



# Realizzazione della terza corsia nel tratto compreso tra Verona Nord (Km 223) e l'intersezione con l'Autostrada A1 (Km 314)

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - Aggiornamento 2020

Emissione/revisione Settembre 2023 per richiesta integrazioni M.A.S.E.



<b>ALL. D</b>	<b>ALLEGATO D: VIBRAZIONI</b> D.3 - Schede monitoraggio di screening
---------------	---

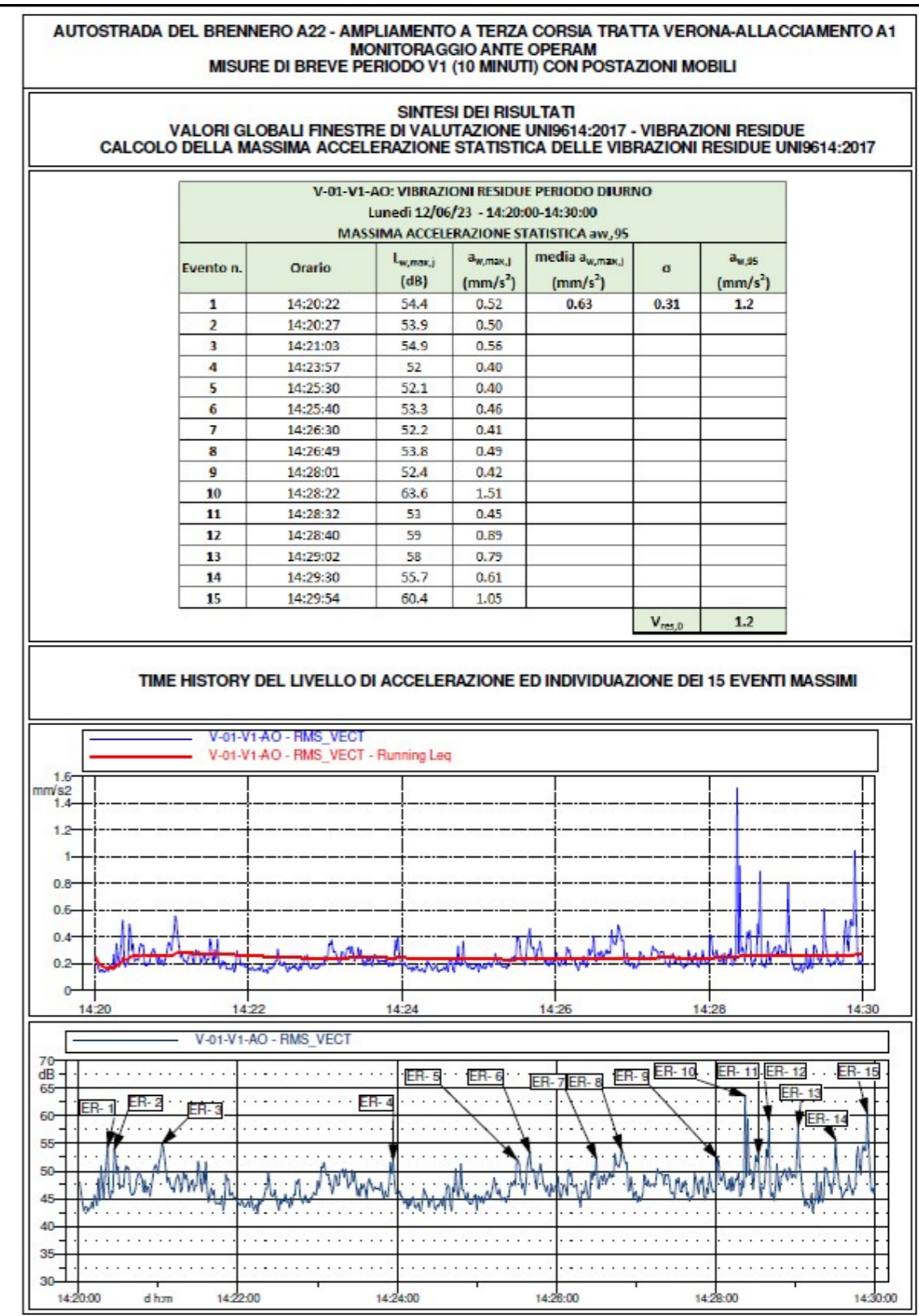
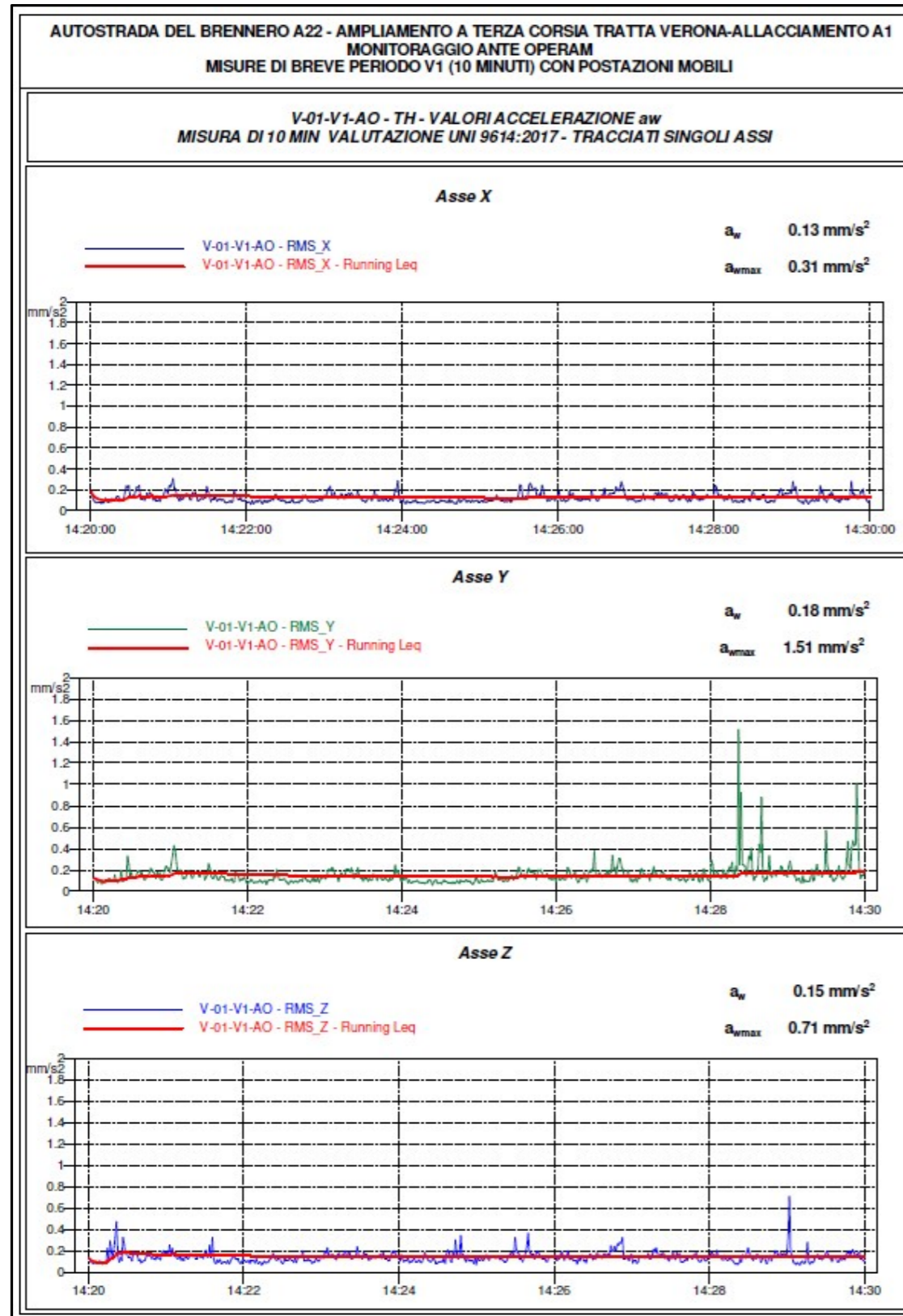
Data	Revisione	Redazione	Verifica	Approvazione
Settembre 2023	00	V. Buttafuoco	A.C. Bertetti	M. Tamanini

**Progettista e responsabile SIA**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROV. DI BOLZANO**  
**Dott. Ing. CARLO COSTA**  
 Nr. 891  
**INGENIEURKAMMER  
 DER PROVINZ BOZEN**

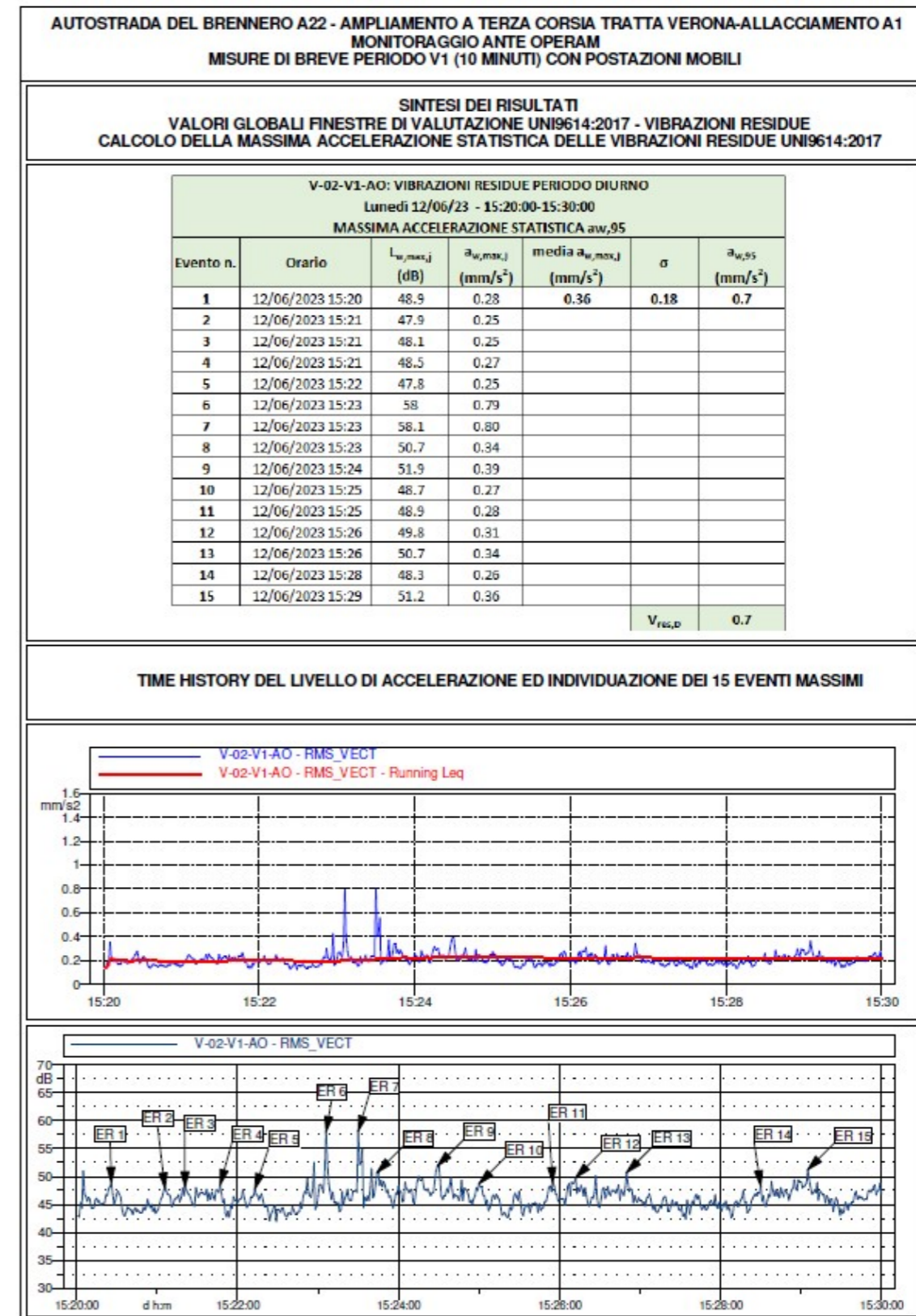
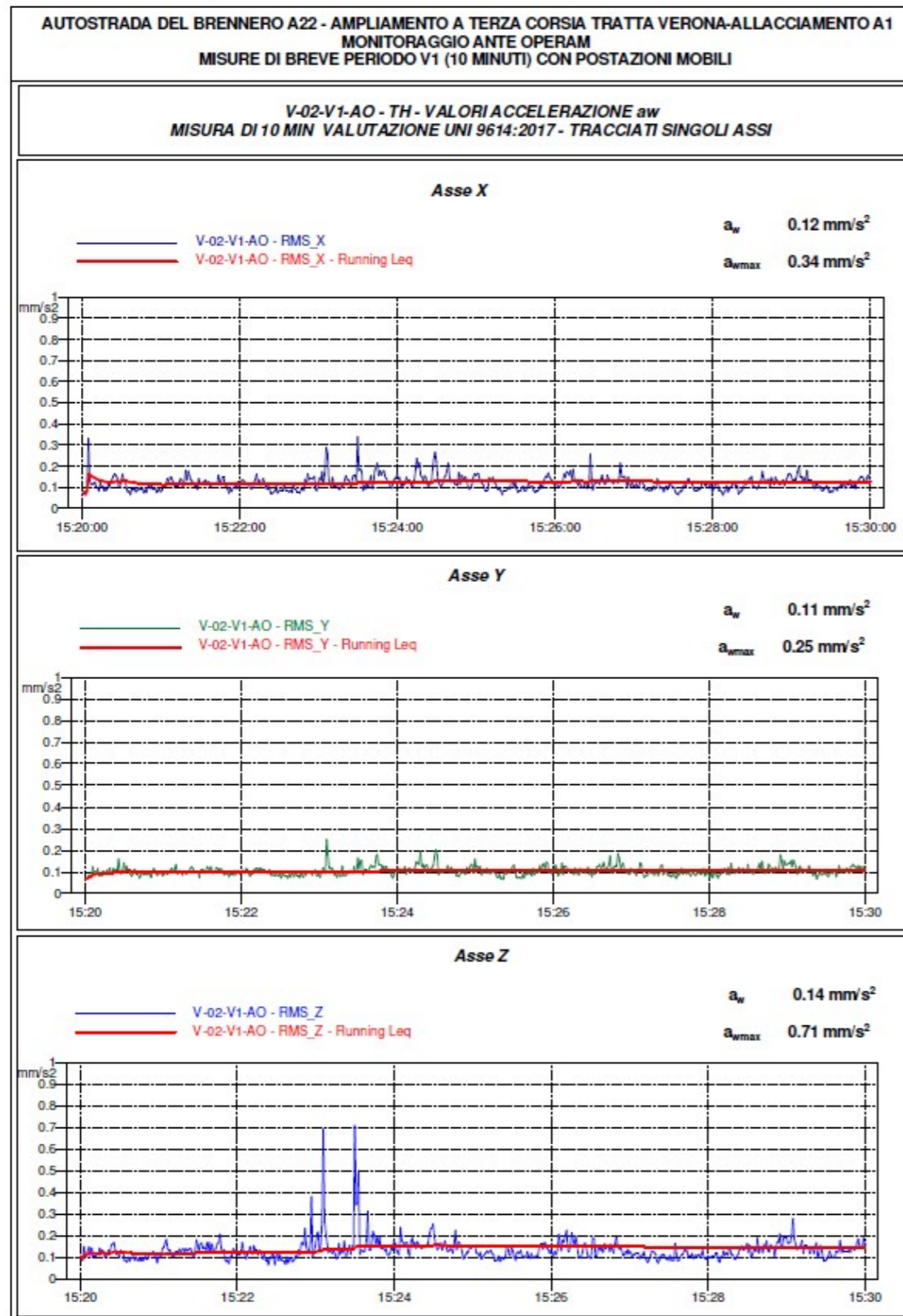
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-01-V1-AO		Data e ora di inizio 12/06/2023 - 14:20:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Beccarie, 66 – Lugagnano di Sona (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 25 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 40 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	0.63	0.31	1.2
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.2	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 12/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





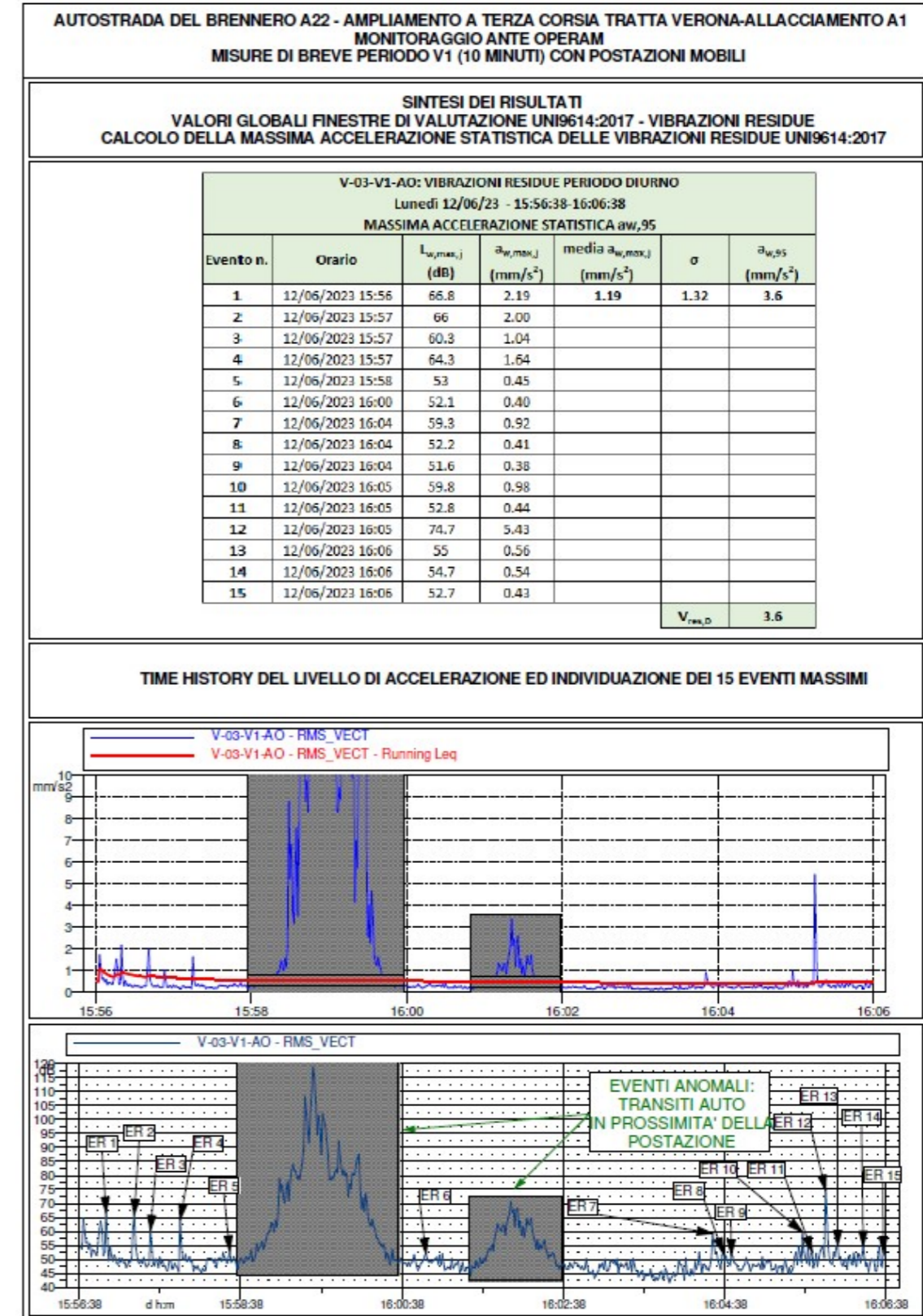
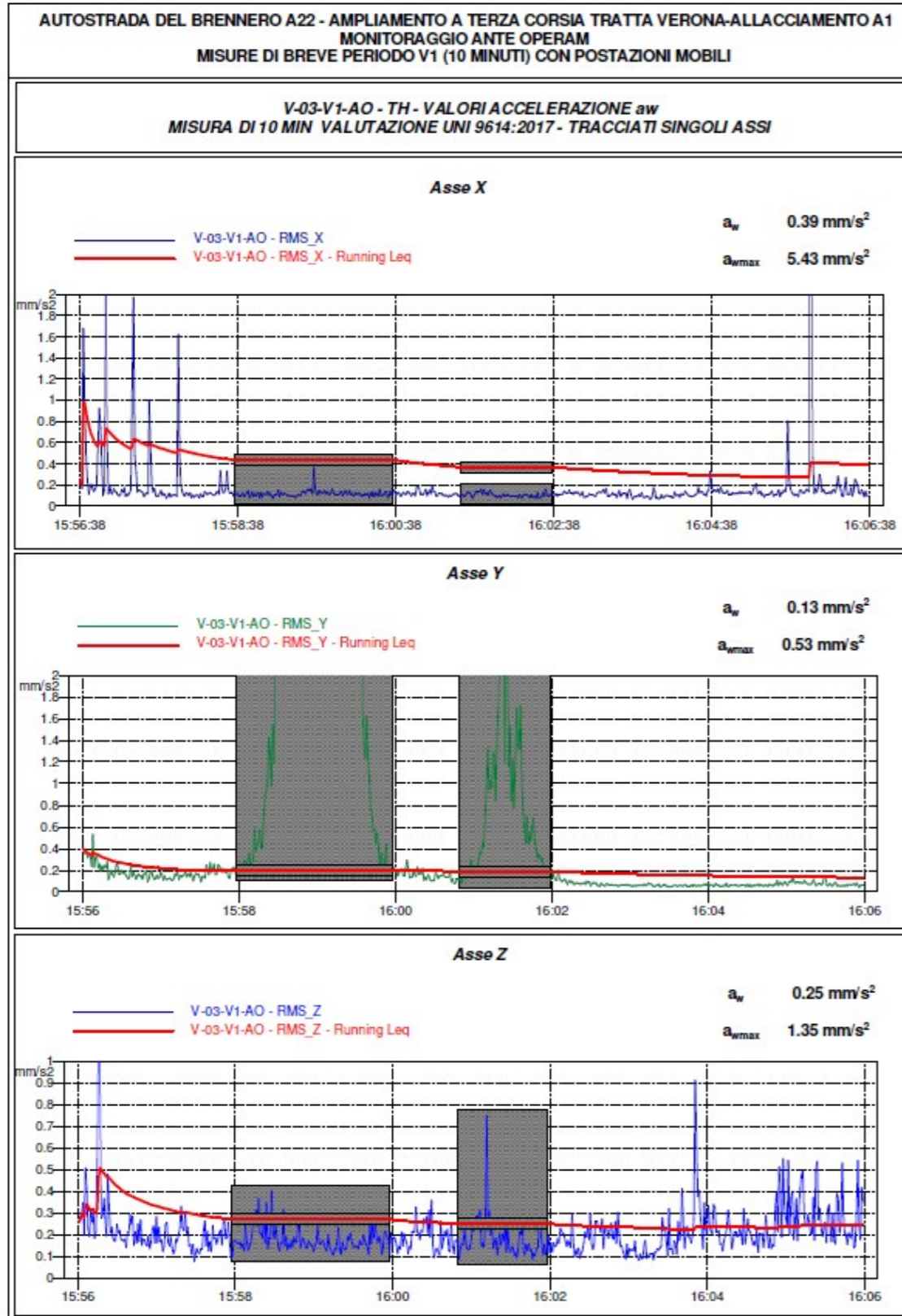
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-02-V1-AO		Data e ora di inizio 12/06/2023 - 15:20:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g		
Ricettore Via Palazzine, 4 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata sud del ricettore, a 30 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	0.37	0.18	0.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 12/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-03-V1-AO		Data e ora di inizio 12/06/2023 - 15:56:38		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Paolo Bembo,25 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 30 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	1.19	1.32	3.6
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	3.6	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	
Data 12/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				

