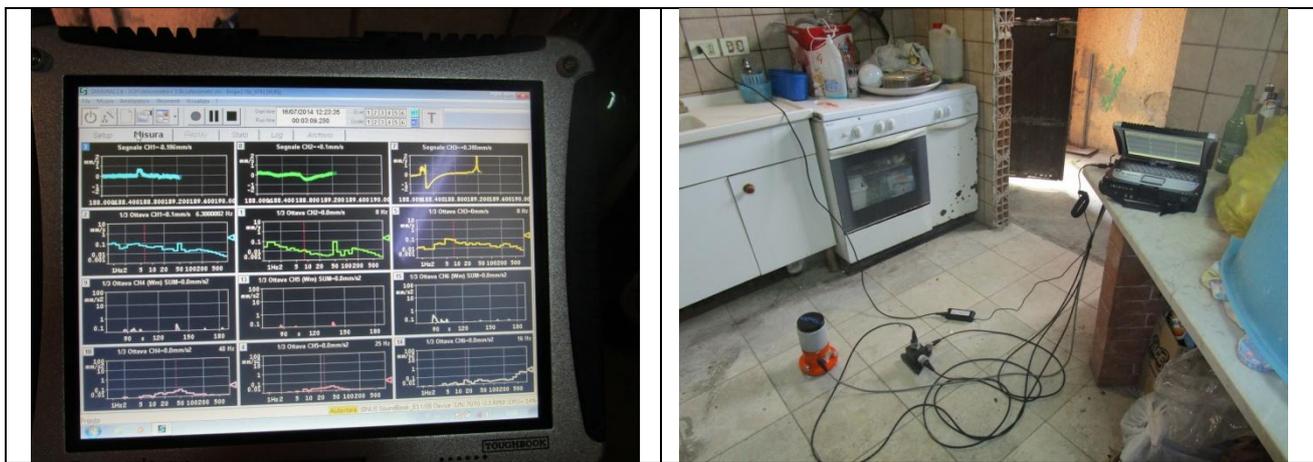
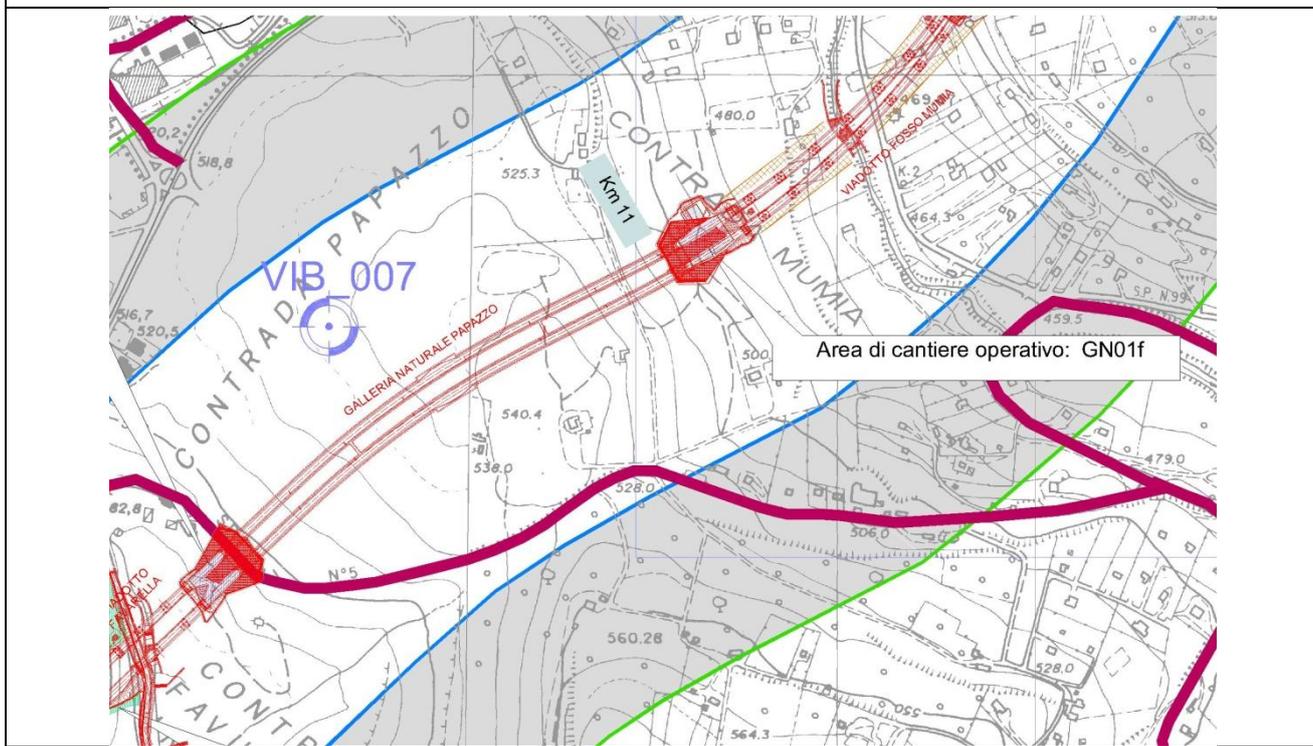


MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_07



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Papazzo	37°27'36.81"N	13°59'49.42"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	Sinus mod. 902219.7 - triassiale		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.08 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.08 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)
/

NOTE

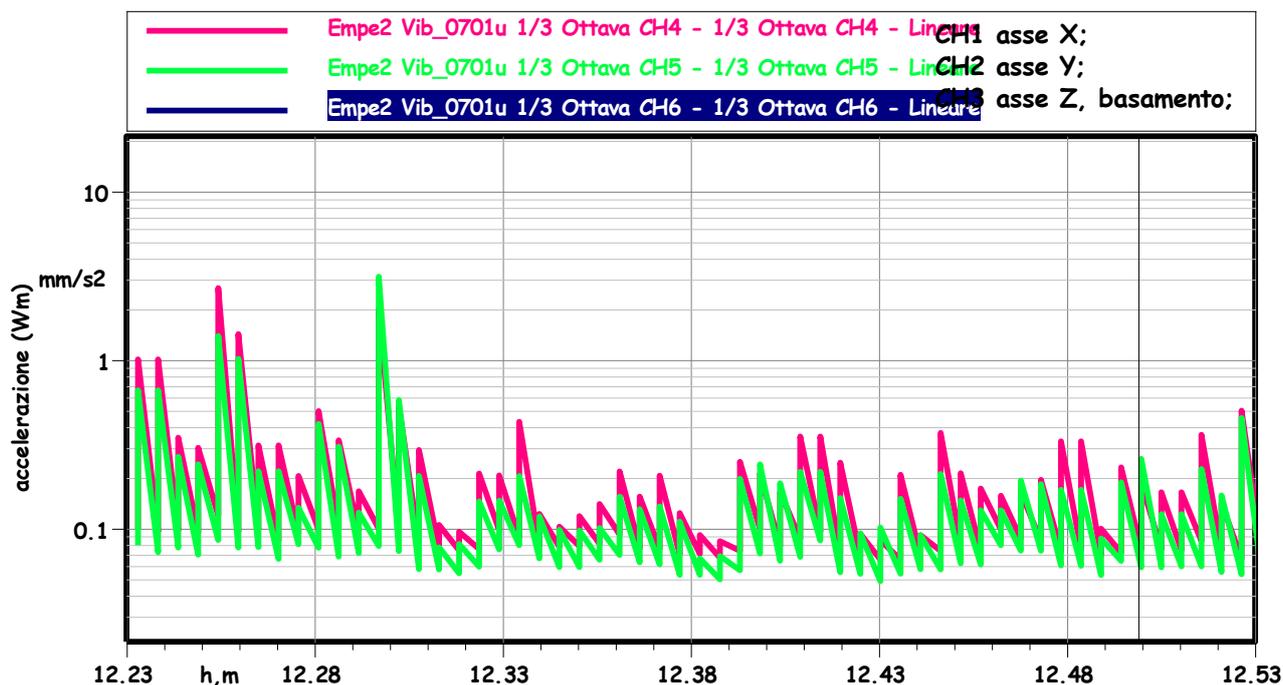


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

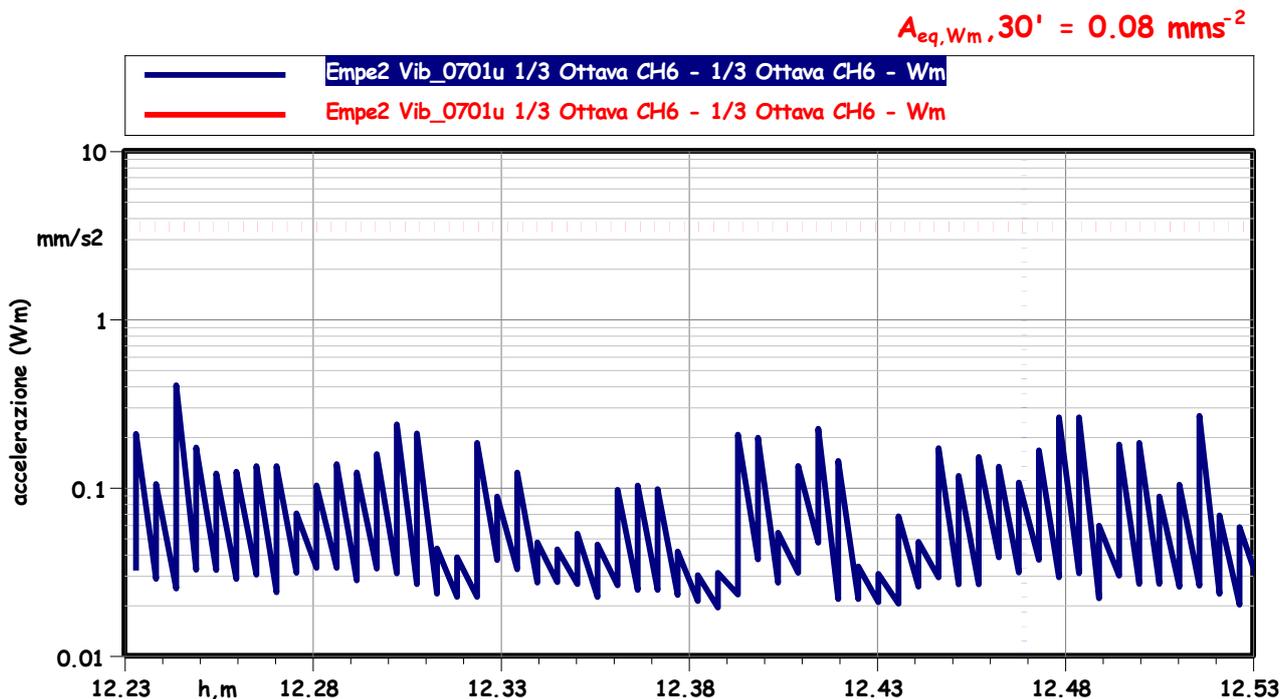


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

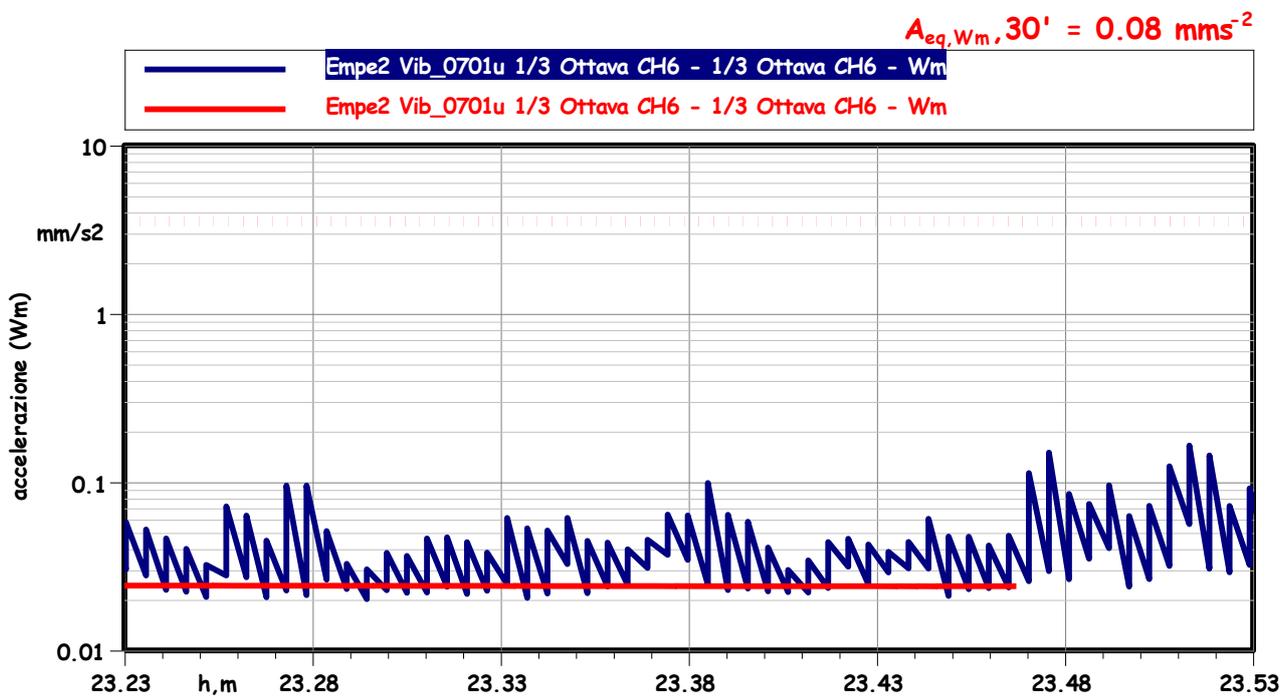


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

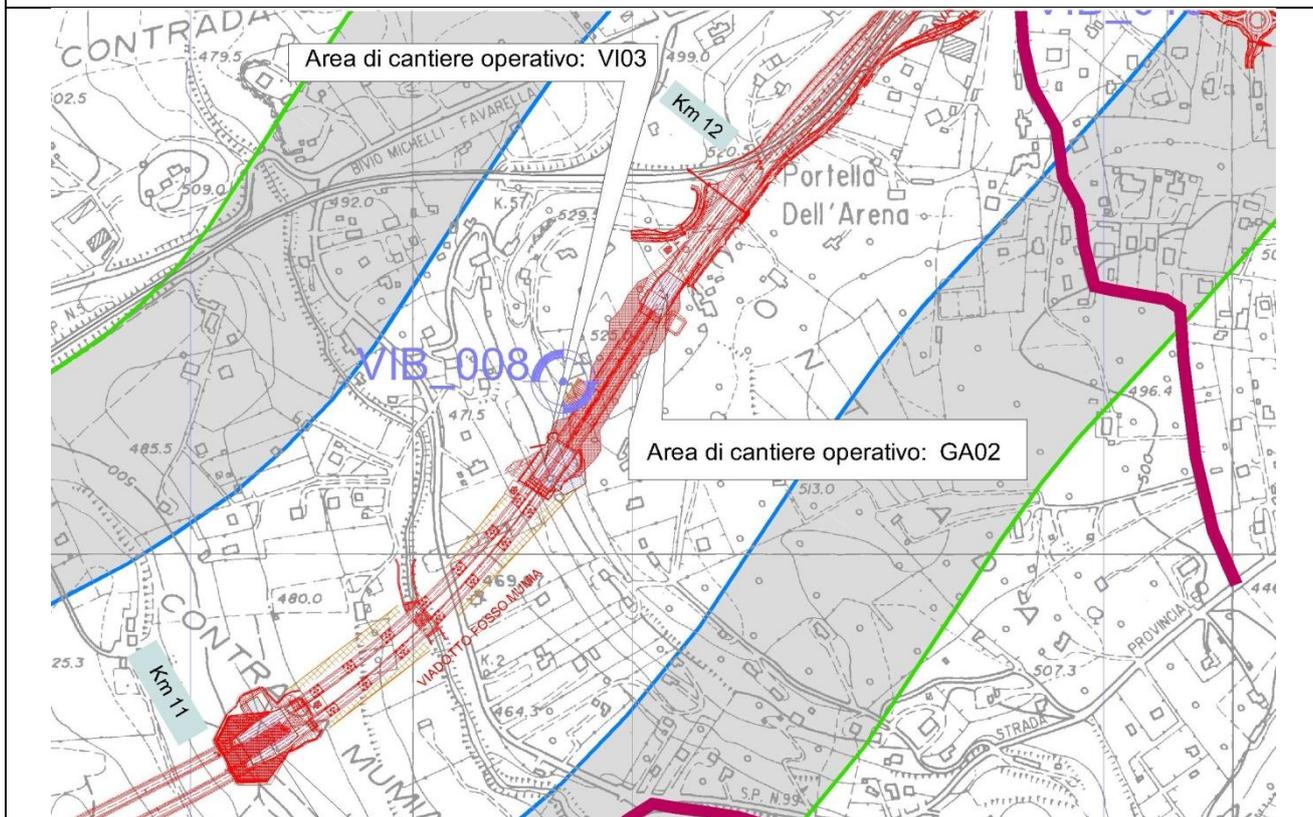
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	16/07/14	12.23
	DATA FINE	ORA FINE
	17/07/14	23.53
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE CORSO D'OPERA

VIB_08



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Niscima	37°28'4.07"N	14°0'24.90"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 30 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada vicinale Contrada Niscima
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (W/m) asse z - periodo diurno	0.16 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (W/m) asse z - periodo notturno	0.15 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	/
--	---

NOTE
A causa dell'assenza del proprietario la misura è stata effettuata all'esterno in corrispondenza del cancello di ingresso.

