dell'istruttoria relativa al piano di utilizzo ai sensi del D.M. 161/2012 con prescrizioni e raccomandazioni

PREMESSO CHE: [ID_VIP 3165] con Determina Direttoriale prot. 0000018/DVA del 27/01/2016, sulla base del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'impatto Ambientale – VIA e VAS (di seguito CTVA) n.1967 del 15/01/2016, si è determinata la positiva conclusione dell'istruttoria di verifica di attuazione Fase I

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 di sintesi, in accordo con le risultanze di ARPA Campania, 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.

	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

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).

Per il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo:

4. Venga comunicato all'Autorità competente (art.9 DM161/2012), l'indicatore dell'esecutore del Piano di Utilizzo prima dell'utilizzo dei lavori di realizzazione dell'opera, con l'assunzione di responsabilità del predetto e la definizione della modulistica necessaria a garantire la tracciabilità del materiale di cui agli allegati 6 e 7.

Per il Piano di Monitoraggio Ambientale:

5. Venga comunicata, prima dell'inizio dei lavori, il nominativo del Responsabile ambientale e le modalità di accesso al SIT creato per il Monitoraggio Ambientale dei lavori;
6. Vengano trasmessi, a scadenza semestrale, con inizio dal termine delle operazioni 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. AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016 (inviata tramite PEC e corriere), in ossequio alla D.D. prot.0000018/DVA del 27/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto:

- in relazione alle prescrizioni n. 1 sono stati trasmessi gli Accordi Quadri 27-2015 e ACCORDO QUADRO 29-2015;
- in relazione alla prescrizione n.2 è stato trasmesso il documento rif. IF0W00E22RHAR00A0001A "Relazione Monitoraggio Ambientale Ante Operam: Relazioni di sintesi";
- in relazione alla prescrizione n.3 è stato trasmesso il I SAL aggiornato al 6 Maggio 2015;
- in relazione alla prescrizione n.4 è stato comunicato che l'esecutore del Piano di Utilizzo è l'affidataria Samoa Restauri S.r.l. ed è stata trasmessa la modulistica necessaria a garantire la tracciabilità del materiale;

	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLA					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

- in relazione alla prescrizione n.5 si è comunicato il nominativo del Responsabile Ambientale e che la Banca Dati per in uso per gli esiti del Monitoraggio ambientale dei lavori è SIGMAP;
- in relazione alla prescrizione n.6 si comunica l'invio semestrale dei risultati del monitoraggio in corso d'opera.

PREMESSO CHE: con nota prot. DT.AAT.0064794.16.U del 23/09/2016 (inviata tramite PEC), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016 e in ossequio alla D.D. prot.0000018/DVA del 27.01.2016 sono state comunicate le modalità di accesso e fornite le credenziali per accedere alla Banca Dati SIGMAP.

PREMESSO CHE: con nota prot. DT.AAT.0066560.16.U del 30/09/2016 (inviata tramite PEC), è stato evidenziato che, poiché la data effettiva di inizio lavori è stata marzo 2016, la scadenza del Piano di Utilizzo approvato è da intendersi per il mese di Marzo 2017.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0073600.16.U del 28/10/2016 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. prot. AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della D.D. prot.0000018/DVA del 27.01.2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- comunicato il II SAL;
- trasmesso il Report semestrale di monitoraggio CO (periodo maggio – ottobre 2016).

PREMESSO CHE: in data 23/02/2017 è stato effettuato un sopralluogo congiunto con la CTVA sui luoghi di intervento convocato con nota CTVA-2017-500 del 20-02-2017. A valle di tale incontro è stato redatto un verbale condiviso.

PREMESSO CHE: con nota prot. DT.AAT.0013069.17.U del 28/02/2017 (inviata tramite PEC), in ossequio alla prescrizione n.1 della D.D. prot. 0000112/DVA del 21/04/2017 è stata richiesta la proroga del Piano di Utilizzo, ridefinendo il termine ultimo di efficacia dello stesso a Dicembre 2017.

	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

PREMESSO CHE: con Determina Dirigenziale 0000112/DVA del 21/04/2017 sulla base del parere della commissione tecnica VIA n° 2361 del 07/04/2017, si è determinata la positiva conclusione delle attività di verifica e controllo nell'ambito della di verifica di attuazione Fase II nel rispetto di quanto segue:

Per il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo:

1. In considerazione del rallentamento lavori preannunciato durante il sopralluogo del 23.02.2017, il Proponente aggiorni il cronoprogramma lavori, rimodulando le tempistiche di esecuzione previste nell'originario Piano di Utilizzo Terre.

Per il Piano di Monitoraggio Ambientale:

2. 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. AGCS.RMNBF.0033883.17.U del 25/05/2017 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0073600.16.U del 28/10/2016 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della D.D. prot.0000018/DVA del 27.01.2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, e corrispondenti alla prescrizione 1 e 2 del DVA-DEC-2017-0000112 del 21.04.2017 relativa alla fase II, è stato:

- comunicato il III SAL;
- trasmesso il Report semestrale di monitoraggio CO (periodo novembre 2016 – aprile 2017).

PREMESSO CHE: con Determina Dirigenziale 0012637/DVA del 29/05/2017 sulla base del parere della CTVA n° 2387 del 12/05/2017, è stata accettata la richiesta di proroga del Piano di Utilizzo delle Terre, delle prescrizioni/raccomandazioni ricevute nell'ambito del parere di approvazione del PUT sono state individuate le seguenti prescrizioni, annesse a detto parere positivo di proroga:

1. La durata del Piano di Utilizzo non potrà superare la data del 31/12/2017 della durata programmata dei lavori e terminerà comunque con la conclusione delle operazioni di cantiere.
2. Si dovrà prevedere l'aggiornamento delle documentazioni con, in particolare: Il monitoraggio, in fase di cantiere, della qualità delle acque superficiali mediante campionature ed analisi periodiche da concordare con il servizio ARPA di competenza;

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLA					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

3. Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0071913.17.U del 02/11/2017 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0033883.17.U del 25/05/2017 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della D.D. prot.0000018/DVA del 27.01.2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- comunicato il IV SAL;
- comunicato che non sono state svolte attività di monitoraggio nel periodo di riferimento (maggio 2017 – ottobre 2017) a causa dell'interruzione delle lavorazioni, oltre a quelle già comunicate in precedenza.

PREMESSO CHE: con nota prot. DT.AAT.0084379.17.U del 20/12/2017 (inviata tramite PEC), in ossequio alla prescrizione n.1 della D.D. 0000112/DVA del 21/04/2017 è stata richiesta ulteriore proroga del Piano di Utilizzo, ridefinendo il termine ultimo di efficacia dello stesso al 31 Dicembre 2018.

PREMESSO CHE: con nota prot DT.AAT.0008457.18.U del 08/02/2018 (inviata tramite PEC), facendo seguito alla nota prot. DT.AAT.0084379.17.U del 20/12/2017 è stato inviato il V SAL al 22 dicembre 2017.

PREMESSO CHE: [ID_VIP 3996] Con nota prot. RFI-DIN-DIS NBA0011P20180000245 del 26.03.2018 il Proponente ha trasmesso una comunicazione ex art 169 comma 4 del d.lgs. 163/2006 relativa alla Variante progettuale "Strada poderale dei Cani", una viabilità poderale di lunghezza pari a 236m resasi necessaria al fine consentire l'accesso ai fondi privati latitanti la viabilità Gaudello. Successivamente, con nota RFI – DIN – DIS.NB/A0011/P/2018/0000527 del 15.06.2018, è stato comunicato il quantitativo del materiale previsto per la realizzazione di detta variante progettuale, stimato in ca 1300 mc.

Con nota prot. 34.19.04/367/2018 del 2.7.2018 del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio – Servizio V, ha comunicato le prescrizioni della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Napoli e del Servizio Il Scavi e Tutela del Patrimonio Archeologico relativamente alla necessità di effettuare nella zona interessata dalle opere i saggi archeologici ex art. 25 del D.lgs. 50/2016.