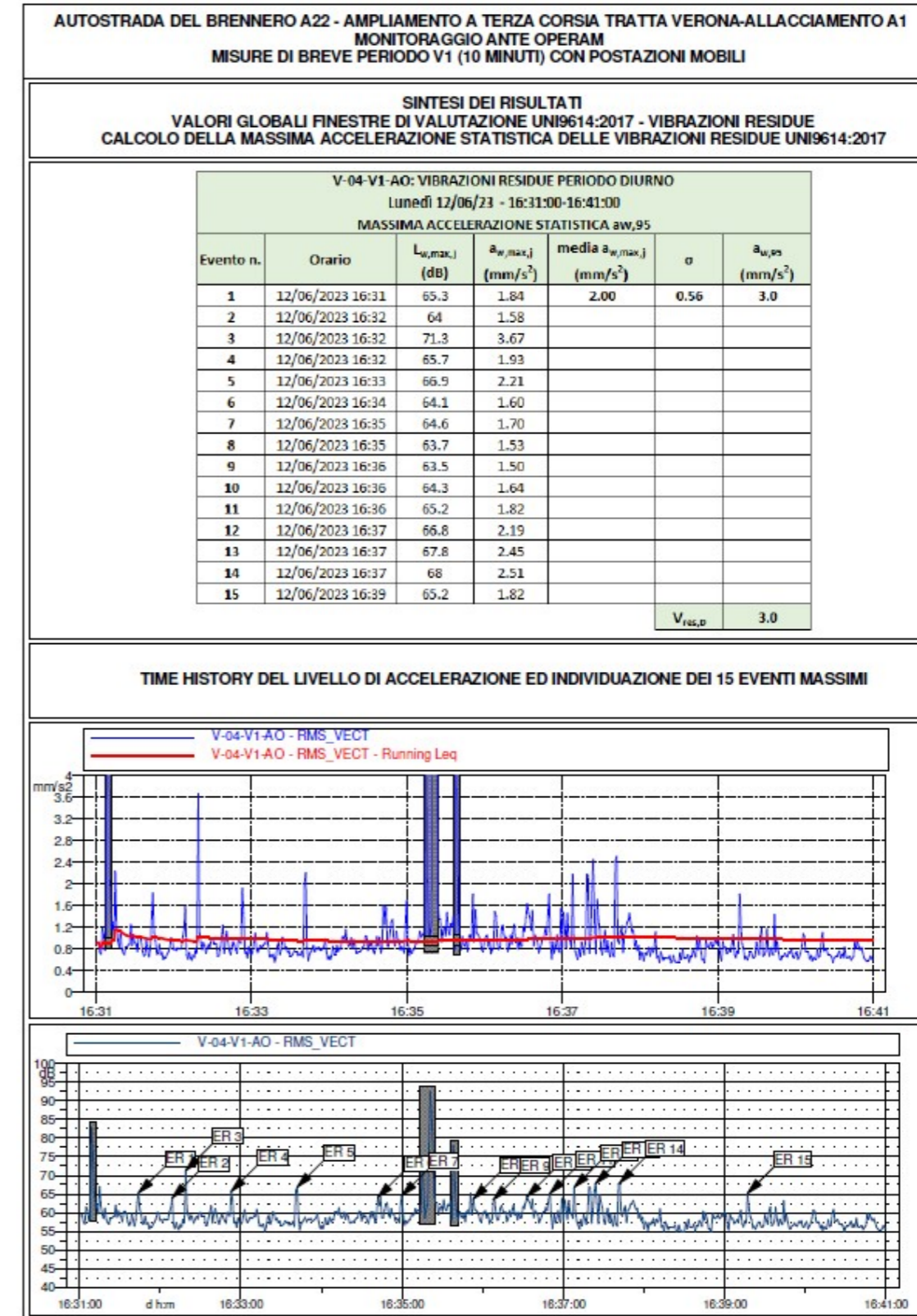
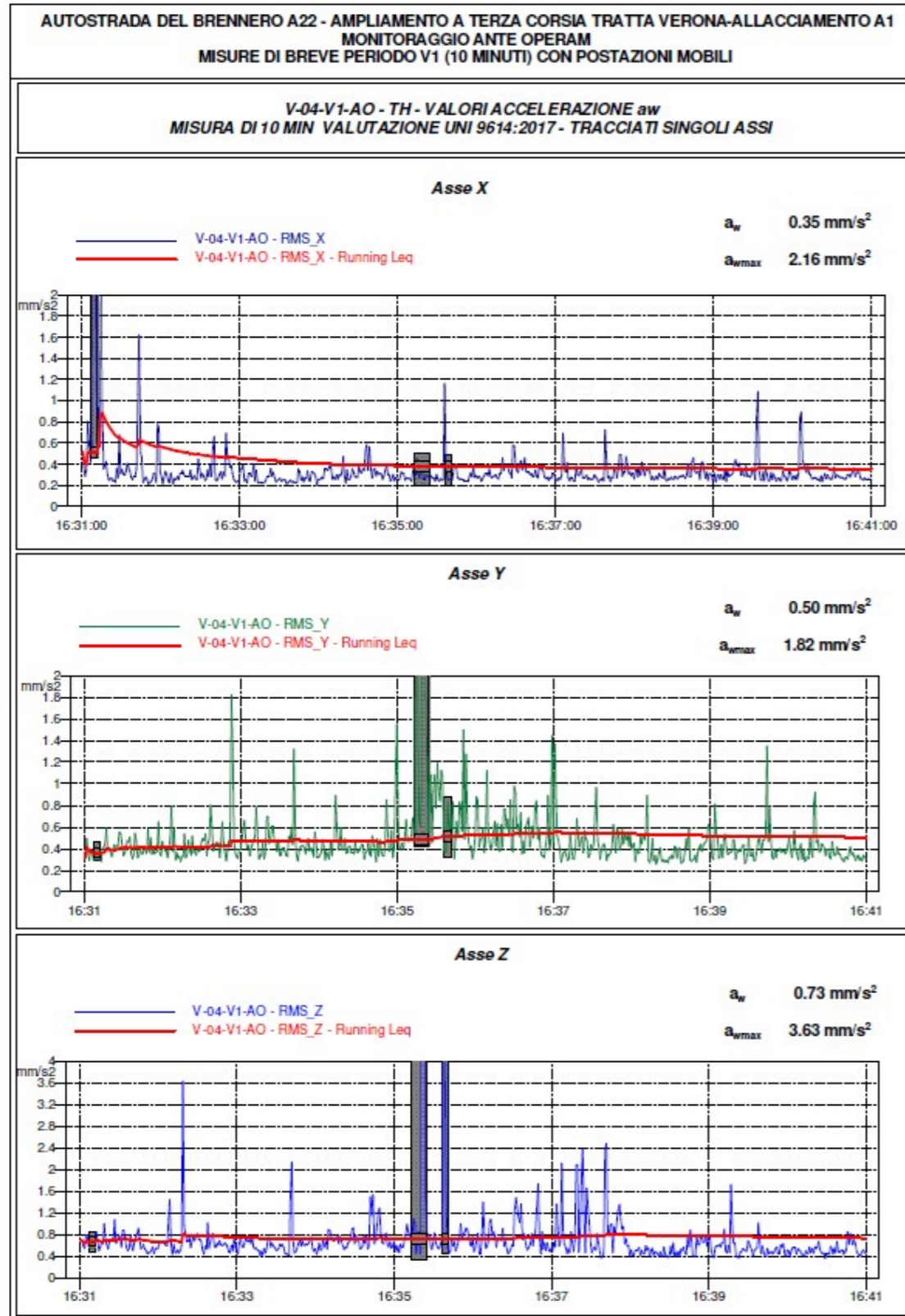




AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-04-V1-AO	Data e ora di inizio 12/06/2023 - 16:31:00	Operatore Ing. F. Pacini			
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita	Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g			
Ricettore Via A. Volta, 15 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 40 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 35 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	2.0	0.56	3.0
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	3.0	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 12/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

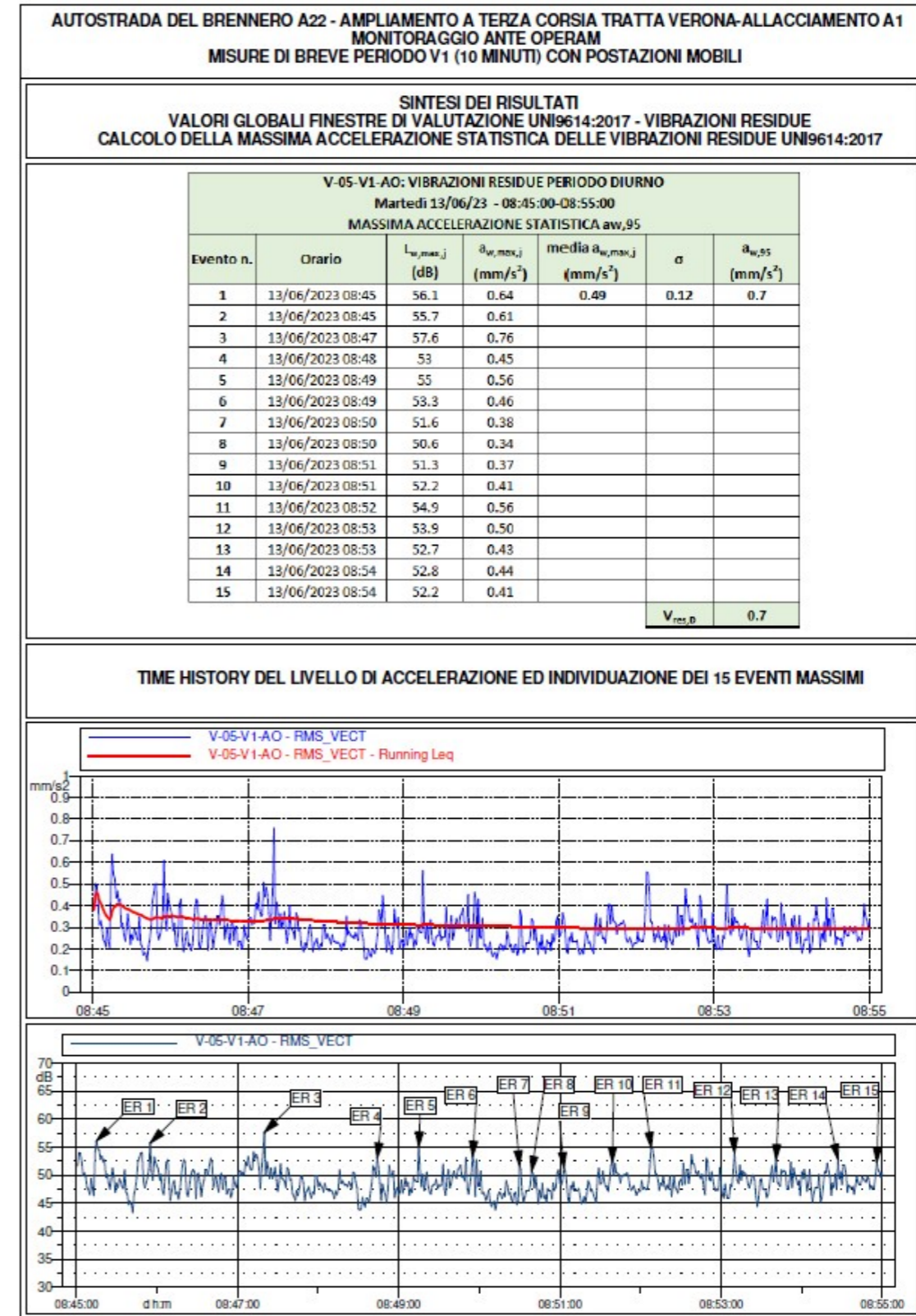
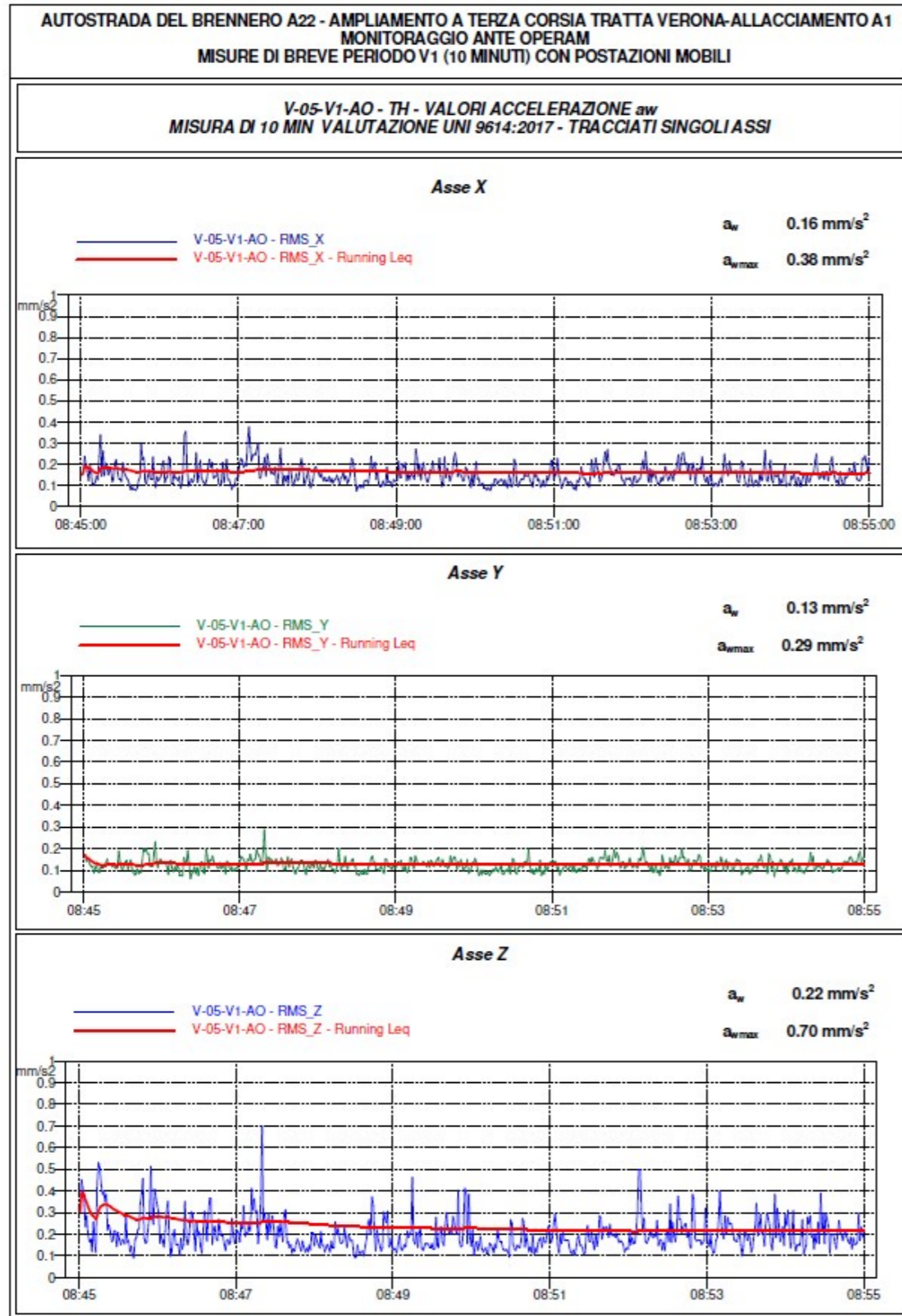






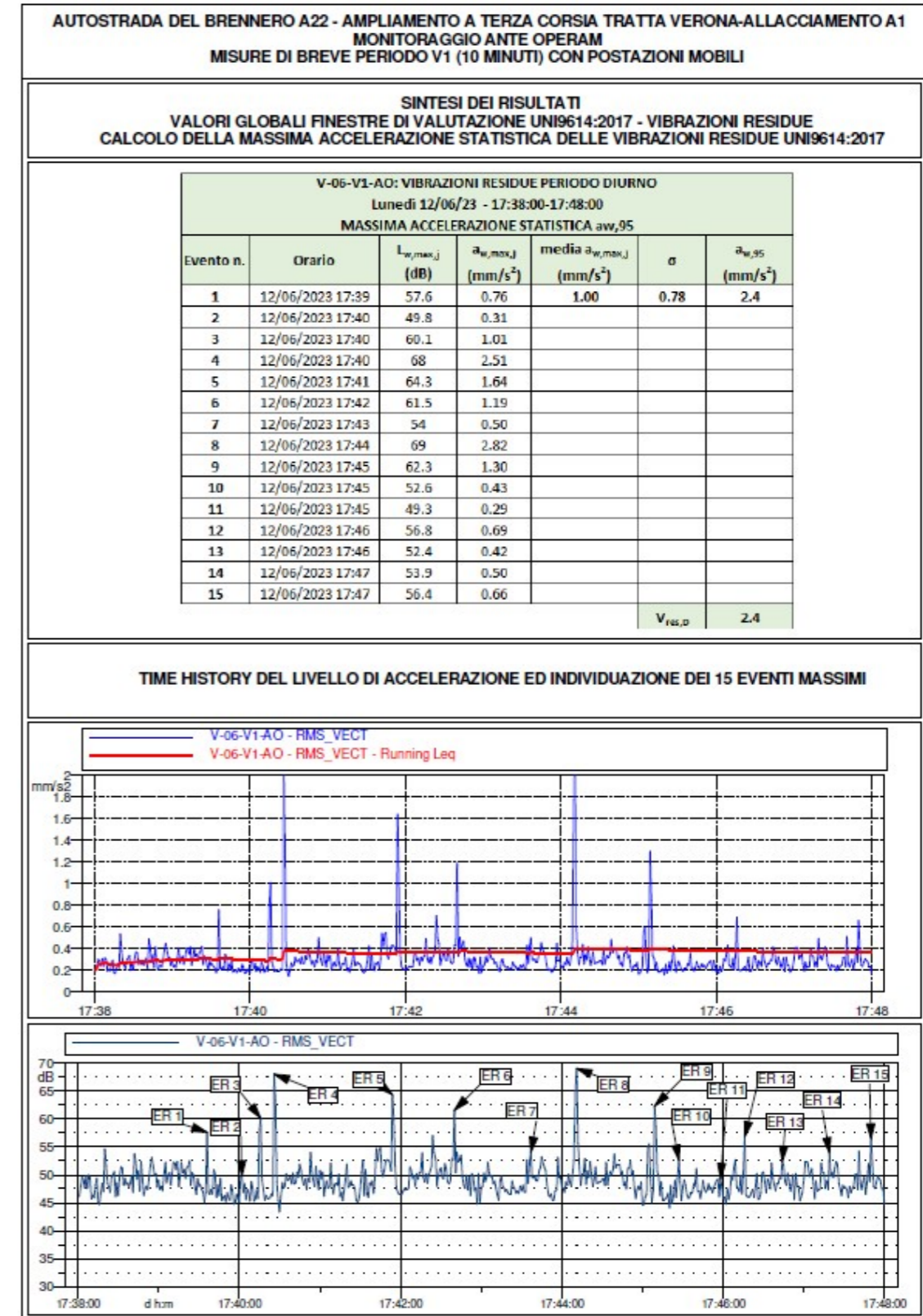
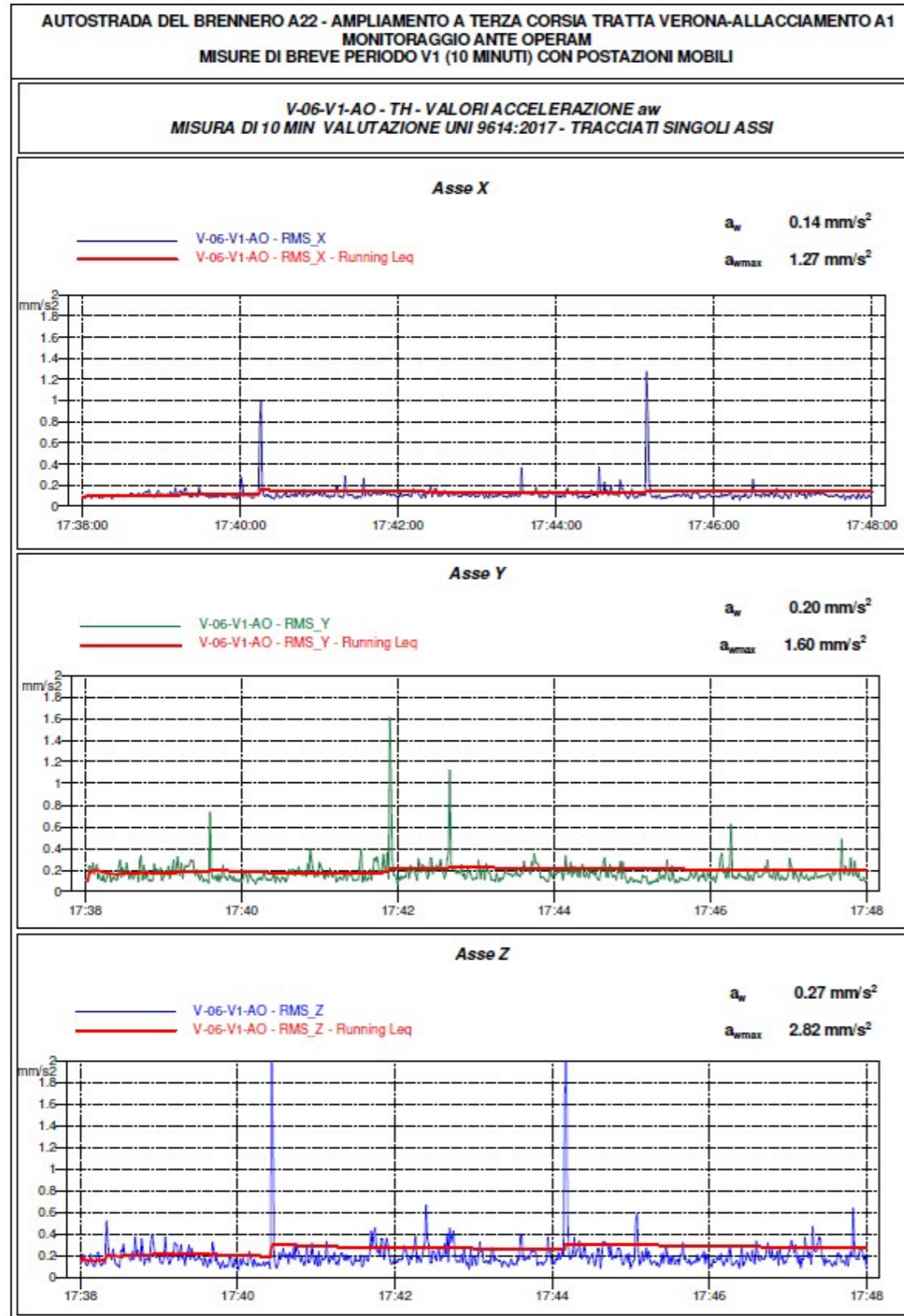
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-05-V1-AO	Data e ora di inizio 13/06/2023 - 08:45:00	Operatore Ing. F. Pacini			
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita	Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g			
Ricettore Via Borgobello, 30 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata sud-est del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 10 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
<b>POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA</b>					
<b>SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:</b>					
<b>LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE</b>	<b>PERIODO</b>	<b>DATA</b>	<b>media <math>a_{w,max,j}</math> [mm/s<sup>2</sup>]</b>	<b><math>\sigma</math></b>	<b><math>a_{w,95}</math> [mm/s<sup>2</sup>]</b>
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	0.49	0.12	0.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
<b>LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE</b>	<b>PERIODO</b>	<b>DATA</b>	<b>media <math>a_{w,max,j}</math> [mm/s<sup>2</sup>]</b>	<b><math>\sigma</math></b>	<b><math>a_{w,95}</math> [mm/s<sup>2</sup>]</b>
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
<b>VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO</b>			<b>VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO</b>		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.7	<b>Lim<sub>UNI9614</sub> [mm/s<sup>2</sup>]</b>	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	<b>Lim<sub>UNI9614</sub> [mm/s<sup>2</sup>]</b>
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				