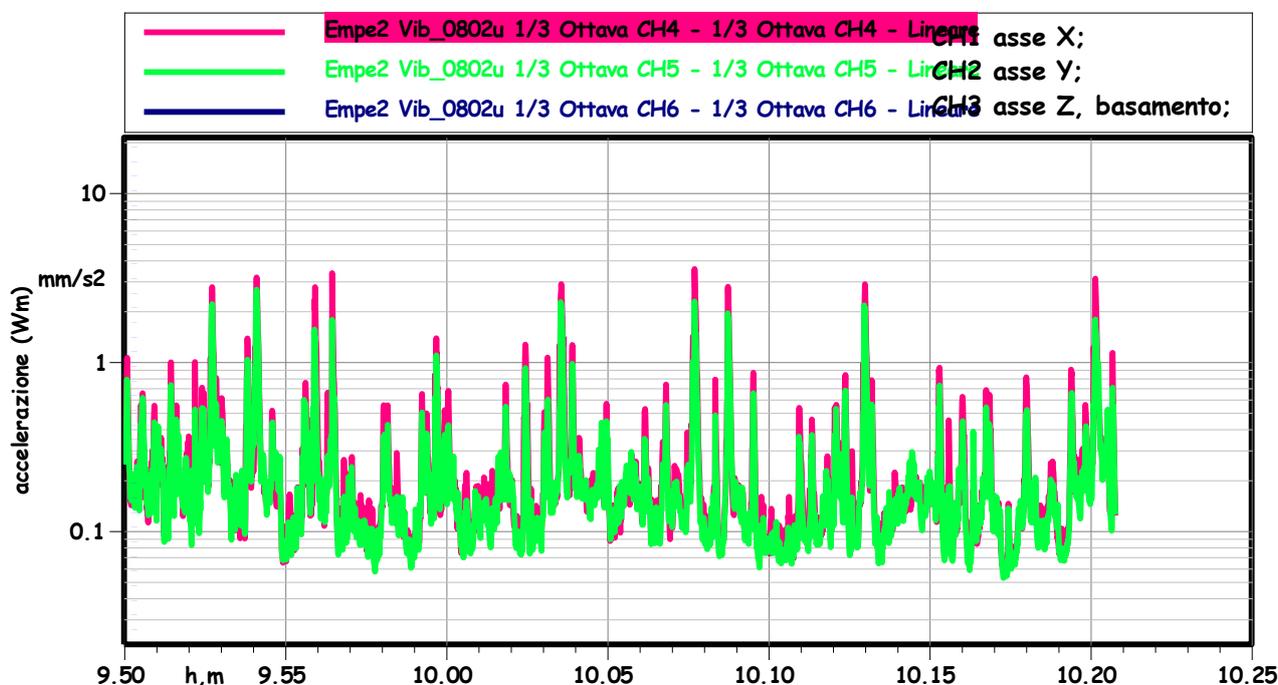


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE CORSO D'OPERA

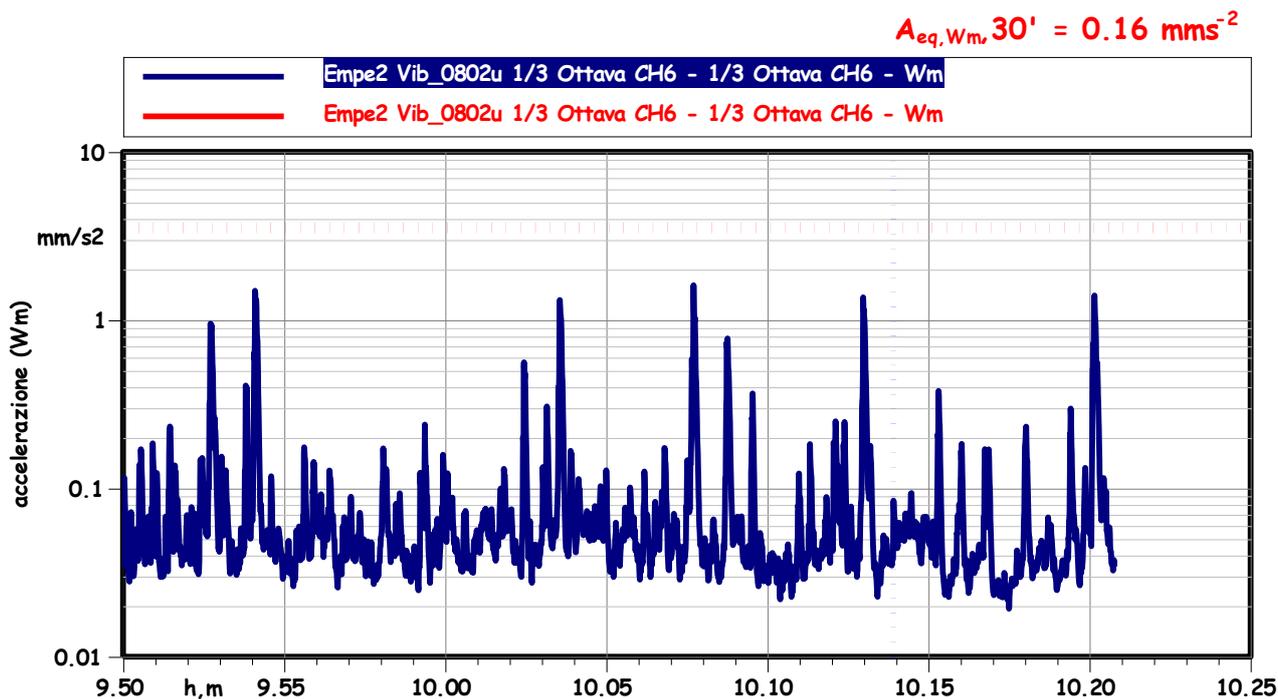


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

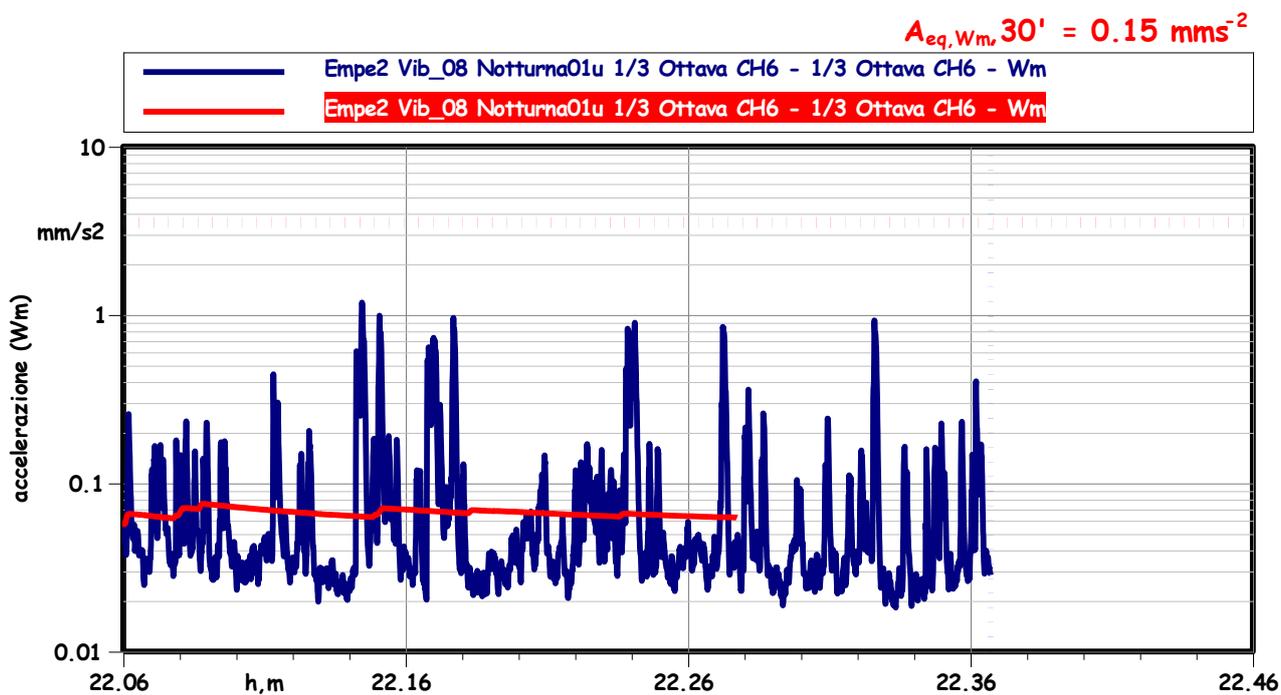


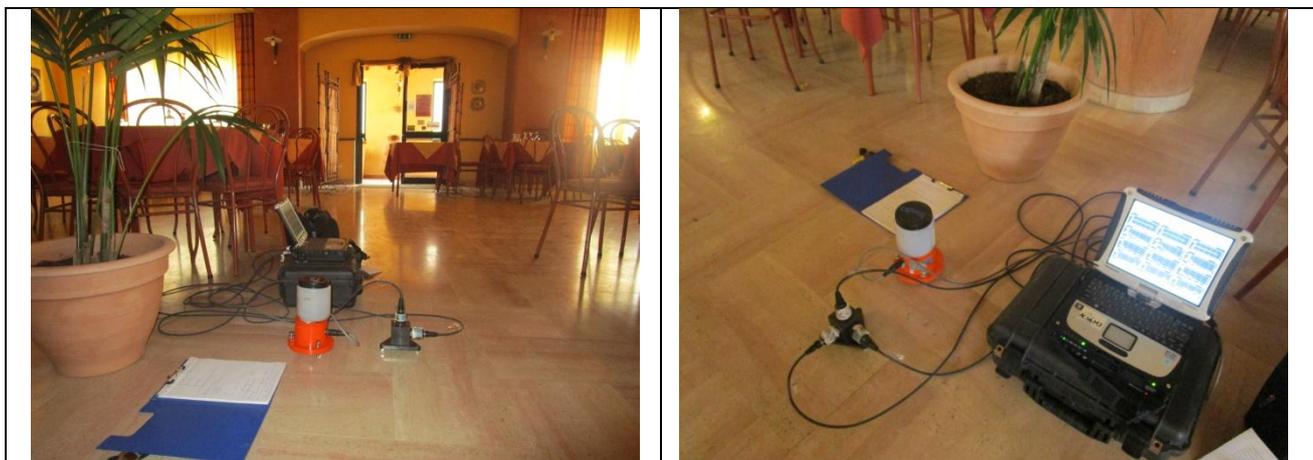
Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE CORSO D'OPERA

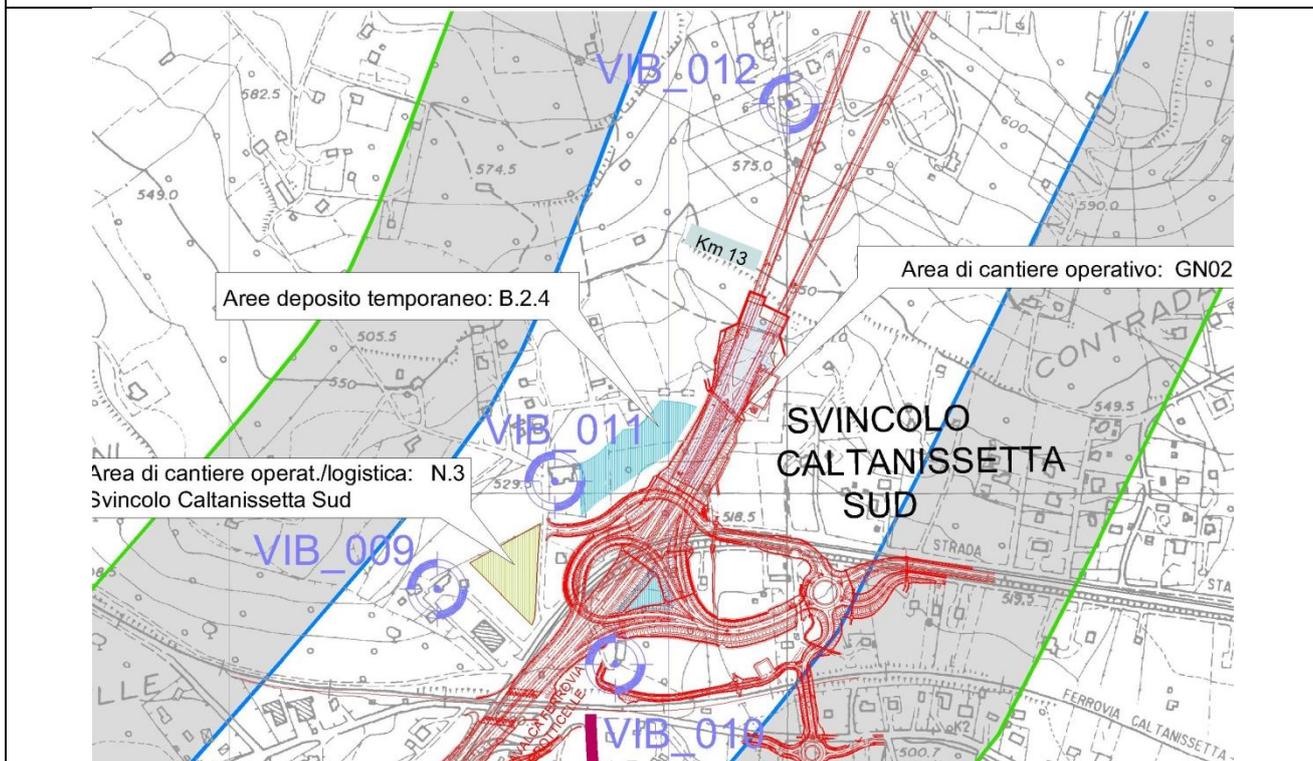
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	18/07/2014	09.50
	DA TA FINE	ORA FINE
	19/07/2014	22.46
	Firma:	

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_11



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotticelle	37°28'28.78"N	14°0'45.50"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Ristorante posto a circa 75 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	Velocimetro triassiale Sinus mod. 902219.7		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Ristorante

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Starada Statale 640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.22 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.30 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	/
--	---

NOTE
Frequente calpestio in seguito all'attività di ristorazione

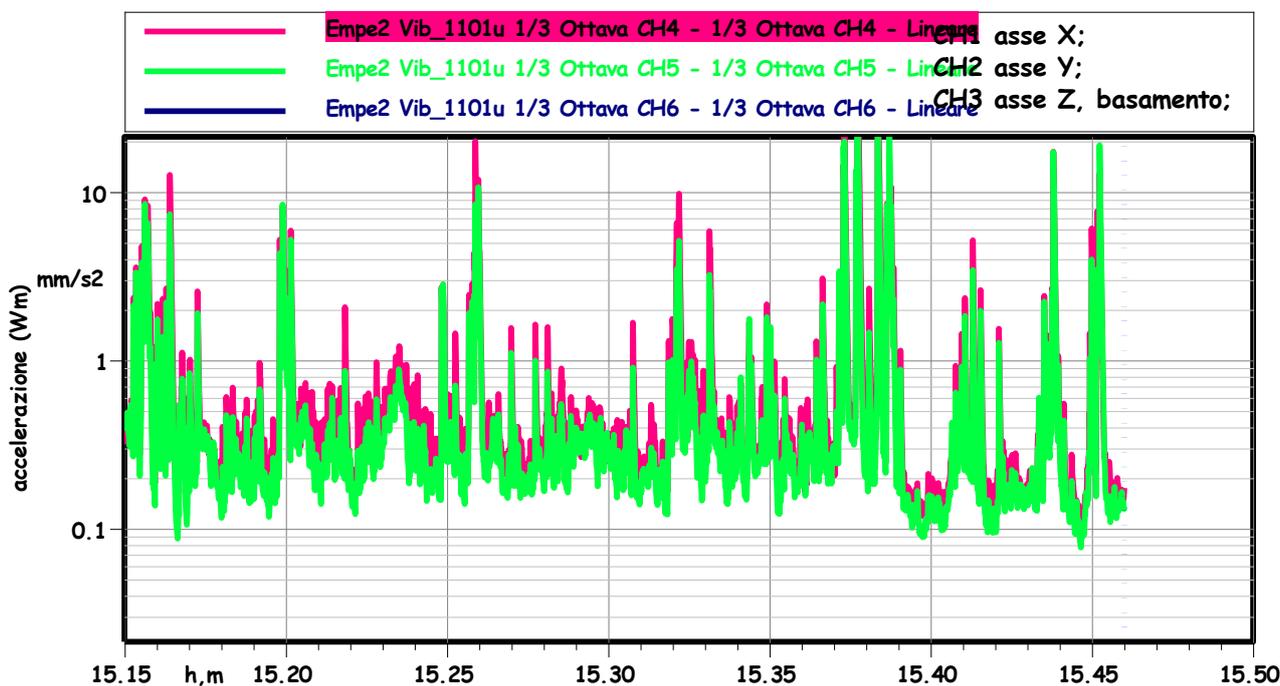


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

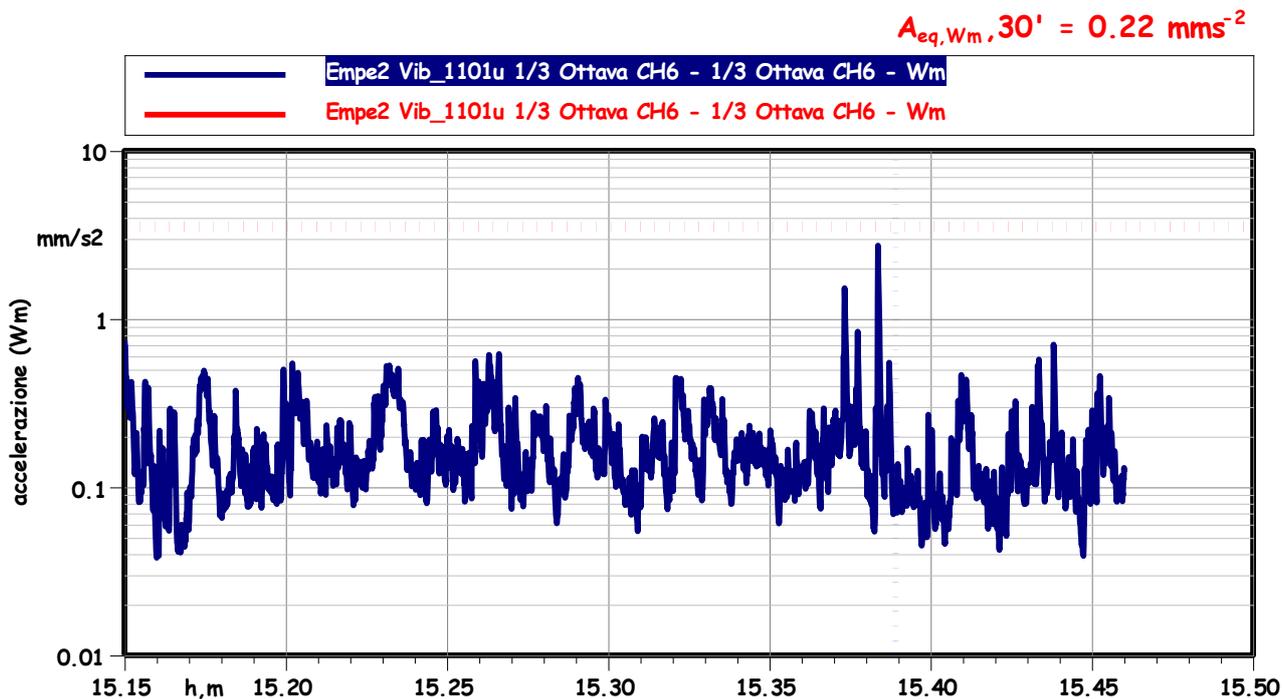


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

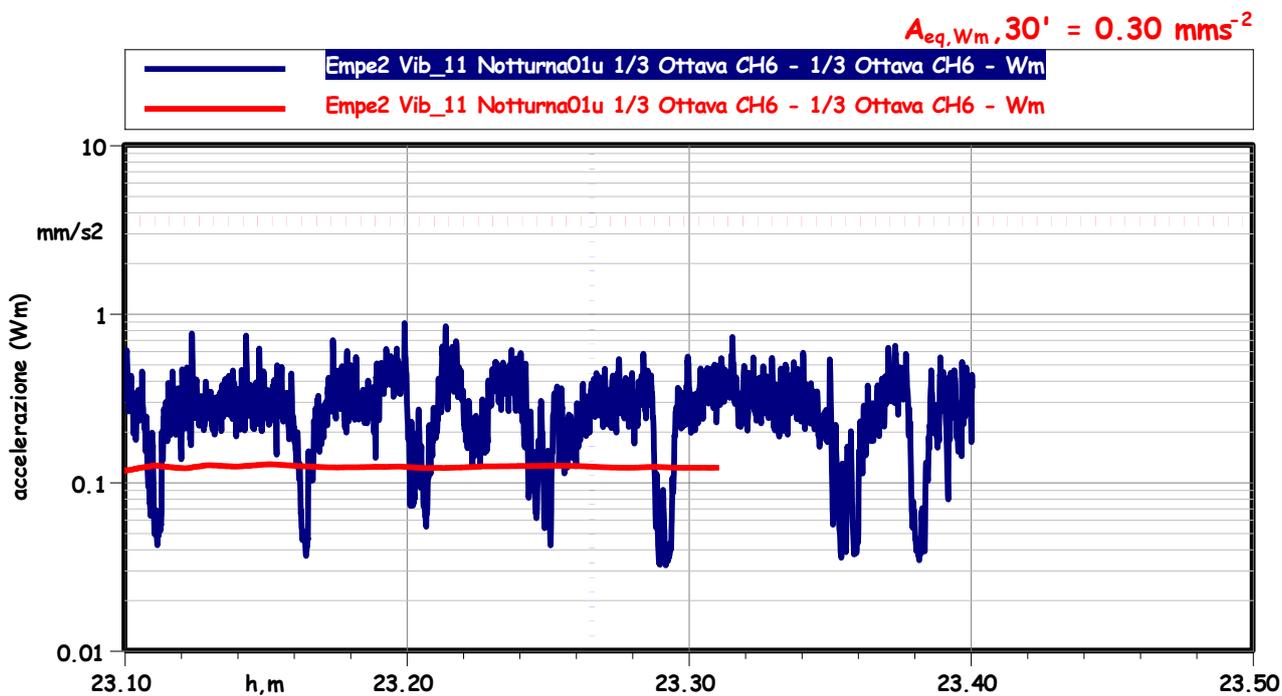


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

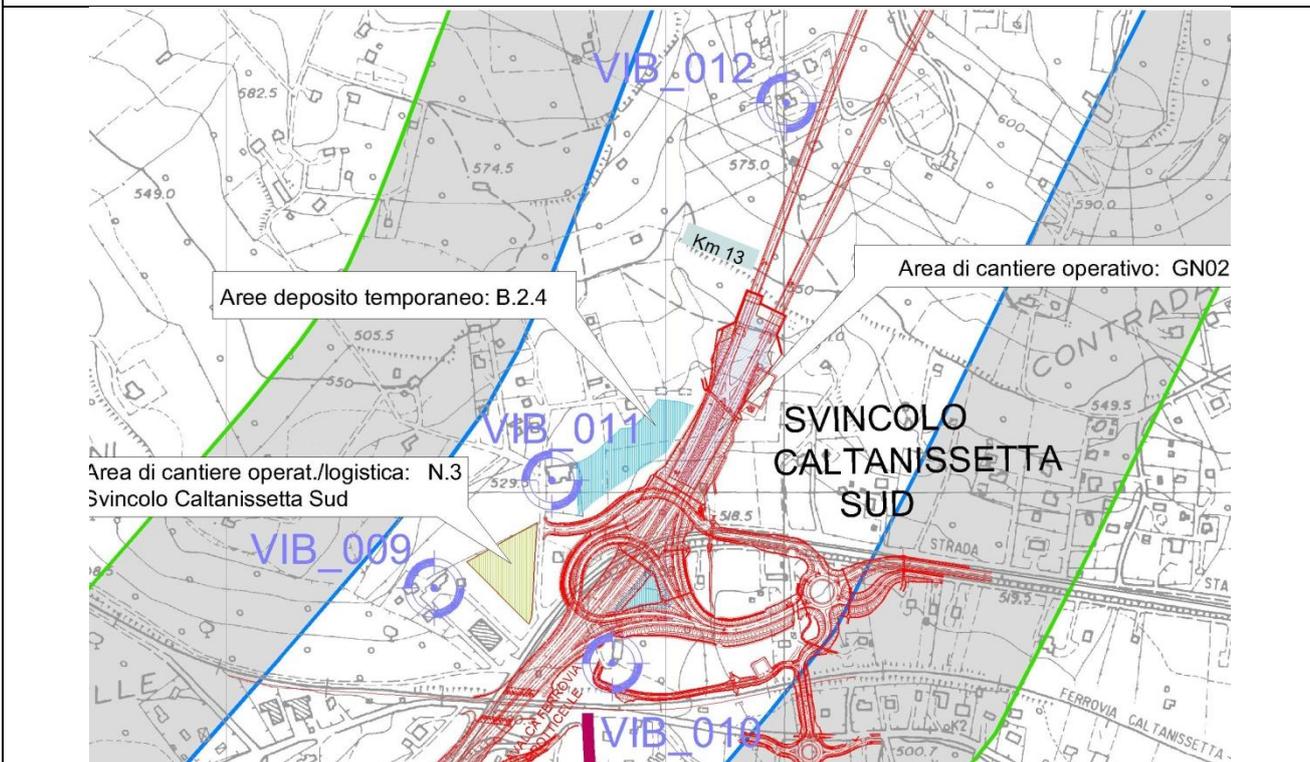
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	18/07/14	15.15
	DATA FINE	ORA FINE
	19/07/14	23.50
	Firma:	

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OEPRÀ

VIB_12



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Cialagra	37°28'45.91"N	14°0'57.22"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 35 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OEPRÀ

TIPOLOGIA EDIFICIO
Edificio composto da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strade vicinali e SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno (basamento)	1.06 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno (primo piano)	1.16 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno (basamento)	0.03 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno (primo piano)	0.10 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	/
--	---

NOTE
La misura delle vibrazioni eseguita al primo piano nel periodo notturno è stata dedotta con opportuno algoritmo di calcolo

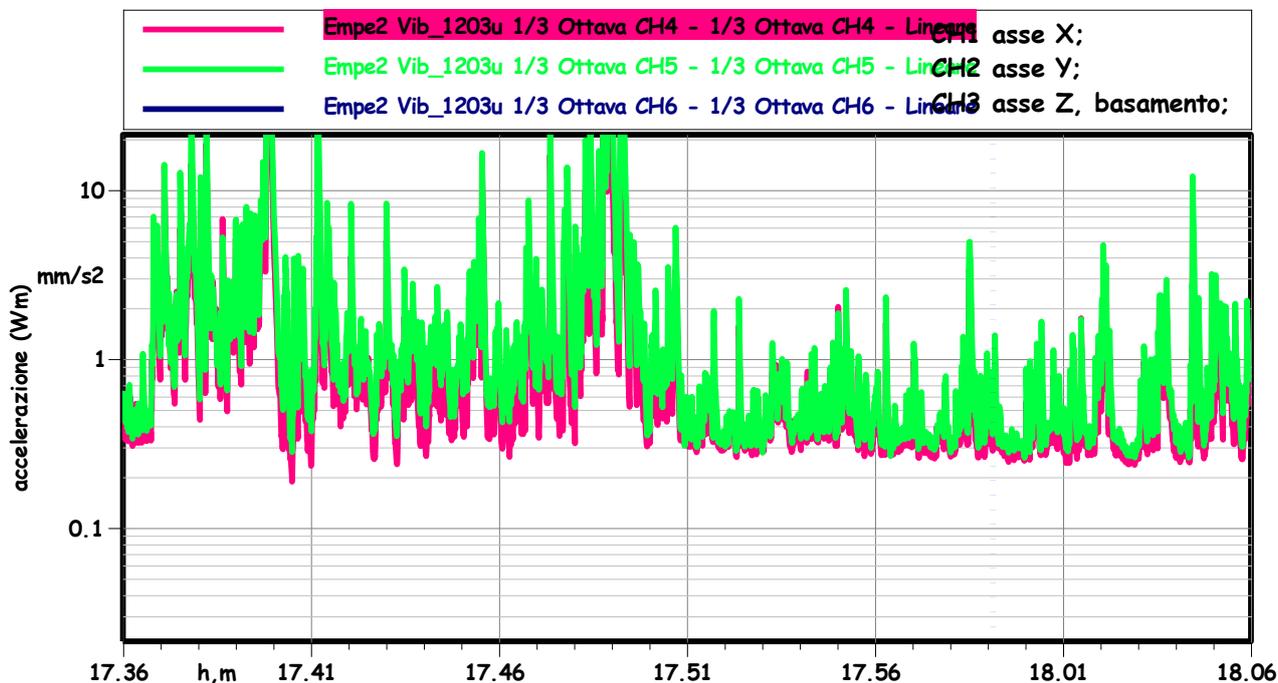


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OEPRÀ

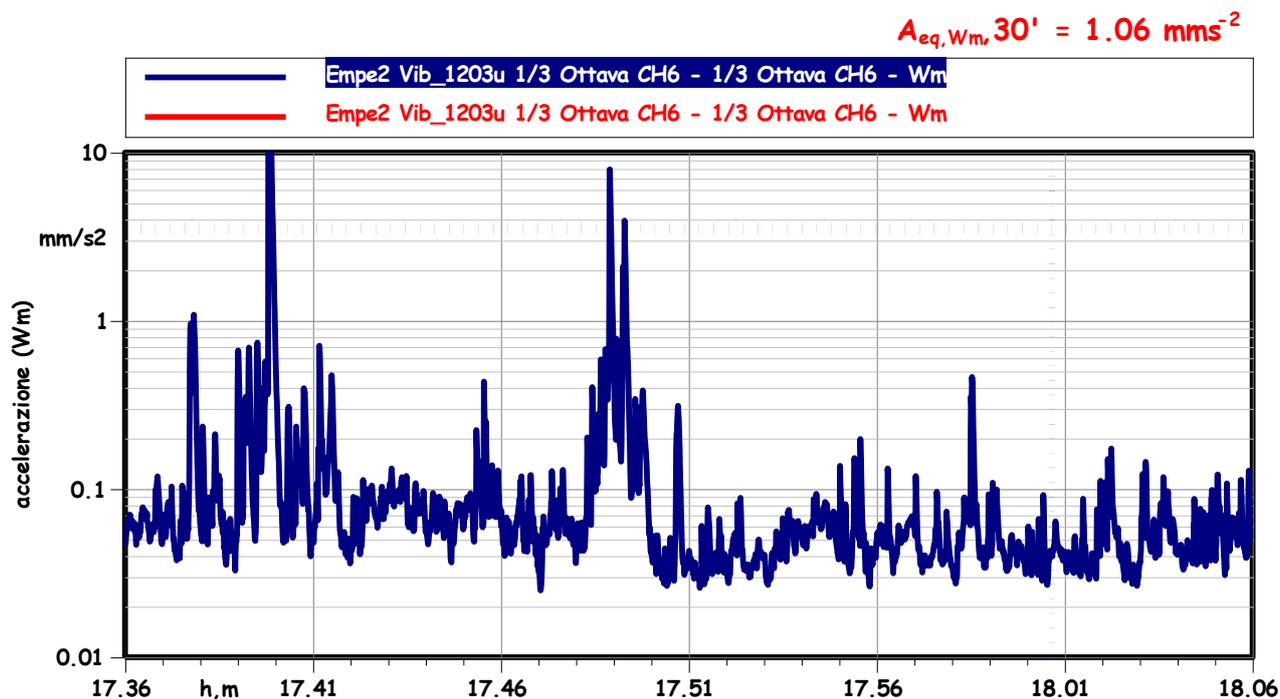


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno (basamento)