Con determina DVA_DEC_2018-0000292 del 3 luglio 2018 il MATTM, in merito agli aspetti ambientali di competenza, e per i motivi riportati nel parere CTVA n. 2774 del 22.06.2018, ha confermato la sussistenza delle condizioni per l'approvazione da parte del soggetto aggiudicatore della suddetta variante.

Detta approvazione è intervenuta con delibera RFI num.62 del 5 luglio 2018, che riporta la prescrizione di cui alla nota MIBACT del 02.07.2018.

	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

Per il dettaglio relativo alla fase realizzativa vedasi relazione "IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera" al presente documento.

PREMESSO CHE: con Determina Dirigenziale 0007710/DVA del 30/03/2018 sulla base del parere della commissione tecnica VIA e VAS n° 2684 del 15/03/2018, è stata accettata la richiesta di proroga del Piano di Utilizzo nel rispetto delle condizioni già impartite nell'ambito della prima proroga:

1. La durata del Piano di Utilizzo non potrà superare la data del 31/12/2018 della durata programmata dei lavori e terminerà comunque con la conclusione delle operazioni di cantiere.
2. Si dovrà prevedere l'aggiornamento delle documentazioni con, in particolare: Il monitoraggio, in fase di cantiere, della qualità delle acque superficiali mediante campionature ed analisi periodiche da concordare con il servizio ARPA di competenza;
3. Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0029585.18.U del 09/05/2018 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0071913.17.U del 02/11/2017 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della D.D. prot.0000018/DVA del 27/01/2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto e in ossequio alla prescrizione n.2 della D.D. prot. 0007710/DVA del 30/03/2018 relativa alla concessione di proroga al 31 dicembre 2018 del Piano di Utilizzo, è stato:

- comunicato il VI SAL;
- trasmesso il Report semestrale di monitoraggio CO (periodo novembre 2017 – aprile 2018);
- comunicato che il monitoraggio delle acque superficiali non risulta applicabile al presente progetto.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0073594.18.U del 14/11/2018 (inviata tramite PEC e corriere), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0029585.18.U del 09/05/2018 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della Determina Prot. Determina Direttoriale prot.0000018/DVA del 27.01.2016 relativa alla prima fase della verifica di attuazione dell'opera in oggetto, è stato:

- comunicato il VII SAL;

	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLA					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

- trasmesso il Report semestrale di monitoraggio CO (periodo maggio 2018 – novembre 2018).

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0079355.18.U del 03/12/2018 (inviata tramite PEC), in ossequio alla prescrizione n.1 della Determina Prot. Determina Direttoriale 0007710/DVA del 30/03/2018 è stata richiesta ulteriore proroga del Piano di Utilizzo, ridefinendo il termine ultimo di efficacia dello stesso al 31 Dicembre 2019.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0034047.19.U del 20.05.2019 (inviata tramite PEC), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0079355.18.U del 03/12/2018 a maggiore chiarimento dello Stato avanzamento delle attività è stato:

- aggiornato il VIII SAL
- comunicato che l'ultima attività lavorativa comportante movimentazione terre risale alla seconda metà di Dicembre 2018
- comunicato che in merito alla sospensione delle attività lavorative già comunicata, si rimane in attesa di ricevere il nulla osta da parte della Soprintendenza Archeologica competente per l'autorizzazione alla esecuzione dei lavori.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0037302.19.U del 30.05.2019 (inviata tramite PEC), facendo seguito a quanto comunicato con nostra nota DT.AAT.0079355.18.U del 3/12/2018 e a rettifica della nota AGCS.RMNBF.0034047.19.U del 20.05.2019 è stato:

- trasmesso l'IX SAL
- comunicato che il riavvio delle attività è previsto per il 4.06.2019 in quanto risolte le problematiche archeologiche fermo restando che nessuna lavorazione inerente terre e rocce da scavo verrà effettuata in pendenza di formale nulla osta proroga PUT.

PREMESSO CHE: con Determina Dirigenziale 00015306/DVA del 17/06/2019 sulla base del parere della commissione tecnica VIA n.3039 del 07/06/2019, è stata accettata la richiesta di proroga del Piano di Utilizzo nel rispetto delle condizioni già impartite nell'ambito della prima e della seconda proroga:

1. La durata del Piano di Utilizzo non potrà superare la data del 31/12/2019 della durata programmata dei lavori e terminerà comunque con la conclusione delle operazioni di cantiere.
2. Si dovrà prevedere l'aggiornamento delle documentazioni con, in particolare: Il monitoraggio, in fase di cantiere, della qualità delle acque superficiali mediante campionature ed analisi periodiche da concordare con il servizio ARPA di competenza;

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	ITINERARIO NAPOLI-BARI VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA NAPOLI-CANCELLO. VIABILITA' GAUDELLO					
	RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA PER LA VERIFICA DI ATTUAZIONE – II FASE	COMMESSA IFOW	LOTTO 00	CODIFICA E 22 RH	DOCUMENTO IF 00 00 001	REV. A

3. Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza.

PREMESSO CHE: con nota prot. AGCS.RMNBF.0044956.19.U del 01/07/2019 (inviata tramite PEC), facendo seguito alla nota prot. AGCS.RMNBF.0037302.19.U del 30.05.2019 e in ossequio alle prescrizioni n.3 e n.6 della Determina Prot. Determina Direttoriale Prot. 0000018/DVA del 27-01-2016 relativa alla verifica di attuazione di prima fase, è stato comunicato:

- il X SAL;
- che in relazione alla determina prot. DV A-15306 del 17.06.2019 di Concessione proroga per la durata del PUT è stato comunicato che il monitoraggio delle acque superficiali non risulta applicabile al presente progetto in quanto non previsto dal Progetto di Monitoraggio Ambientale.

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:

- **Allegato 1:** Monitoraggio Ambientale - Relazione di Sintesi (con codifica IF0W00E22RHMA0000001A) e relazioni specialistiche con codifica:
 - IF0W00E22RHMACO06003A;
- **Allegato 2:** Quadro sinottico di tutte le prescrizioni.

ALLEGATO 1

Monitoraggio Ambientale: Relazione di Sintesi

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



ITINERARIO NAPOLI - BARI

VARIANTE ALLA LINEA FERROVIARIA CANCELLO - NAPOLI

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

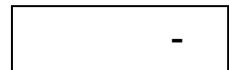
PROGETTO ESECUTIVO

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

[ID_VIP 3165] Viabilità Gaudello

MONITORAGGIO AMBIENTALE RELAZIONE DI SINTESI CONCLUSIVA

SCALA:



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

I F O W 0 0 E 2 2 R H M A 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M.Fiore <i>Mario Fiore</i>	Marzo 2020	F. Niglio <i>F. Niglio</i>	Marzo 2020	C. Ercolani <i>C. Ercolani</i>	Marzo 2020	D. Ludovici ITALFERR Dott. Ing. Daniele LUDOVICI Ordine Ingegneri di ROMA n. 16319 <i>D. Ludovici</i>

IF0X00E22RHMA0000001A

n. Elab.:

INDICE:

- 1. PREMESSA2
- 2. ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AMBIENTALE.....3
- 3. ALLEGATI8

1. Premessa

La presente relazione illustra sinteticamente le attività di monitoraggio svolte in relazione ai lavori di realizzazione della variante alla linea ferroviaria Canello - Napoli, Viabilità Gaudello.

Le attività di monitoraggio ambientale sono iniziate a seguito della lettera di incarico (firmata digitalmente da Raffaele Golia O=RETE FERROVIARIA ITALIANA/01008081000 C=IT Data e Ora della firma: 11/09/2015 14:25:09) del 10 settembre 2015.

Le attività sono effettuate in coerenza con il Progetto di Monitoraggio Ambientale (doc. IF01 00 D 22 RG A C0000 001 A) che prevede la verifica delle seguenti componenti ambientali:

- atmosfera;
- rumore;
- vibrazioni;
- suolo.