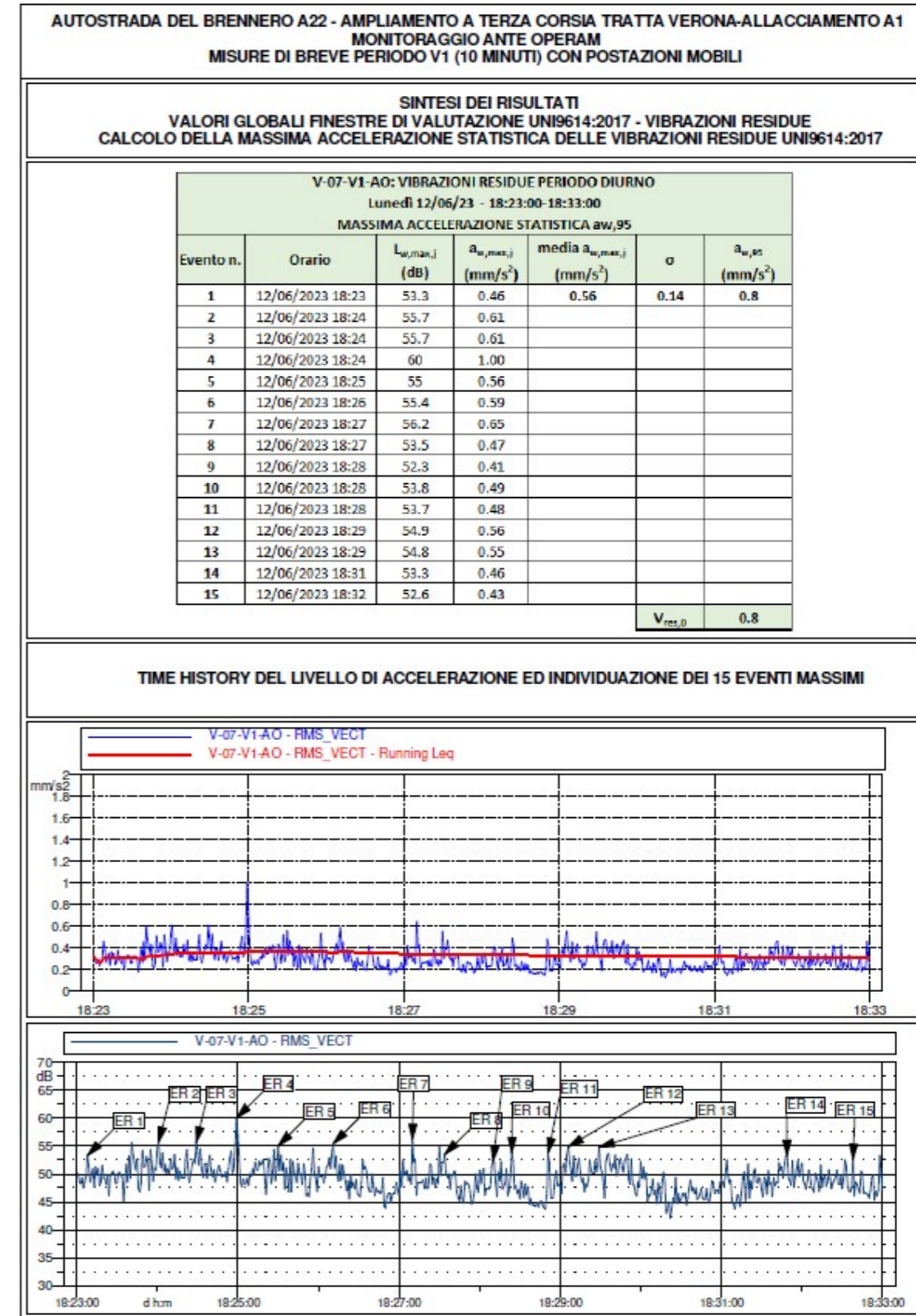
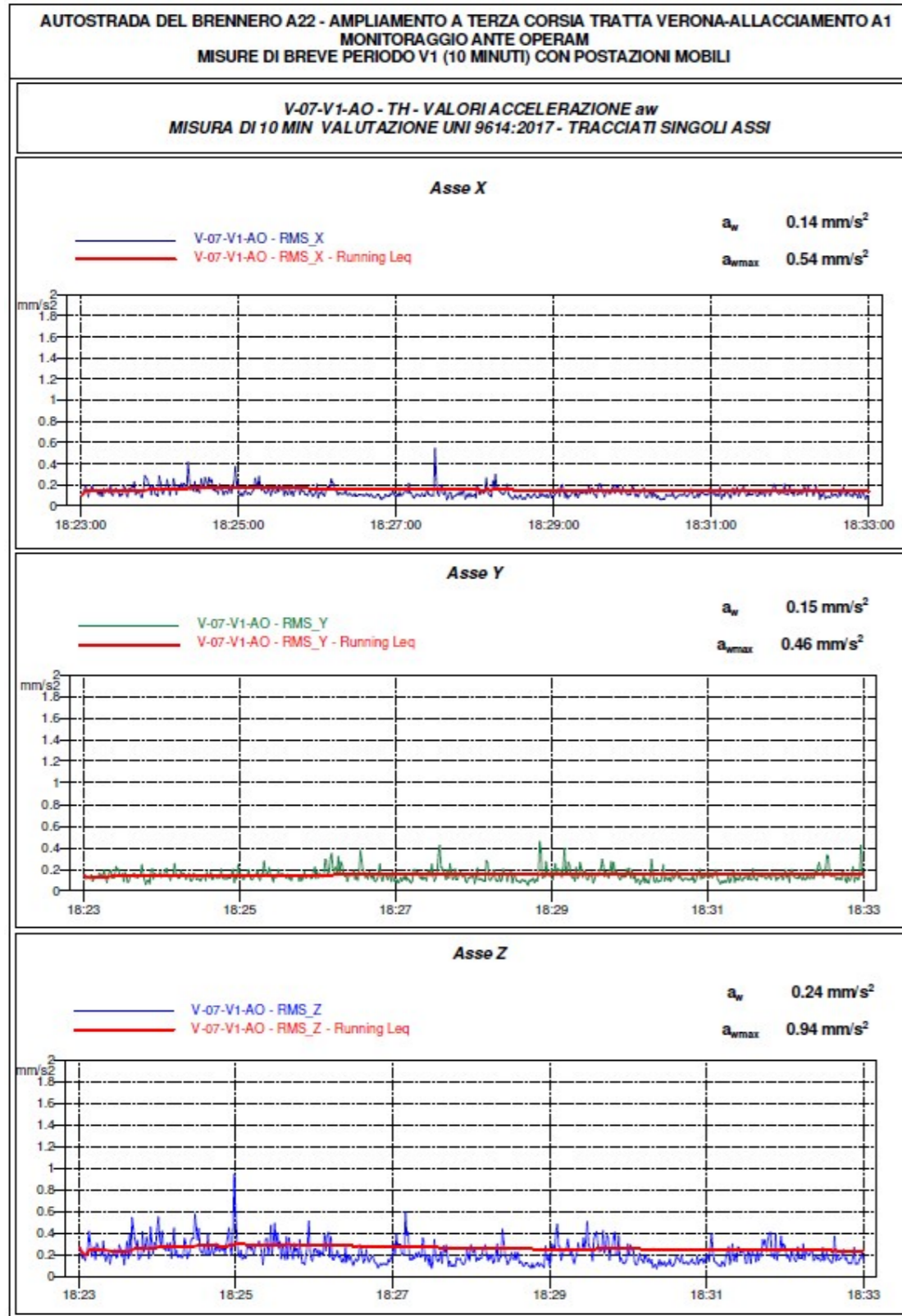
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-06-V1-AO		Data e ora di inizio 12/06/2023 - 17:38:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Brigate Alpine, 44 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata nord-est del ricettore, a 45 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 40 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	1.0	0.78	2.4
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	2.4	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 12/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				
 <small>ESPERTO ING. F. PACINI RICERCA COMPETENTE L. 442/95 D.228. Regione Piemonte n. 4218308 del 05/05/1997</small>					





AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-07-V1-AO		Data e ora di inizio 12/06/2023 - 18:23:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Staffali, 26 – Dossobuono (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 50 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 45 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	12/06/2022	0.56	0.14	0.8
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.8	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 12/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

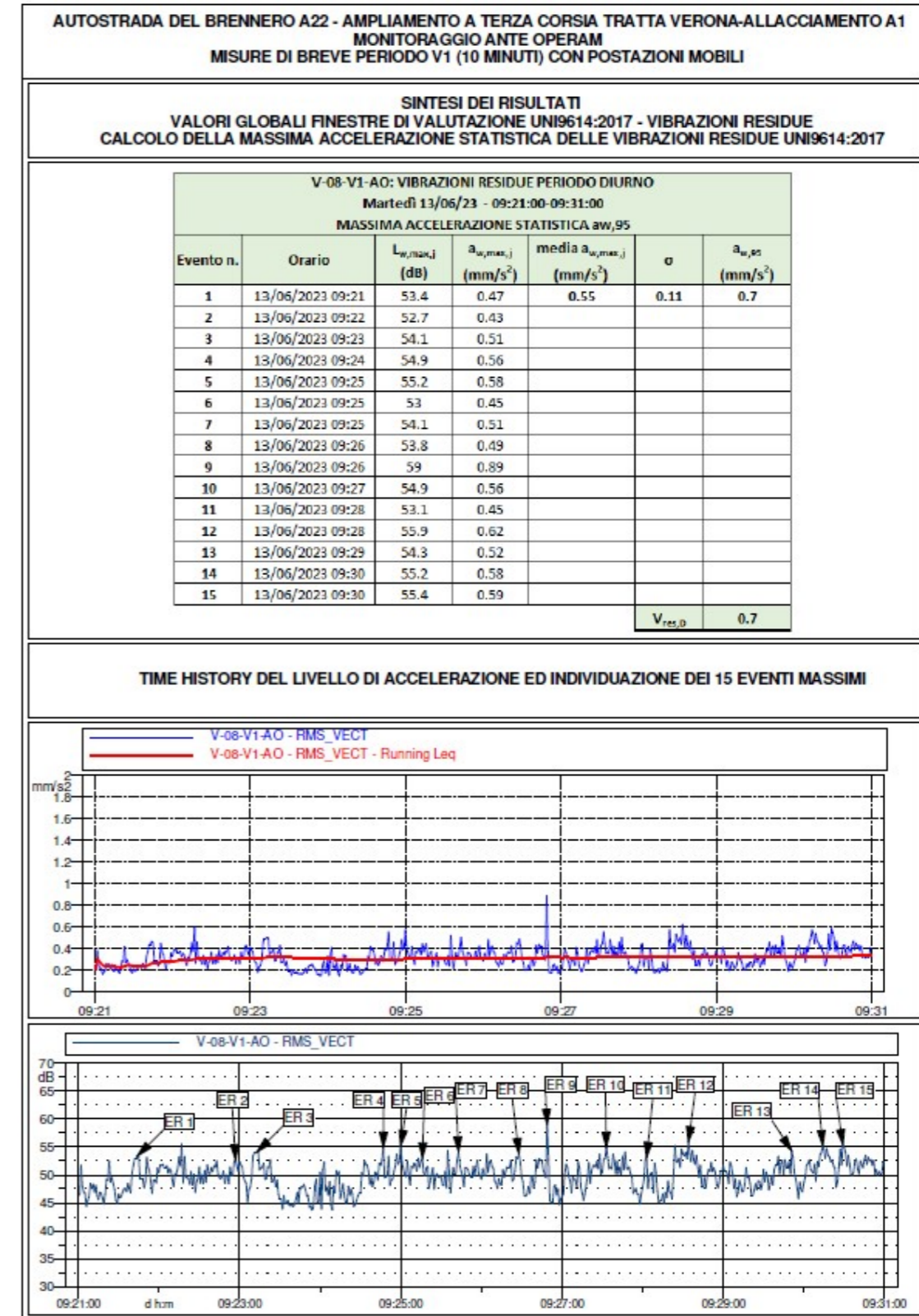
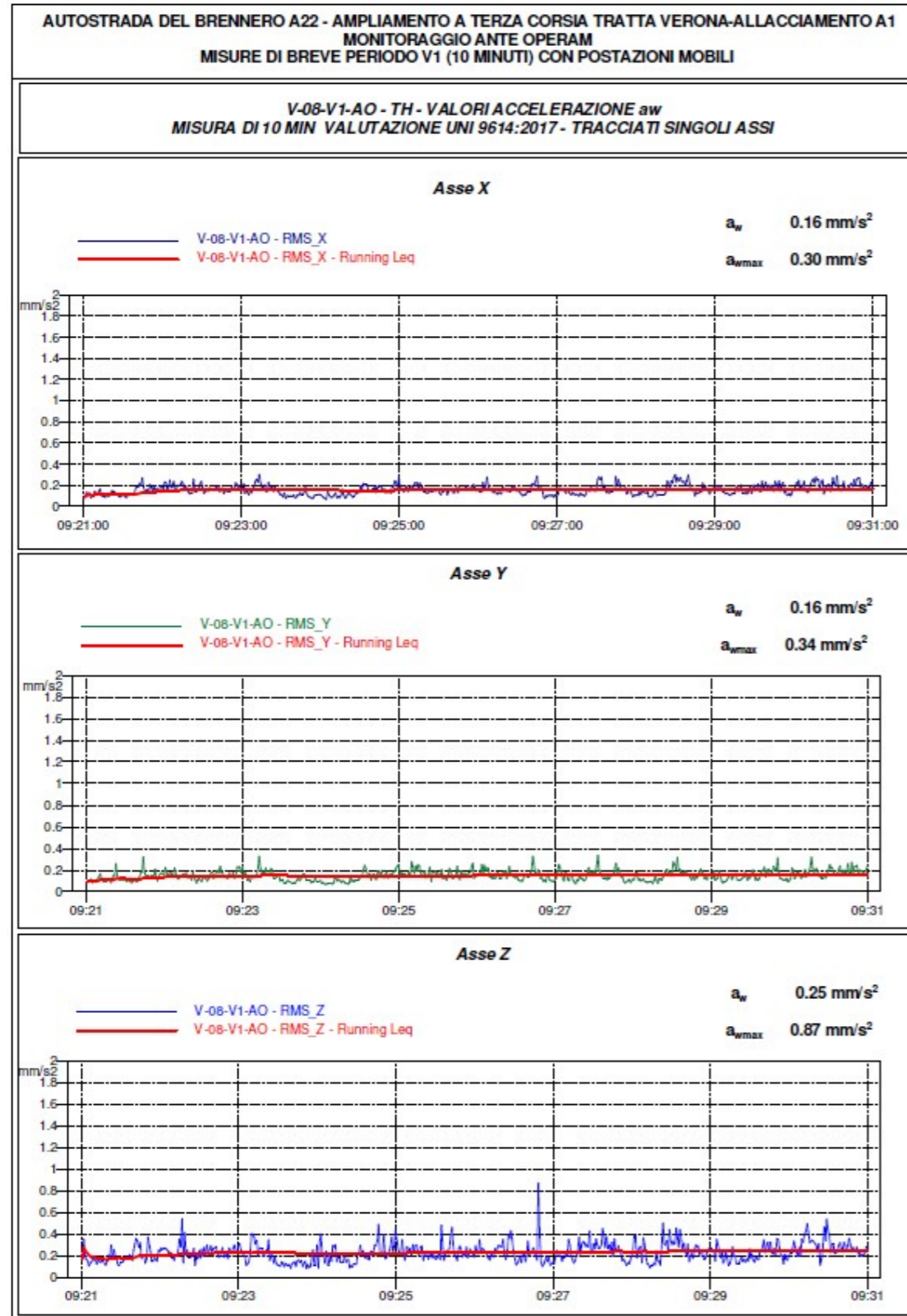




AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-08-V1-AO		Data e ora di inizio 13/06/2023 - 09:21:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Carlo Alberto 1, 3 – Alpo (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	0.55	0.11	0.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

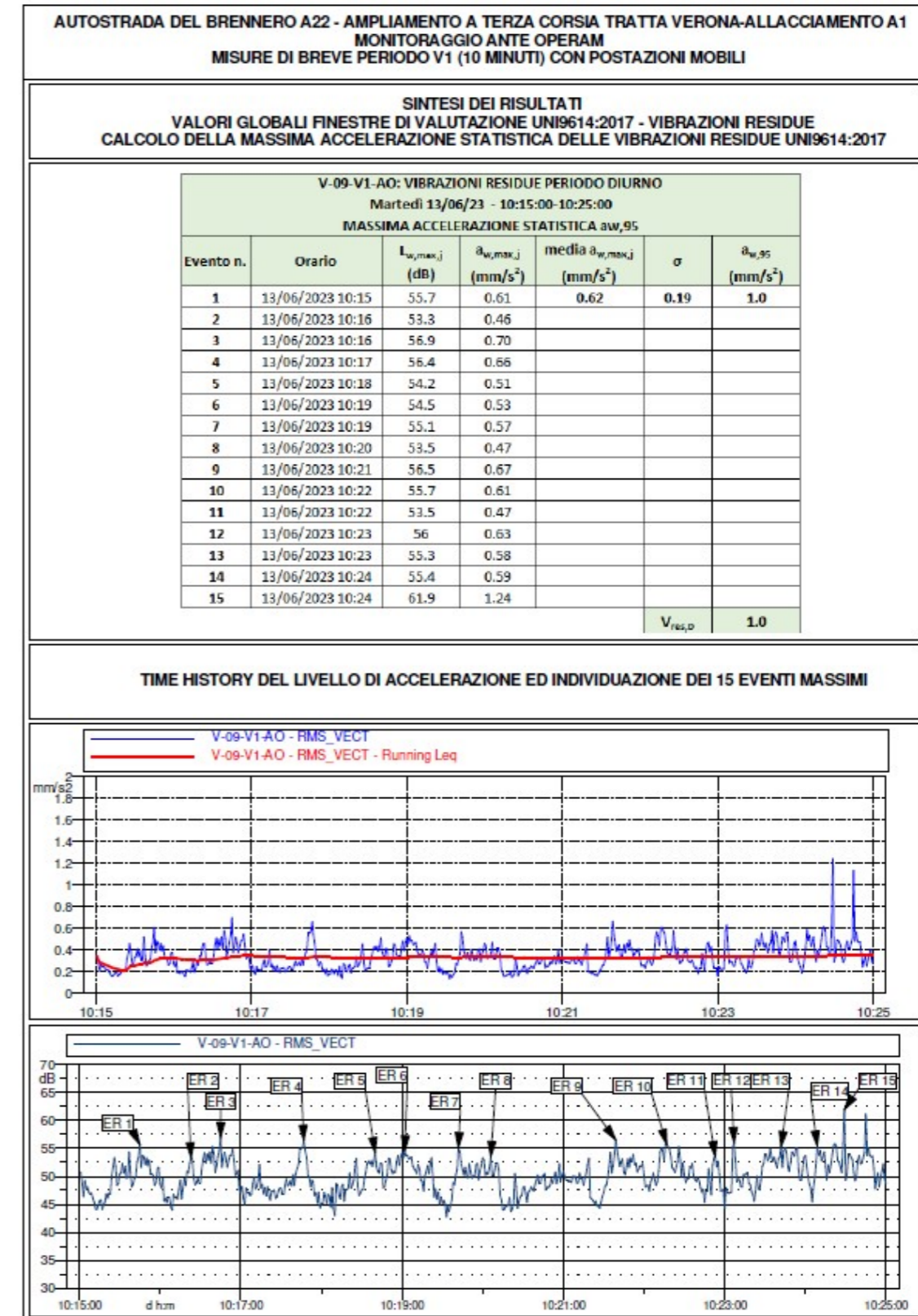
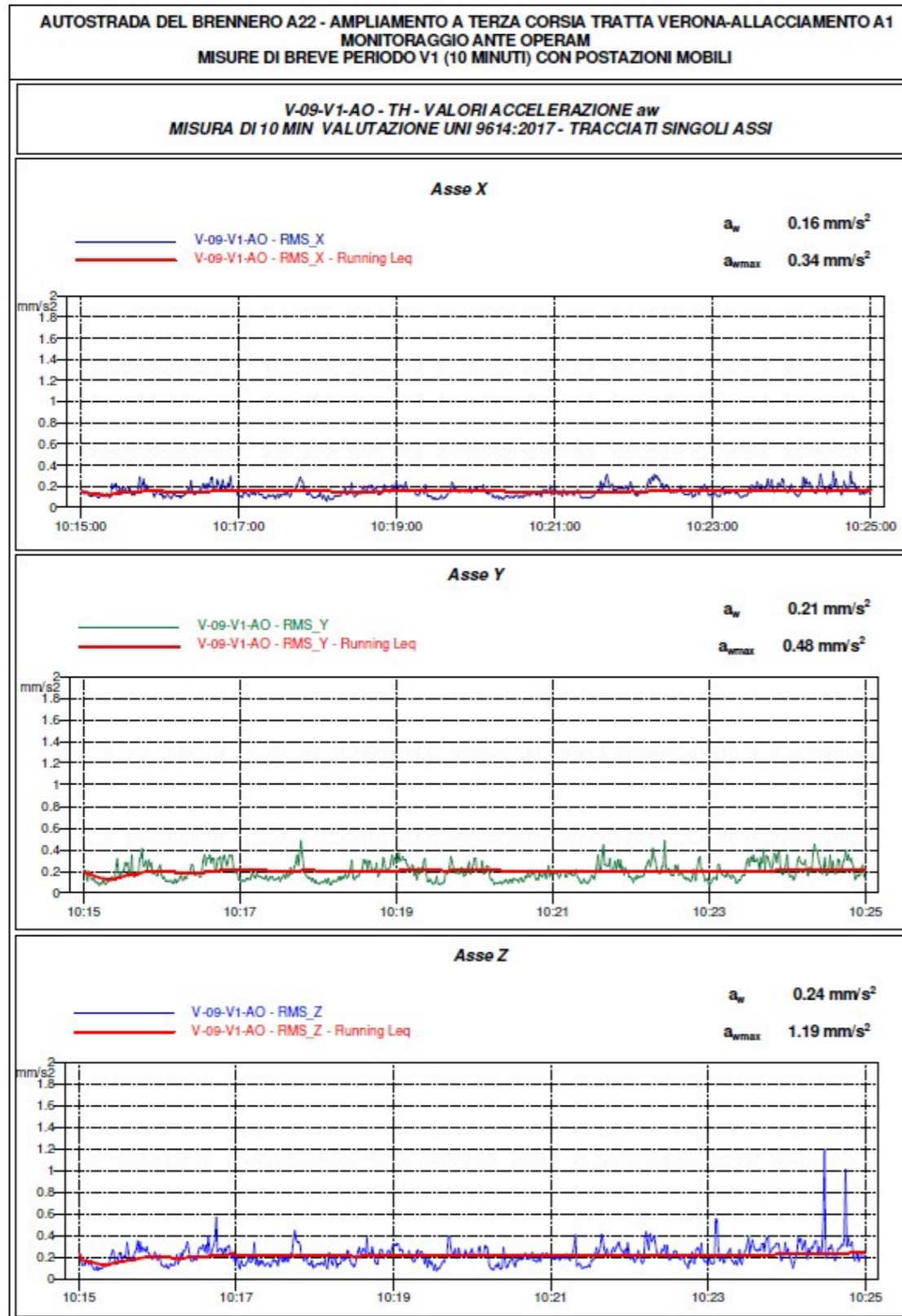