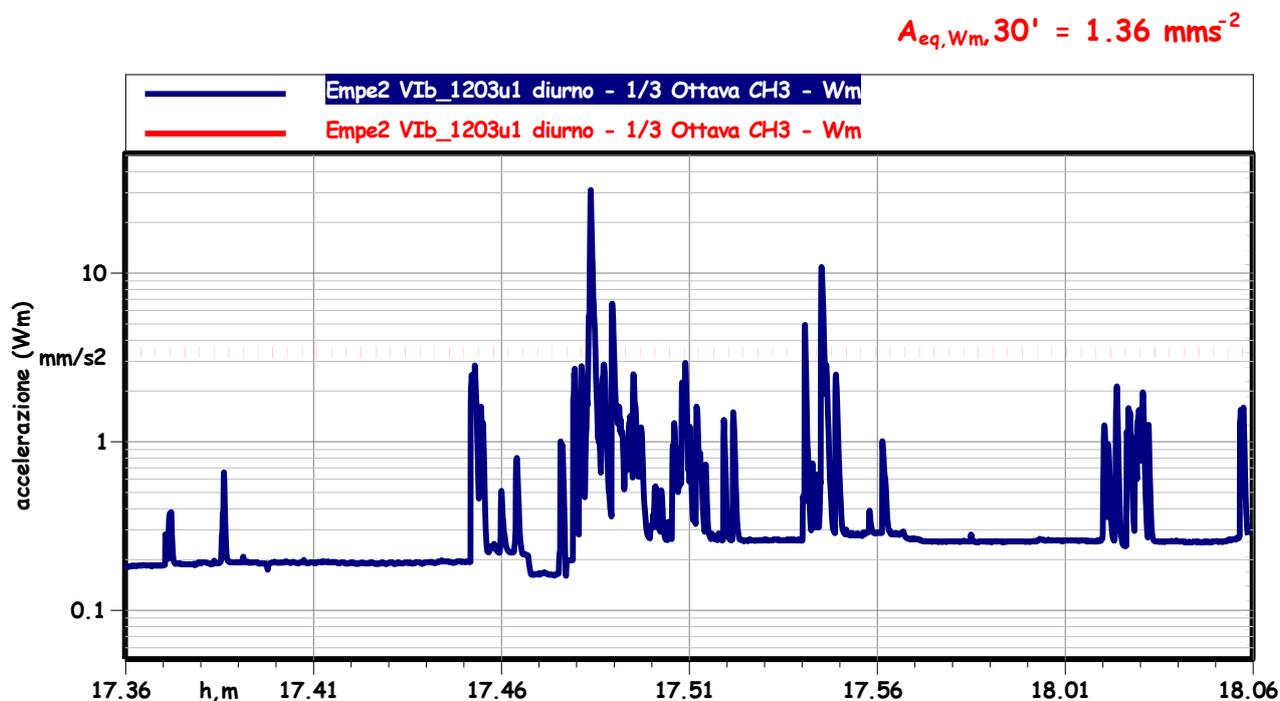


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno (primo piano)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OEPRÀ

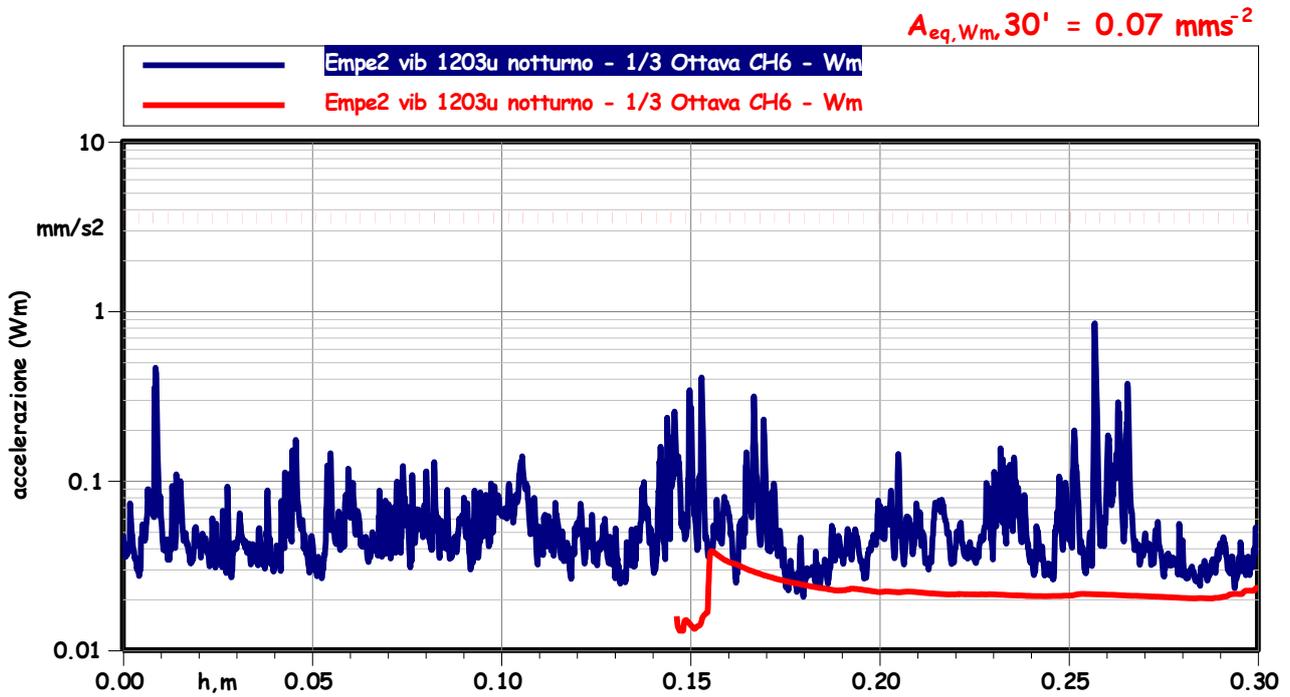


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno (basamento)

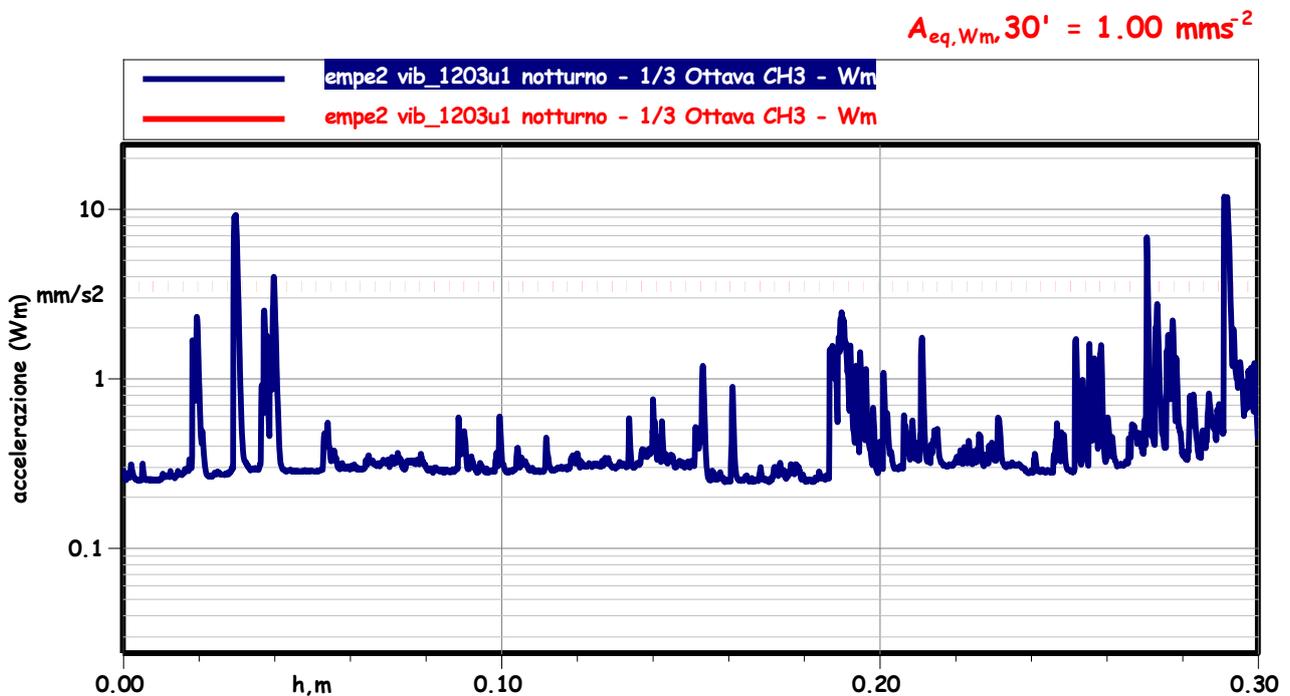


Figura 5 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno (primo piano)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OEPR

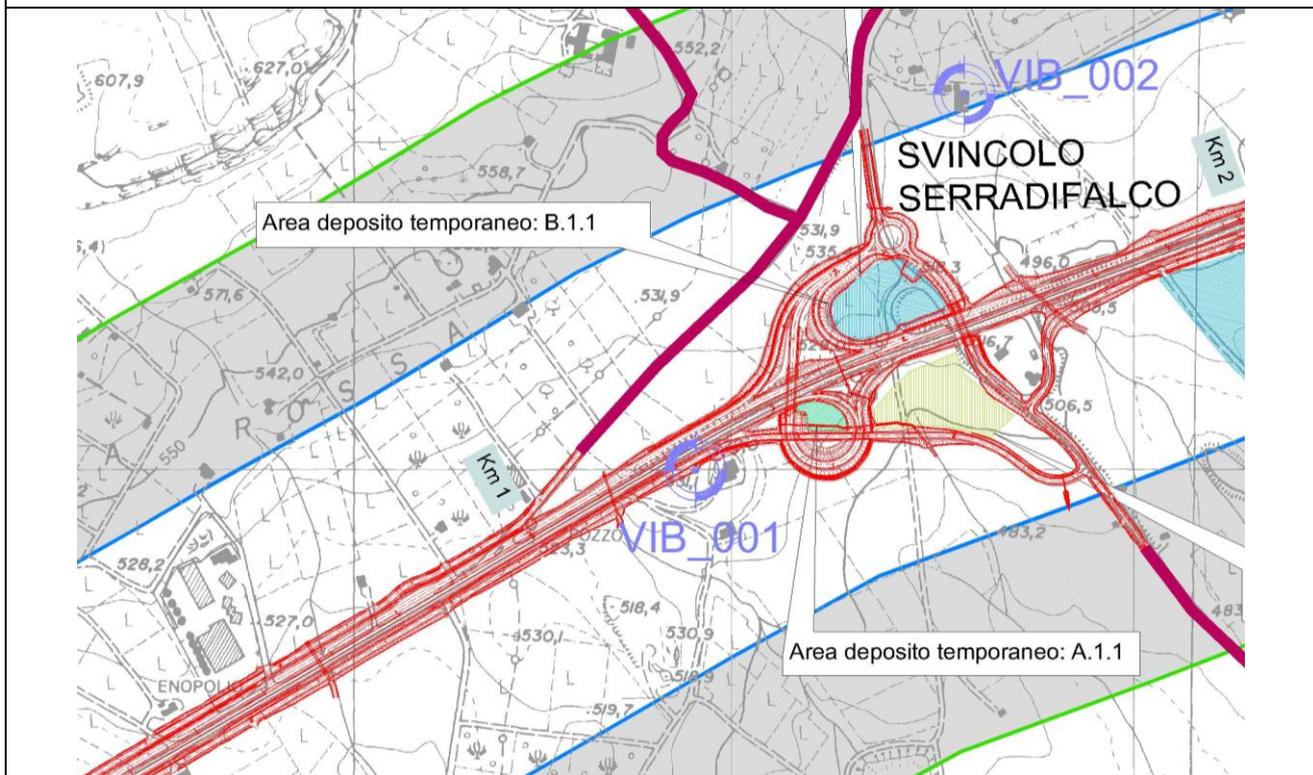
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	18/07/2014	17.36
	DATA FINE	ORA FINE
	19/07/2014	00.30
	Firma:	

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_01



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotta Rossa	37.4199 N	13.9093 E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.07 mm/s ²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.06 mm/s ²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	SVINCOLO SERRADIFALCO
--	-----------------------

NOTE

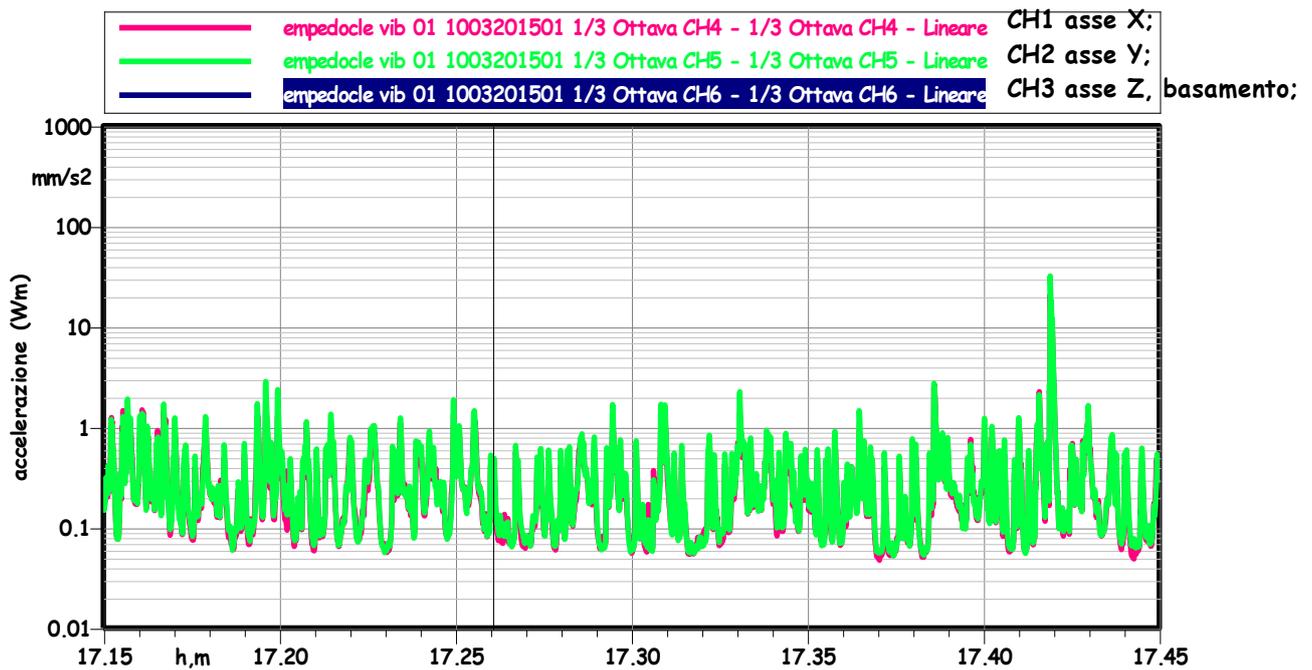


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

$$A_{eq,Wm,30'} = 0.07 \text{ mms}^{-2}$$

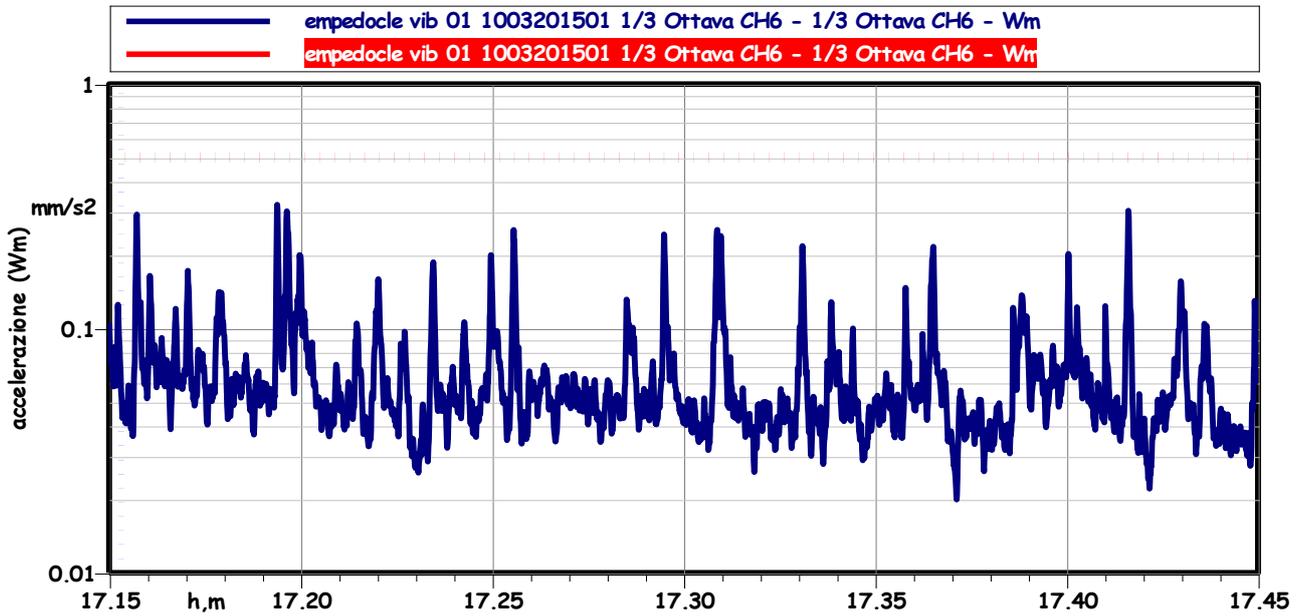


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

$$A_{eq,Wm,30'} = 0.06 \text{ mms}^{-2}$$

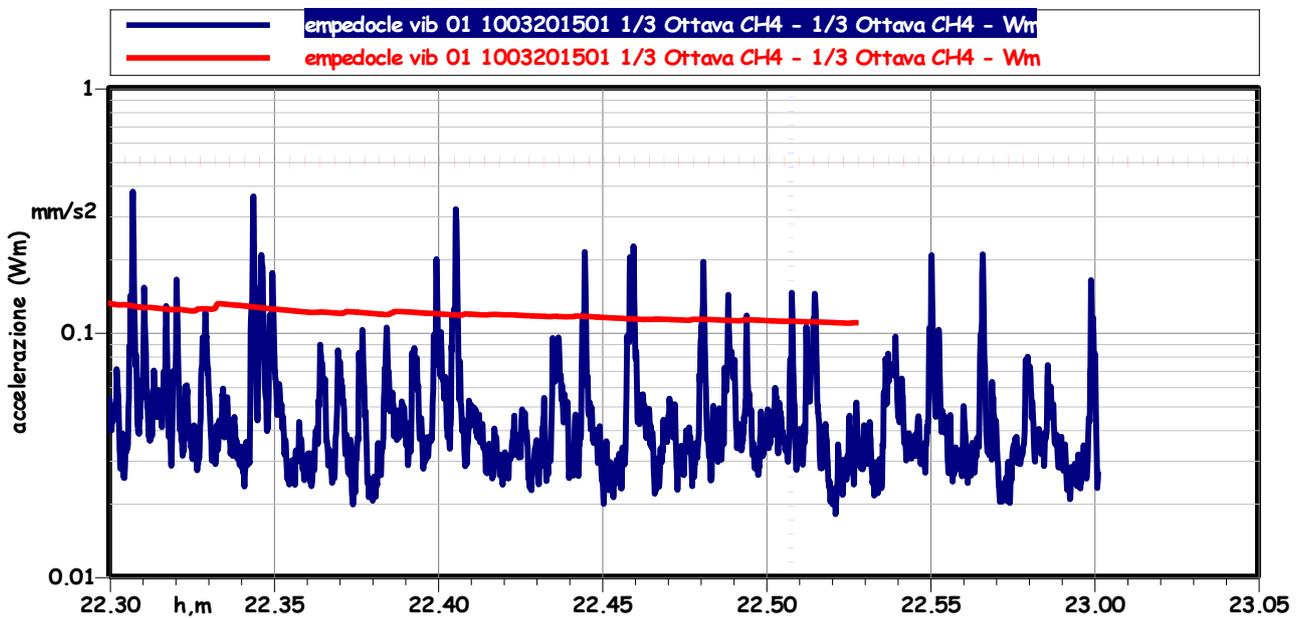


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

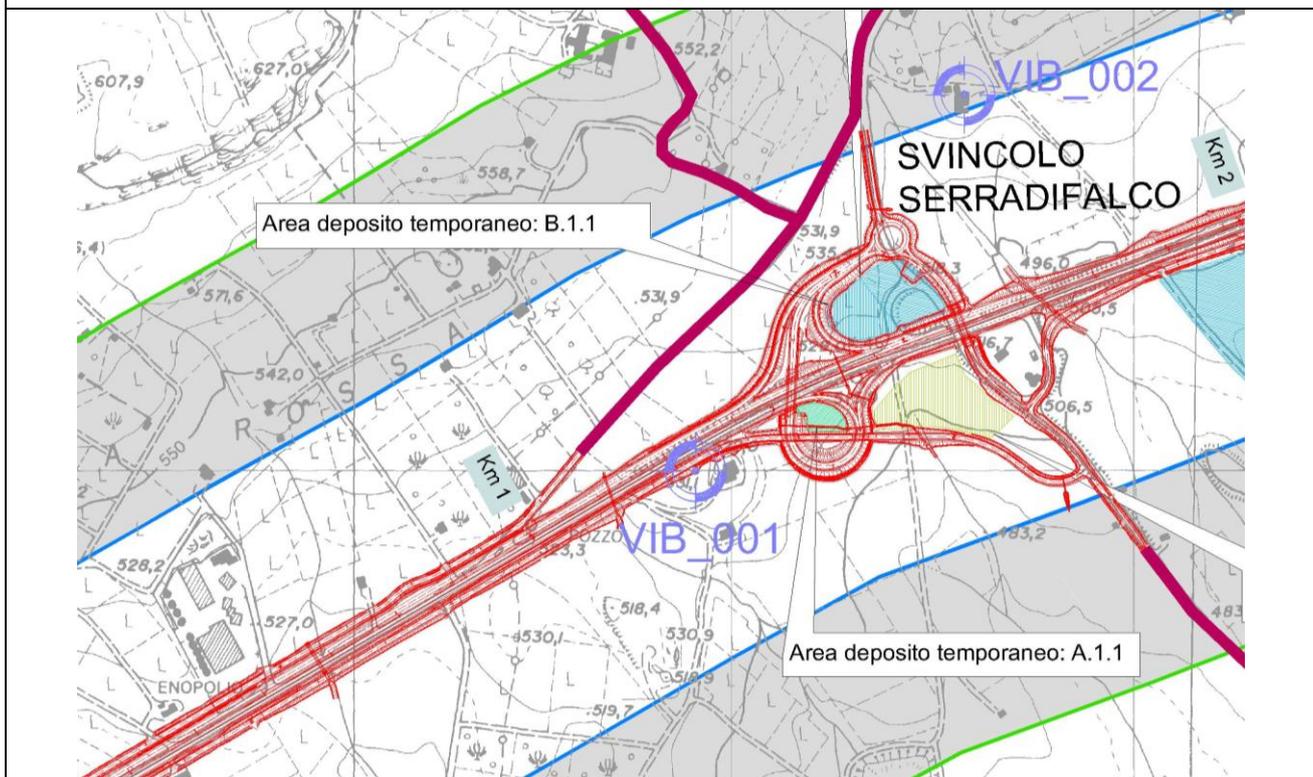
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	09/03/15	17.15
	DATA FINE	ORA FINE
	09/03/15	23.00
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_02