Il monitoraggio della fase di *Ante Operam* è stato concluso a marzo 2016 e i risultati sono stati trasmessi al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (da ora "MATTM") con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18 maggio 2016.

I risultati della prima campagna di Corso d'Opera (da ora "C.O.") (Maggio-Ottobre 2016) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0073600.16.U del 28 ottobre 2016.

I risultati della seconda campagna di Corso d'Opera (Novembre 2016 - Aprile 2017) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0033883.17.U del 25 maggio 2017.

I risultati della terza campagna di Corso d'Opera (Maggio 2017 - Ottobre 2017) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0071913.17.U del 2 novembre 2017.

I risultati della quarta campagna di Corso d'Opera (Novembre 2017 - Aprile 2018) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0029585.18.U del 09 maggio 2018.

I risultati della quinta campagna di Corso d'Opera (Maggio 2018 - Ottobre 2018) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0073594.18.U del 14 novembre 2018.

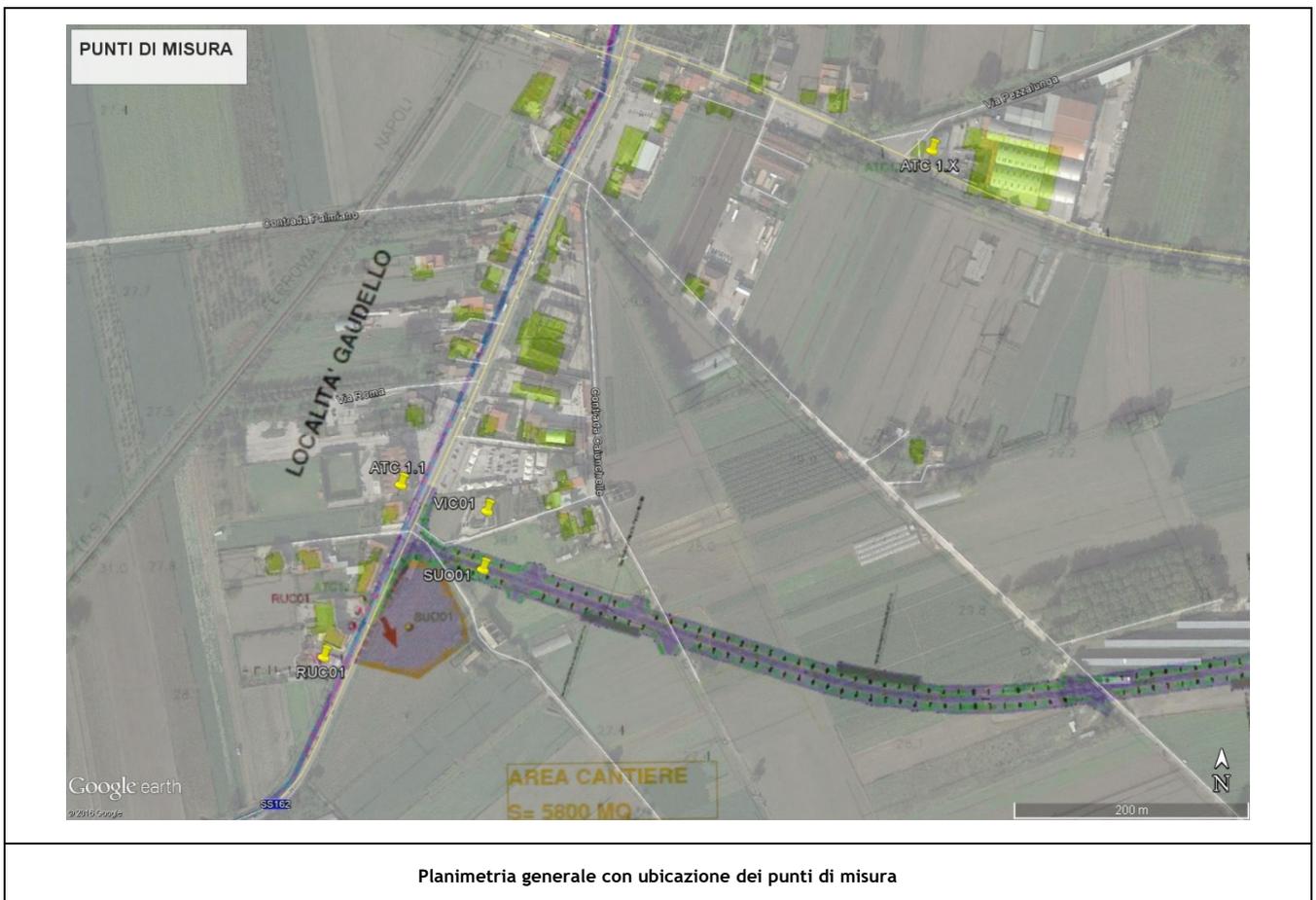
I risultati della sesta campagna di Corso d'Opera (Novembre 2018 - Aprile 2019) sono stati trasmessi al MATTM con nota Italferr prot. AGCS.RMNBF.0044956.19.U del 01/07/2019

Con la presente relazione di sintesi finale del monitoraggio ambientale si riportano anche i risultati ottenuti nell'ultima campagna di monitoraggio ambientale Corso d'Opera per la componente Rumore. Le attività riferite al monitoraggio Post Operam (d'ora in poi P.O.) per la componente

Suolo e Sottosuolo non si sono potute effettuare in quanto non si sono verificate le condizioni previste dal Progetto di Monitoraggio Ambientale. (rif. Par. 2.4)

2. Attività di Monitoraggio Ambientale

Di seguito si riporta una planimetria generale con l'ubicazione di tutti i punti di misura individuati nel Progetto di Monitoraggio Ambientale.



2.1 Atmosfera

L'obiettivo del monitoraggio relativo alla componente Atmosfera è quello di caratterizzare la qualità dell'aria, verificare se le lavorazioni hanno ricadute sulla stessa e di individuare contestualmente eventuali azioni o interventi di mitigazione da attuare.

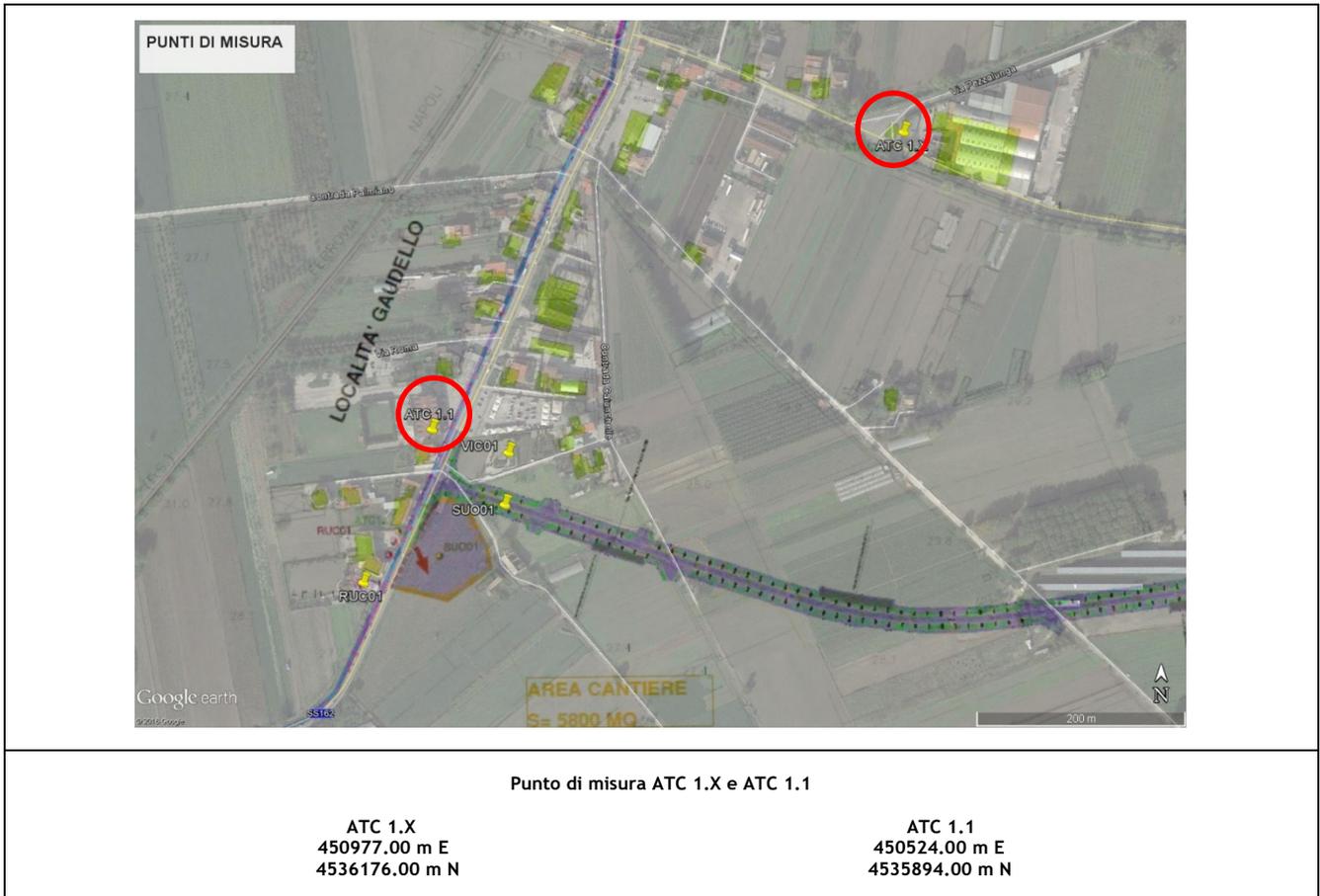
Il monitoraggio della componente Atmosfera viene effettuato nei seguenti punti:

- ATC_1.X: area non influenzata direttamente dalle attività di cantiere;

- ATC_1.1: area influenzata dalle lavorazioni proprie del cantiere.

In entrambi i punti vengono esaminati i parametri convenzionali (PM₁₀ e PM_{2,5}), meteorologici e sono condotte analisi sulla composizione chimica del particolato.

Di seguito si riportano le coordinate metriche dei punti di monitoraggio ATC 1.X e ATC 1.1.



In A.O. il monitoraggio è stato completato a Ottobre 2015.

In C.O. il monitoraggio sono state effettuate le seguenti campagne di misura

- I campagna: Ottobre 2016
- Il campagna Novembre 2018

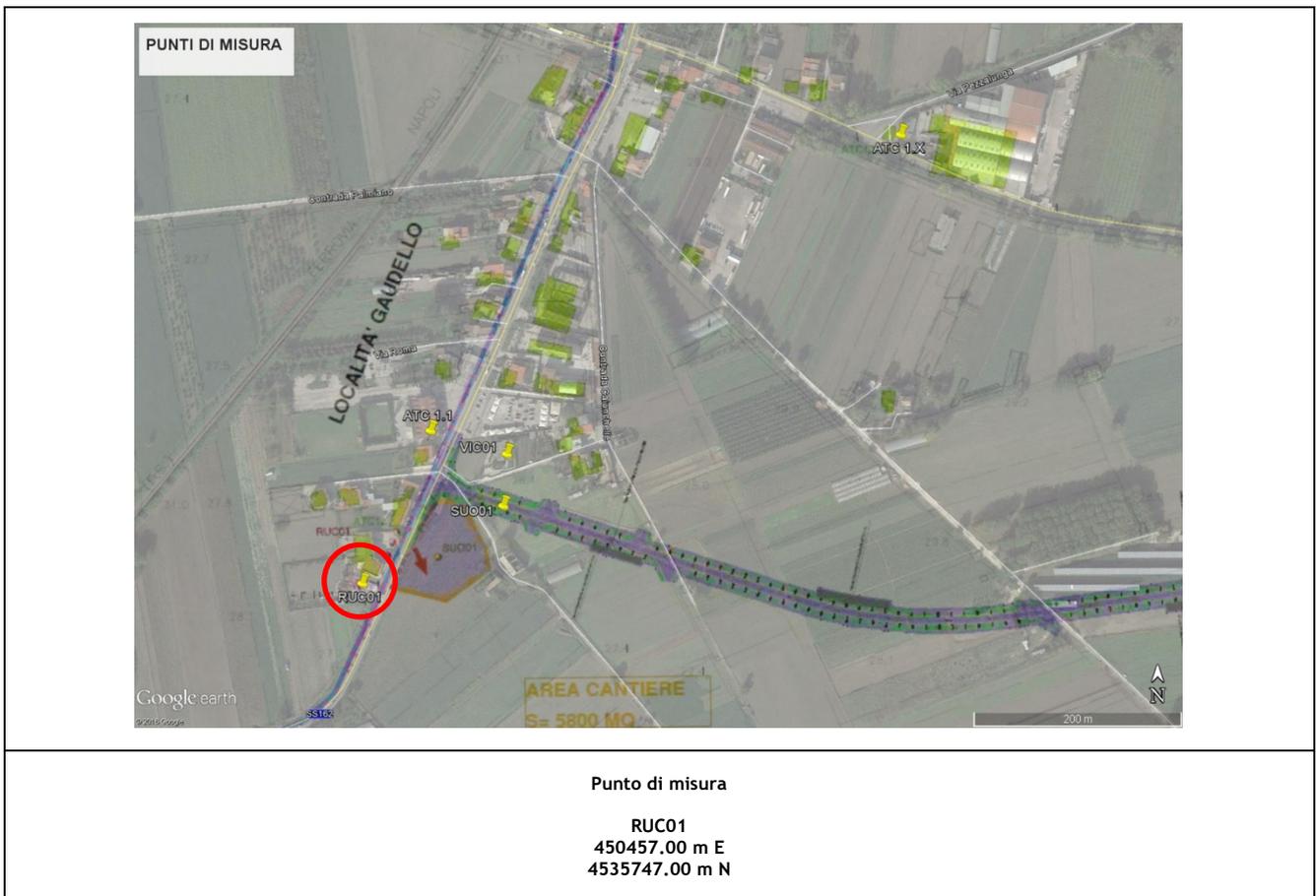
L'ultima campagna non è stata completata a causa dell'assenza delle lavorazioni che erano invece in un primo momento previste. Per tanto la campagna è stata considerata non valida.

2.2 Rumore

L'obiettivo del monitoraggio relativo alla componente Rumore è analizzare il clima acustico prodotto dalle attività di cantiere e il rispetto dei limiti normativi di riferimento.

Il monitoraggio della componente Rumore viene effettuato nel seguente punto denominato RUC01 attraverso una misura della durata di 24 ore.

Di seguito si riportano le coordinate metriche del punto di monitoraggio RUC01.



In A.O. il monitoraggio è stato completato a Ottobre 2015.