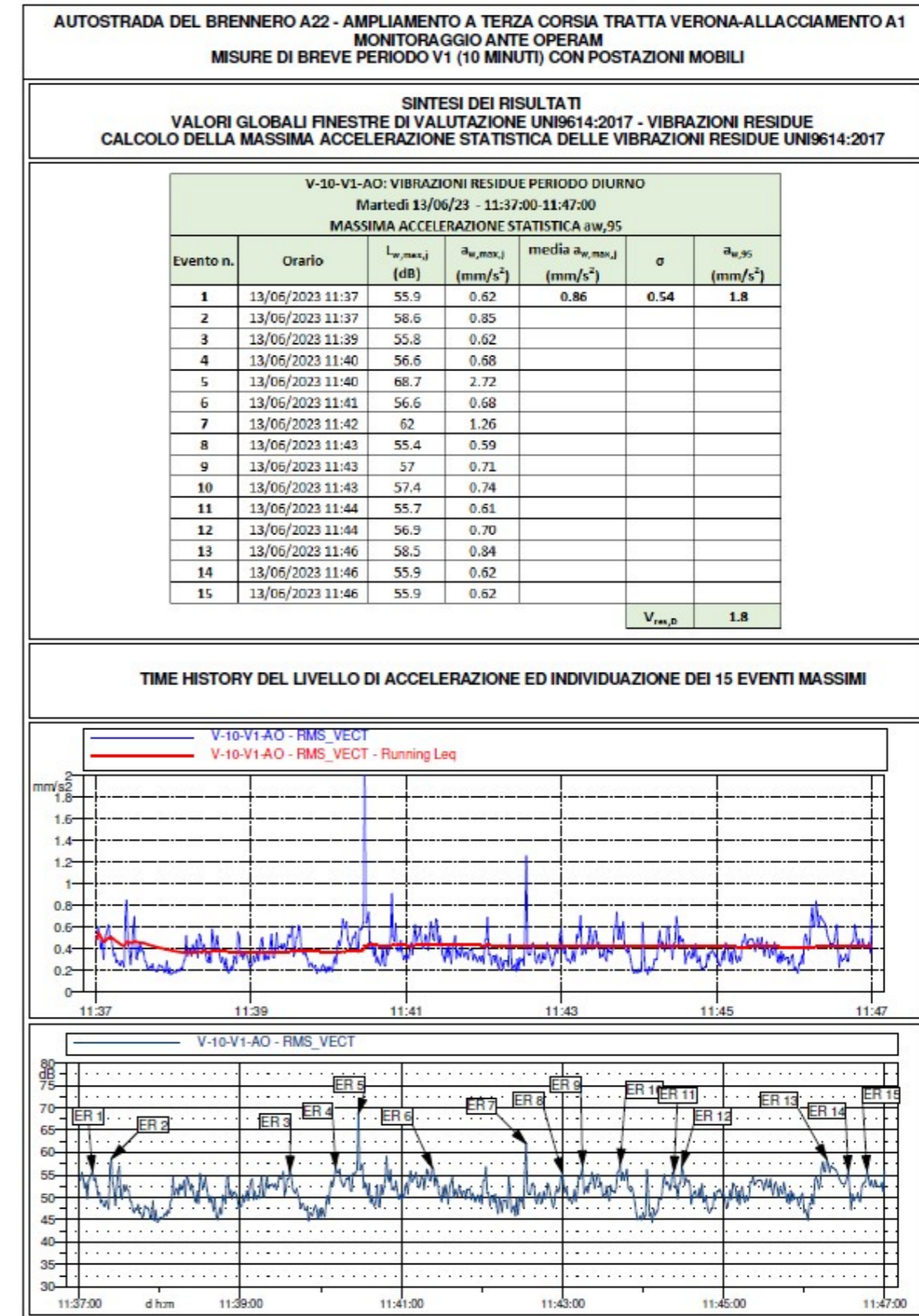
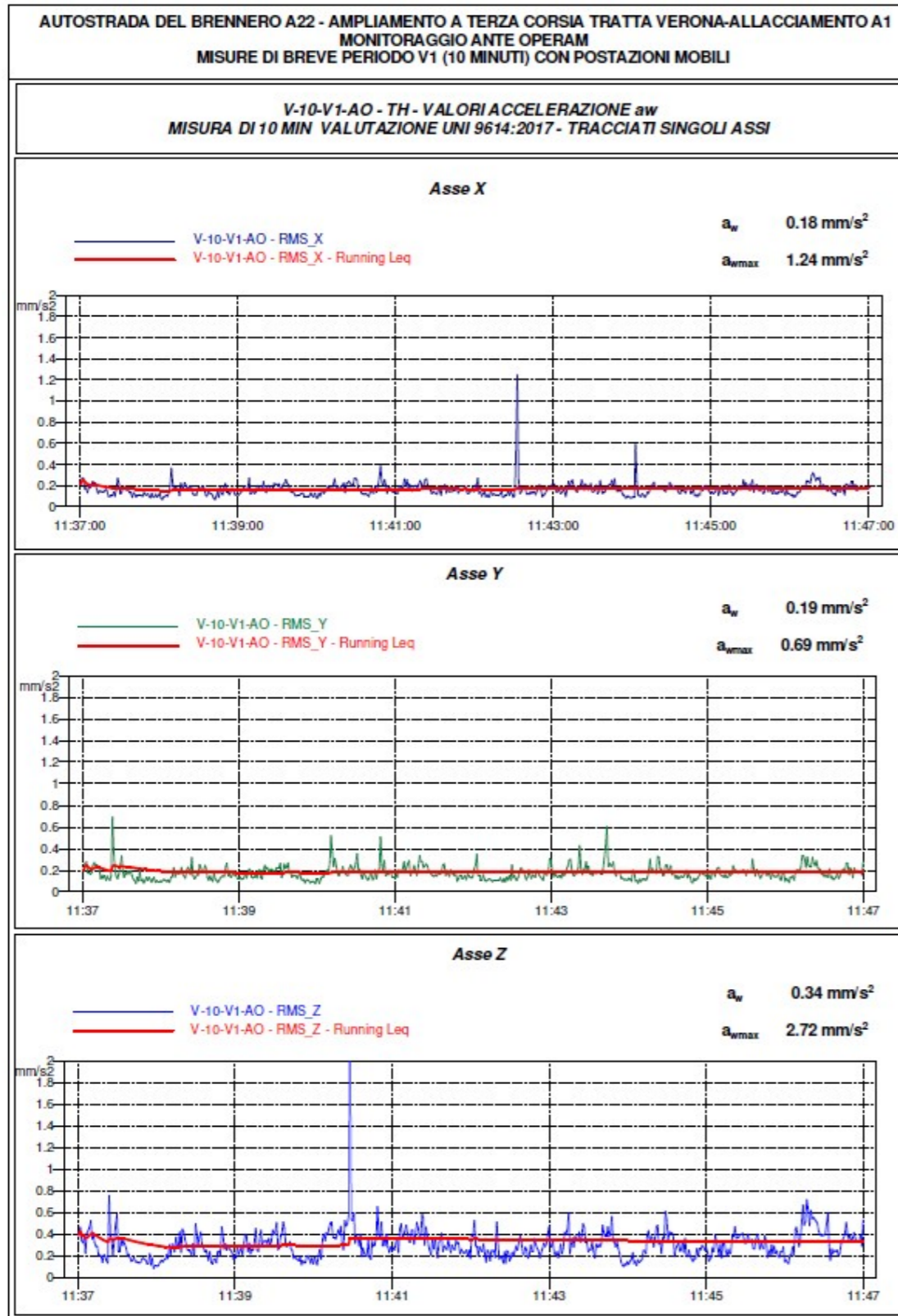
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-09-V1-AO		Data e ora di inizio 13/06/2023 - 10:15:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Bicello, 6 – Vigasio (VR)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 20 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 30 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	0.19	0.62	1.0
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.0	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





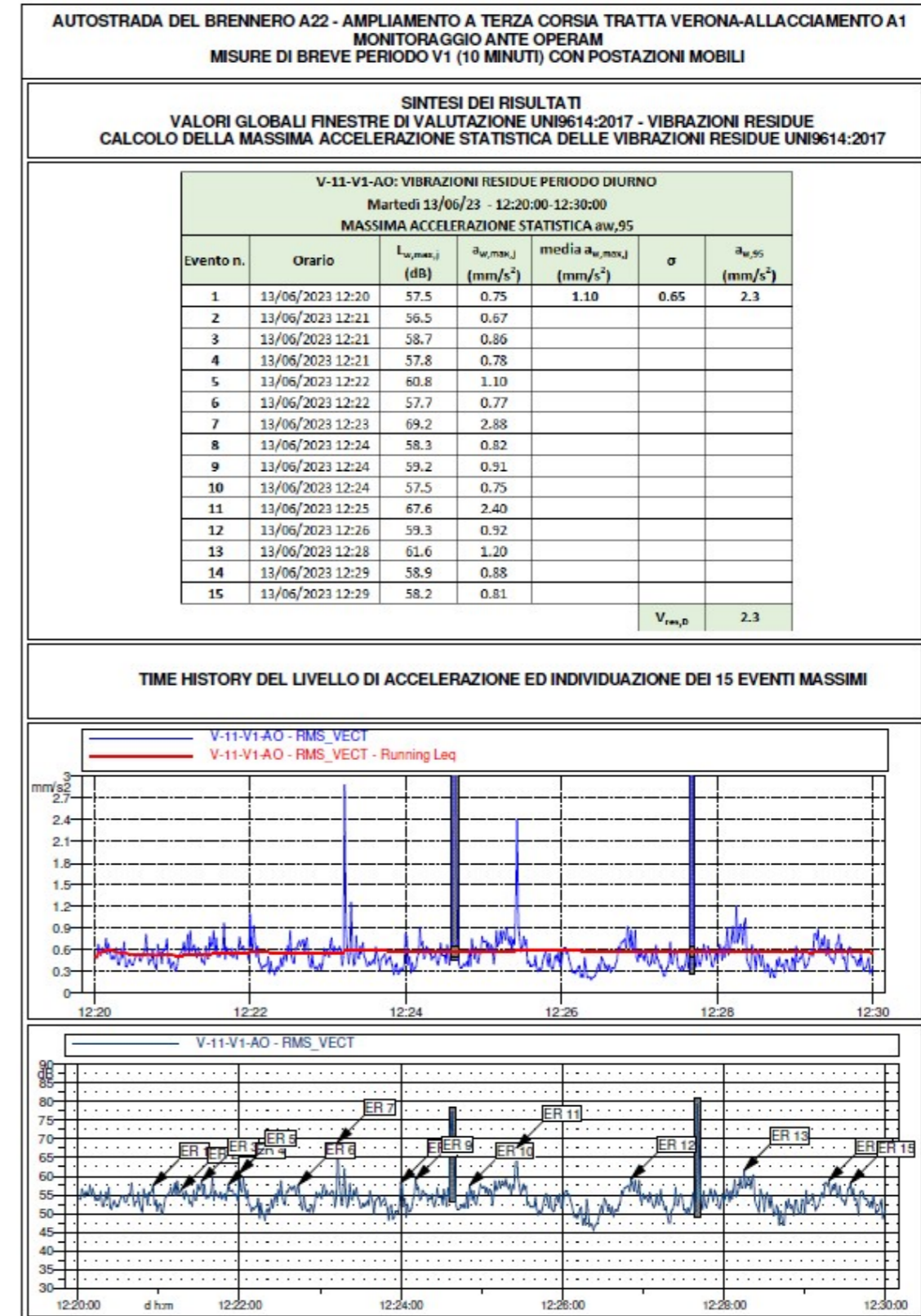
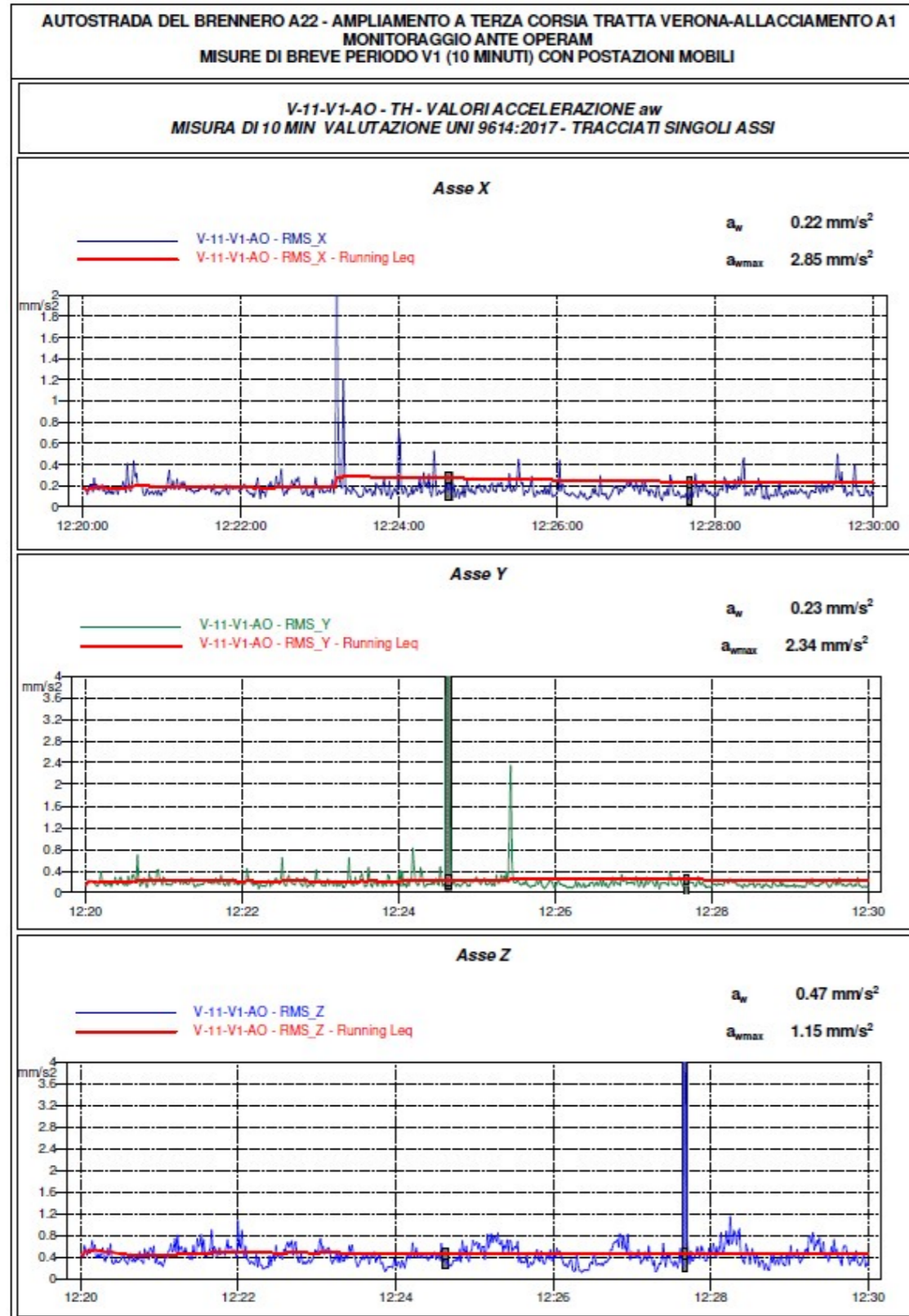
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-10-V1-AO		Data e ora di inizio 13/06/2023 - 11:37:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via V. Maiardina, 13 – San Giorgio Bigarello (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata sud-est del ricettore, a 65 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 75 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura.					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	0.86	0.54	1.8
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.8	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-11-V1-AO		Data e ora di inizio 13/06/2023 - 12:20:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Caselle, 5 – San Giorgio Bigarello (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata sud-est del ricettore, a 30 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 40 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	1.10	0.65	2.3
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	2.3	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				





**AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1**  
**MONITORAGGIO ANTE OPERAM**  
**MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI**

Nome misura V-12-V1-AO	Data e ora di inizio 13/06/2023 - 13:46:00	Operatore Ing. F. Pacini
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita	Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g
Ricettore Strada Riviera Mincio, 3 – Formigosa Mantova (MN)		

Postazione di misura / Note  
Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 30 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura

**POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA**

**SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:**

LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	2.85	1.95	6.4
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-

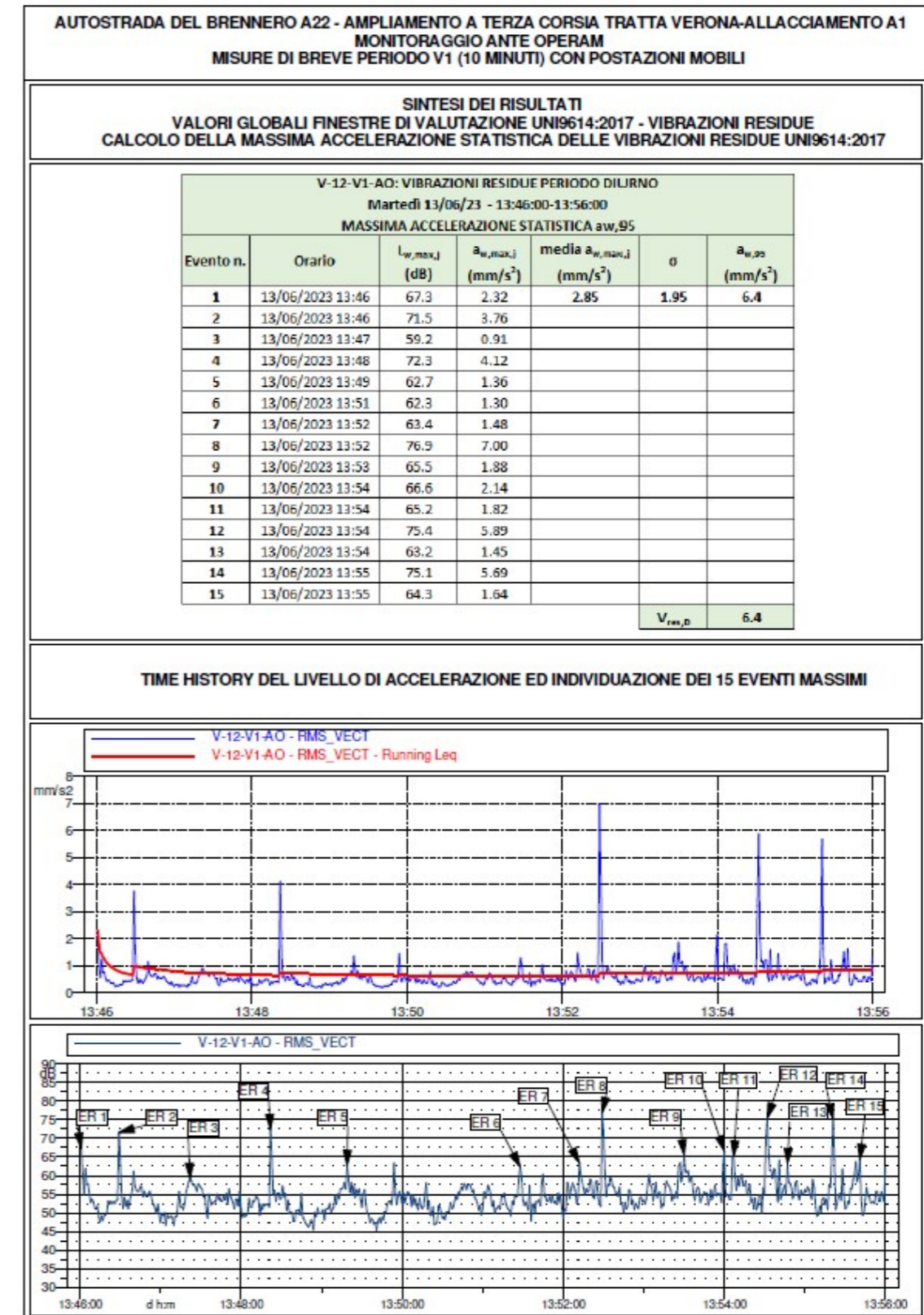
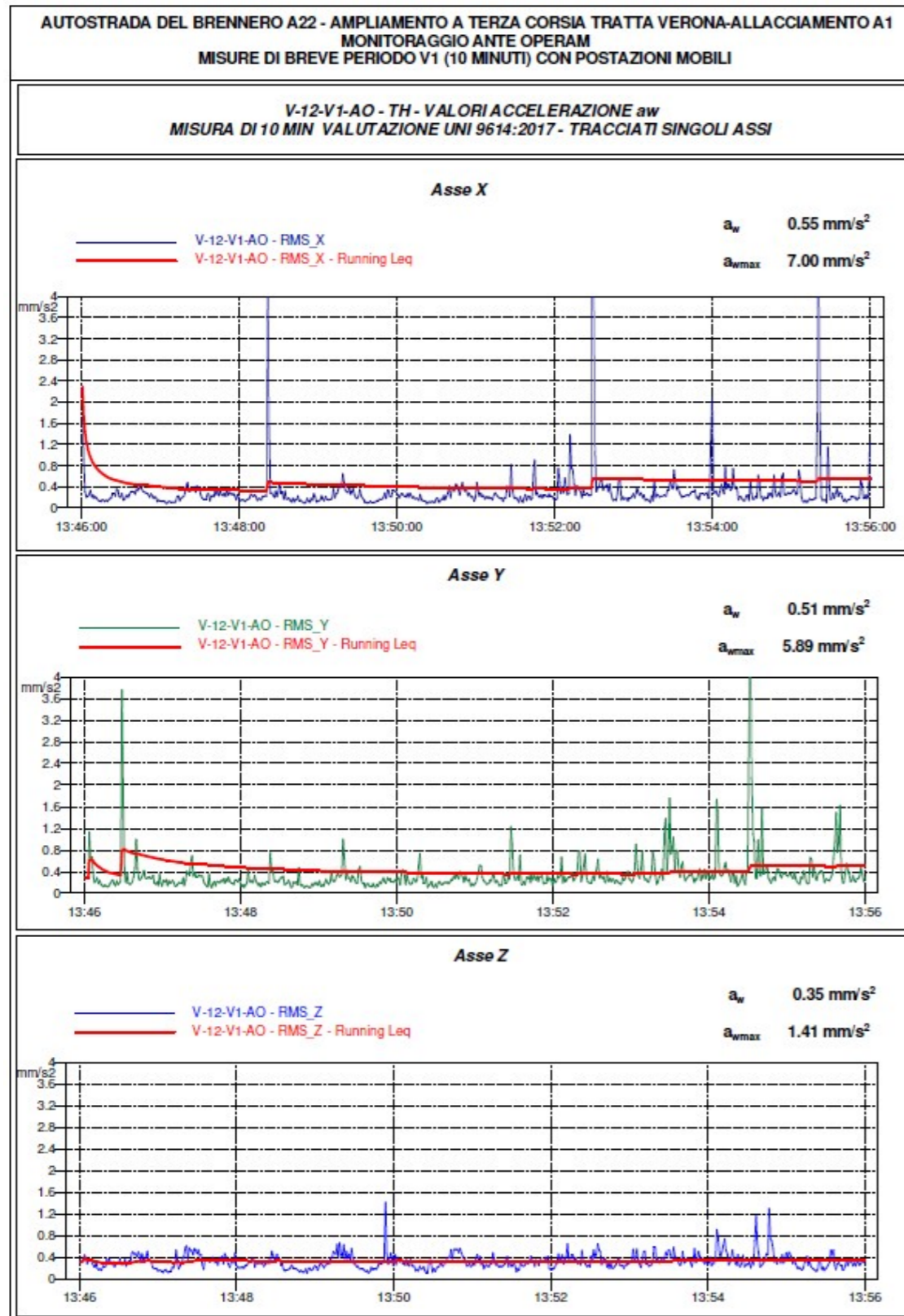
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-

VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	6.4	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-

Data 13/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini	 <small>Ing. F. Pacini DIPLOMA COMPETENTE L. 447/95 D.G.R. Regione Piemonte n. 42/18518 del 18/02/2007</small>
--------------------	---	---