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotta Rossa	37.4242 N	13.9126 E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	SVINCOLO SERRADIFALCO
--	-----------------------

NOTE

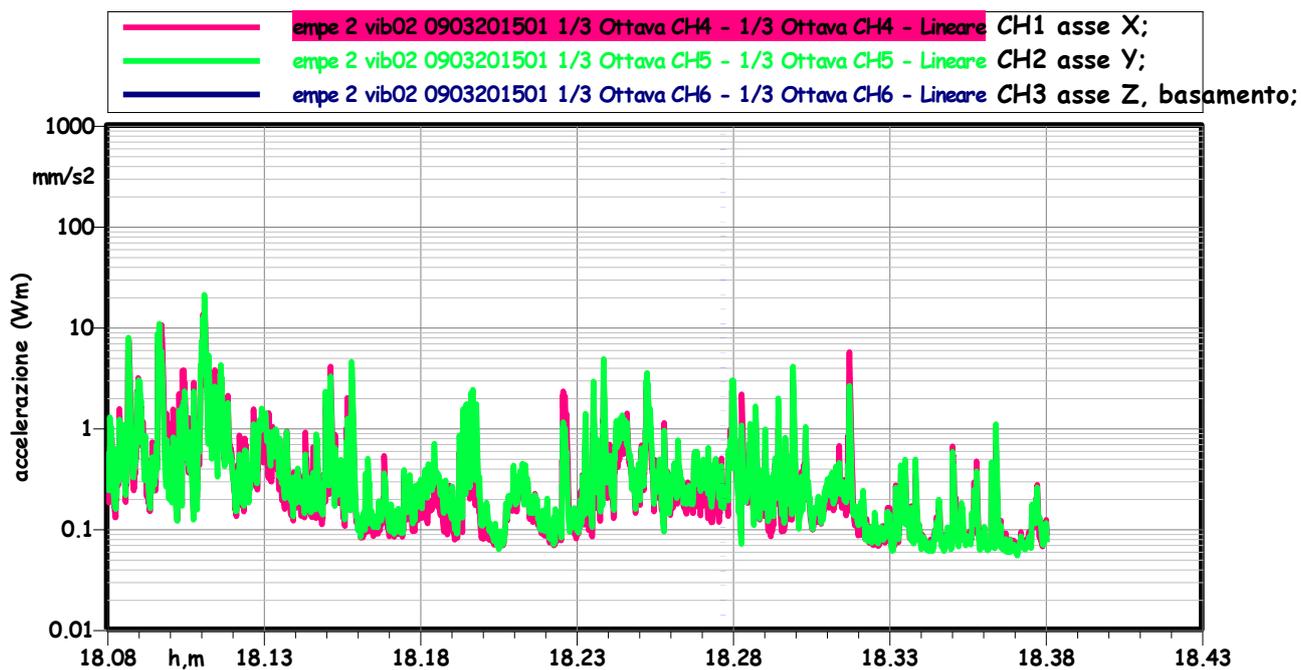


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

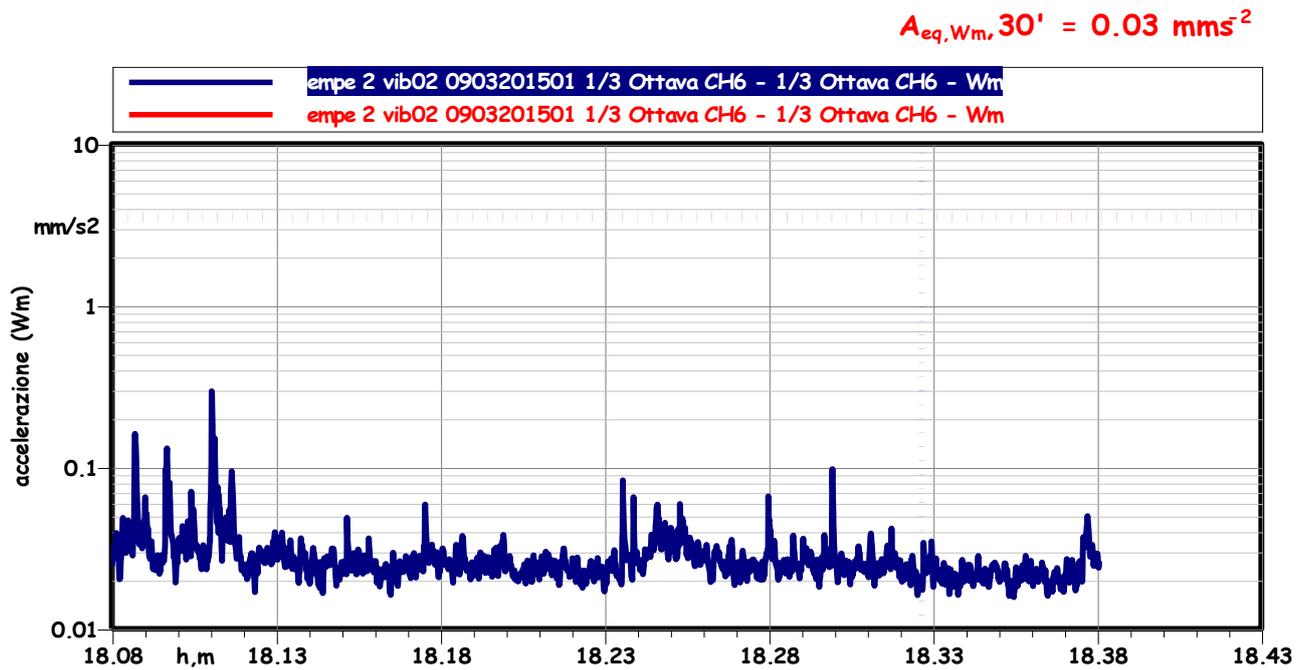


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

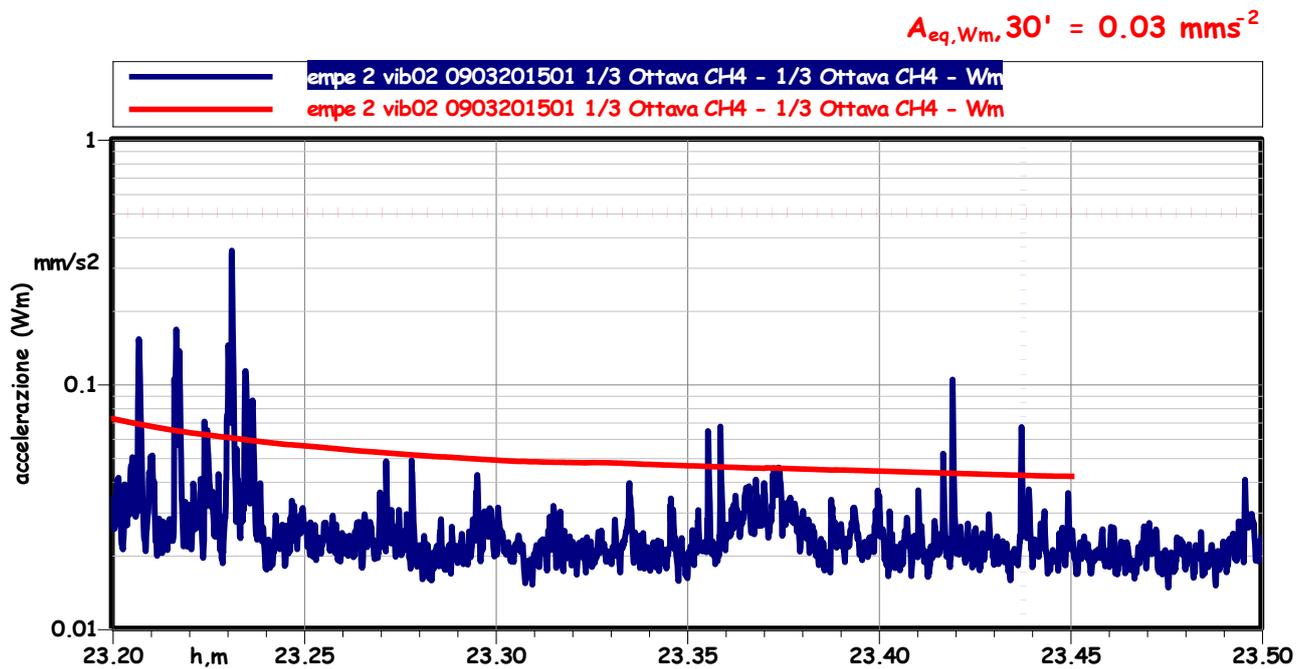


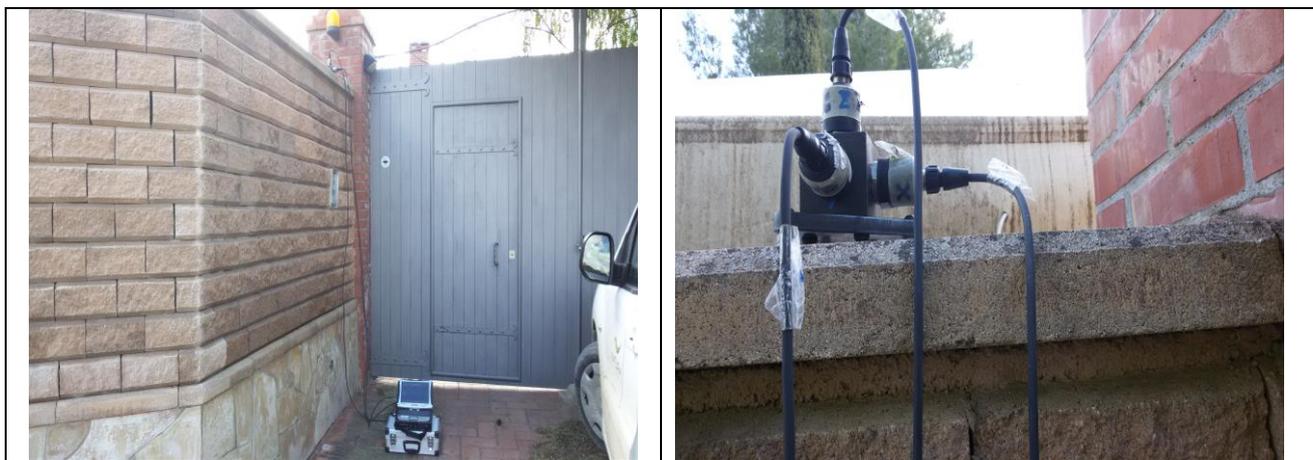
Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

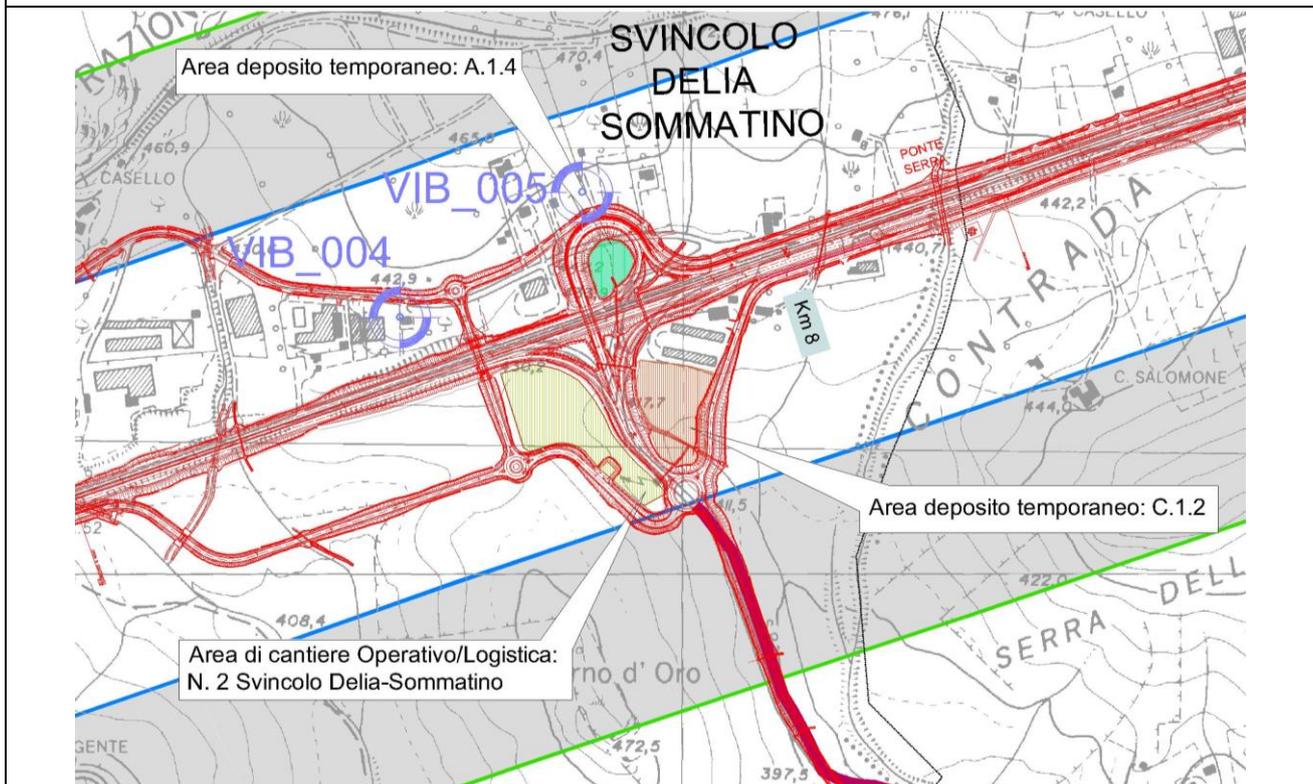
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	09/03/15	18.08
	DATA FINE	ORA FINE
	09/03/15	23.50
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_04



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotta D'Acqua	37.4503 N	13.9672 E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.12
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.08

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	SVINCOLO DELIA SOMMATINO
--	--------------------------

NOTE

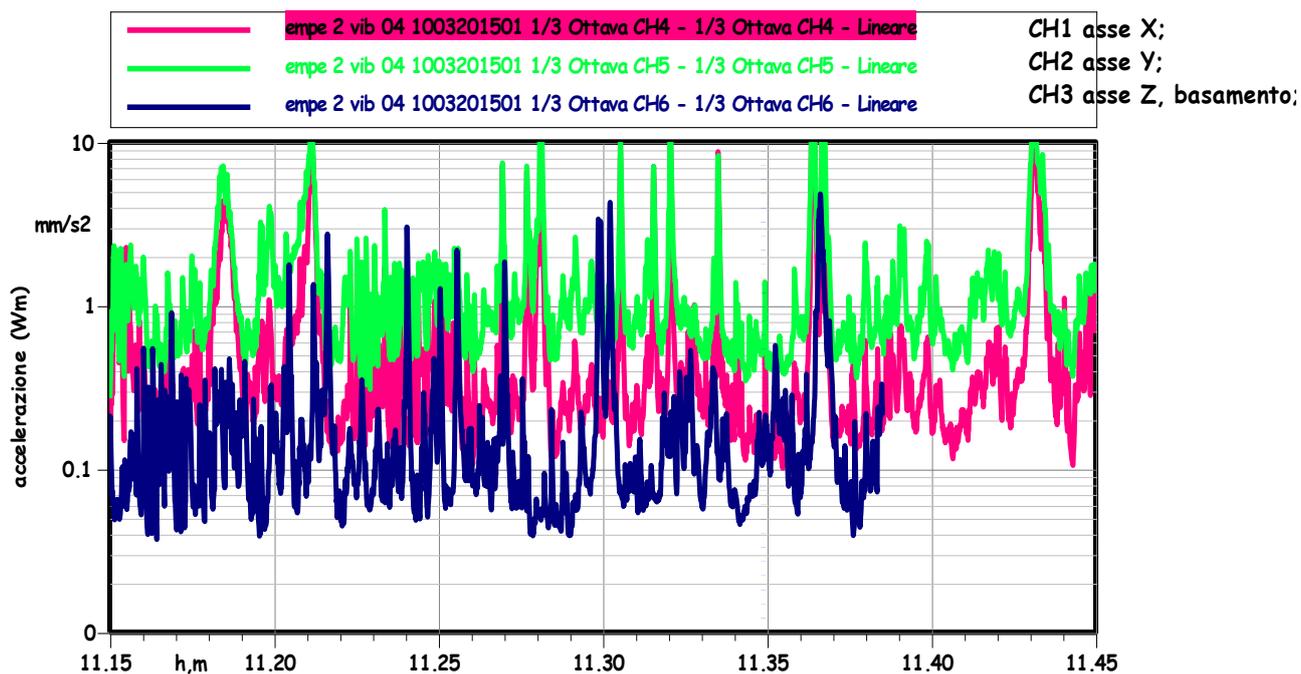


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

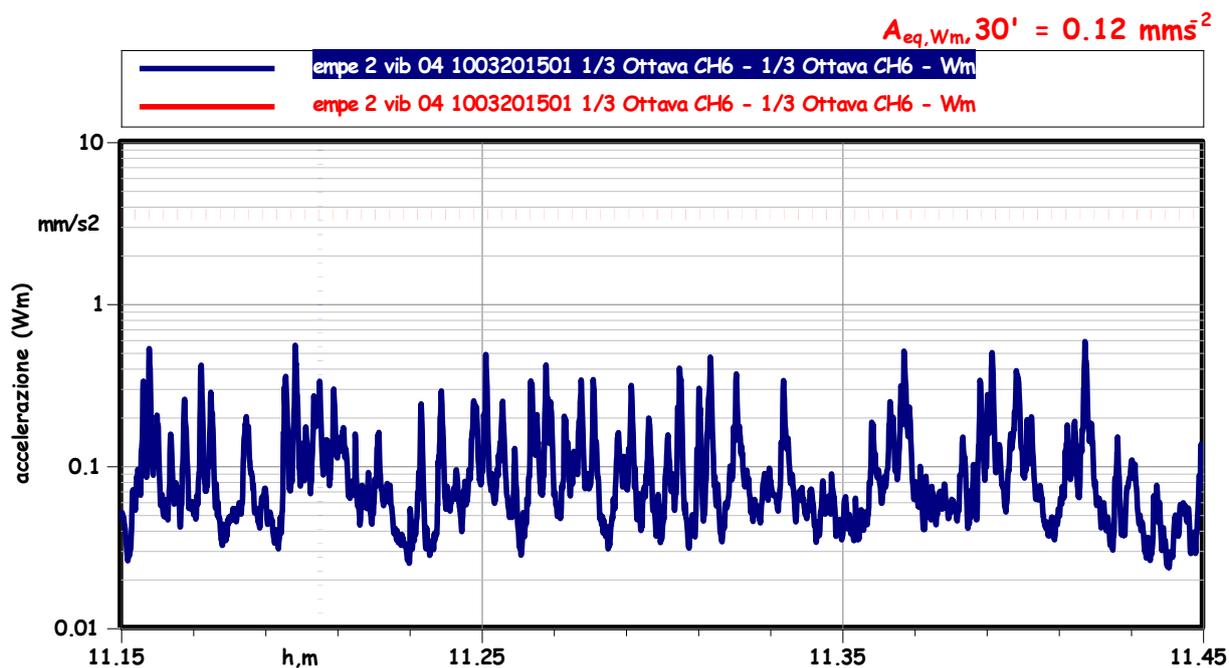


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

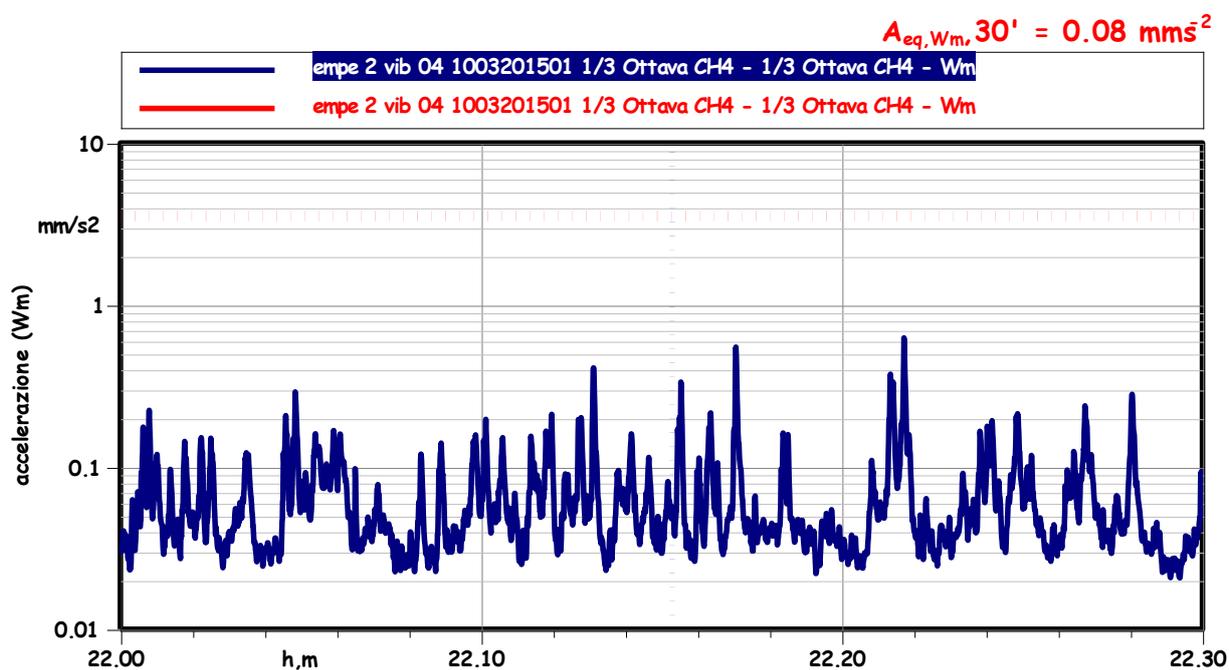


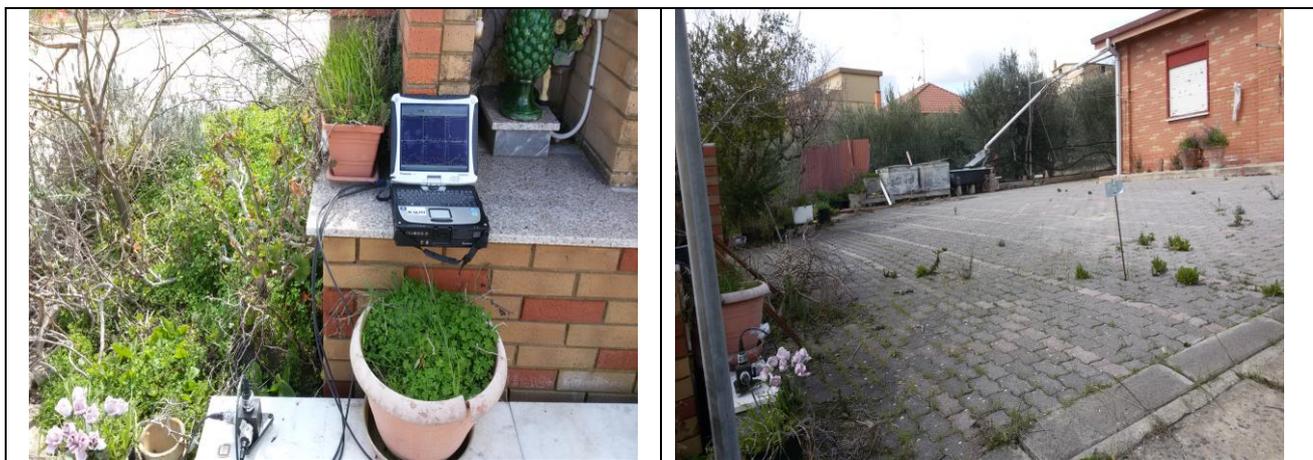
Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