In C.O. sono state effettuate in coerenza con le attività maggiormente impattanti le seguenti campagne di misura:

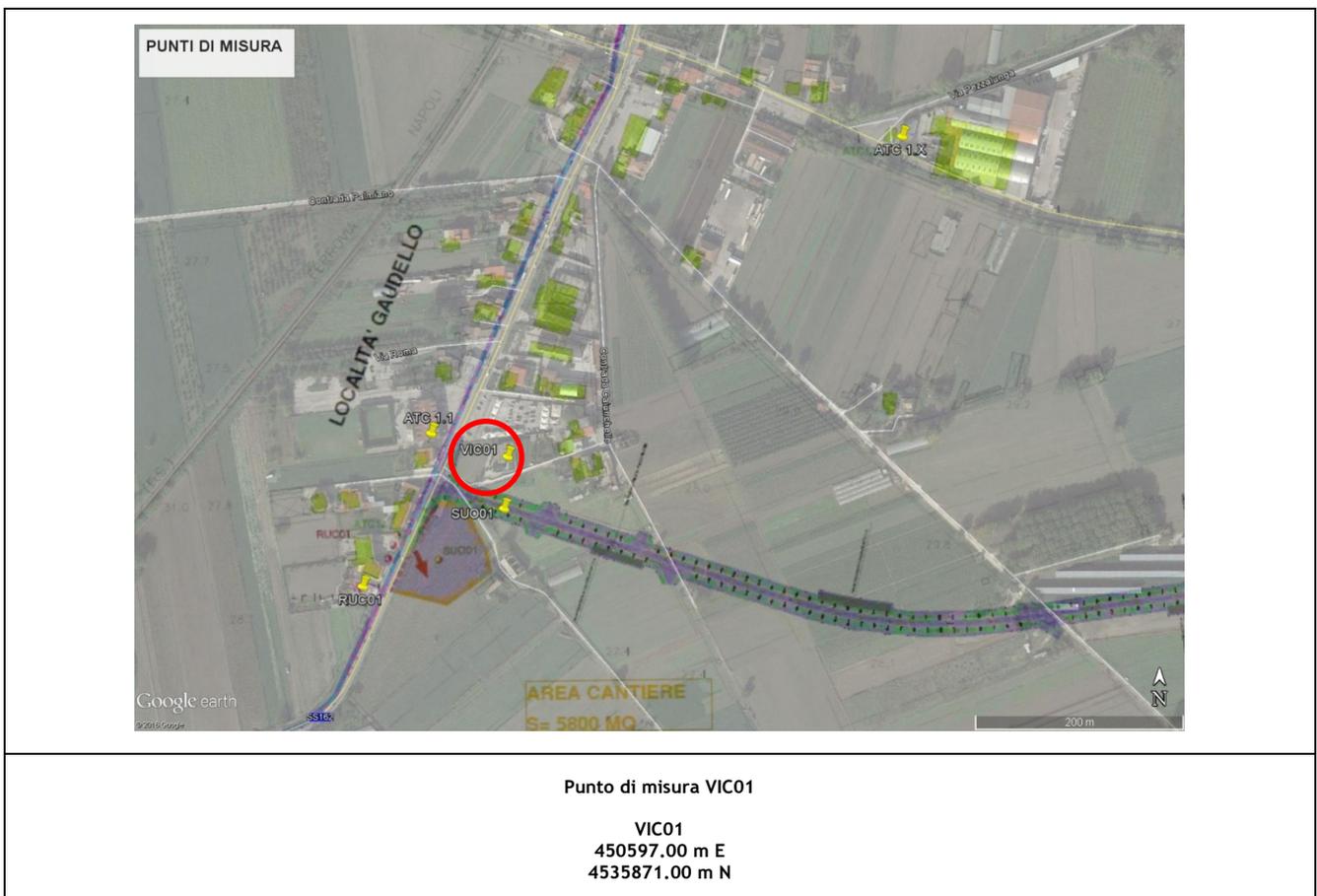
- I campagna: settembre 2016;
- II campagna: Novembre 2017
- III campagna: Aprile 2019

2.3 Vibrazioni

L'obiettivo del monitoraggio relativo alla componente Vibrazioni è quello di valutare il disturbo prodotto dalle attività di cantiere attraverso una verifica del rispetto della norma UNI 9614 ed ISO 2631-2.

Il monitoraggio della componente Vibrazioni viene effettuato nel punto VIC01 attraverso una misura della durata di 24 ore.

Di seguito si riportano le coordinate metriche del punto di monitoraggio VIC01.



In A.O. il monitoraggio è stato completato a Ottobre 2015.

In C.O. non è stato possibile eseguire le misurazioni per indisponibilità da parte del ricevitore individuato. Inoltre, non è stata trovata un'alternativa analoga al ricevitore contattato, in quanto

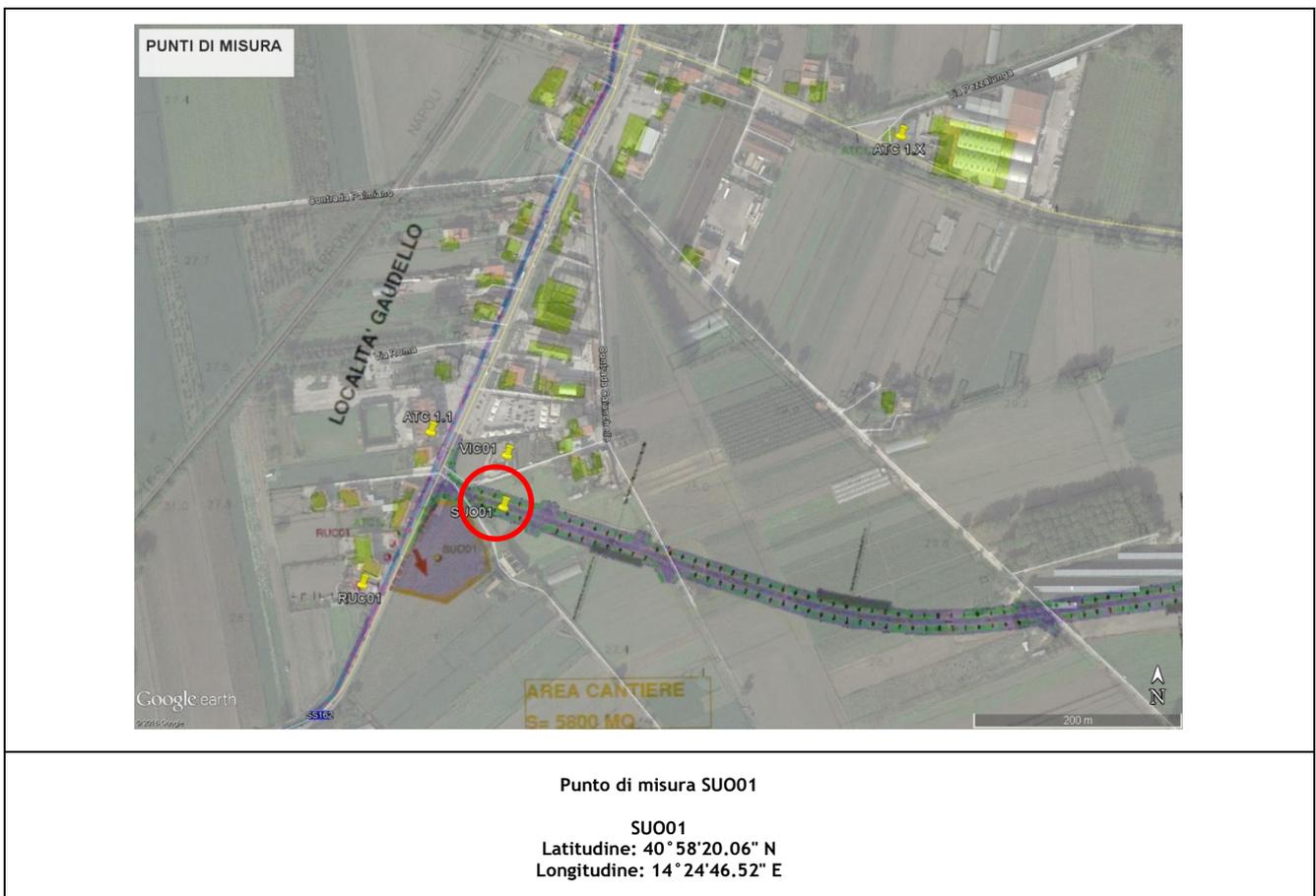
nessuna delle alternative individuate era sufficientemente vicina al punto indicato nel Progetto di Monitoraggio Ambientale.

2.4 Suolo

L'obiettivo del monitoraggio relativo alla componente Suolo è quello di raccogliere le informazioni relative alle caratteristiche pedo-agronomiche del suolo utili a valutare eventuali modifiche future indotte dalle lavorazioni.

Il monitoraggio della componente Suolo è stato effettuato in A.O. presso il punto SU001 mentre in C.O. avviene con cadenza semestrale presso i cumuli presenti in cantiere in attesa di essere riutilizzati in Sito.