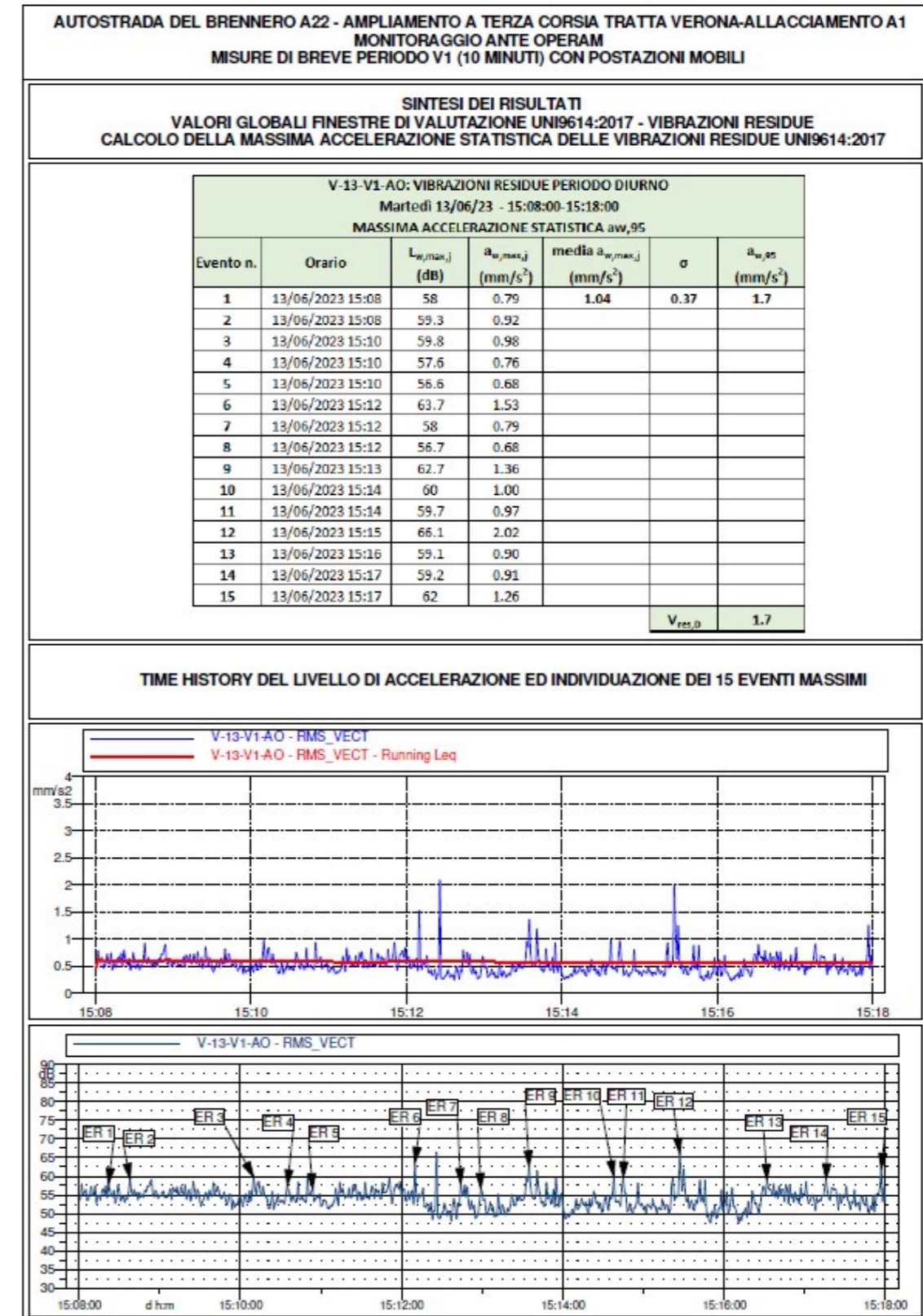
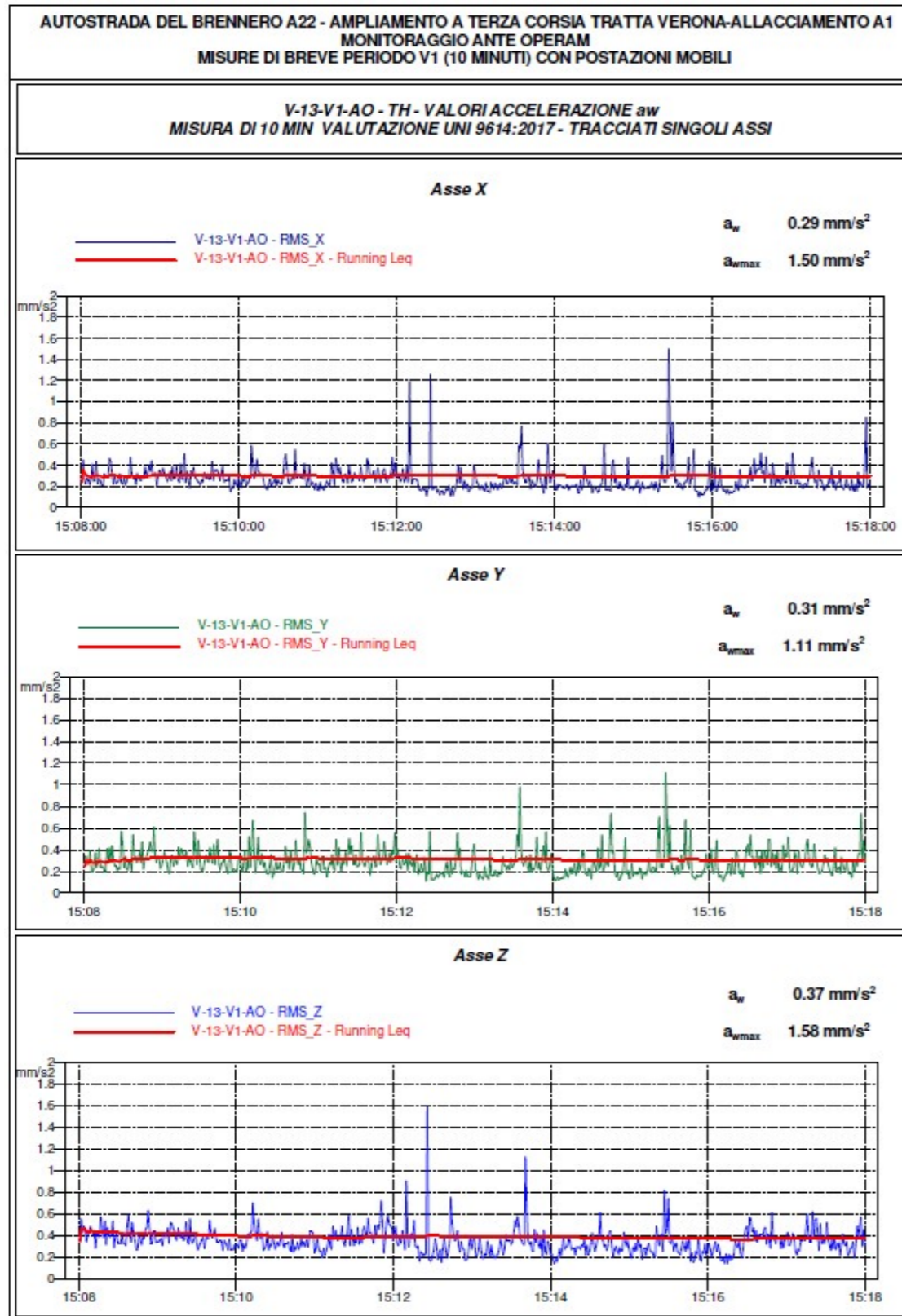






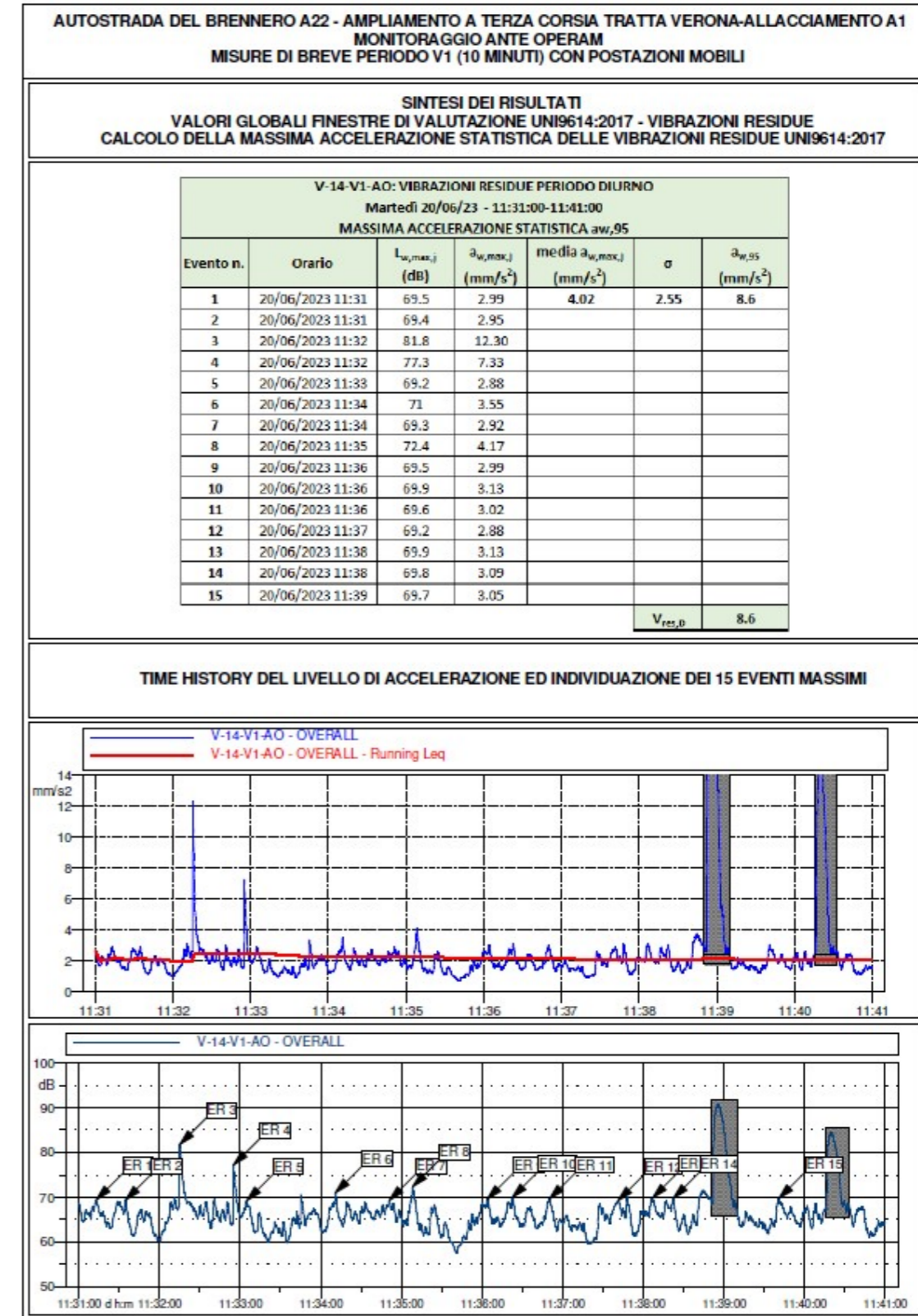
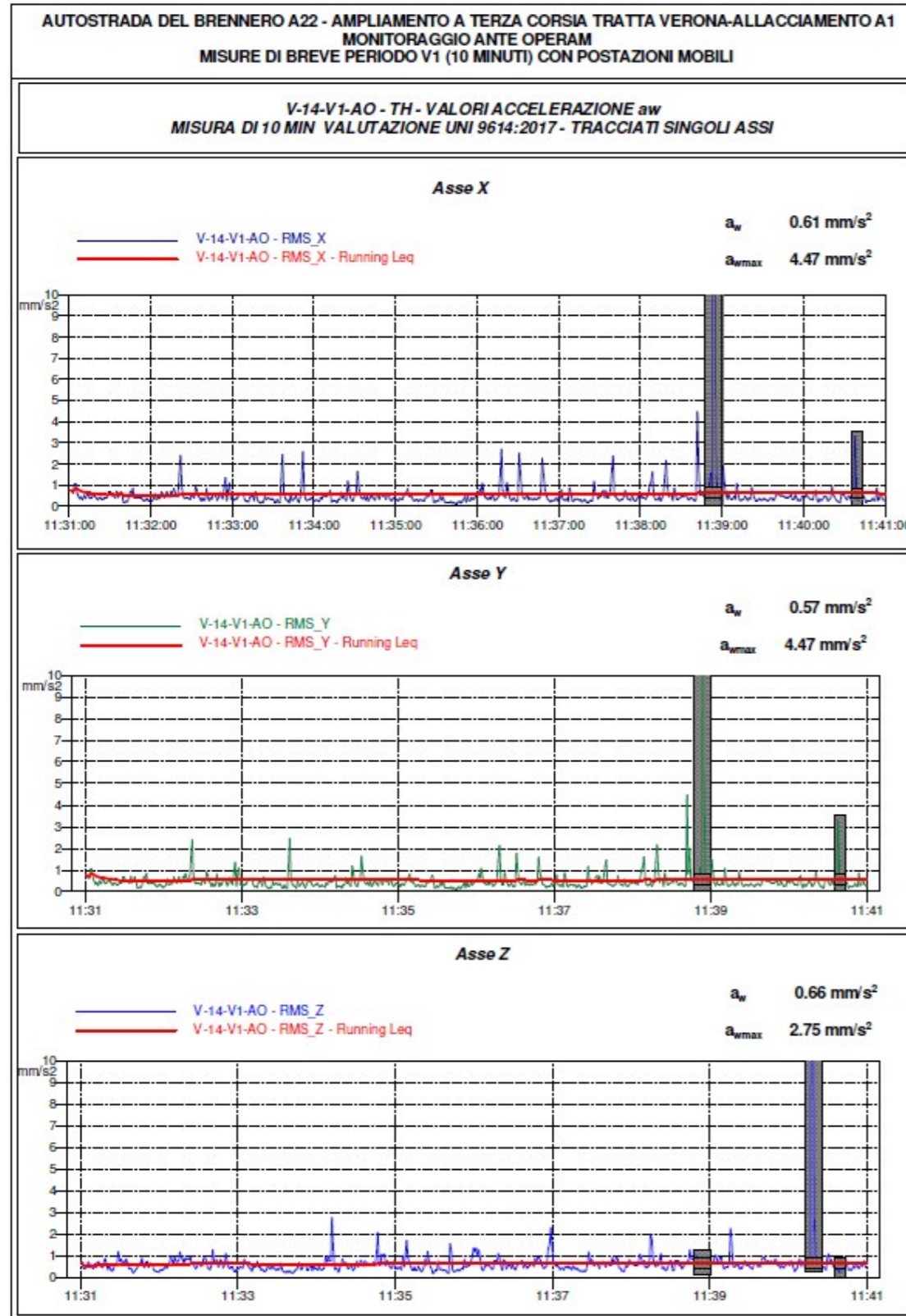
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-13-V1-AO		Data e ora di inizio 13/06/2023 - 15:08:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Strada Crociare, 2 – Portiolo, S. Benedetto Po (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 30 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	13/06/2022	1.01	0.37	1.07
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.07	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 13/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				
 <small>Ing. F. Pacini SERVIZIO COMPETENTE L. 447/95 D.P.R. Regione Piemonte n. 42/1998 del 28/02/1997</small>					





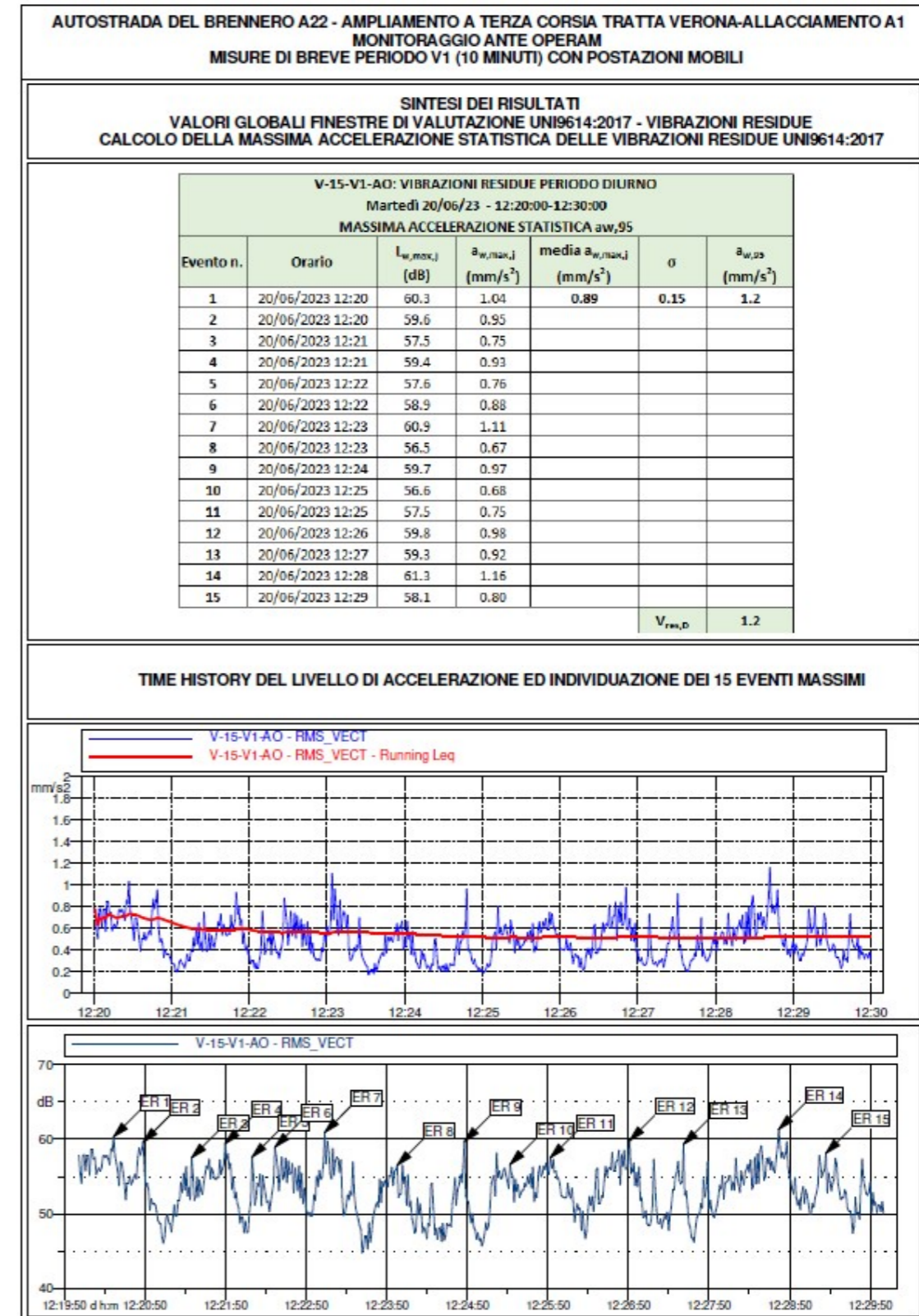
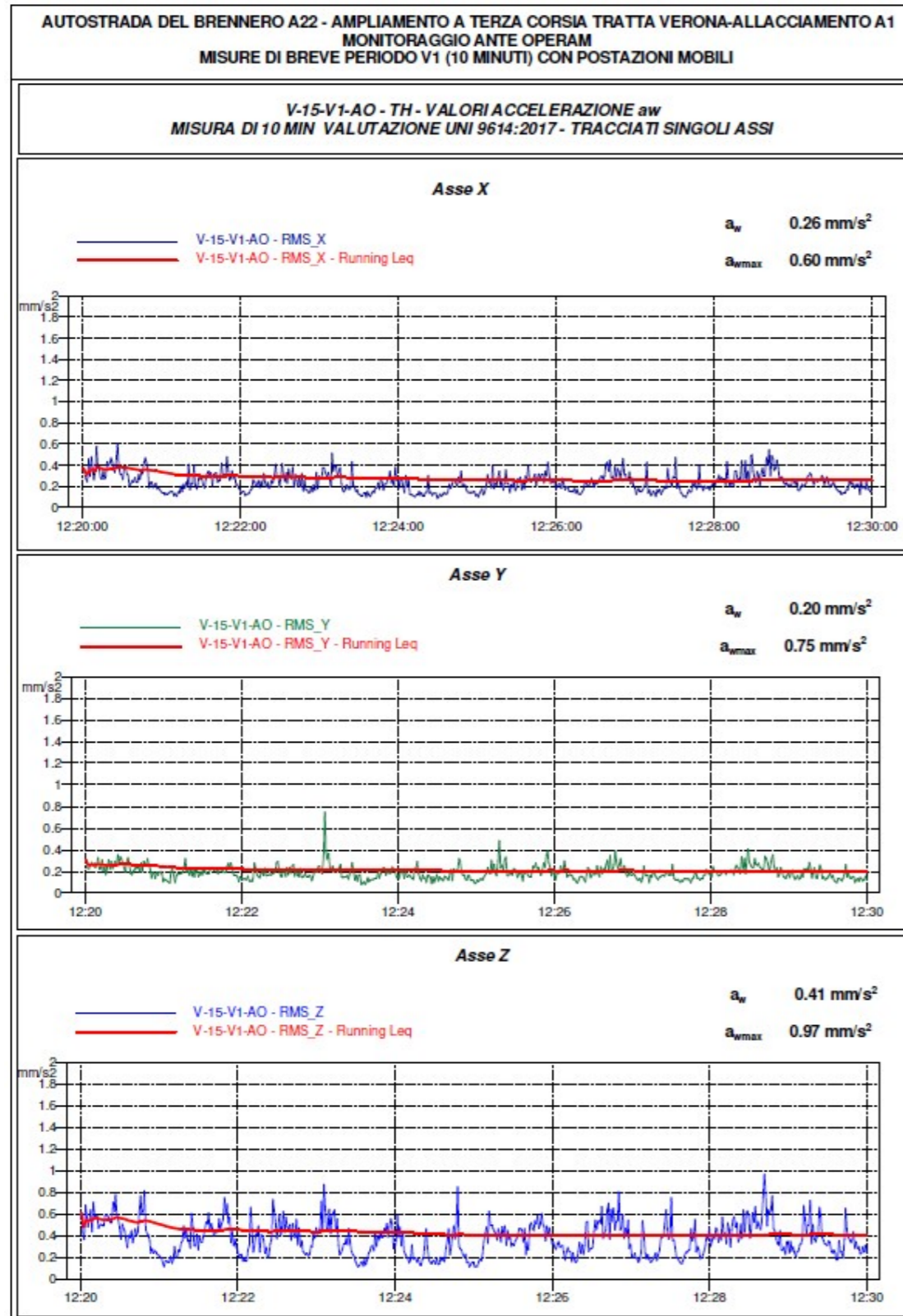
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-14-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 11:31:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Strada Viola Camatte, 24 – Pegognaga (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	4.02	2.65	8.6
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	8.6	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-15-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 12:20:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Gramsci 56, 58 – Pegognaga (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	0.89	0.15	1.2
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.2	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