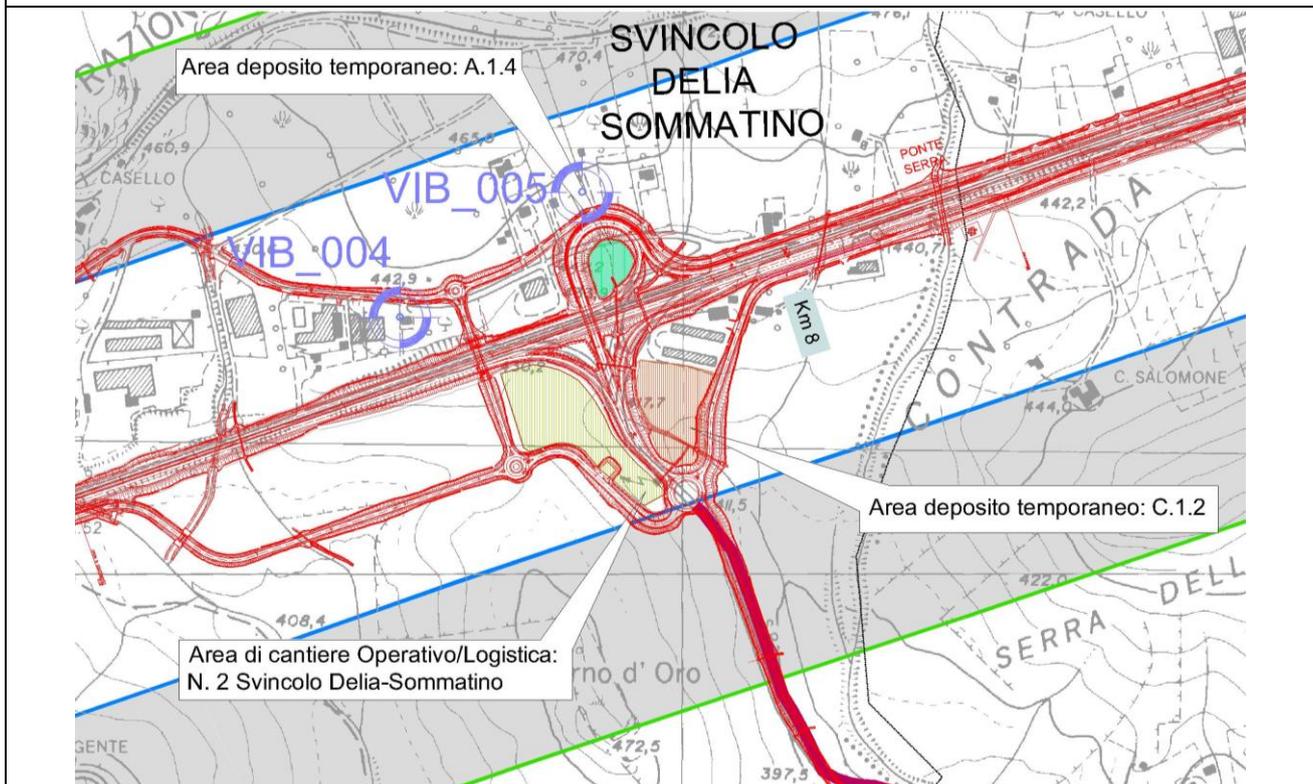
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	10/03/15	11.15
	DATA FINE	ORA FINE
	10/03/15	22.30
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_05



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotta D'Acqua	37.4518 N	13.9697 E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.39
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.23

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	SVINCOLO DELIA SOMMATINO
--	--------------------------

NOTE

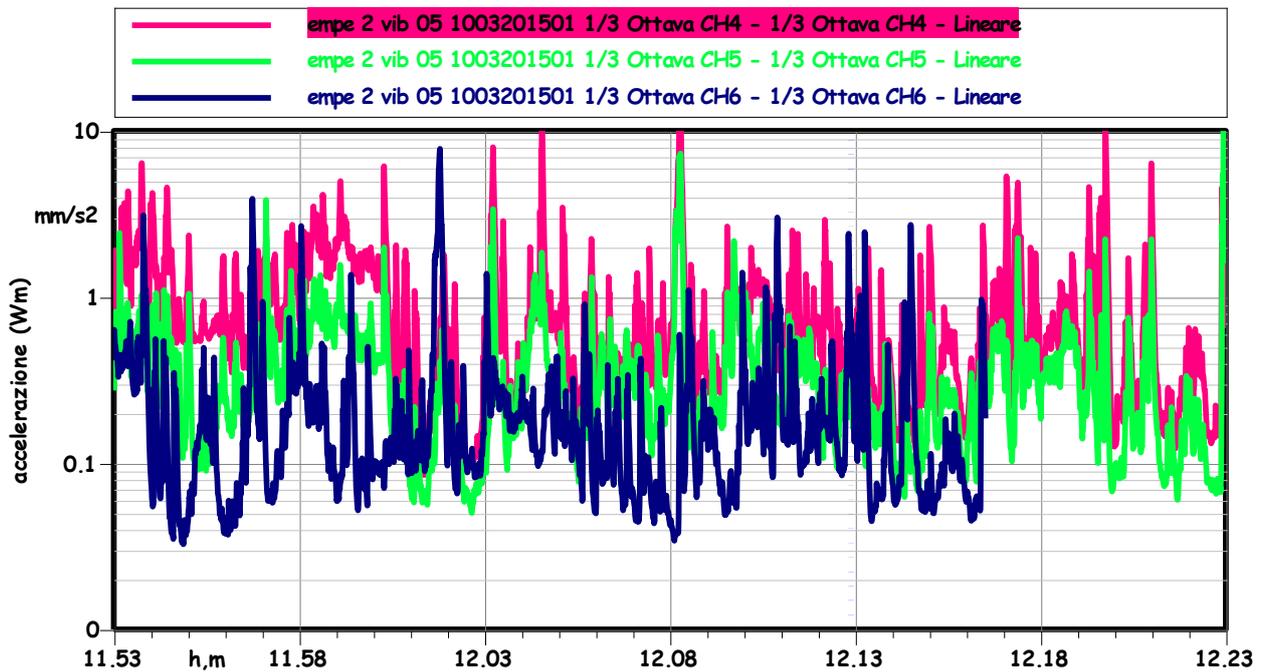


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

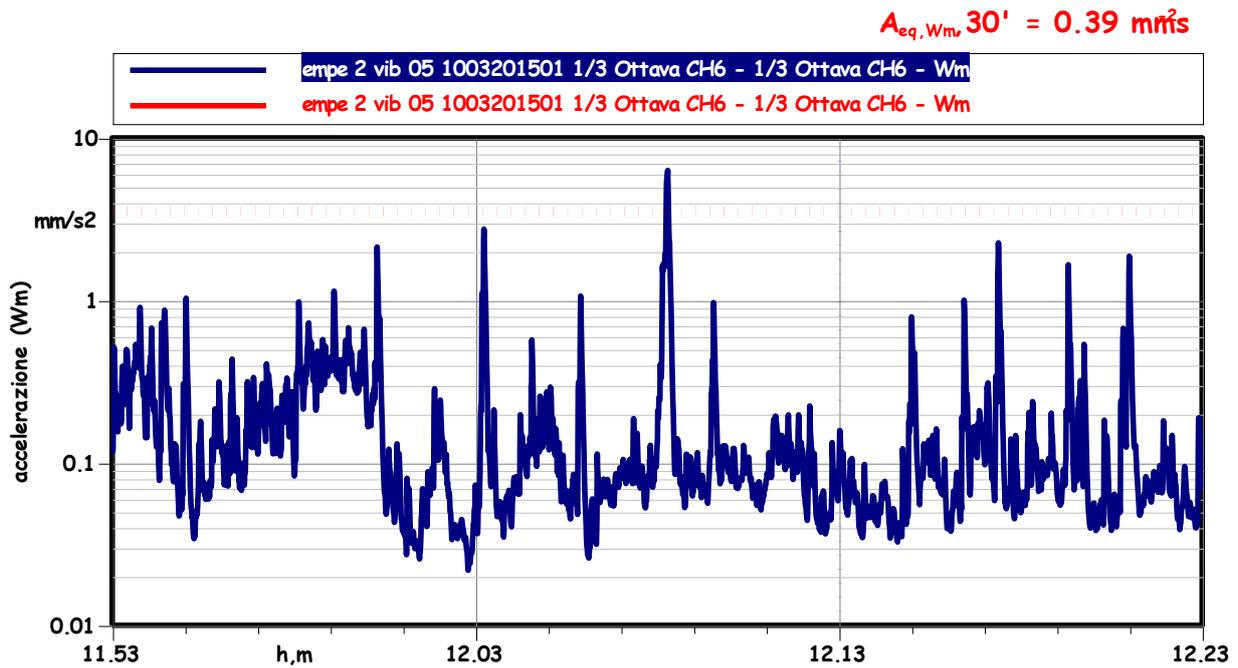


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

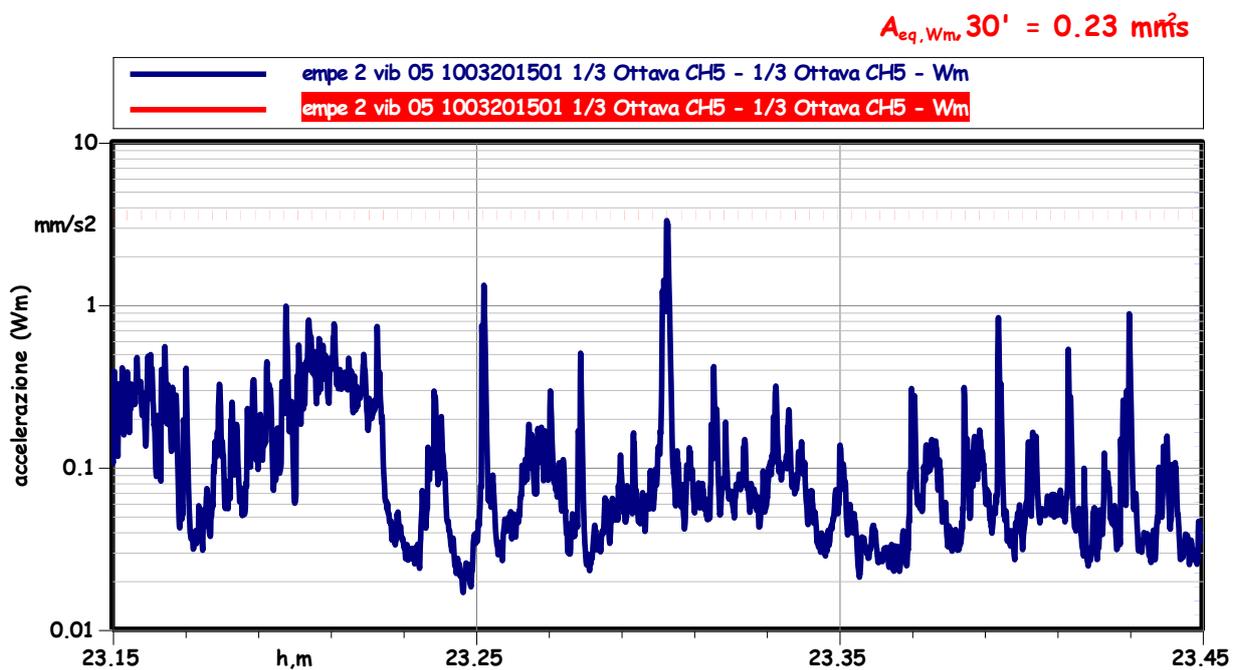


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

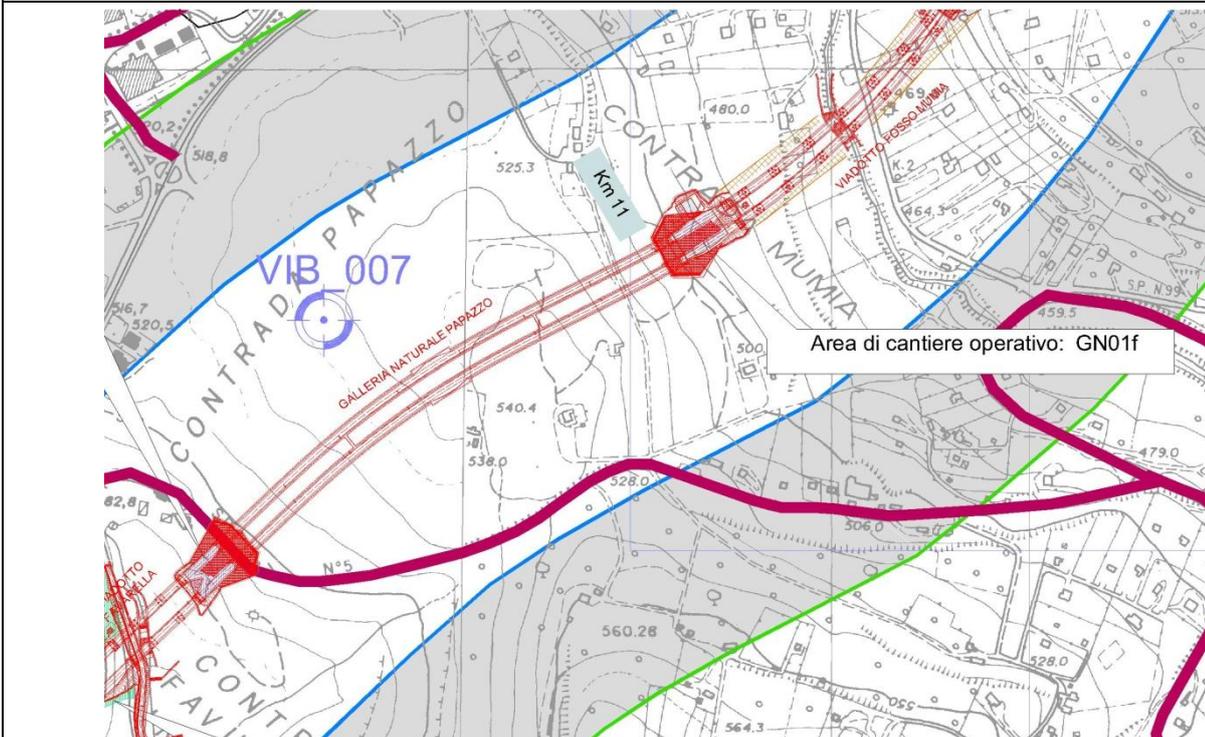
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	10/03/15	11.53
	DATA FINE	ORA FINE
	10/03/15	23.45
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_07



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Pappazzo	37°27'36.81"N	13°59'49.42"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata su un unico livello posta a circa 115 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.08 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.08 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	GALLERIA NATURALE PAPAZZO
--	---------------------------