Di seguito si riportano le coordinate metriche del punto di misura SU001 individuato in A.O..



In A.O. il monitoraggio è stato completato a Settembre 2016.

In C.O. il monitoraggio è stato effettuato nei seguenti periodi:

- I campagna: settembre 2016
- II campagna: aprile 2017;
- III campagna: febbraio 2018

Le attività riferite al monitoraggio Post Operam (d'ora in poi P.O.) per la componente Suolo e Sottosuolo non si sono potute effettuare in quanto non si sono verificate le condizioni previste dal Progetto di Monitoraggio Ambientale. (rif. Par. 2.4) l'area da monitorare individuata dal Progetto di Monitoraggio Ambientale non è stata mai presa dall'appaltatore e di conseguenza non è stata più oggetto di ripristino.

3. Allegati

Alla presente relazione di sintesi vengono allegati le seguenti relazioni specialistiche:

Appendice 1 - Report Monitoraggio CO componente Rumore - IF0W00E22RHMACO06003A;

APPENDICE 1

Monitoraggio Ambientale

Relazione Specialistica Componente Rumore

codifica: IF0W00E22RHMACO06003A

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



ITINERARIO NAPOLI - BARI

VARIANTE LINEA FERROVIARIA CANCELLO-NAPOLI

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

PROGETTO ESECUTIVO

Viabilità Gaudello

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA COMPONENTE RUMORE

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
I F O W 0 0 E 2 2 R H M A C C O 0 6 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	AUSILIO spa <i>Filippo P...</i>	Maggio 2019	M. Fiore <i>M. Fiore</i>	Giugno 2019	F. Nigro <i>F. Nigro</i>	Giugno 2019	ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Lucio Ordine degli Ingegneri di Bari n. A16319

IFOW00E22RHMACO06003A

n. Elab.:

REPORT DI MISURA

RUC 01

via dei Sanniti 119 - ACERRA (NA)

I Tecnici competenti:

Redatto da:

Verificato da:

Ing. Diletta Venturoli

Ing. Flavio Pinardi

Tecnico competente in acustica ambientale
n. 5484 dell'elenco nazionale

Tecnico competente in acustica ambientale
n. 5313 dell'elenco nazionale



INFORMAZIONI GENERALI

Codice ricettore	RUC 01
Tipologia ricettore	Residenziale
Distanza sorgente-ricettore	160 m
Coordinate:	4535893.00 m N - 450528.00 m E

Descrizione del punto di misura

La postazione fonometrica è stata installata nel giardino di pertinenza di un edificio a destinazione d'uso residenziale di 3 piani f.t.situato lungo la S.S. 162 denominata Via dei Sanniti nr 119, nel territorio del Comune di Acerra (NA).
La campagna di misura si è svolta presso un ricettore residenziale adiacente al precedente, causa indisponibilità da parte del proprietario dell'hotel ad installare la strumentazione.

Caratteristiche dell'area e principali sorgenti di rumore

La principale sorgente di rumore è rappresentata dal traffico veicolare lungo la SS 162, situata a circa 10 metri in direzione Est.

Data e ora di inizio misura	10/04/2019 - Ore 15.15
Data e ora di fine misura	11/04/2019 - Ore 15.15
Durata del rilievo	24 h

Strumentazione utilizzata

La misura è stata effettuata tramite fonometro integratore Larson&Davis 824, sn 2998, dotato di certificato di taratura in corso di validità. La calibrazione della catena di misura è stata effettuata ad inizio e fine misura mediante calibratore Larson&Davis CAL200 sn 0446, fornendo esito positivo (delta < 0,5 dB). Il microfono è stato fissato su apposito stativo e il fonometro è stato alimentato con batteria al gel da 12V.

Contesto di inserimento del ricettore



Contesto di inserimento del cantiere



Area di cantiere dove sono attualmente concentrate la lavorazioni

Dettaglio fotografico



Dettaglio fotografico



RISULTATI E OSSERVAZIONI

Il ricettore oggetto di monitoraggio è inserito in Classe Acustica IV - Aree di intensa attività umana - dal Piano di Zonizzazione Acustica del Comune di Acerra (NA). Il clima acustico dell'area di indagine è caratterizzato dalla rumorosità generata dall'intenso traffico veicolare lungo Via dei Sanniti sia nel periodo di riferimento diurno che in quello notturno. I livelli continui equivalenti di pressione sonora registrati nel periodo diurno (69,8 dBA) ed in quello notturno (63,9 dBA) sono risultati superiori ai limiti di immissione caratteristici della classe di appartenenza del ricettore (65 dBA nel periodo diurno e 55 dBA nel periodo notturno) ma lievemente inferiori ai valori rilevati in fase Ante Operam (71,7 dBA nel periodo diurno e 65,6 dBA in quello notturno), nella I campagna di Corso d'Operam (71,4 dBA nel periodo diurno e 65,7 dBA in quello notturno), nella II campagna di Corso d'Operam (69,4 dBA nel periodo diurno e 63,3 dBA in quello notturno) .

All'interno del cantiere sotto osservazione erano in atto lavorazioni di asfaltatura della rotatoria. Le emissioni generate dalle attività lavorative non hanno influenzato in misura significativa sul clima acustico locale, dominato dal traffico veicolare lungo Via dei Sanniti. Durante gli intervalli orari di inattività del cantiere i livelli acustici sono infatti allineati con quelli riscontrati nei periodi di esecuzione delle lavorazioni.

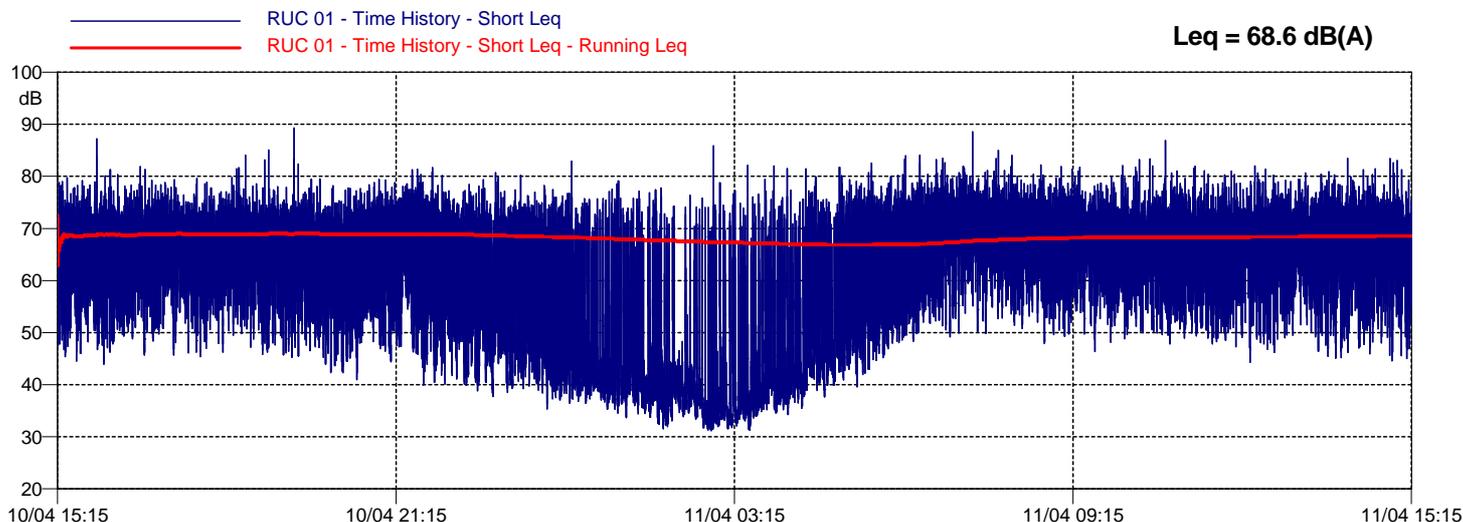
Nel corso della rilevazione fonometrica sono state rilevate condizioni meteorologiche conformi alle prescrizioni del DMA 16 marzo 1998 " Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