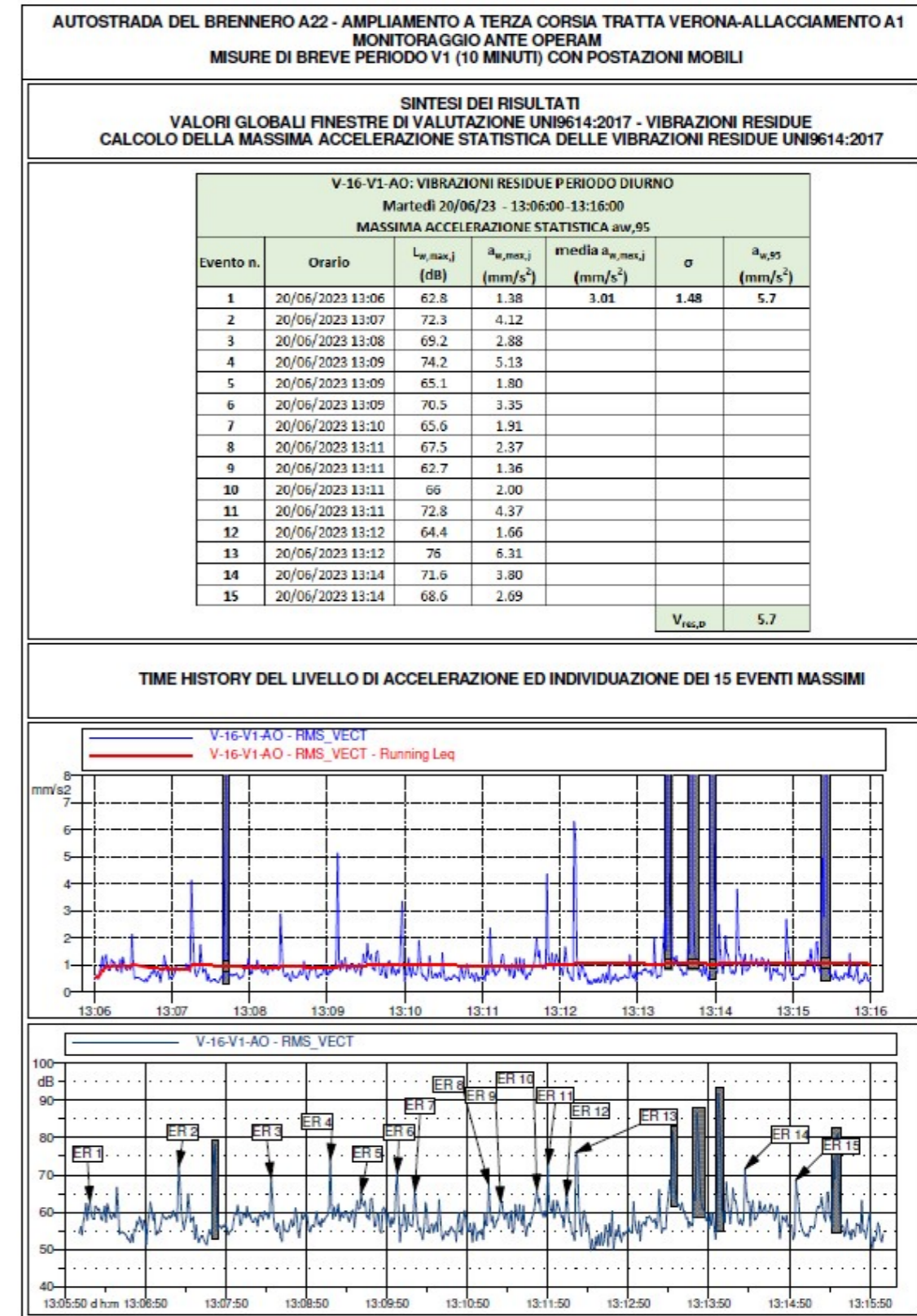
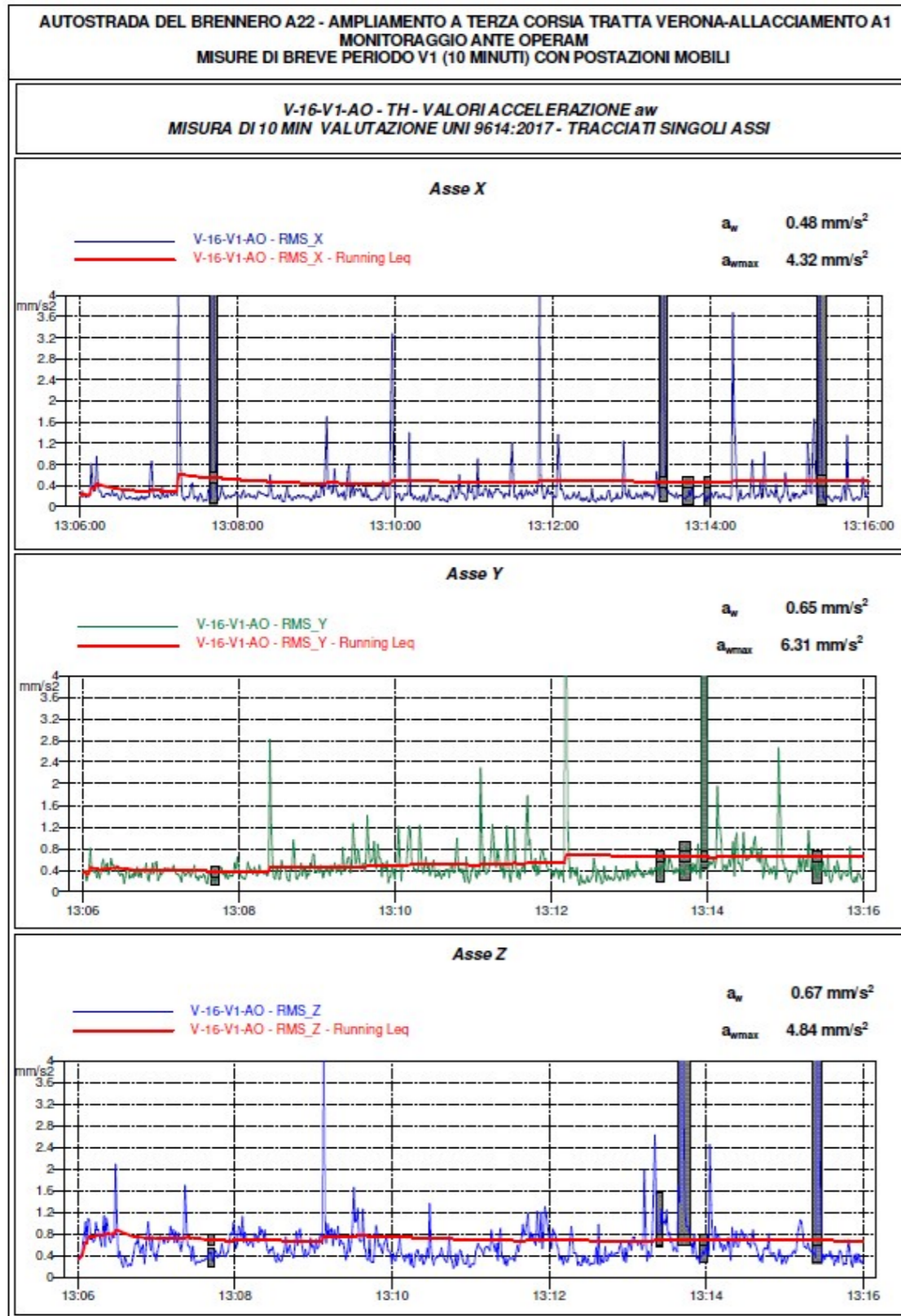




AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-16-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 13:06:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Str. Comunale Curzia, 5 – Bondeno Gorzaga (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	3.01	1.48	5.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	5.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

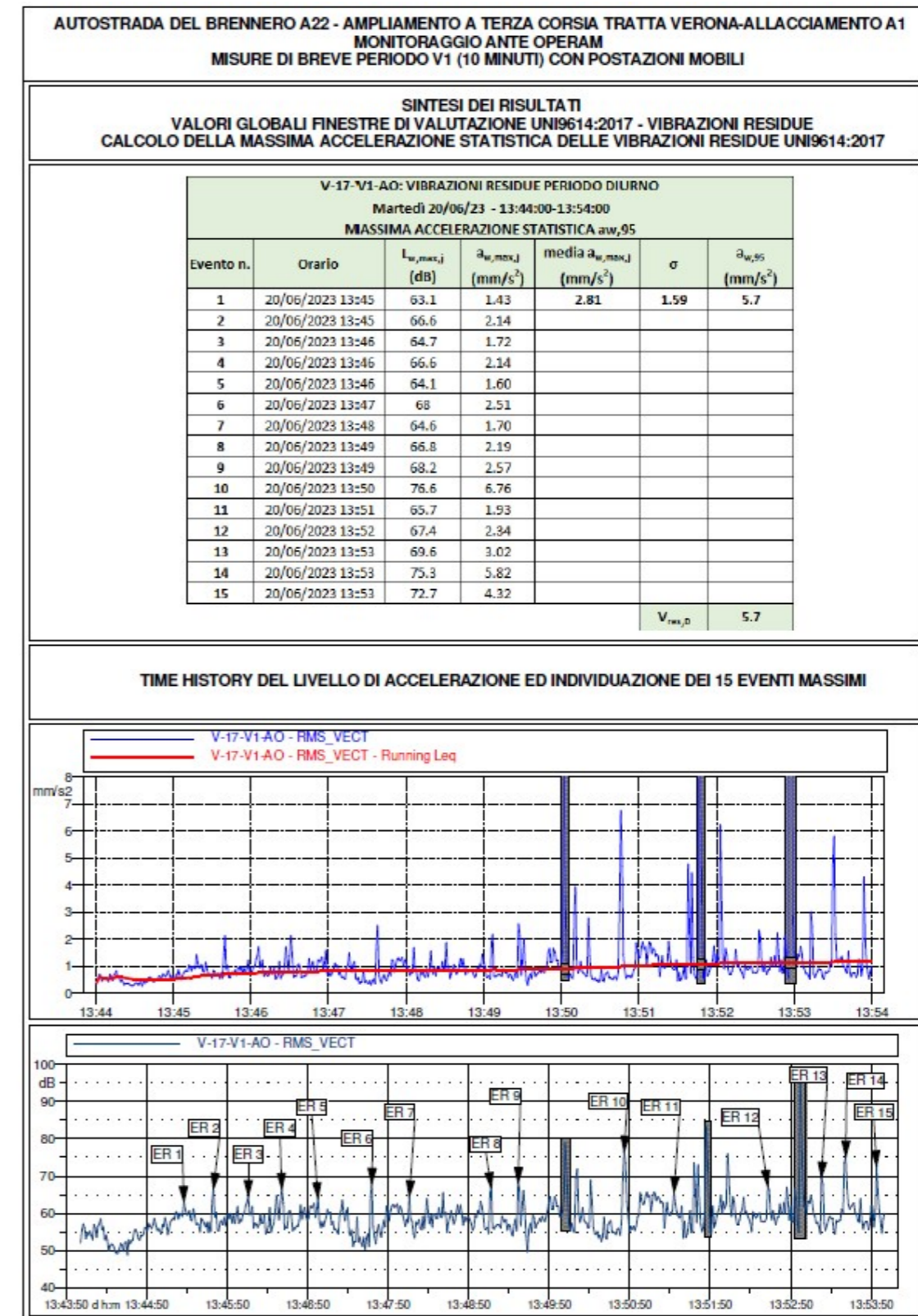
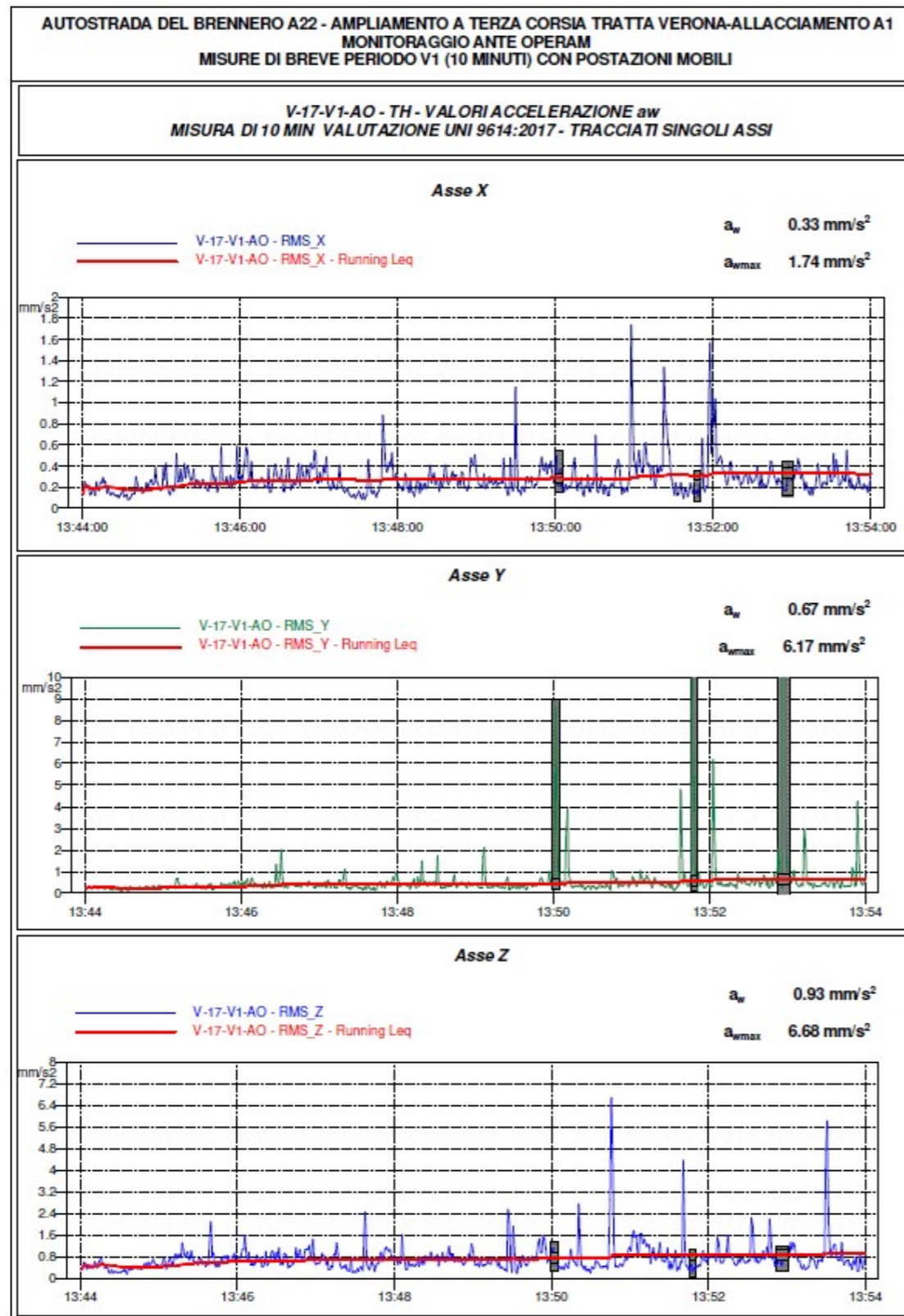






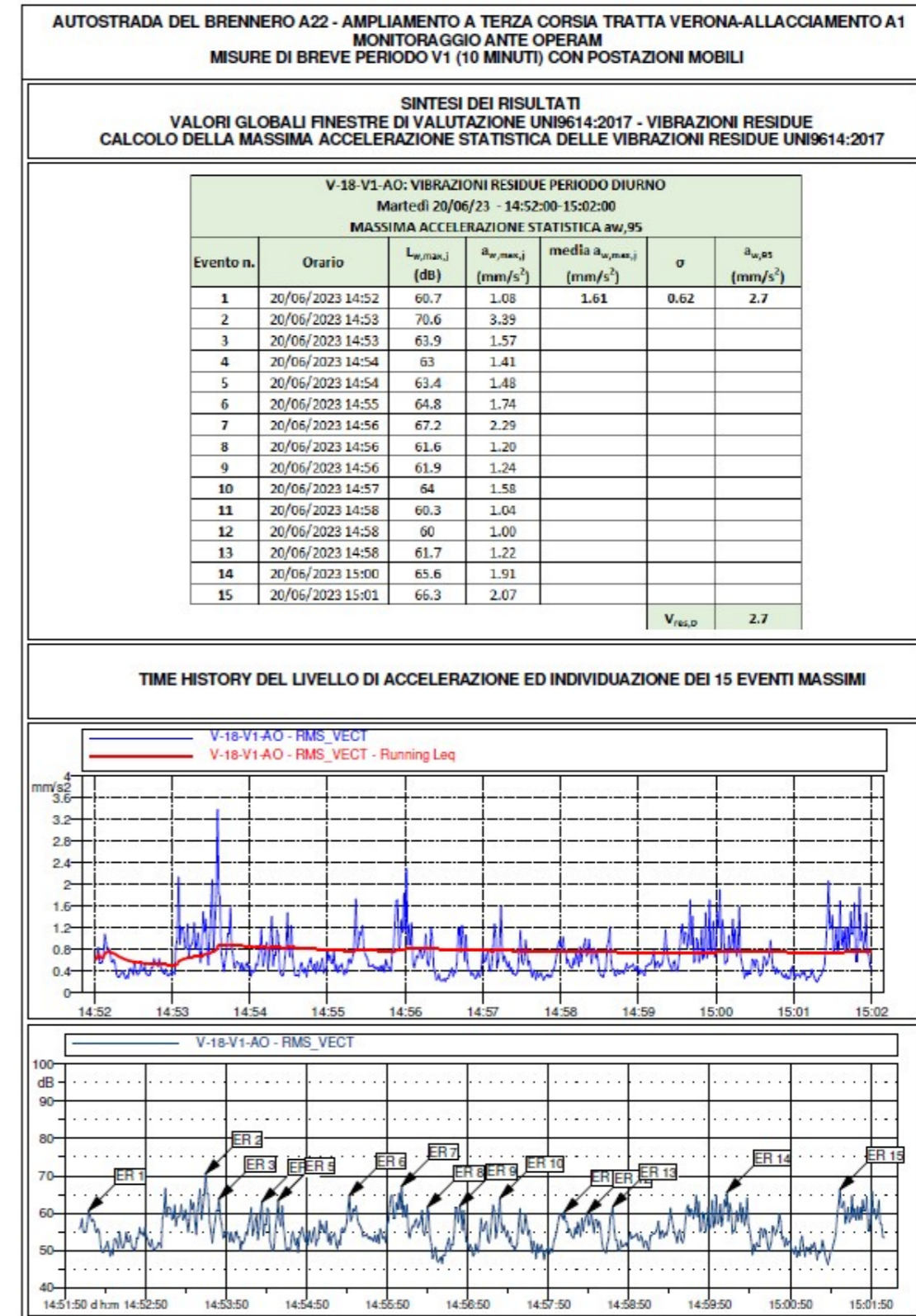
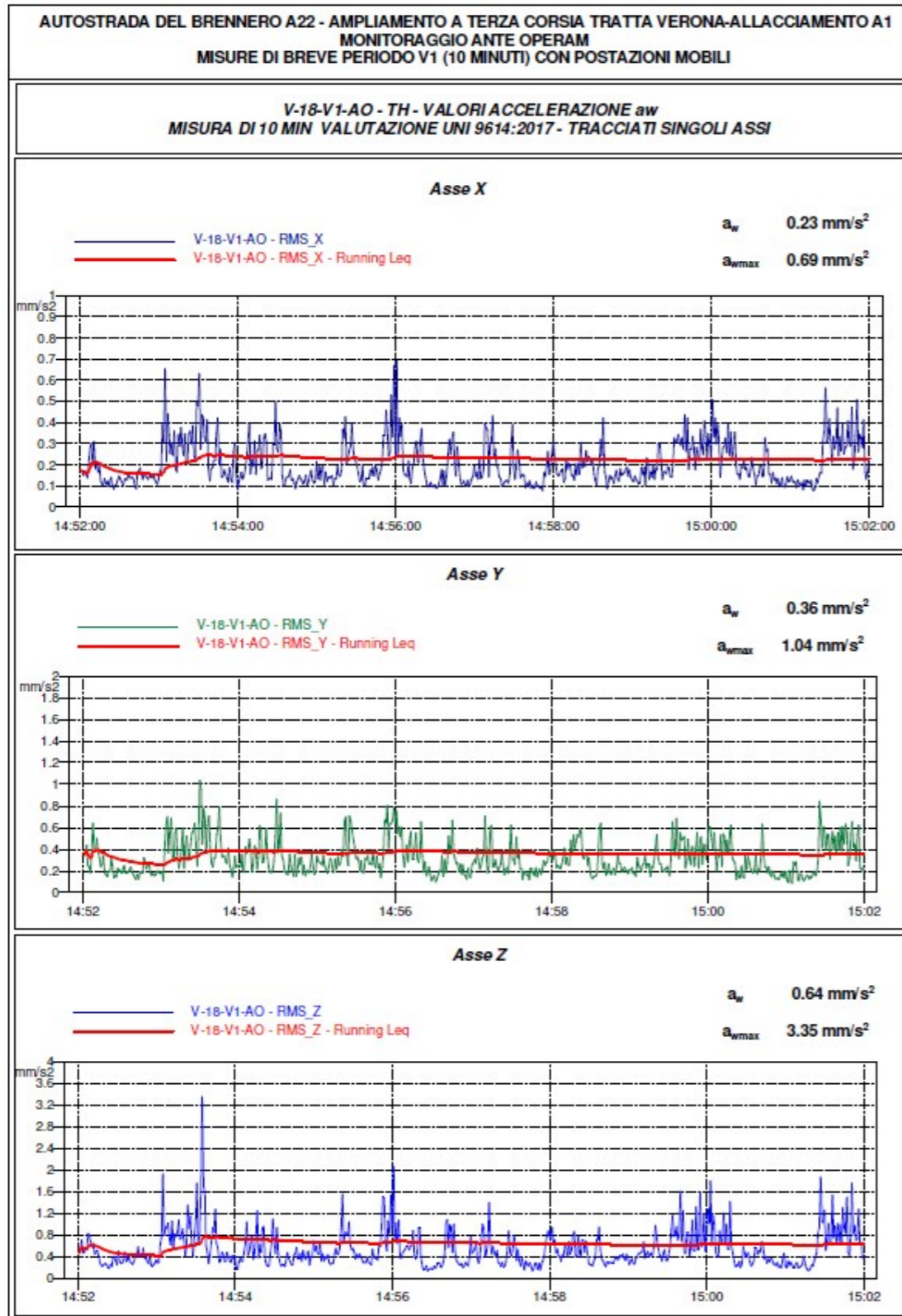
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-17-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 13:44:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Str. Comun. Marzette, 23 – Bondeno Gonzaga (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 20 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 30 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	2.81	1.59	5.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	5.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				