NOTE

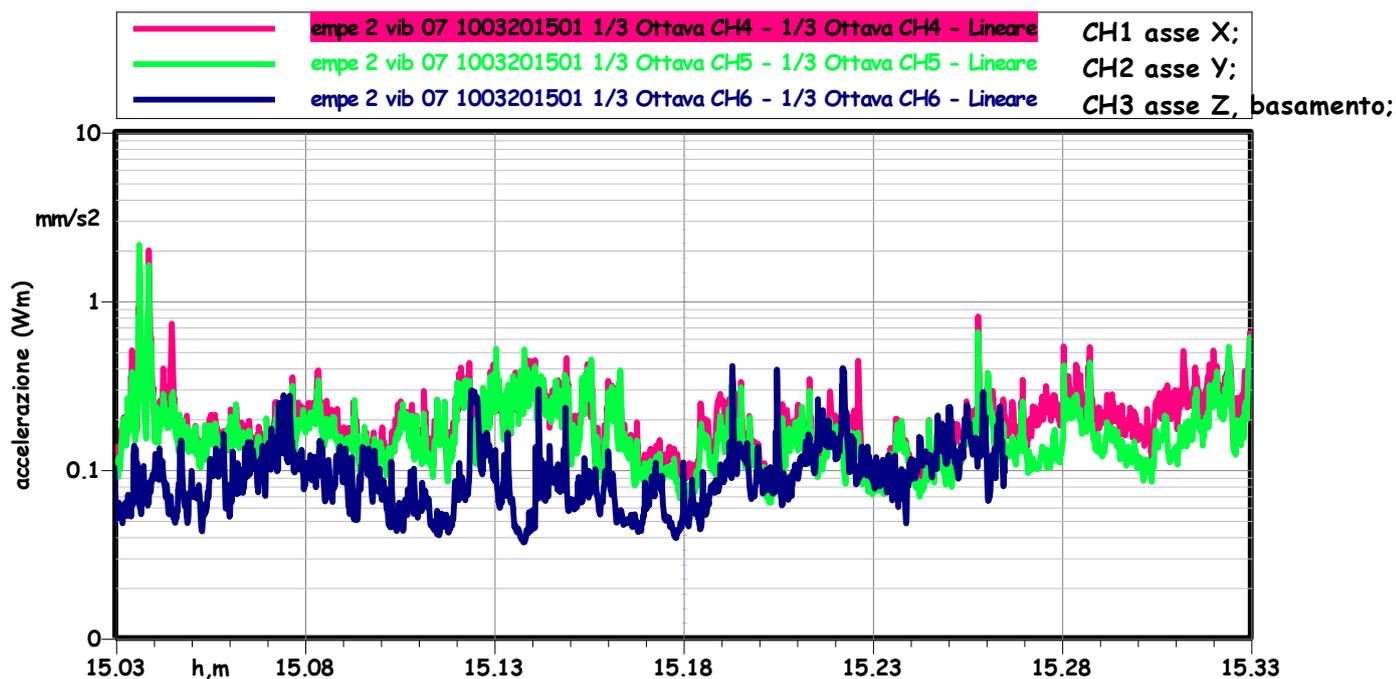


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

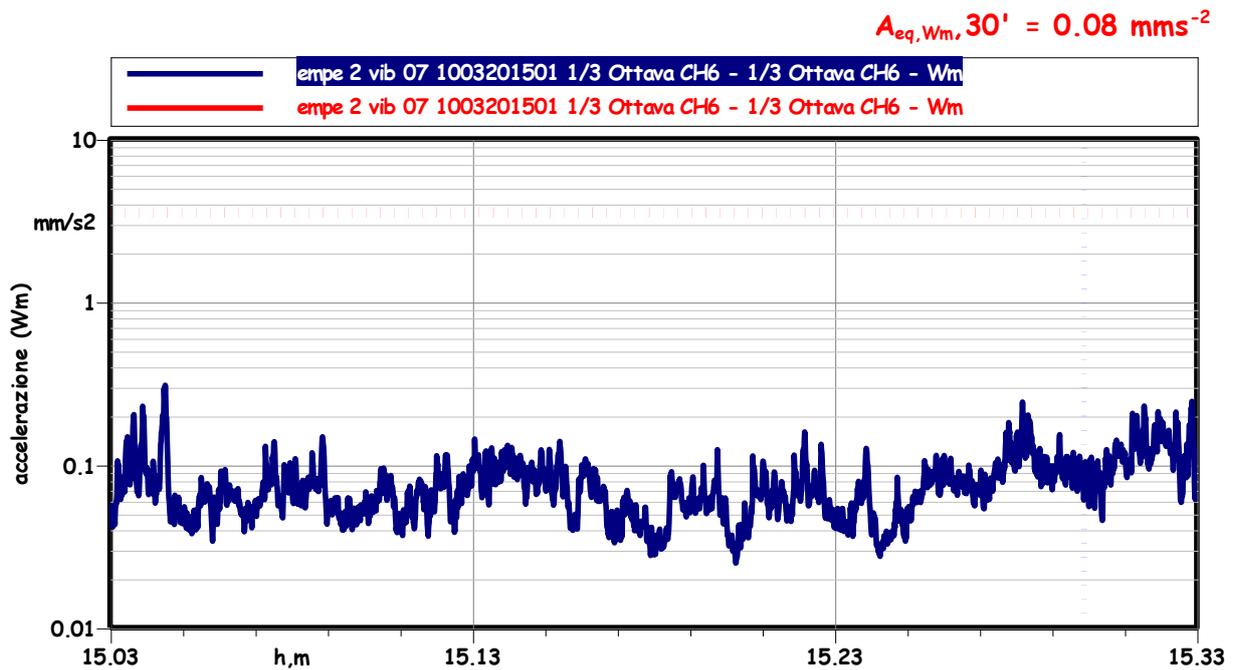


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

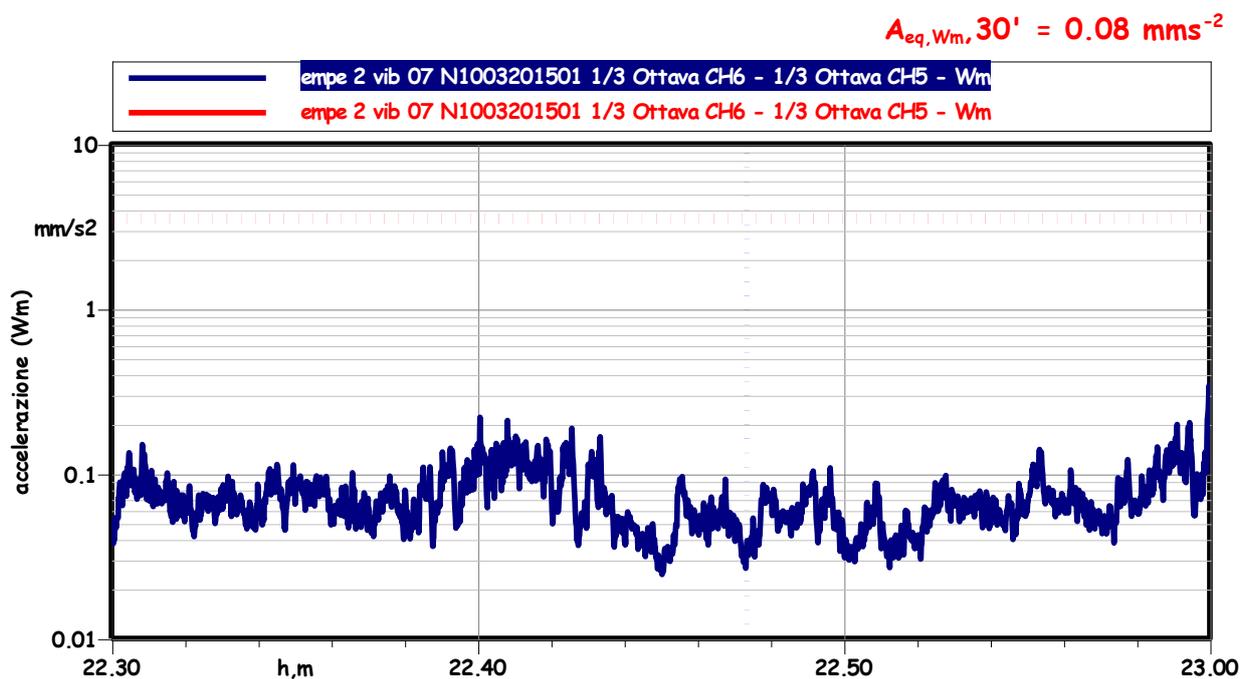


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

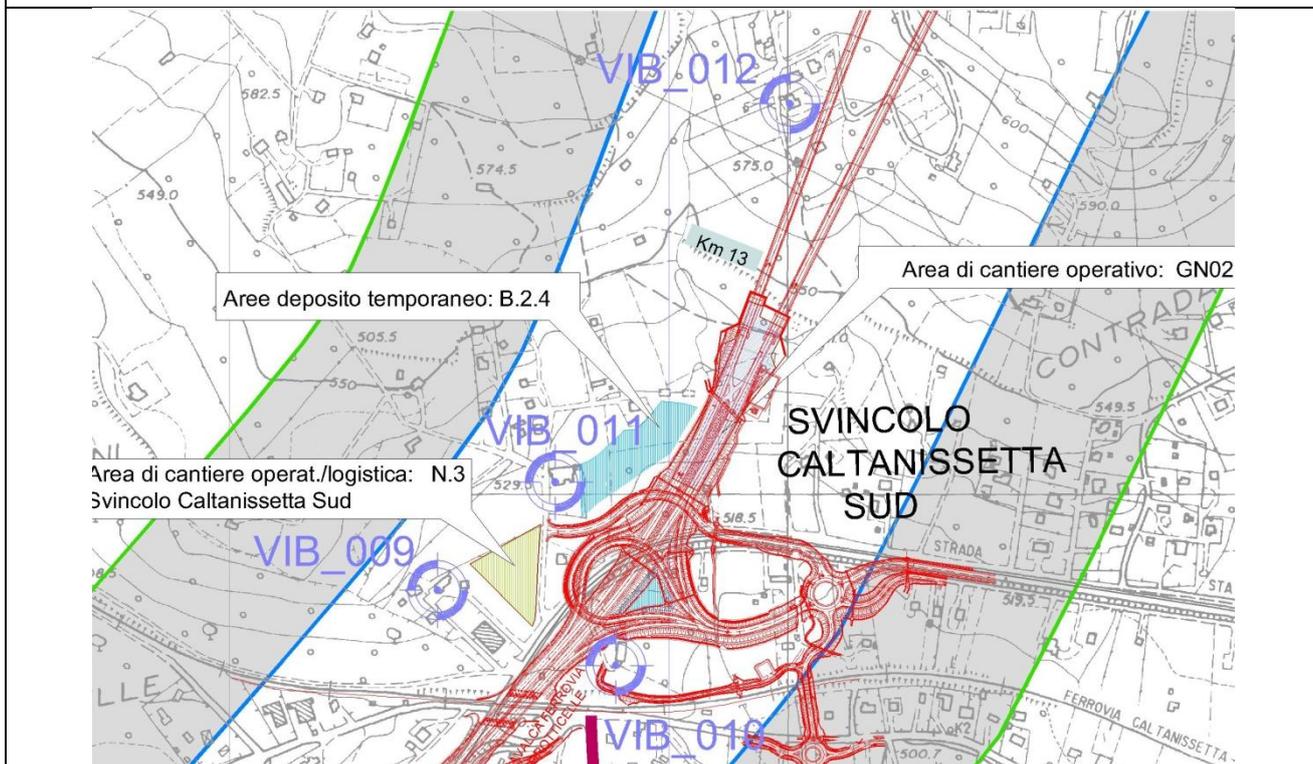
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	10/03/15	15.03
	DATA FINE	ORA FINE
	10/03/15	23.00
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

VIB_09



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotticelle	37°28'24.43"N	14°0'39.26"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 155 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03	PCB 393A03	PCB 393A03

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione di composta da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno al basamento	0.05 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno al basamento	0.03 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno al primo piano	0.11mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno al primo piano	0.08 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	SVINCOLO CALTANISSETTA SUD
--	----------------------------

NOTE
La misura delle vibrazioni al primo piano nel periodo notturno è stata dedotta mediante opportuno algoritmo di calcolo

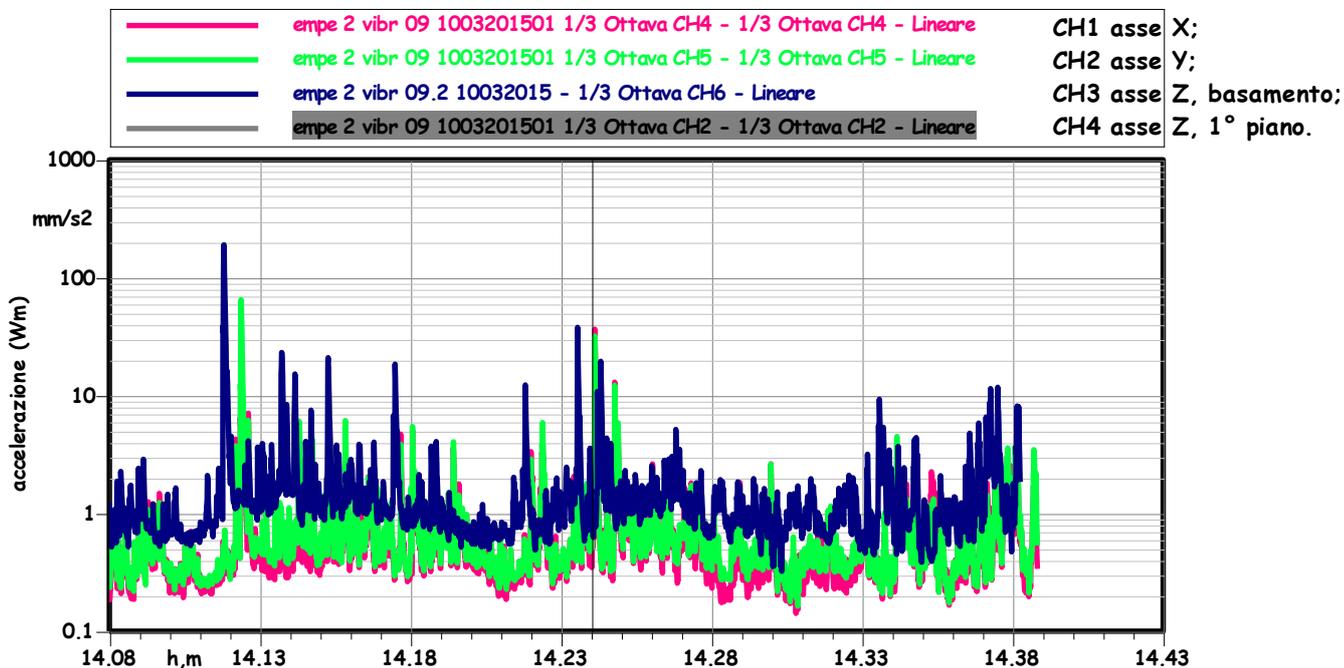


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento e primo piano)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

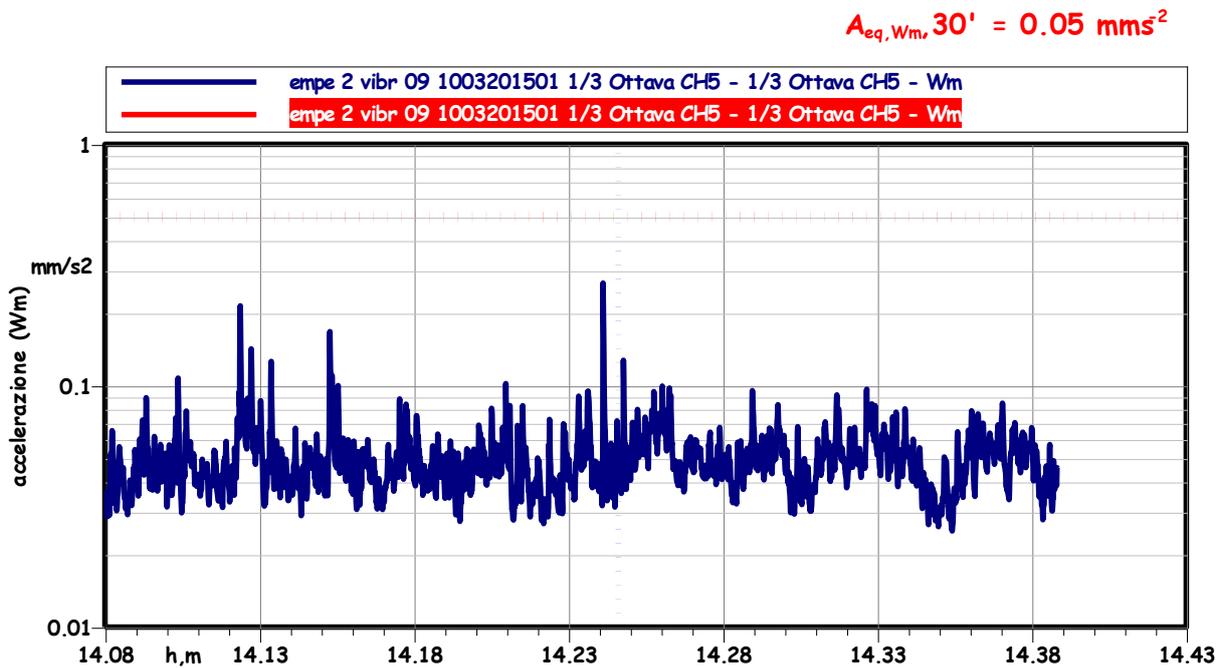


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno (basamento)

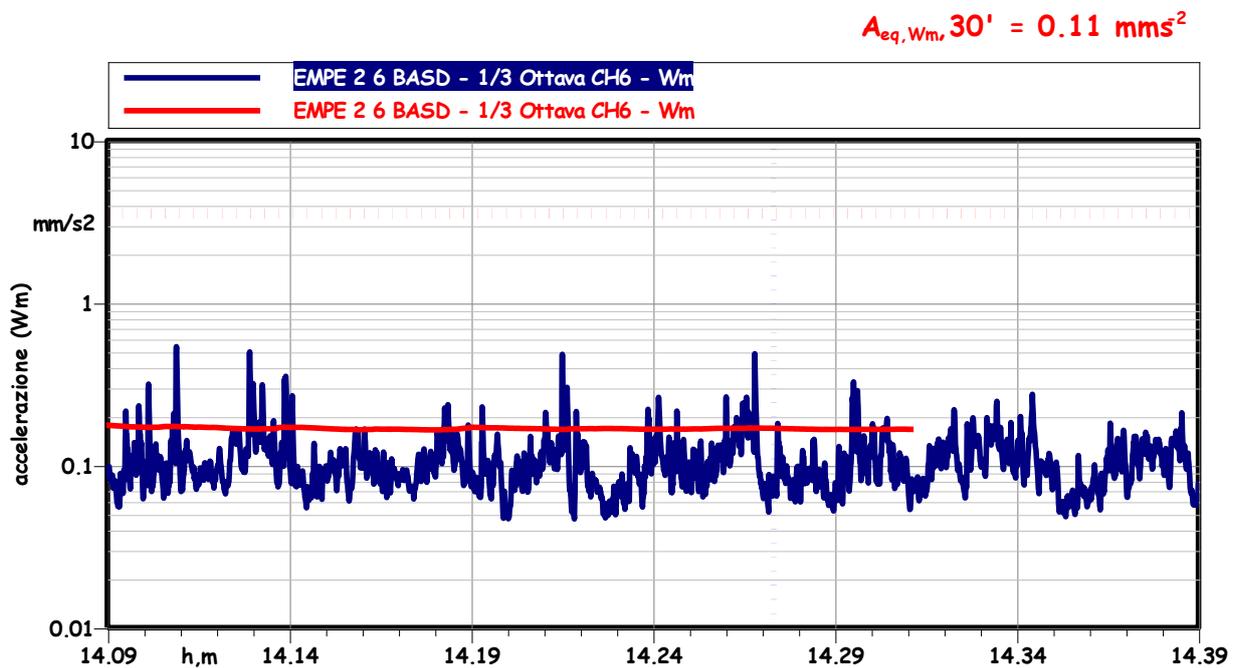


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno (primo piano)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	10/03/15	11.15
	DATA FINE	ORA FINE
	10/03/15	22.30
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composta da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.24 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.11 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	VIADOTTO FAVARELLA
--	--------------------

NOTE
A causa dell'assenza del proprietario, la misura delle vibrazioni è stata eseguita in esterno in corrispondenza del cancello di ingresso.

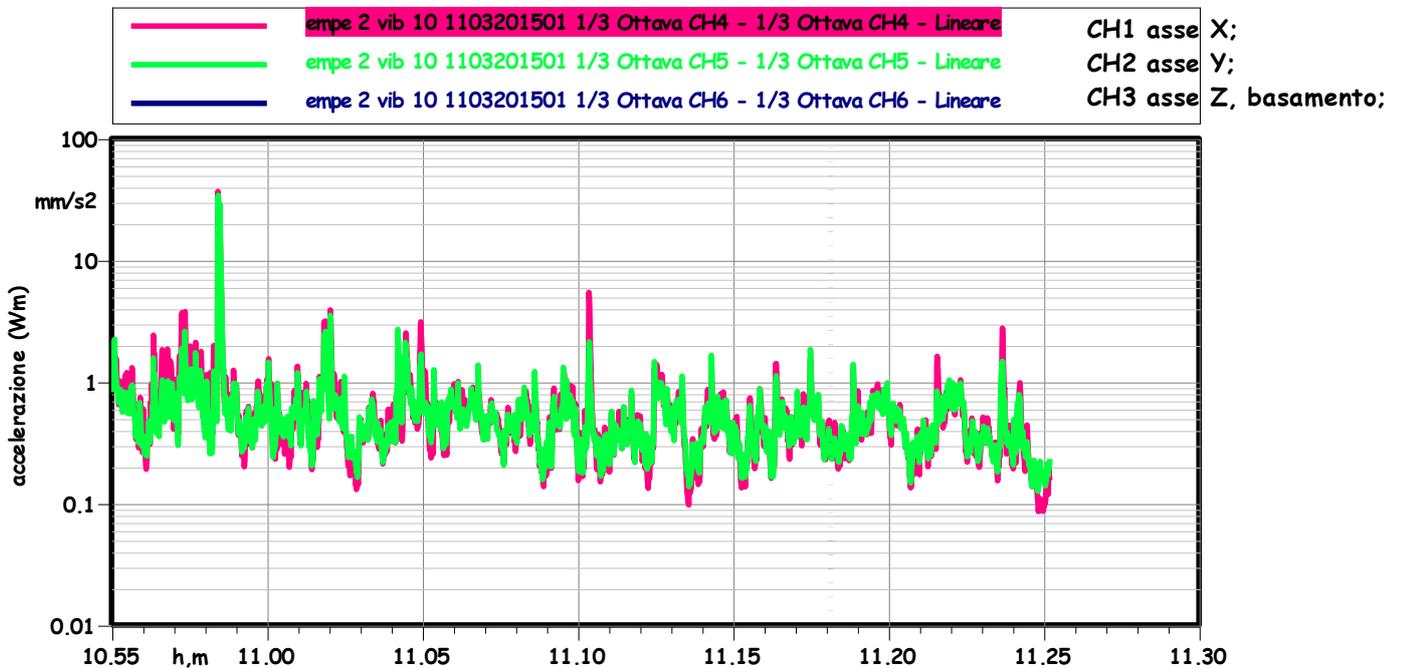


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

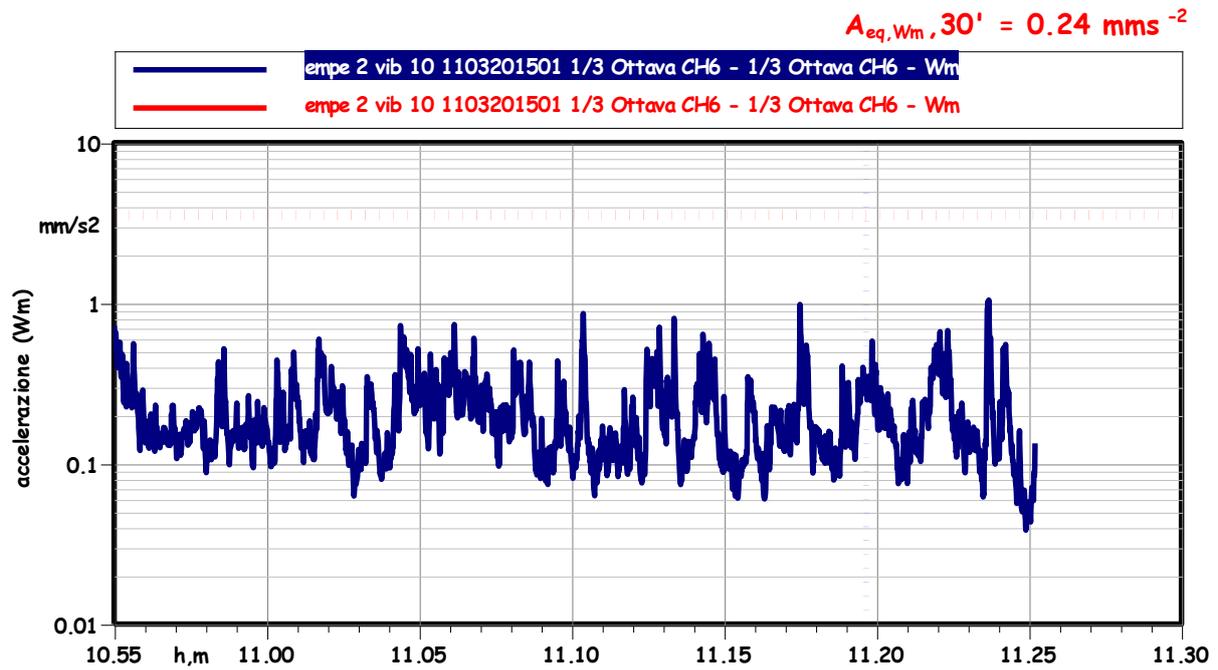


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

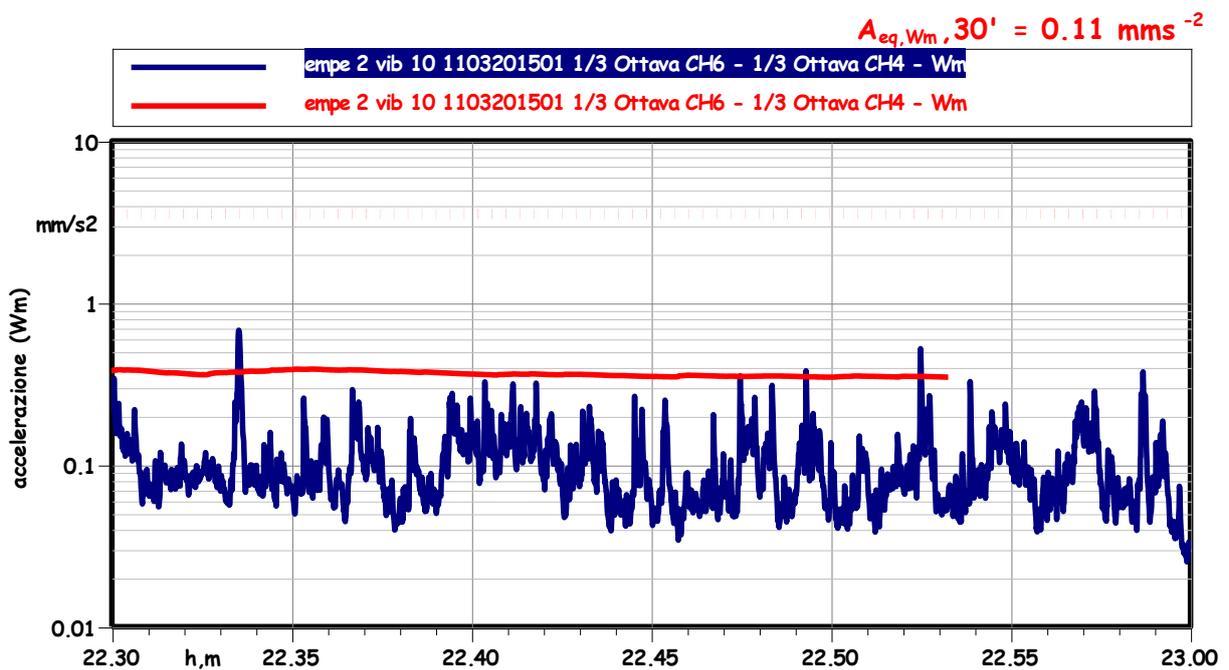


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D' OPERA

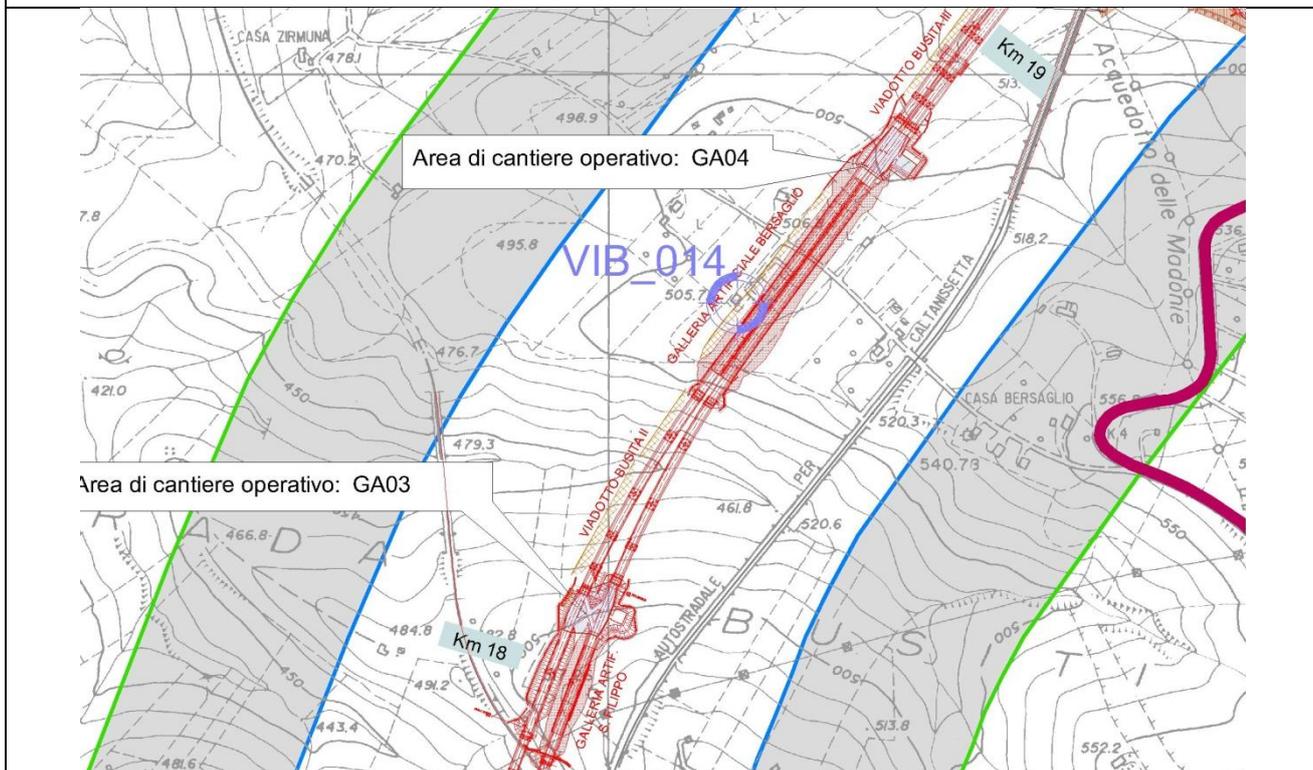
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	11/03/14	10.55
	DATA FINE	ORA FINE
	11/03/14	23.00
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_14