PUNTO DI MISURA	PERIODO DELLA MISURA	PERIODO DI RIFERIMENTO	TIME (s)	L _{eq} [dB]	Limiti immissione Classe IV
RUC 01	III° C.O.	DIURNO (06:00 - 22:00) 10 aprile 2019	06:00 - 22:00	69,8	65
		NOTTURNO (22:00 - 06:00) 10-11 aprile 2019	22:00 - 06:00	63,9	55

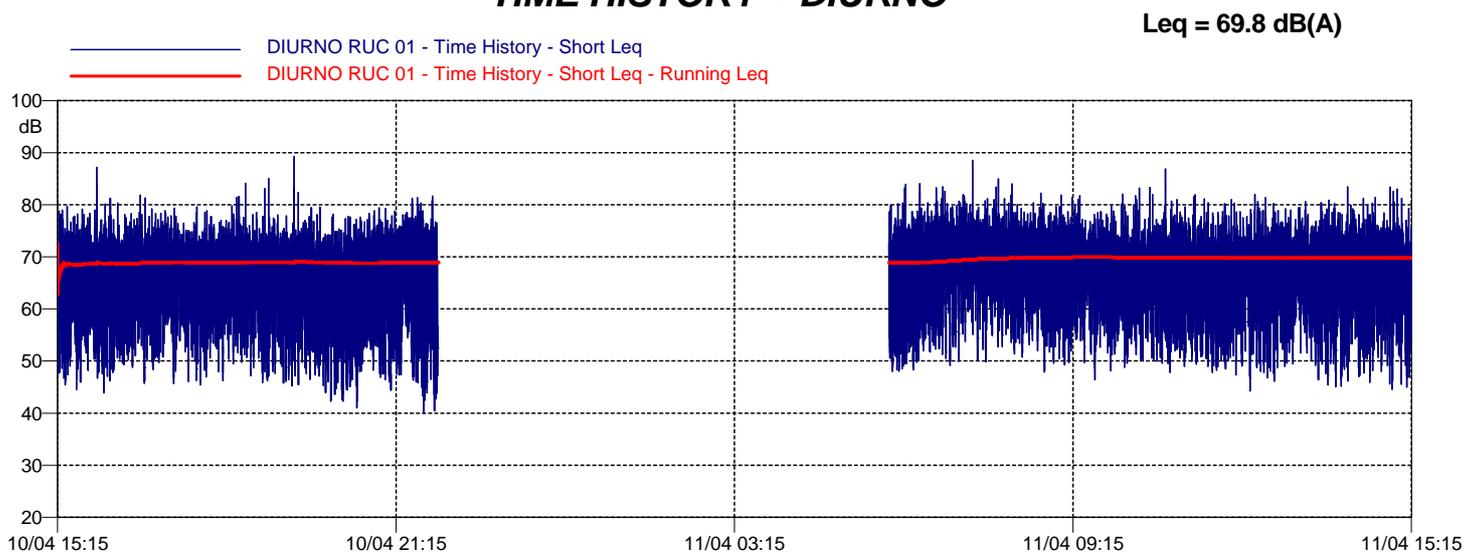
RISULTATI DELLA MISURA										
Date e ora Misura	Tempo (s)	LAeq dB(A)	L1	L5	L10	L30	L50	L90	L95	Lmax
10/04/2019 15:15	2657	68,8	76,9	73,4	72	69,1	67,2	55,5	51,5	87,1
10/04/2019 16:00	3600	68,9	76,9	73,5	72,2	69,7	67,3	54,4	51,2	81,8
10/04/2019 17:00	3600	68,8	76,1	73,4	72,2	69,7	67,5	57,1	53,3	79,6
10/04/2019 18:00	3600	69,2	77	73,5	72,3	69,8	67,8	56,9	53,5	84,1
10/04/2019 19:00	3600	68,9	75,9	73,3	72,1	69,3	67,1	53,6	50,5	89,2
10/04/2019 20:00	3600	68,2	76,3	73,6	72,1	69,1	65,8	51,7	48,7	79,4
10/04/2019 21:00	3600	69,2	77,4	75,2	73,7	69,6	64,4	49,2	46,7	81,7
10/04/2019 22:00	3600	66,3	75,6	72,9	71,5	65,2	57,7	44,3	42	80,1
10/04/2019 23:00	3600	65,6	75,1	72,4	70,6	64	56	42,9	41,2	80,7
11/04/2019 00:00	3600	62,3	74,4	70,2	66,5	52,1	44,3	39,3	38,5	82,9
11/04/2019 01:00	3600	61,1	74	68,7	63,7	47,4	40,8	36,7	35,7	79,1
11/04/2019 02:00	3600	58,5	71,6	60,5	50,7	40,4	37,9	33,2	32,5	85,9
11/04/2019 03:00	3600	60,4	74,2	65,8	56,2	41,8	38	33,4	32,8	82,1
11/04/2019 04:00	3600	62,5	75,4	70,1	64,9	49,9	44,3	38,7	37,7	81,5
11/04/2019 05:00	3600	67,3	77,2	74,2	72,3	65,8	56,7	45,6	43,6	82,6
11/04/2019 06:00	3600	70,8	79,4	76,1	74,7	71,5	67,1	53,4	51,4	84
11/04/2019 07:00	3600	72,5	79,3	76,5	75,5	73,3	71,5	61,4	56,1	88,5
11/04/2019 08:00	3600	71,3	78,5	75,7	74,4	72,1	70,2	60,1	56,6	84
11/04/2019 09:00	3600	70	77,6	74,6	73,2	70,7	68,6	58,5	55,4	81,9
11/04/2019 10:00	3600	69,3	77,9	73,8	72,2	69,6	67,3	56,8	53,9	86,9
11/04/2019 11:00	3600	68,9	77,7	74	72,2	69,2	66,8	54,8	52,1	81,9
11/04/2019 12:00	3600	69,4	77,4	74,1	72,7	70	67,8	56,2	52,2	82
11/04/2019 13:00	3600	70	77,5	74,7	73,4	70,7	68,4	57,4	53,8	80,9
11/04/2019 14:00	3600	69,9	78	74,6	73,3	70,6	68,3	55,1	51,5	83,4

ELABORAZIONI GRAFICHE

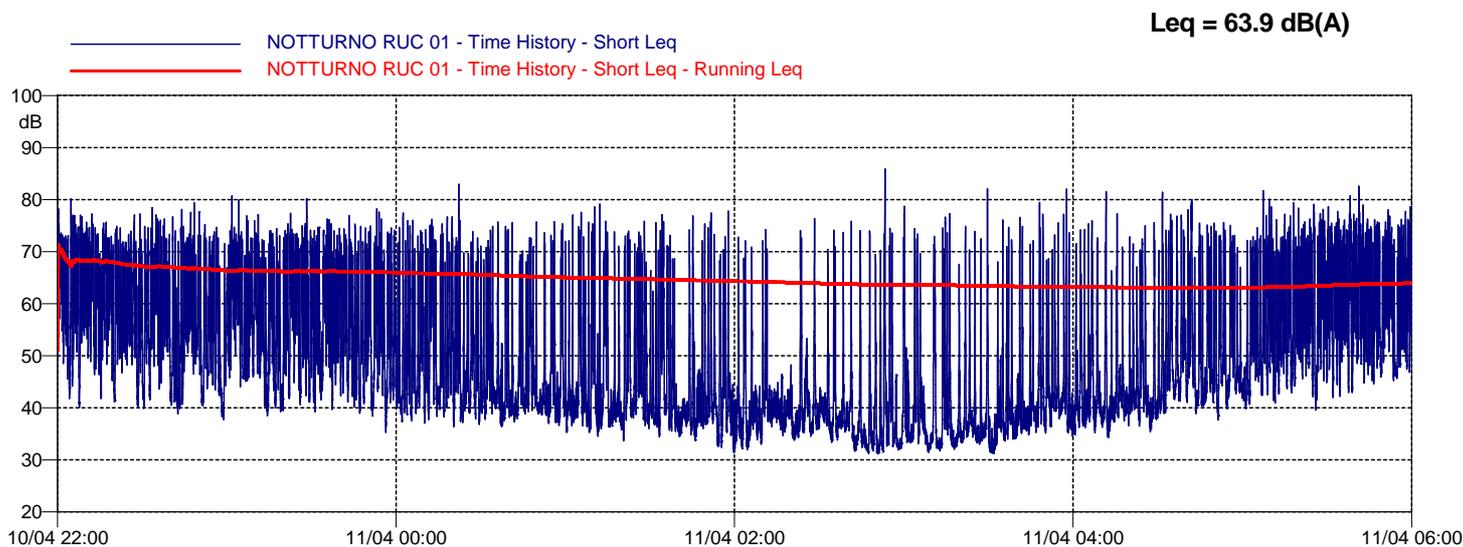
TIME HISTORY 10 - 11 aprile 2019



TIME HISTORY - DIURNO



TIME HISTORY - NOTTURNO



CERTIFICATI DI TARATURA



Sky-lab S.r.l.

Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133233
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 163

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 18274-A
Certificate of Calibration LAT 163 18274-A

- data di emissione
date of issue 2018-06-19
- cliente
customer AUSILIO S.P.A.
40026 - IMOLA (BO)
- destinatario
receiver AUSILIO S.P.A.
40026 - IMOLA (BO)
- richiesta
application 403/18
- in data
date 2018-06-06

Si riferisce a
Referring to

- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer Larson & Davis
- modello
model 824
- matricola
serial number 2998
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 2018-06-18
- data delle misure
date of measurements 2018-06-19
- registro di laboratorio
laboratory reference Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

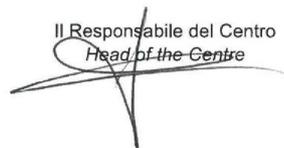
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre





Sky-lab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133233
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 16520-A
Certificate of Calibration LAT 163 16520-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2017-10-05
- cliente <i>customer</i>	AUSILIO S.P.A. A SOCIO UNICO 40026 - IMOLA (BO)
- destinatario <i>receiver</i>	AUSILIO S.P.A. A SOCIO UNICO 40026 - IMOLA (BO)
- richiesta <i>application</i>	646/16
- in data <i>date</i>	2016-12-15
Si riferisce a <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	CAL200
- matricola <i>serial number</i>	446
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017-10-04
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2017-10-05
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



ALLEGATO 2

Quadro sinottico di tutte le prescrizioni

CODICE ID_VIP3165 ITINERARIO NAPOLI-BARI. VARIANTE LINEA FERROVIARIA CANCELLO-NAPOLI. VIABILITA' GAUDELLO.		
ID	PRESCRIZIONE	ATTUAZIONE
VERIFICA DI Attuazione - fase 1 - Prot. 0000018 DVA del 27/01/2016		
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	I documenti contrattuali richiesti sono: -Contratto tra le parti: Primo Contratto Applicativo n. 29/2015 tra RFI e l'Impresa RESEARCH CONSORZIO STABILE -Dichiarazione Responsabile Piano di Utilizzo: Certificazione di responsabilità del Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo del 09/05/2016 ai sensi del DPR 445/2000 <i>Rif. Trasmissione documentazione riscontro determina Prot.0000018 DVA del 27/01/2016 con nota AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016</i>
2	Siano trasmessi i dati relativi al Monitoraggio Ante Operam, corredati da una relazione di sintesi, in accordo con le risultanze di ARPA Campania, 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	I documenti relativi agli esiti del monitoraggio ambientale eseguito in fase di Ante Operam come previsto dal Progetto di Monitoraggio Ambientale (Rif. IF0100D22RGAC0000001): -IF0W00D22RHAR00A0001 - "Relazione di Sintesi monitoraggio Ante Operam" -IF0V00E22RHAR00A1001 - "Report monitoraggio Atmosfera" -IF0V00E22RHAR00A2001 - "Report monitoraggio Rumore" -IF0V00E22RHAR00A3001 - "Report monitoraggio Vibrazioni" -IF0V00E22RHTA00A0001 - "Report monitoraggio Suolo" <i>Rif. Trasmissione documentazione riscontro determina Prot.0000018 DVA del 27/01/2016 con nota AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016</i>
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...)	La prescrizione è stata puntualmente ottemperata relativamente all'aggiornamento sia degli interventi di mitigazione sia dello stato d'avanzamento lavori. Per il dettaglio relativo agli invii si veda la relazione di cui questo quadro sinottico costituisce l'allegato 2. L'ultimo avanzamento lavori è contenuto nel documento ("IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera") in cui vi è evidenza dell'avvenuta ottemperanza a questa prescrizione.
4	Venga comunicato all'Autorità 'competente, (art. 9 DM 161/2012), l'indicazione dell'esecutore del Piano di Utilizzo prima dell'inizio dei lavori di realizzazione dell'opera, con l'assunzione di responsabilità del predetto e la definizione della modulistica necessaria a garantire la tracciabilità del materiale di cui agli allegati 6 e 7.	Dichiarazione Responsabile Piano di Utilizzo: Certificazione di responsabilità del Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo del 09/05/2016 ai sensi del DPR 445/2000 <i>Rif. Trasmissione documentazione riscontro determina Prot.0000018 DVA del 27/01/2016 con nota AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016</i>
5	Venga comunicato, prima dell'inizio dei lavori, il nominativo del Responsabile ambientale e le modalità di accesso al SIT creato per il Monitoraggio Ambientale dei lavori;	Il Responsabile Ambientale delle attività di Monitoraggio e le modalità di accesso al SIT sono stati comunicati <i>con nota Rif. Trasmissione documentazione riscontro determina Prot.0000018 DVA del 27/01/2016 con nota AGCS.RMNBF.0034803.16.U del 18/05/2016 e con nota DT.AAT.0064794.16.U del 23/09/2016</i>
6	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 di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere con nota Prot. AGCS.RMNBF.0073600.16.U del 28.10.2016 2° Report di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere con nota Prot. AGCS.RMNBF.0033883.17.U del 25.05.2017 3° Report di monitoraggio CO trasmesso tramite PEC e corriere con nota Prot. AGCS.RMNBF.0029585.18.U del 09.05.2018 4° Report di chiusura del monitoraggio. <i>Rif. Allegato 1 al presente documento</i>
VERIFICA DI Attuazione - fase 2 - Prot. 0000112 DVA del 21/04/2017		
1	In considerazione del rallentamento lavori preannunciato durante il sopralluogo del 23.02.2017, il Proponente aggiorni il cronoprogramma lavori, rimodulando le tempistiche di esecuzione previste nell'originario Piano di Utilizzo Terre.	<i>Vedasi Recepimento della prescrizione n.3 della DVA Prot. 0000018 del 27/01/2016 di Fase 1</i>
2	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	<i>Vedasi Recepimento della prescrizione n.6 della DVA Prot. 0000018 del 27/01/2016 di Fase 1</i>

Ultima Proroga PUT - 00015306/DVA del 17/06/2019

1	La durata del Piano di Utilizzo non potrà superare la data del 31/12/2019 della durata programmata dei lavori e terminerà comunque con la conclusione delle operazioni di cantiere.	Le ultime attività di movimenti terra, gestite ai sensi del D.M. 161/2012, sono antecedenti al 31/12/2019. Rif. documento ("IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera")
2	Si dovrà prevedere l'aggiornamento delle documentazioni con, in particolare: Il monitoraggio, in fase di cantiere, della qualità delle acque superficiali mediante campionature ed analisi periodiche da concordare con il servizio ARPA di competenza	Vedasi Recepimento della prescrizione n.6 della DVA Prot. 0000018 del 27/01/2016 di Fase 1. Il monitoraggio delle acque superficiali non risulta applicabile al presente progetto come già comunicato nei Report di Monitoraggio richiamati.
3	Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza	Rif. documento ("IF0W00C24RHIF0000001A - Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II- Corso d'Opera")