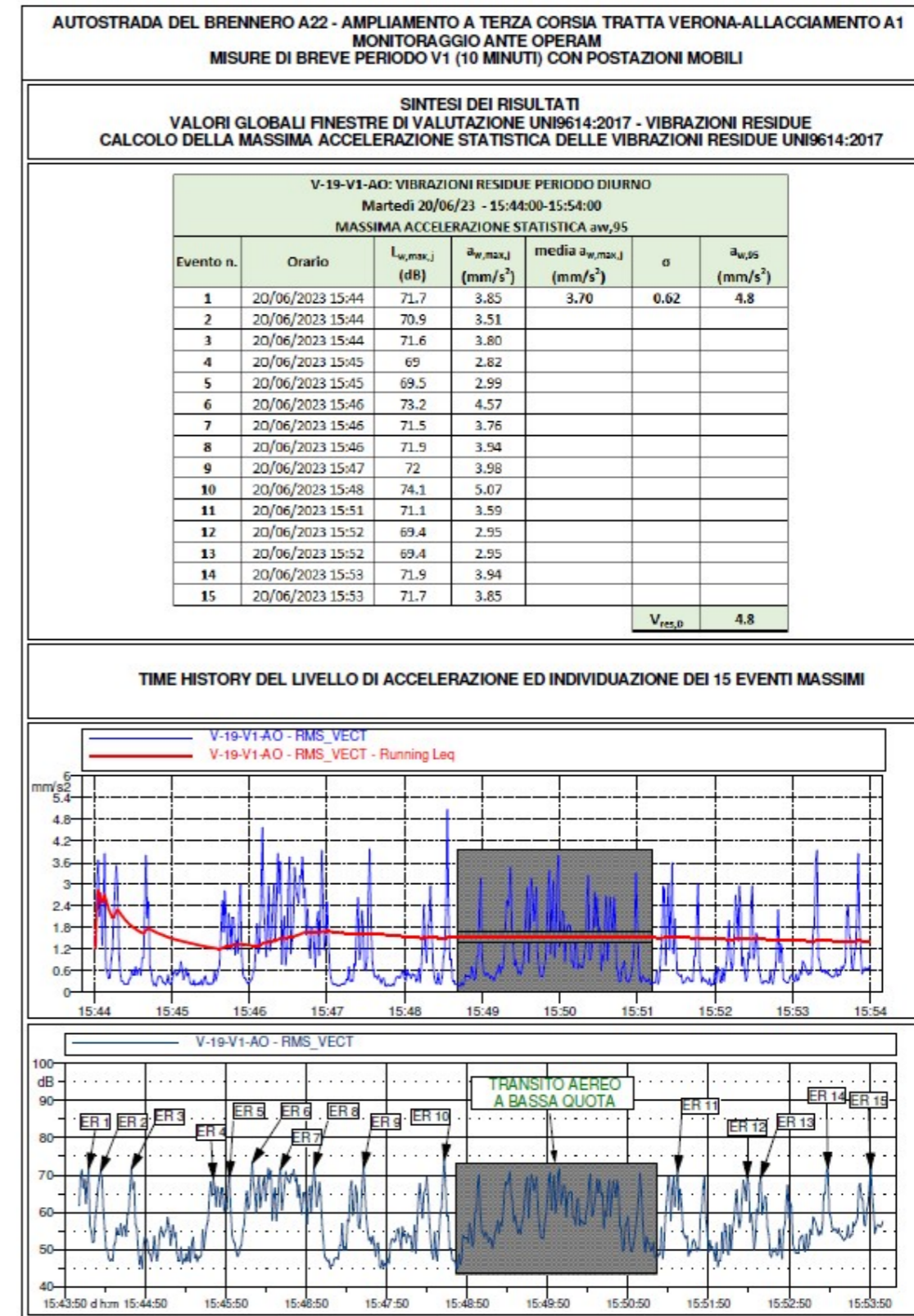
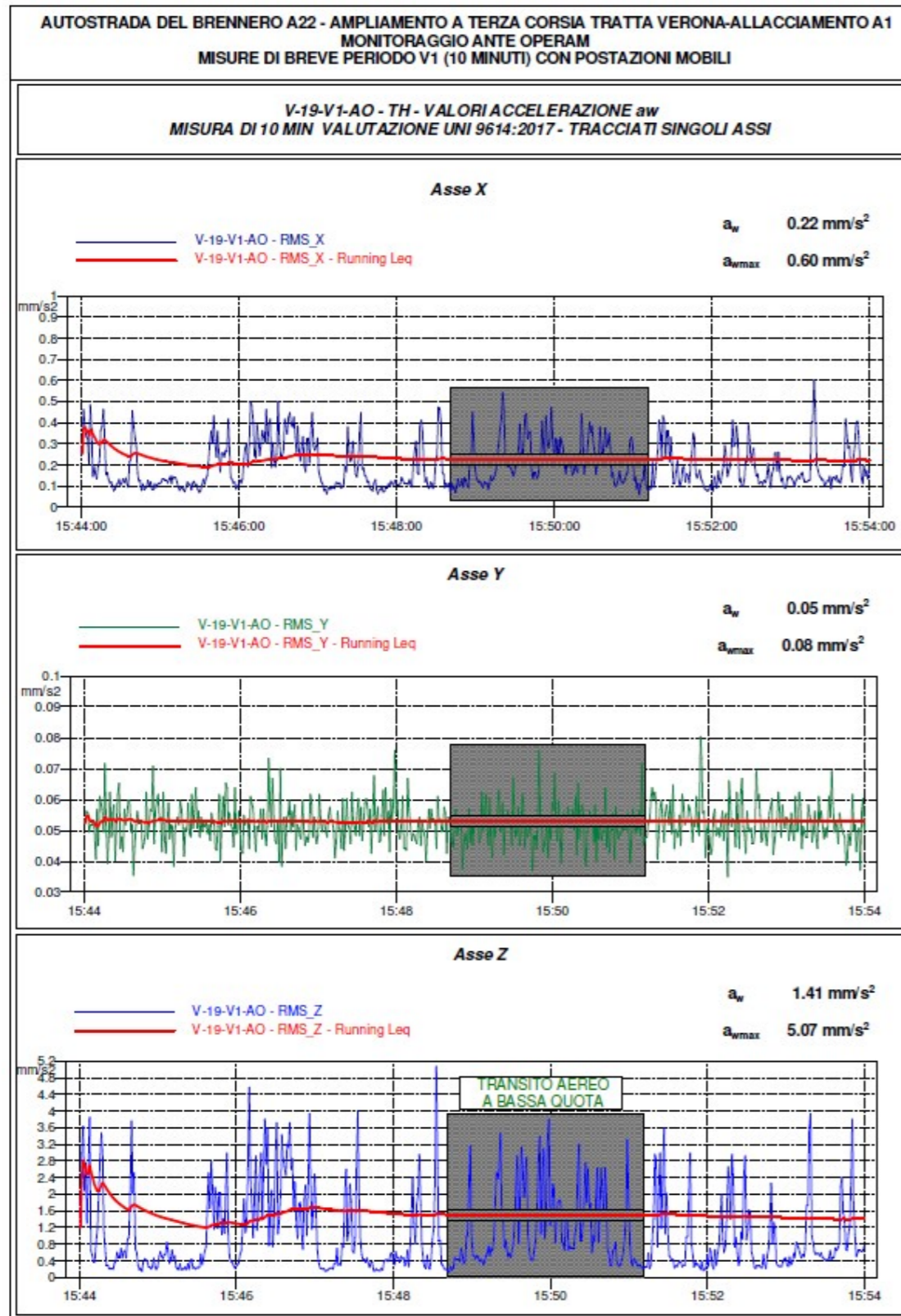
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-18-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 14:52:00	Operatore Ing. F. Pacini		
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g		
Ricettore Str. Comun. Marzette, 23 – Bondeno Gonzaga (MN)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
<b>POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA</b>					
<b>SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:</b>					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	1.61	0.62	2.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	2.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				

AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI	
Vista del ricettore e della postazione di misura	



AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-19-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 15:44:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1÷80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Lovantino, 21 A – Reggiolo (RE)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	3.7	0.68	4.8
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	4.8	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

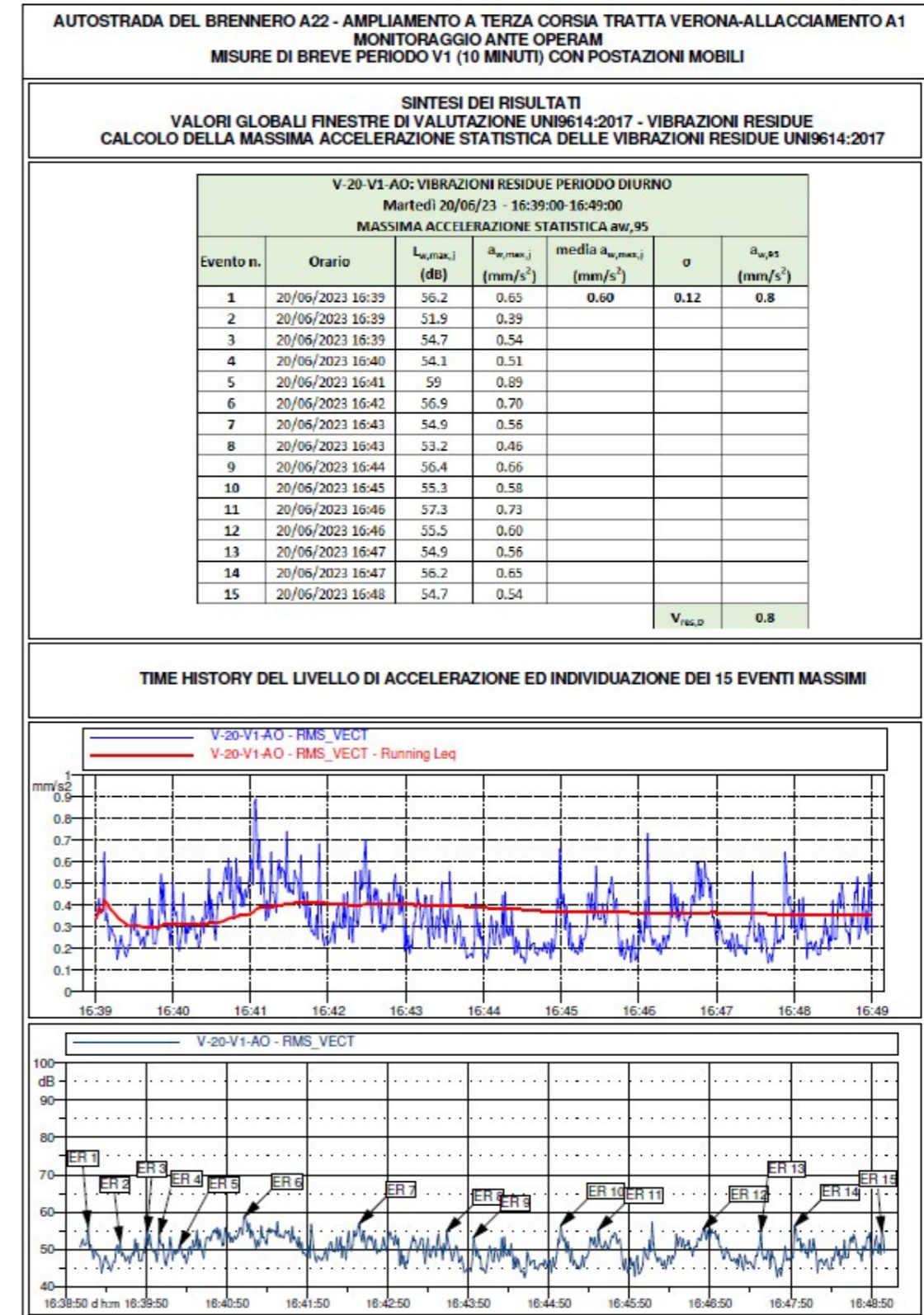
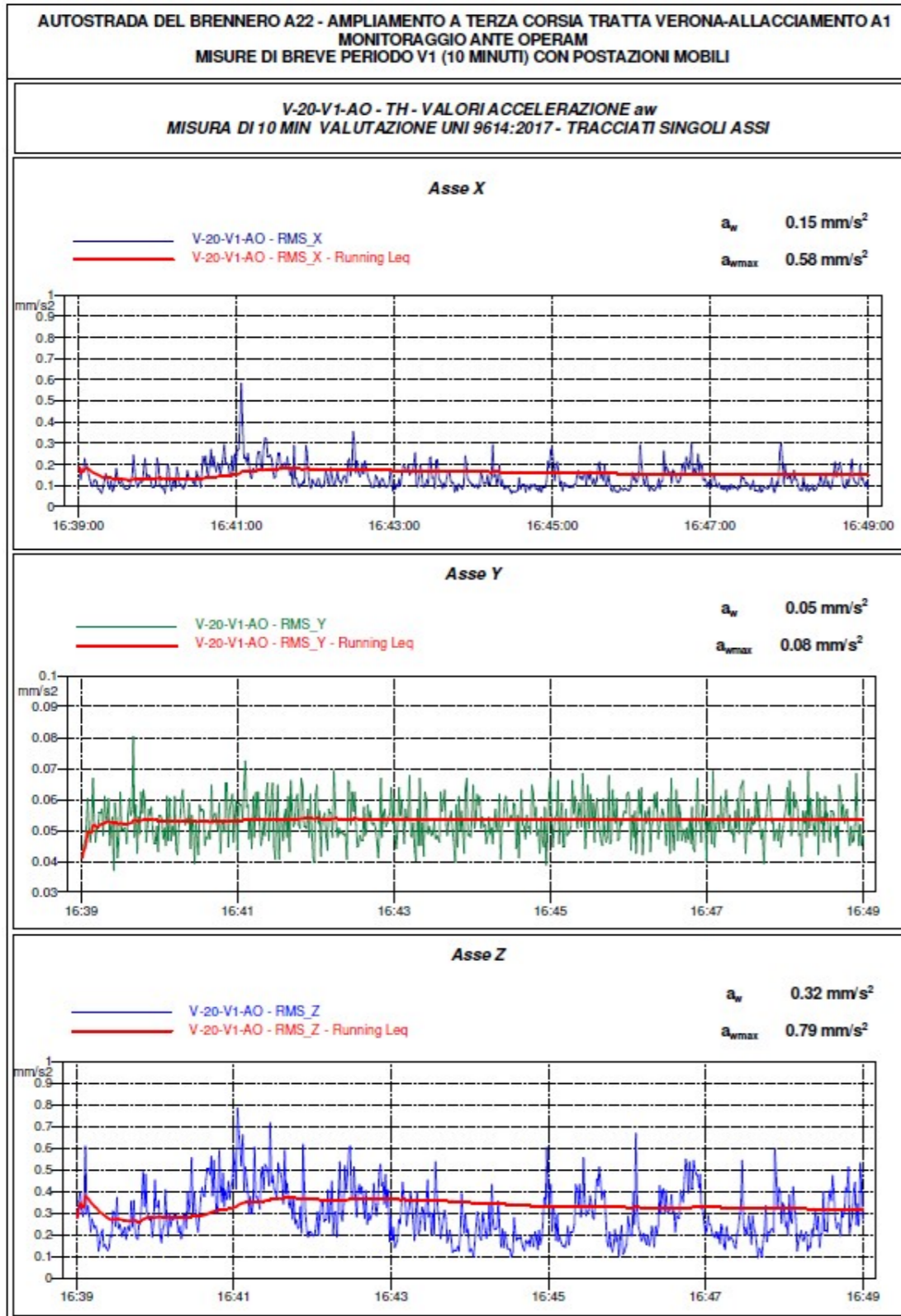
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI	
Vista del ricettore e della postazione di misura	



AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-20-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 16:39:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Budrione Migliarino Est, 49 – Budrione Carpi (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 10 m dal ciglio stradale est della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 20 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	0.6	0.12	0.8
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.8	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

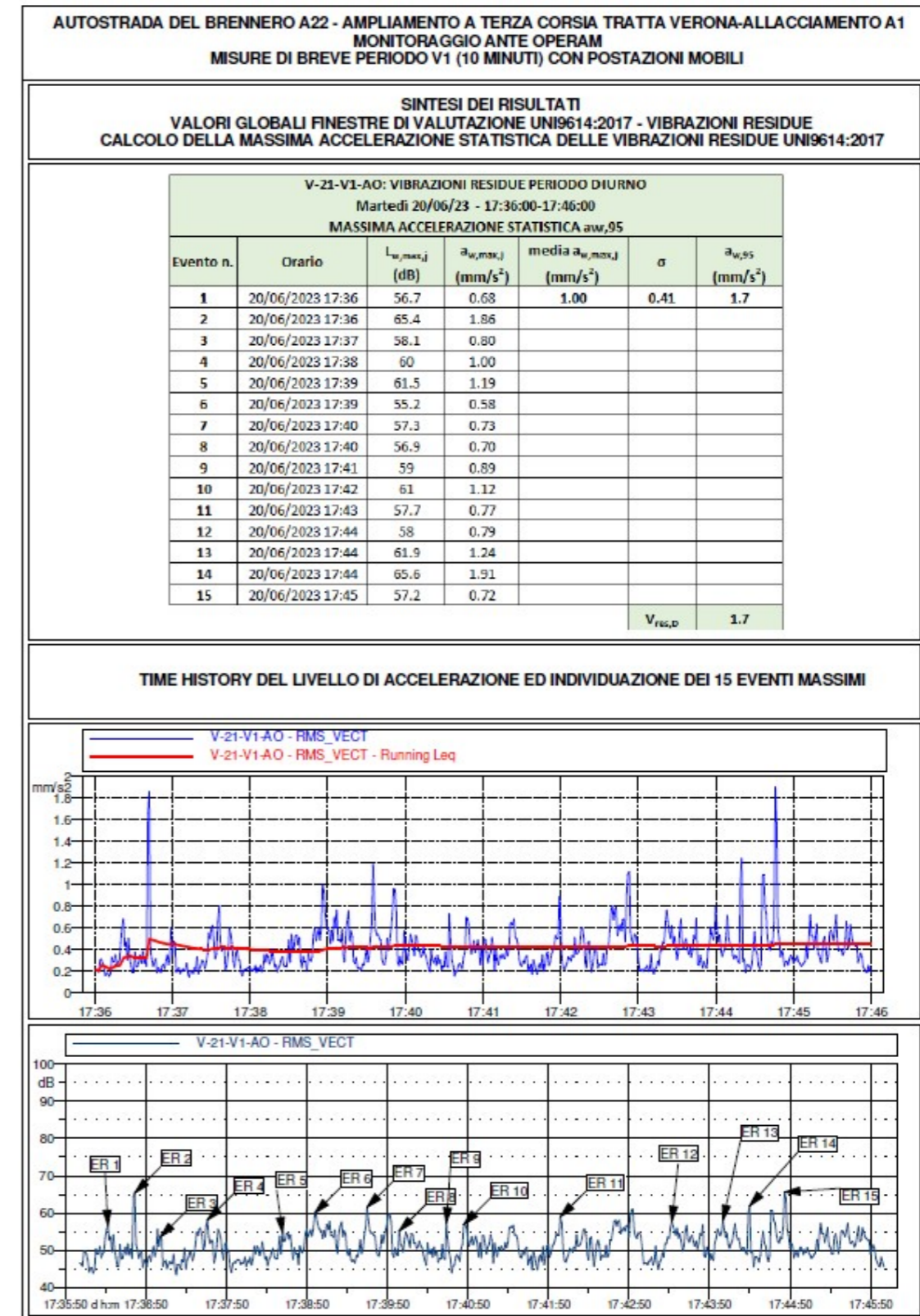
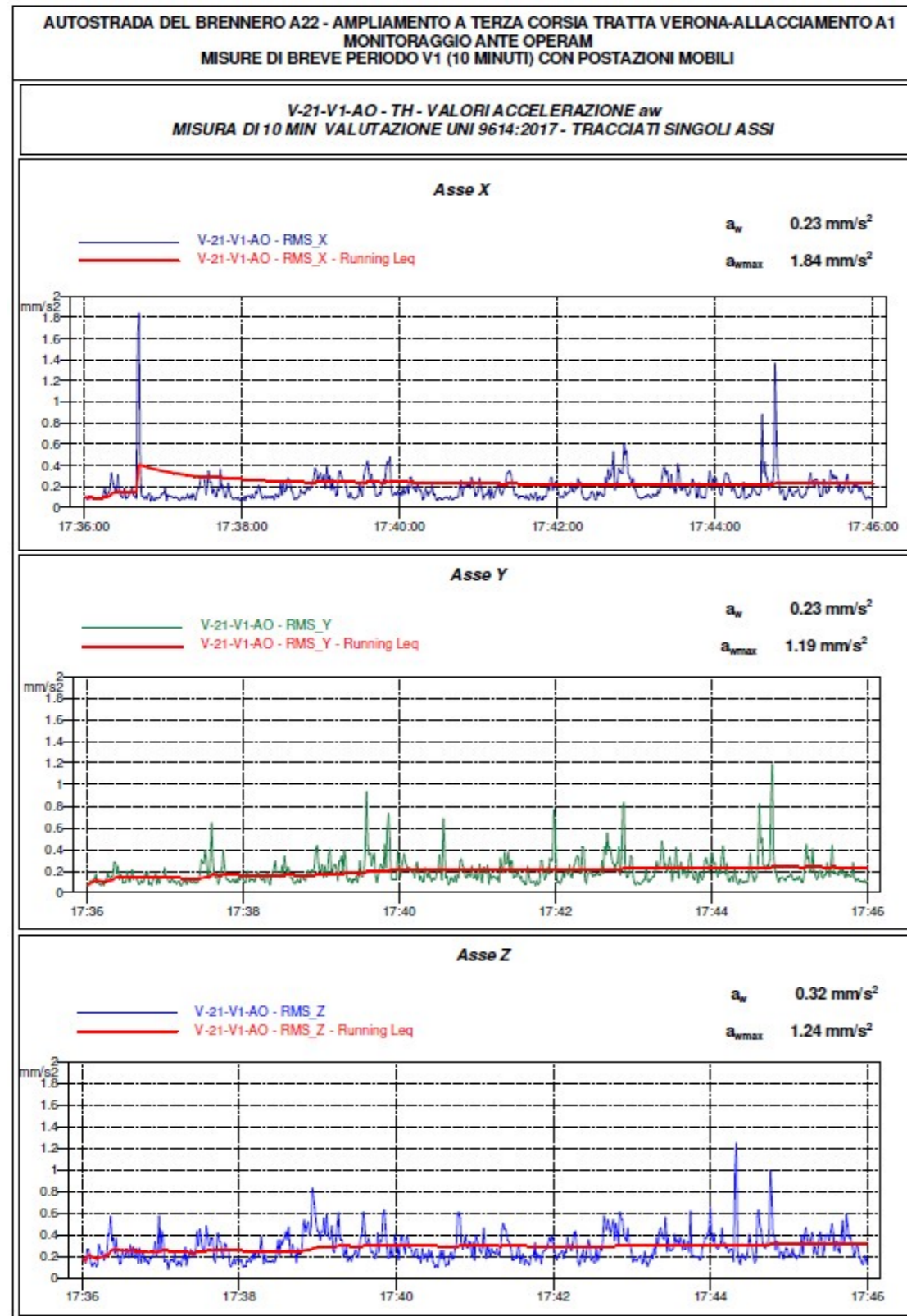