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Busiti	37°31'3.56"N	14°3'5.26"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 20 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Edificio composta dal piano terra e piano copertura

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada Statale 640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.11 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.05 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	GALLERIA ARTIFICIALE BERSAGLIO
--	--------------------------------

NOTE

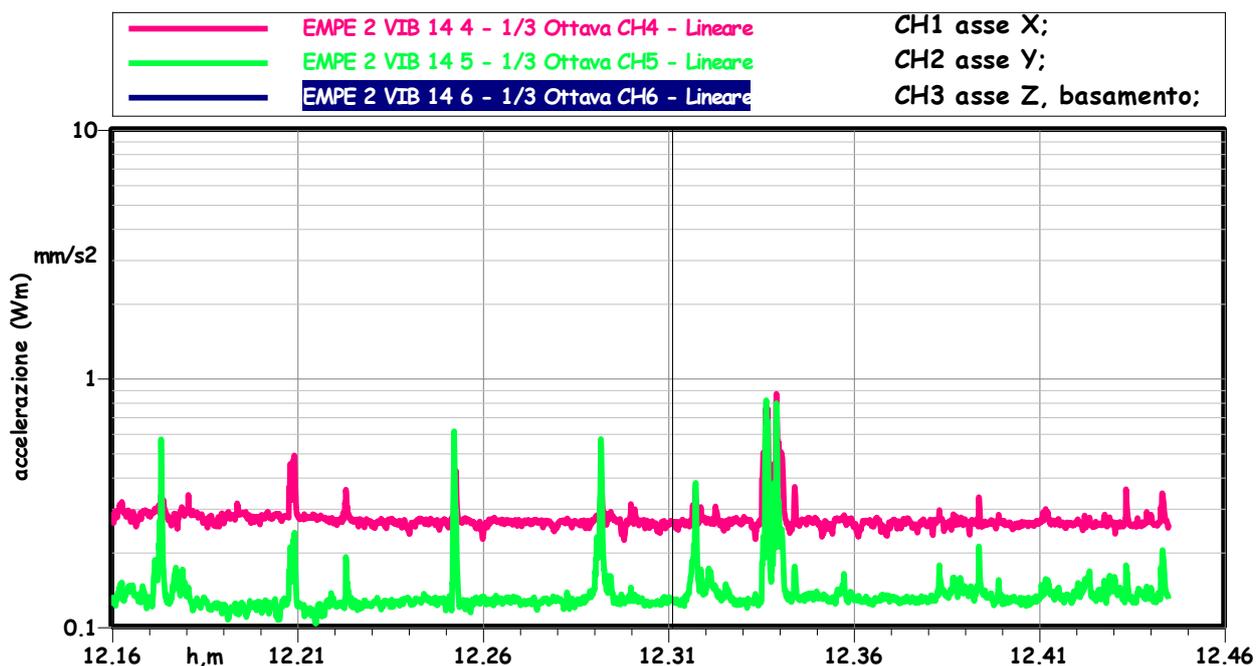


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

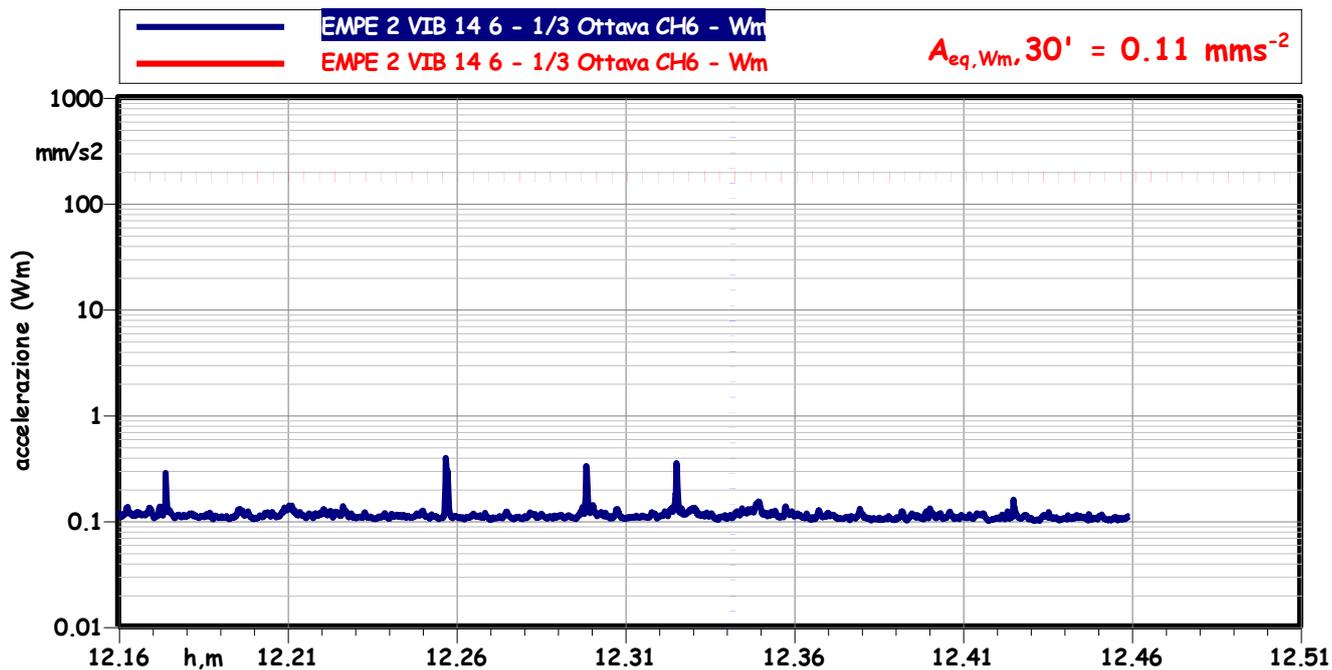


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

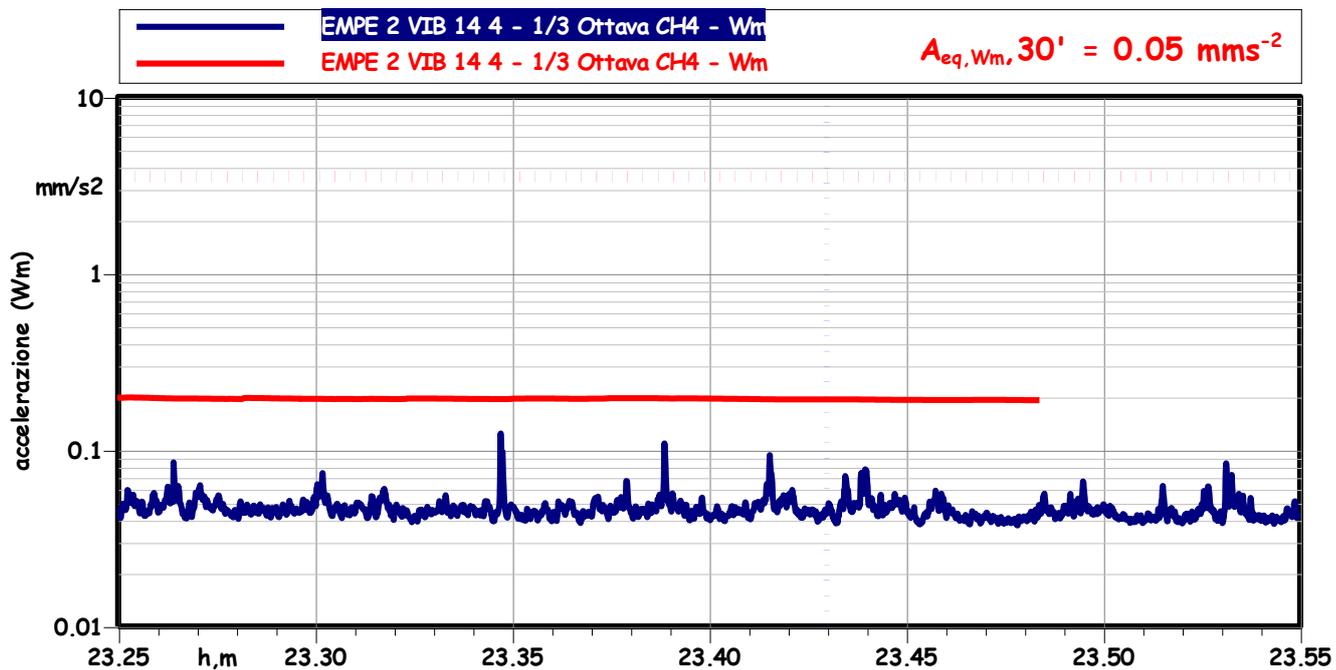


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

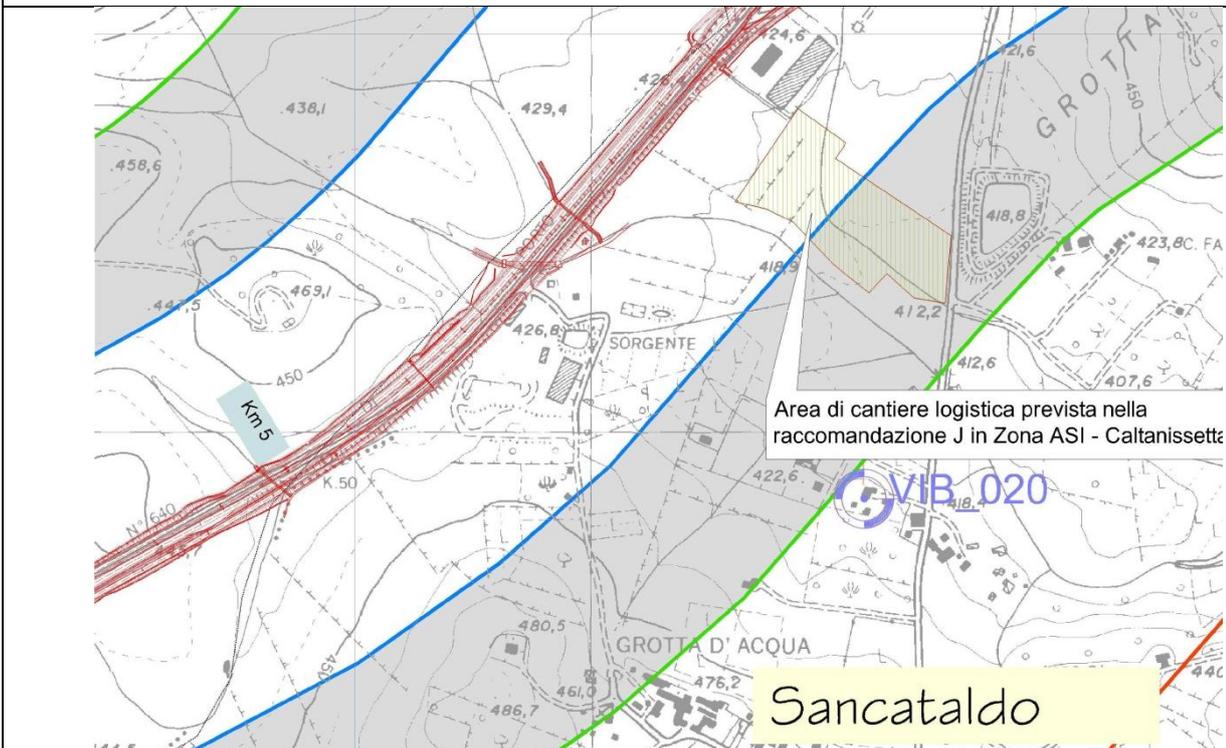
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	11/03/15	12.16
	DATA FINE	ORA FINE
	11/03/15	23.55
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_20



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO		COORDINATE	
Località Grotta d'Acqua		37°26'14.82"N	13°57'11.28"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO			
Abitazione rurale posta a 250 mt dal tracciato			

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 4112	PCB 393A03 s.n. 4111	PCB 393A03 s.n. 4110

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione rurale con un unico piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
SS640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.10 mm/s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.04 mm/s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Strada statale SS640
--	----------------------

NOTE

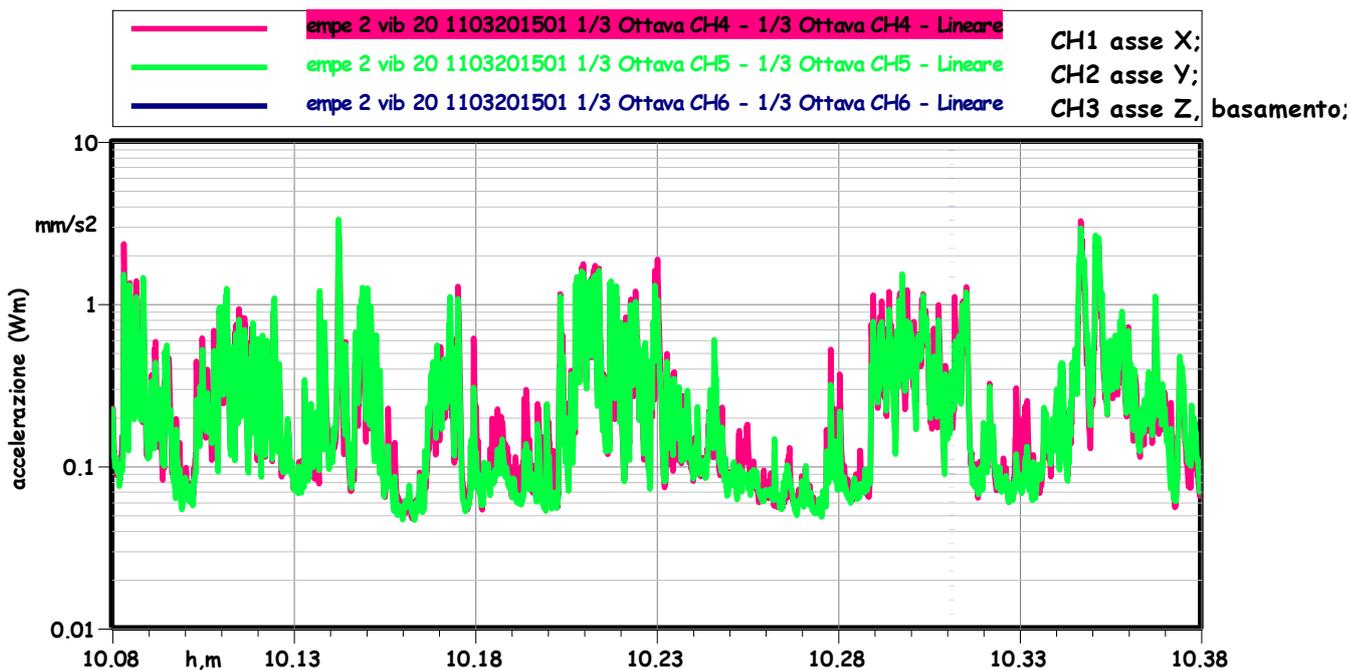


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento)

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

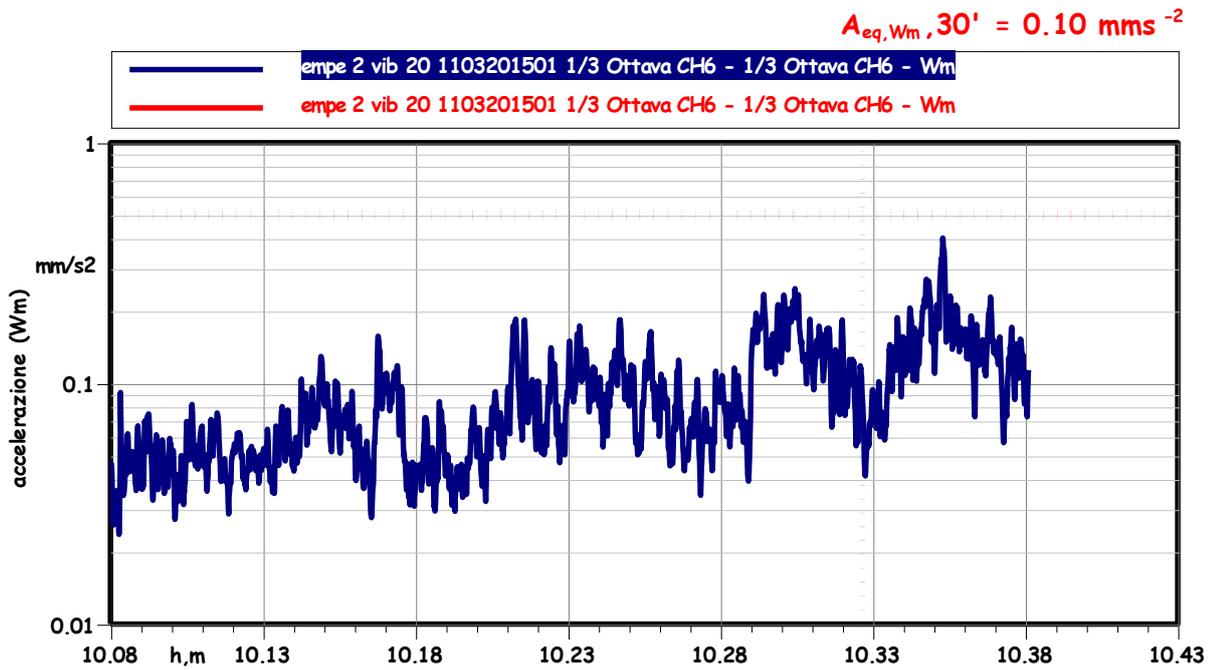


Figura 2 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

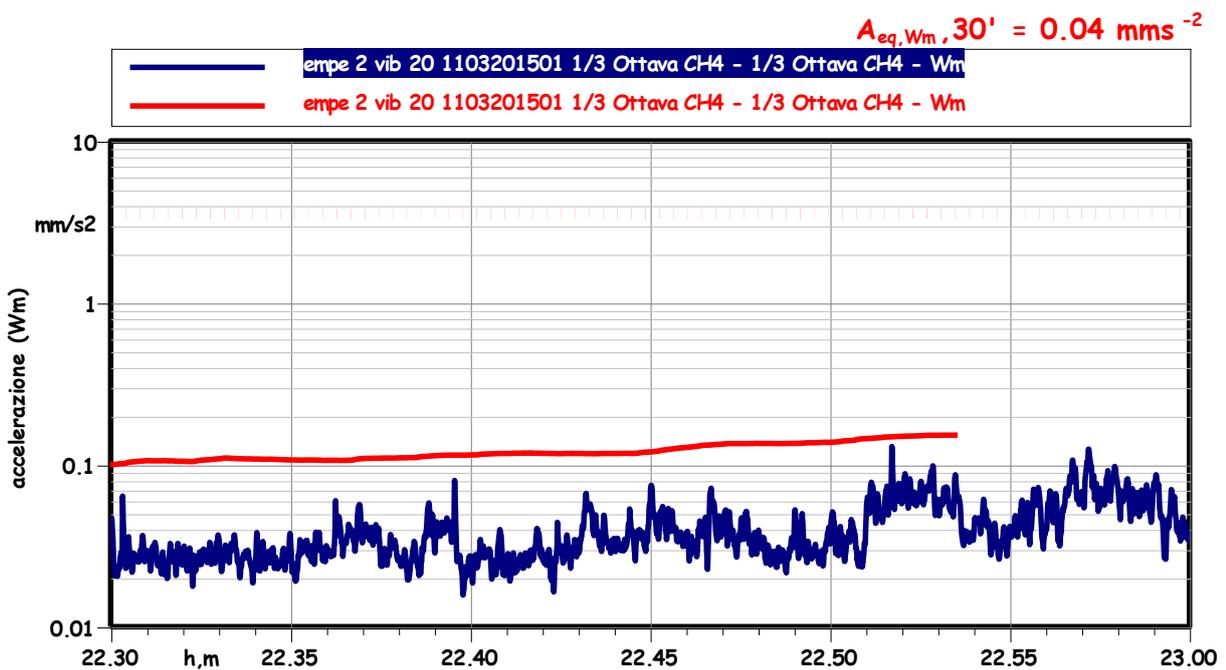


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

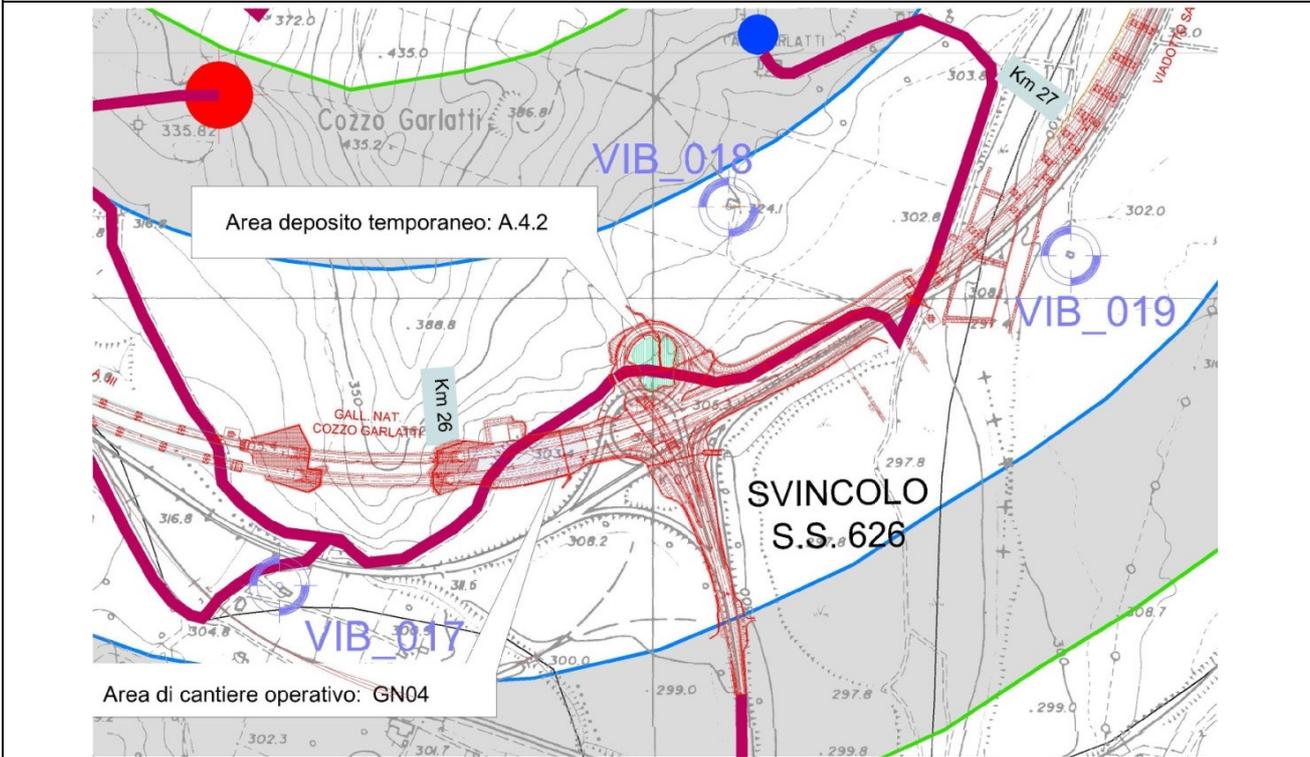
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO	ORA INIZIO
	12/03/15	10.08
	DATA FINE	ORA FINE
	12/03/15	23.00
Firma:		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_17