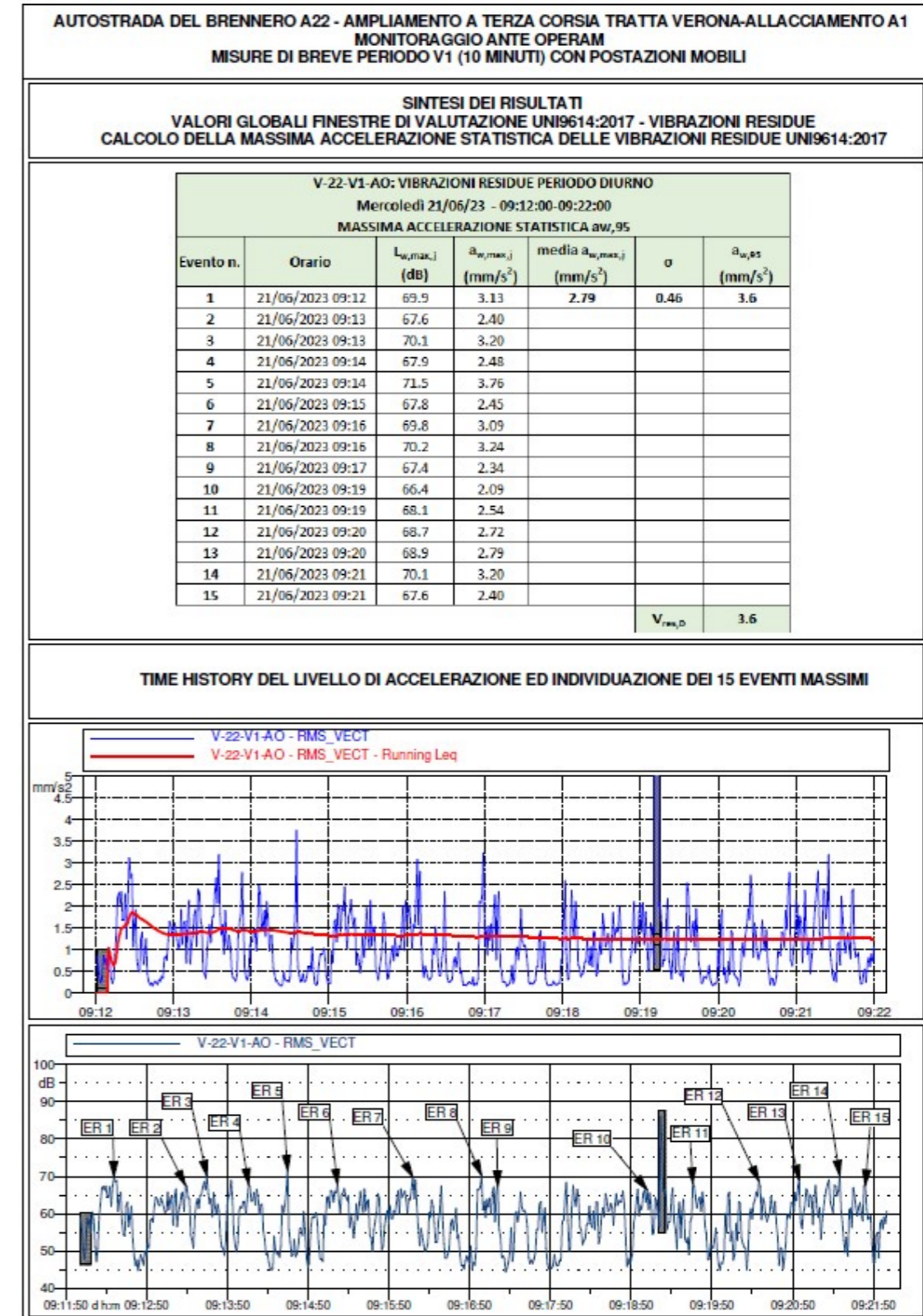
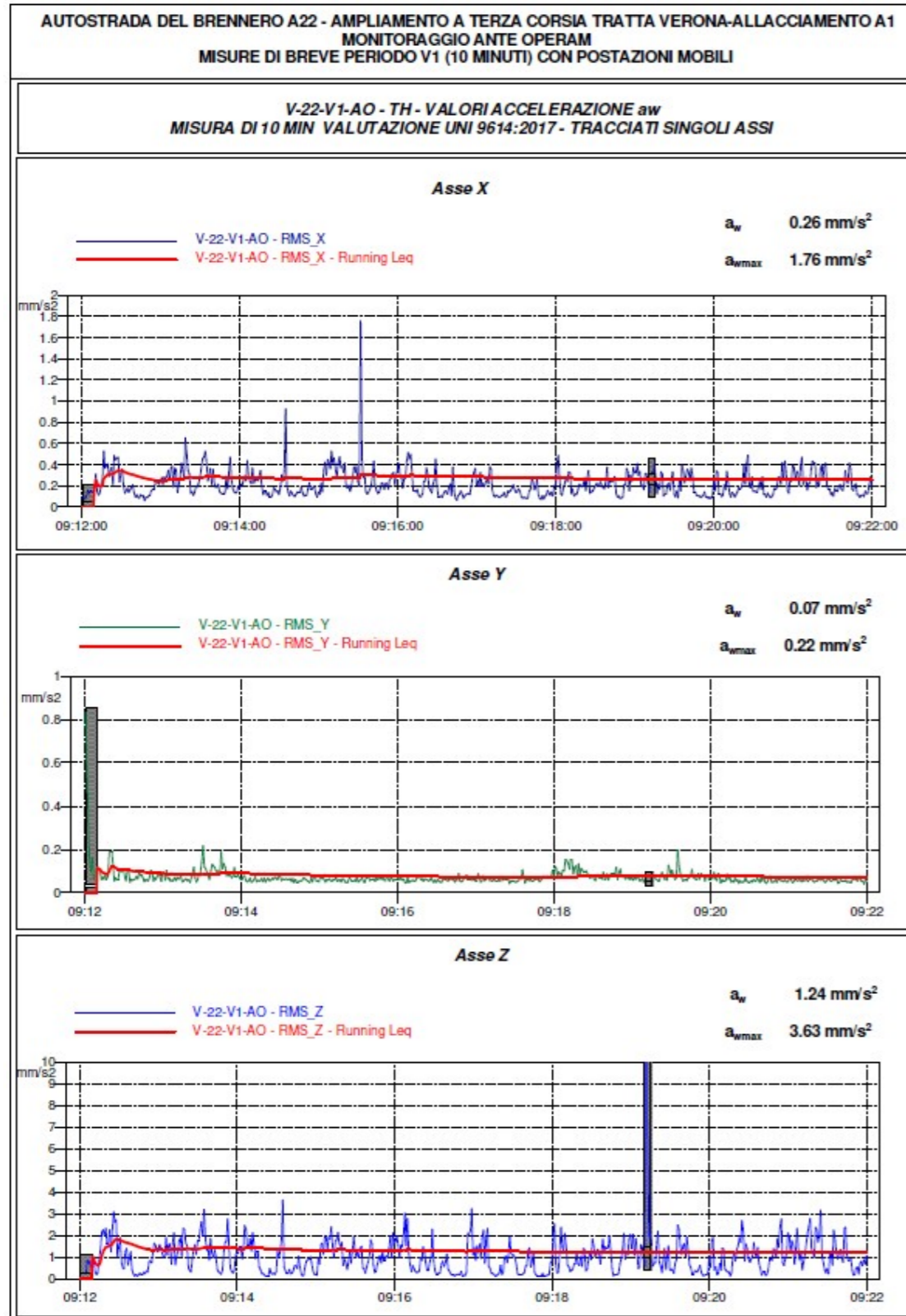
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-21-V1-AO		Data e ora di inizio 20/06/2023 - 17:36:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via della Rosa Est, 38 – Santa Croce Carpi (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 10 m dal ciglio stradale OVEST della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 20 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	20/06/2022	1.0	0.41	1.7
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.7	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 20/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





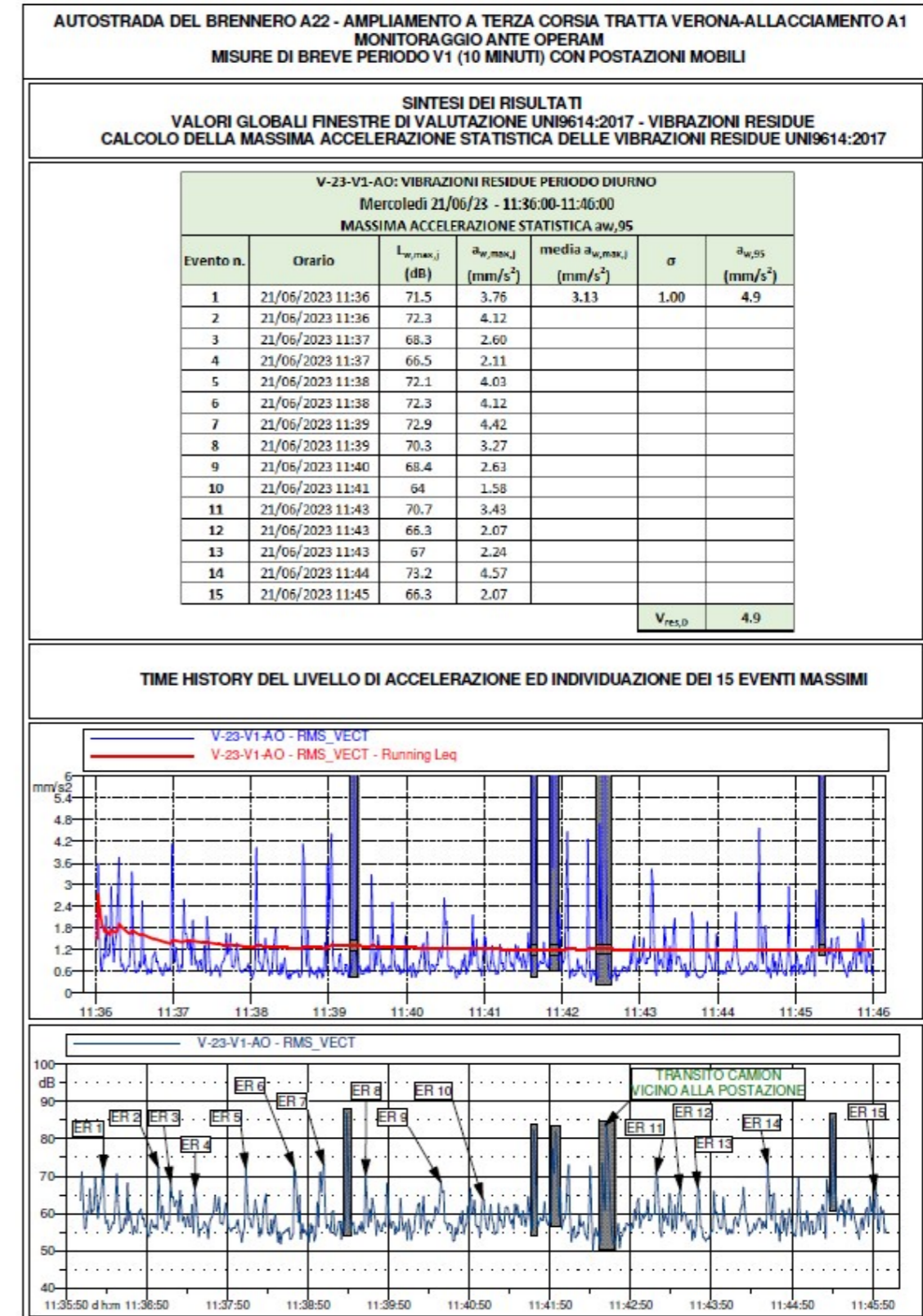
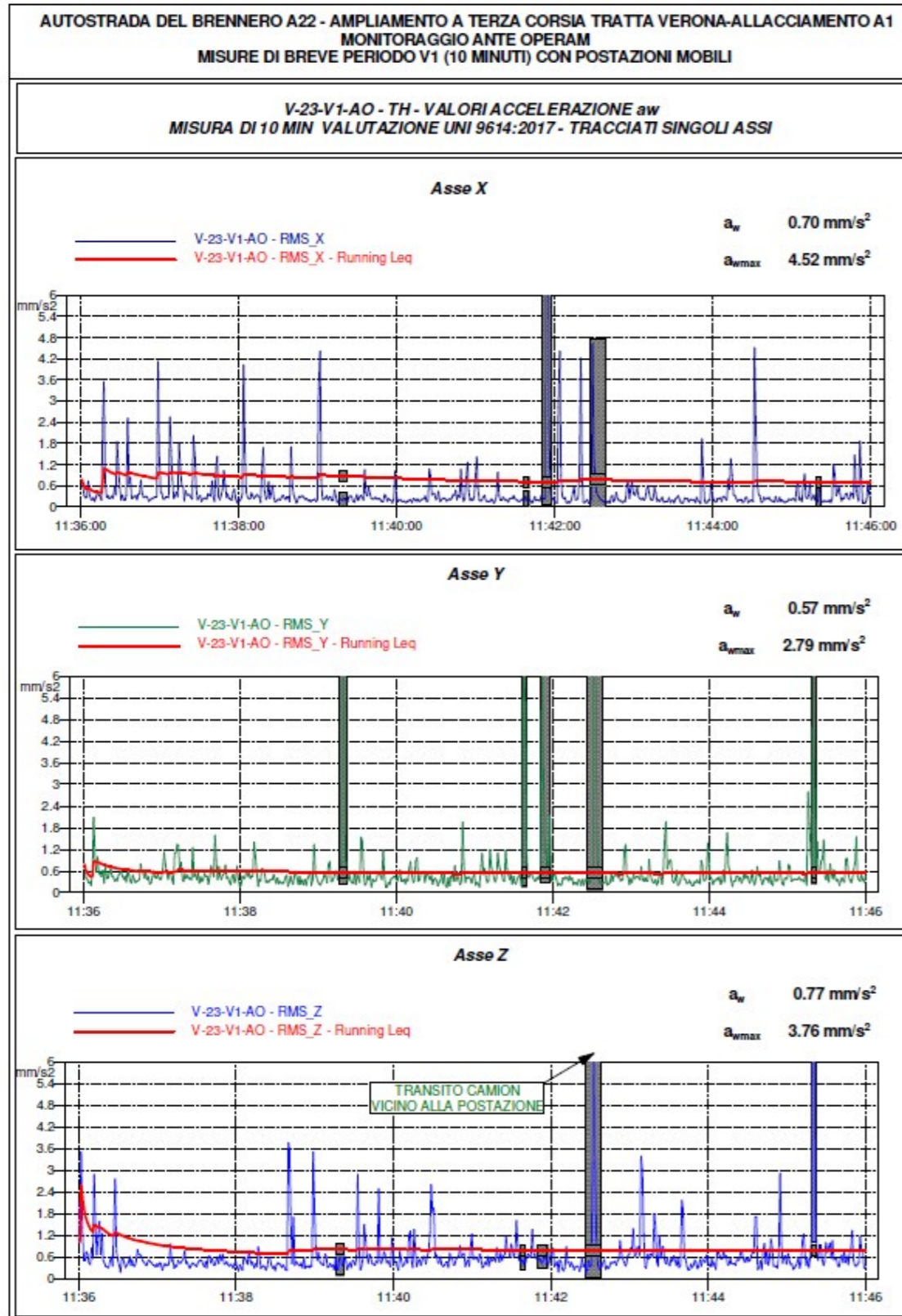
AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-22-V1-AO		Data e ora di inizio 21/06/2023 - 09:12:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Nacmani 21, 23, 25 – Panzano Campogalliano (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata nord del ricettore, a 15 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 25 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	21/06/2022	2.79	0.46	3.6
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	3.6	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 21/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			





AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-23-V1-AO		Data e ora di inizio 21/06/2023 - 11:36:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricevitore Via XXV Luglio, 6 – Campogalliano (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricevitore, a 75 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 85 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	21/06/2022	3.13	1.0	4.9
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	4.9	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 21/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			

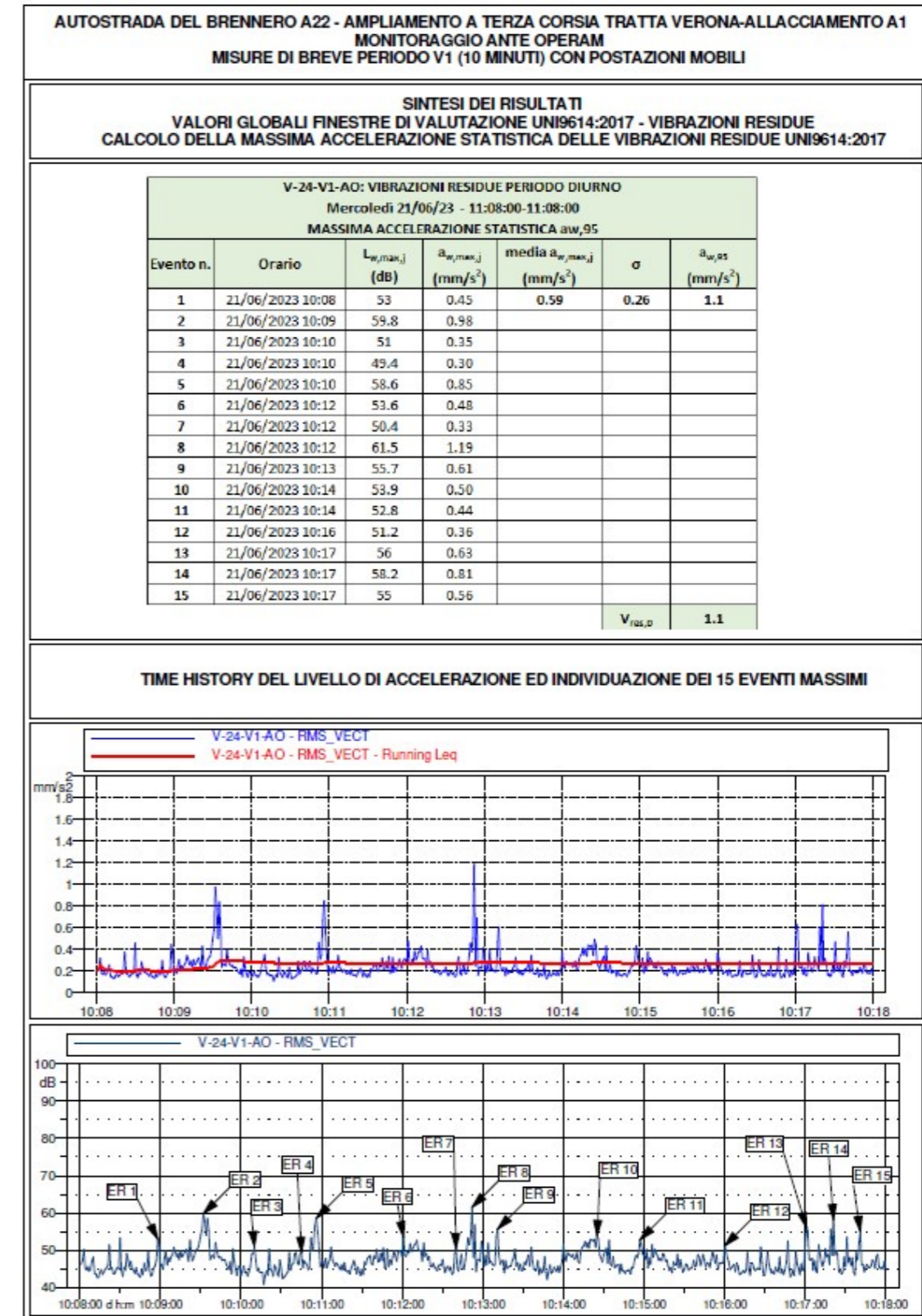
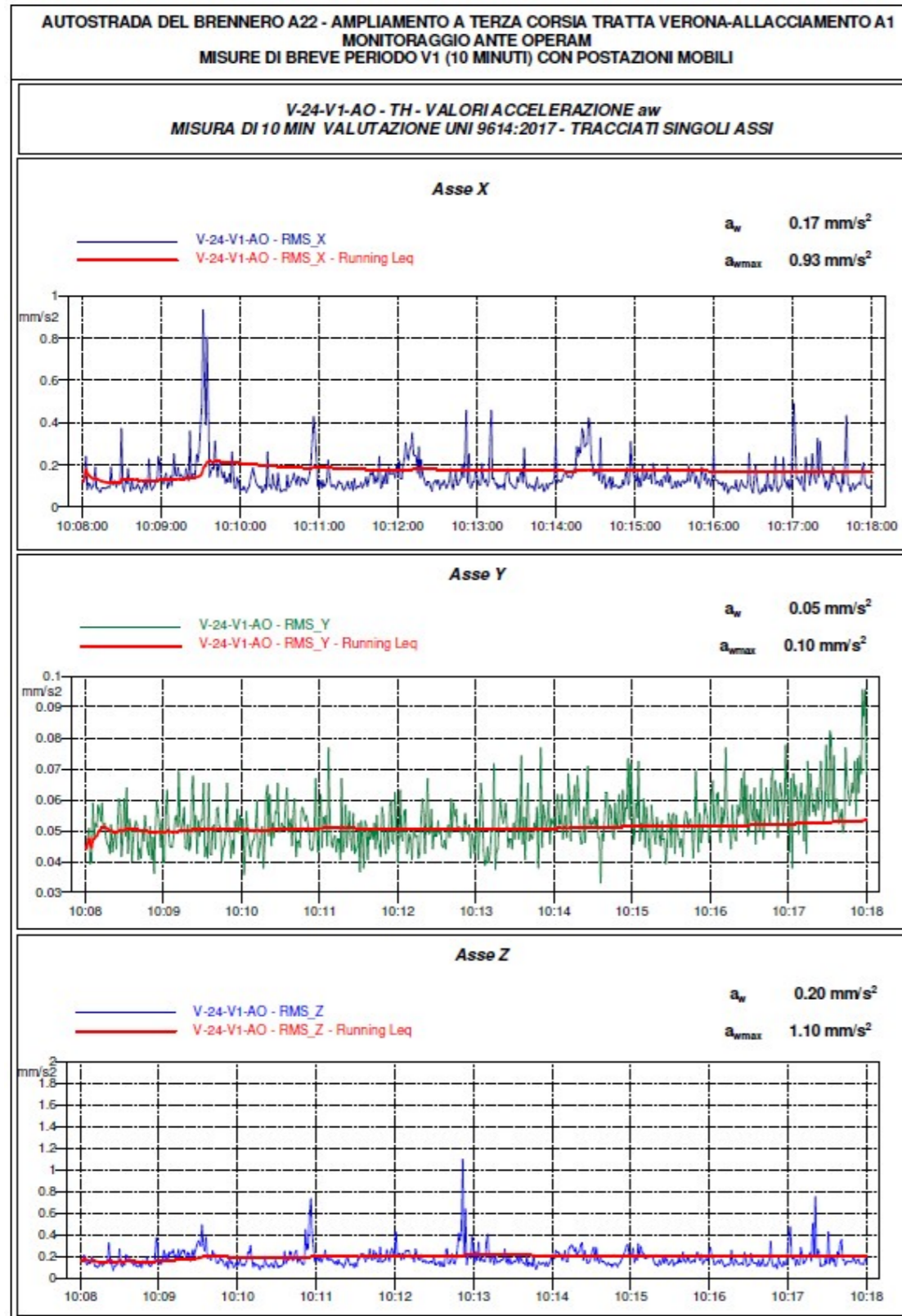




AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1					
MONITORAGGIO ANTE OPERAM					
MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-24-V1-AO	Data e ora di inizio 21/06/2023 - 10:08:00	Operatore Ing. F. Pacini			
Tipologia misura VIBRAZIONI	Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita	Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g			
Ricettore Via Bosco, 16 – Campogalliano (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata est del ricettore, a 100 m dal ciglio stradale ovest della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 150 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	21/06/2022	0.59	0.26	1.1
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,i}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	1.1	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-		$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 21/06/2023		Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini			







AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI					
Nome misura V-25-V1-AO		Data e ora di inizio 21/06/2023 - 10:44:00		Operatore Ing. F. Pacini	
Tipologia misura VIBRAZIONI		Filtri - Durata Misura 1+80 Hz - 10 min assistita		Strumentazione Accelerometri monoassiali Wilcoxon Research - Low Frequency Accelerometer 799LF - Sensibilità 500 mV/g - Accelerazione di picco 10 g	
Ricettore Via Bosco, 16 – Campogalliano (MO)					
Postazione di misura / Note Terna accelerometrica posizionata a 10 cm dalla facciata ovest del ricettore, a 245 m dal ciglio stradale sud della A22. Distanza orizzontale minima dalla futura sorgente emissiva: 60 m. Direzioni asse Y/X come da schema in figura					
POSIZIONAMENTO TERNA ACCELEROMETRICA					
SINTESI DEI RISULTATI UNI9614:2017:					
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI RESIDUE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	21/06/2022	0.31	0.12	0.5
$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
LIVELLI DELLE VIBRAZIONI IMMESSE	PERIODO	DATA	media $a_{w,max,j}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	$\sigma$	$a_{w,95}$ [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	DIURNO	-	-	-	-
$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	NOTTURNO	-	-	-	-
VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO DIURNO			VIBRAZIONI SORGENTE PERIODO NOTTURNO		
$V_{RES,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	0.5	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]	$V_{RES,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	Lim <sub>UNI9614</sub> [mm/s <sup>2</sup> ]
$V_{IMM,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{IMM,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-
$V_{SOR,D}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	-	-	$V_{SOR,N}$ [mm/s <sup>2</sup> ]	*	-
Data 21/06/2023	Operatore, firma e timbro Ing. F. Pacini				

AUTOSTRADA DEL BRENNERO A22 - AMPLIAMENTO A TERZA CORSIA TRATTA VERONA-ALLACCIAMENTO A1 MONITORAGGIO ANTE OPERAM MISURE DI BREVE PERIODO V1 (10 MINUTI) CON POSTAZIONI MOBILI
Vista del ricettore e della postazione di misura