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Imera	37°32'6.53"N	14°7'22.33"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 130 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.04 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.05 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Galleria artificiale Pozzo Garlatti
--	-------------------------------------

NOTE

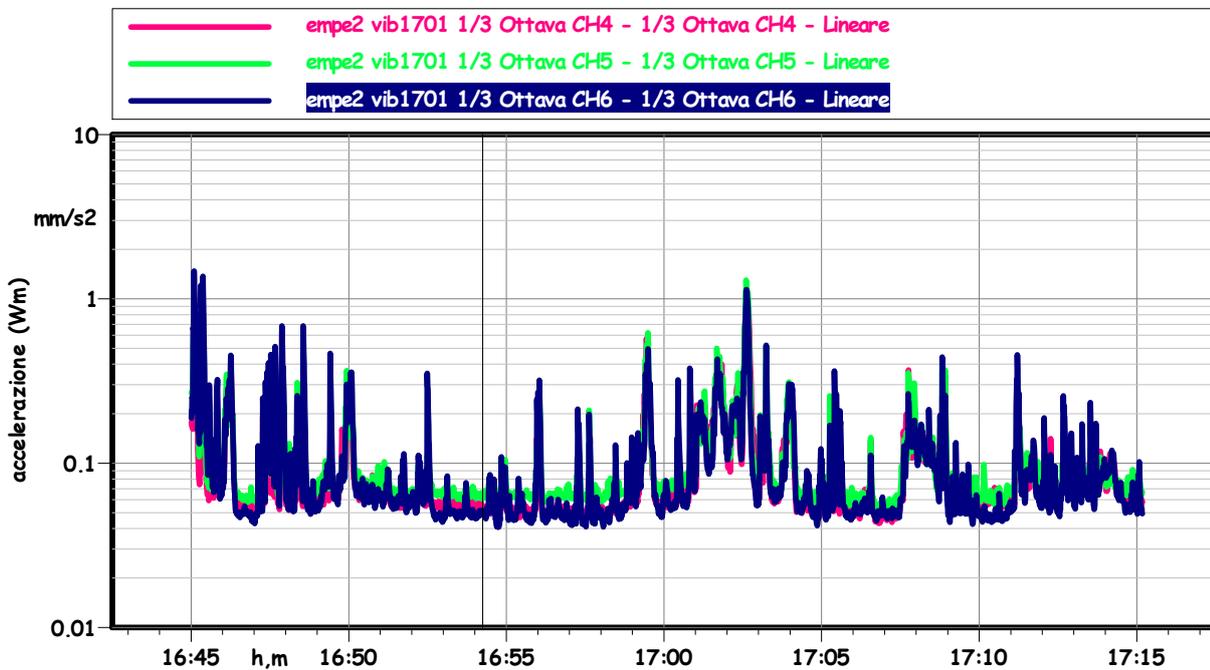


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

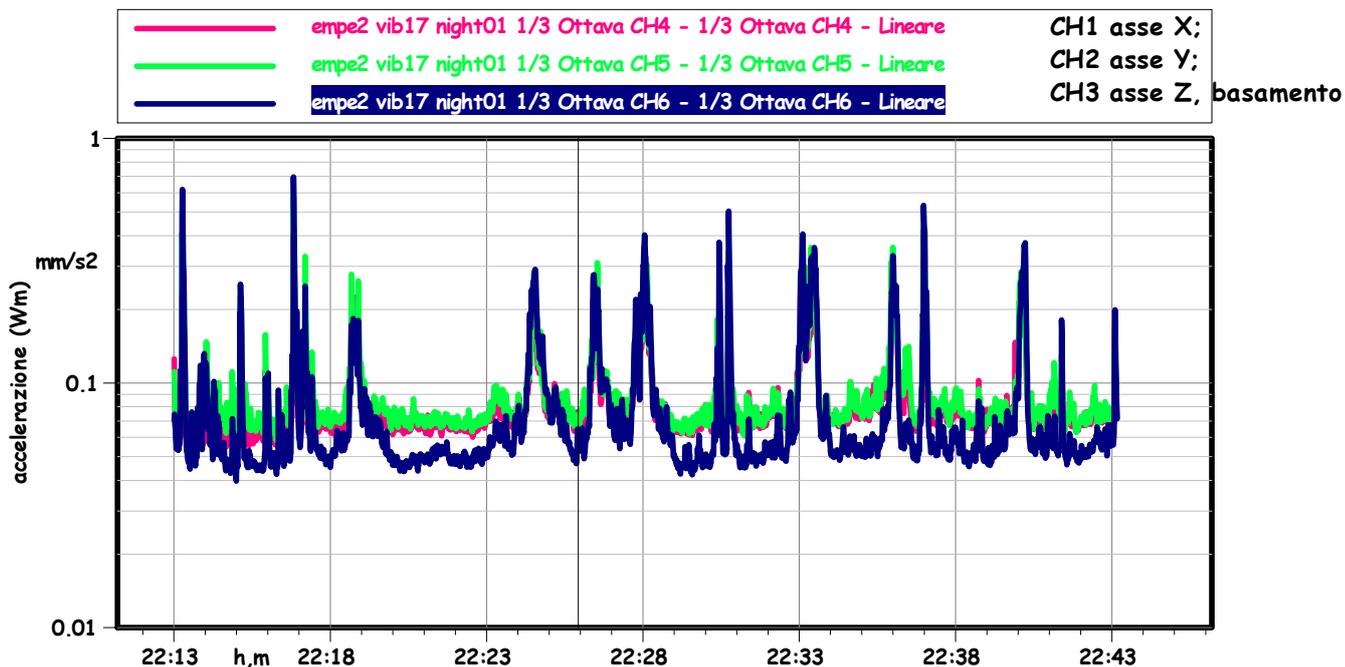


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

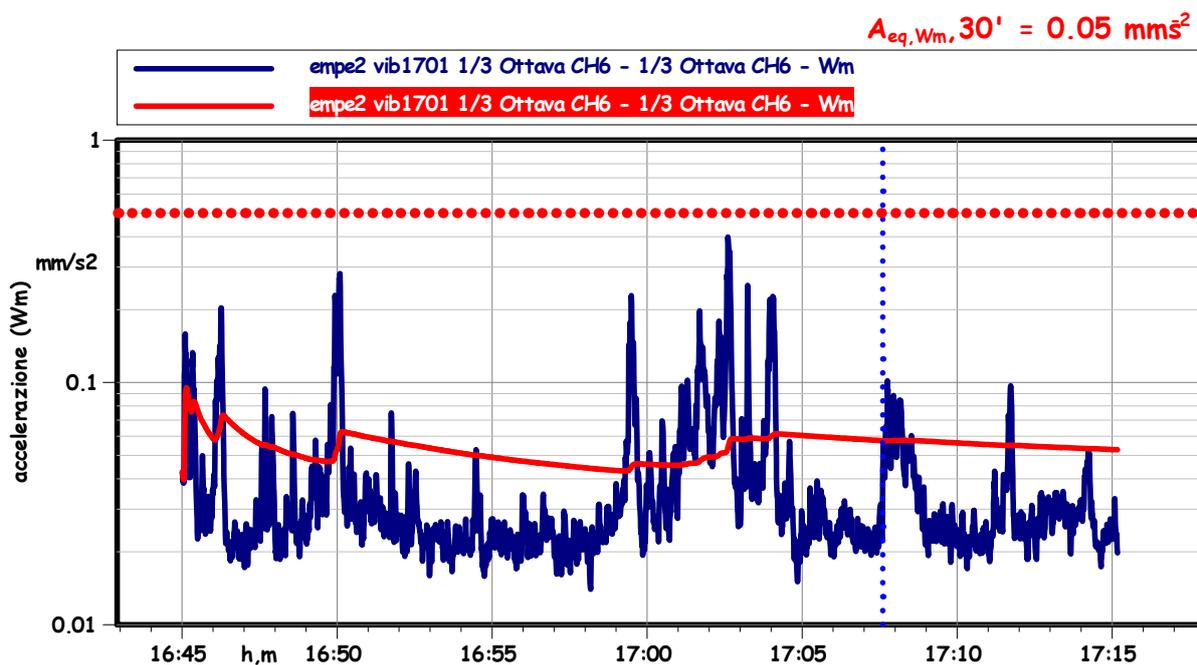


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

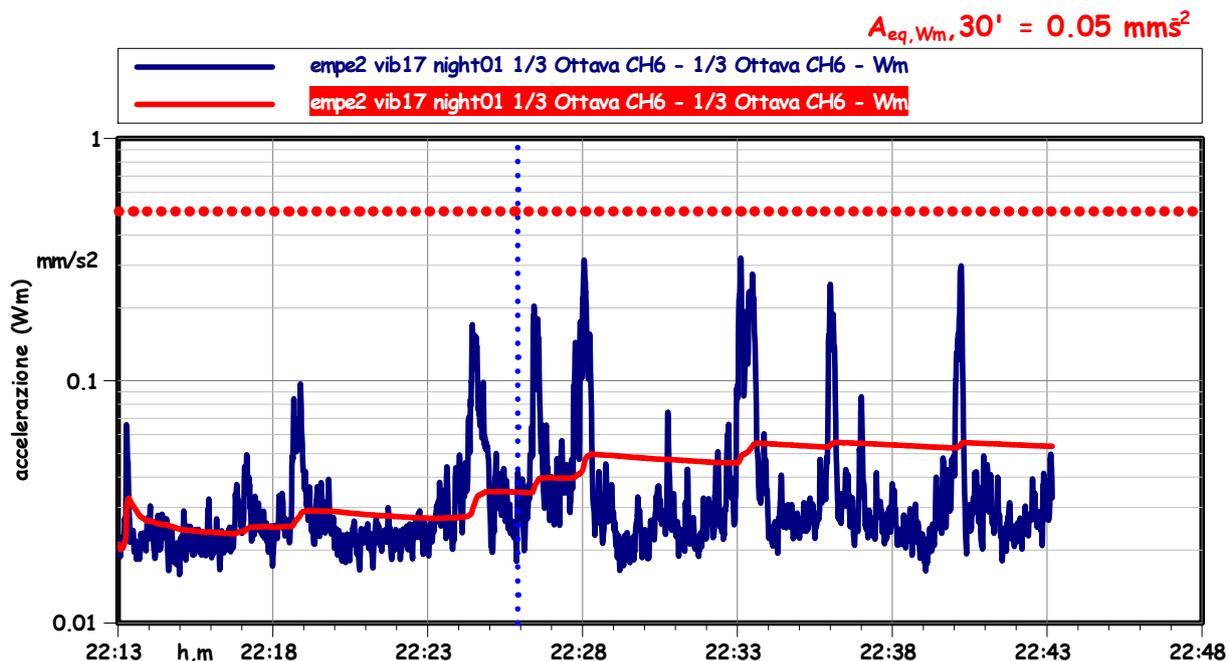


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

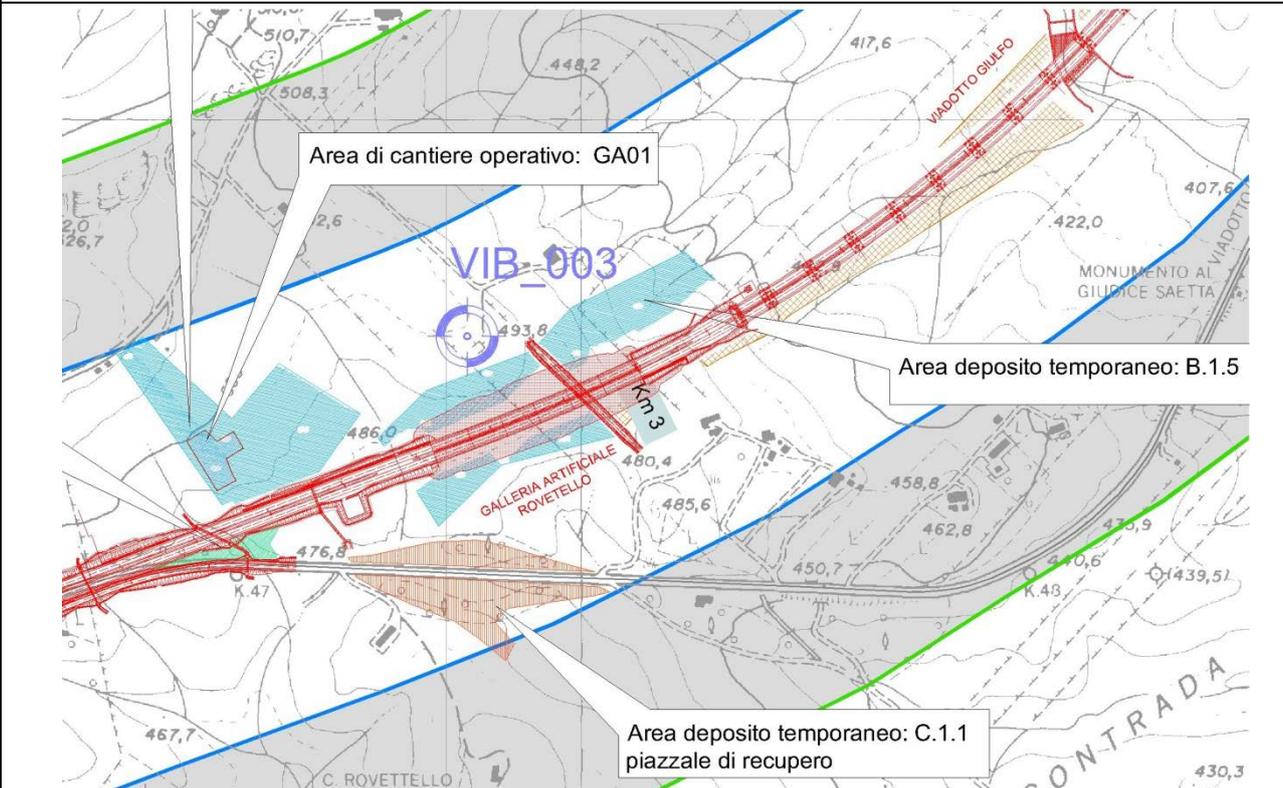
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno
	21/12/15	16.45	21/12/15	22.14
	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	21/12/15	17.15	21/12/15	22.44
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_03



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO		COORDINATE	
Contrada Grotta D'Acqua		37°25'35.32"N	13°55'31.71"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO			
Ingresso recettore			

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.03mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.02 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.03mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.02 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.03mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.02 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto Giulfo
--	-----------------

NOTE

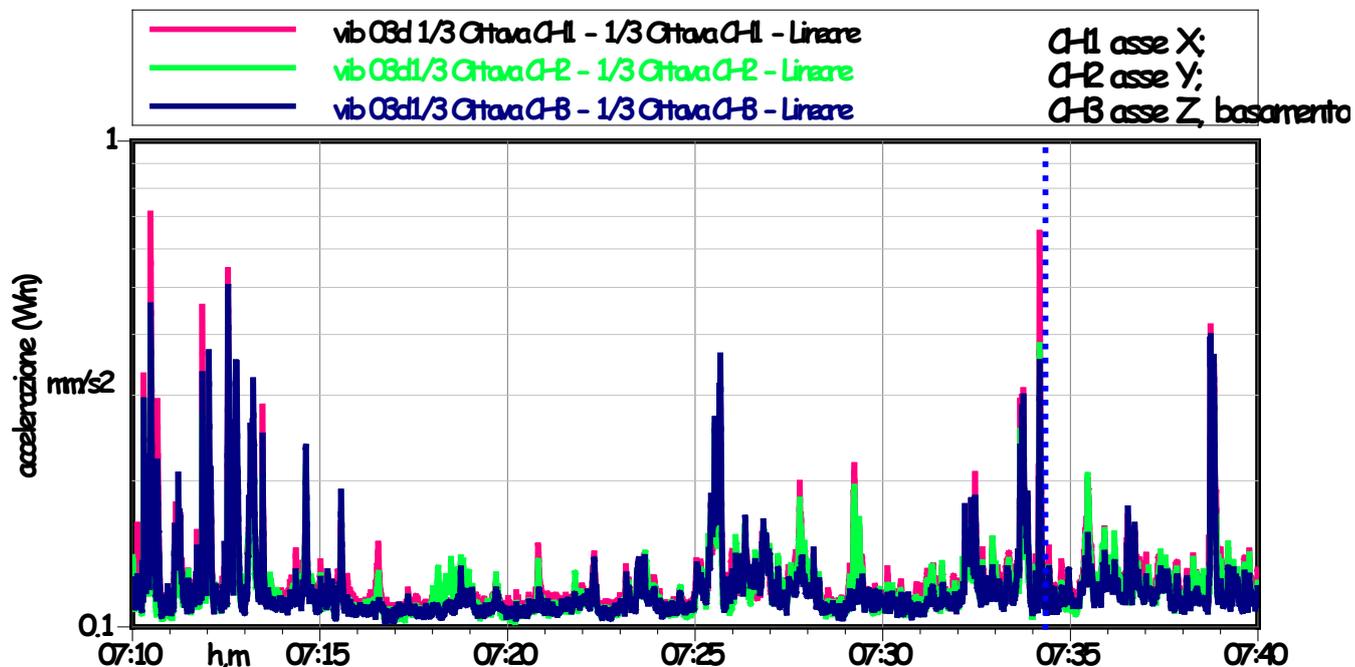


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

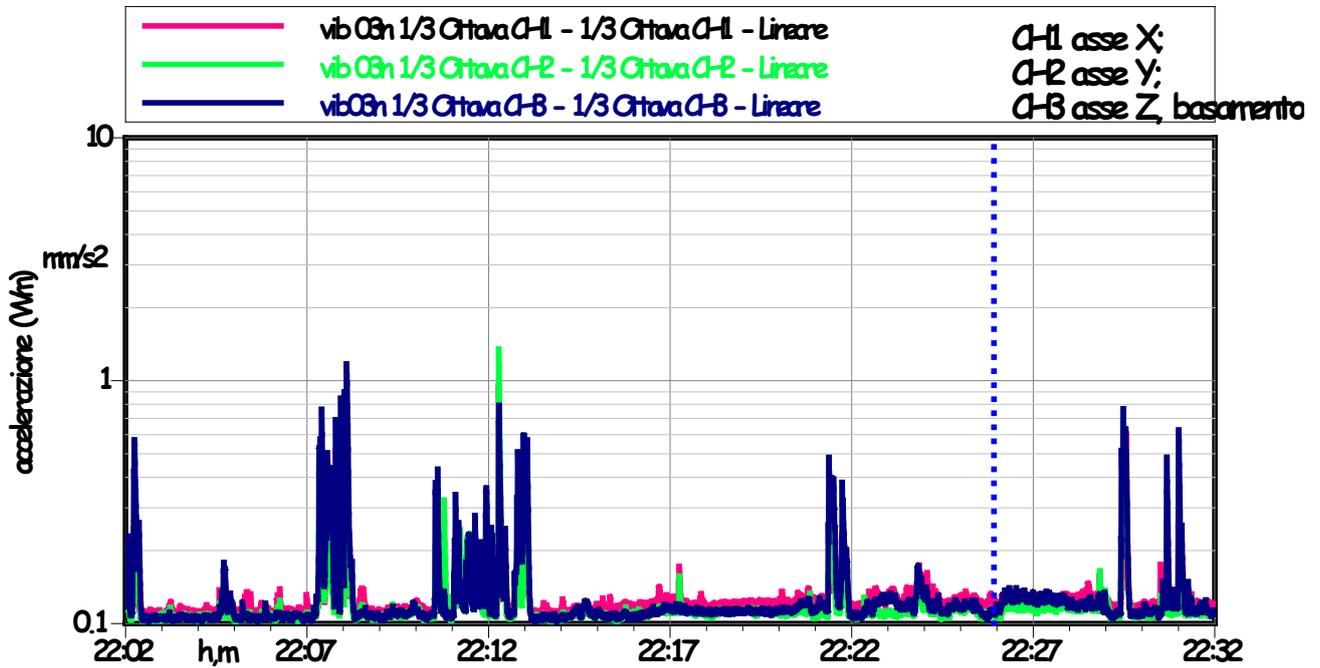


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

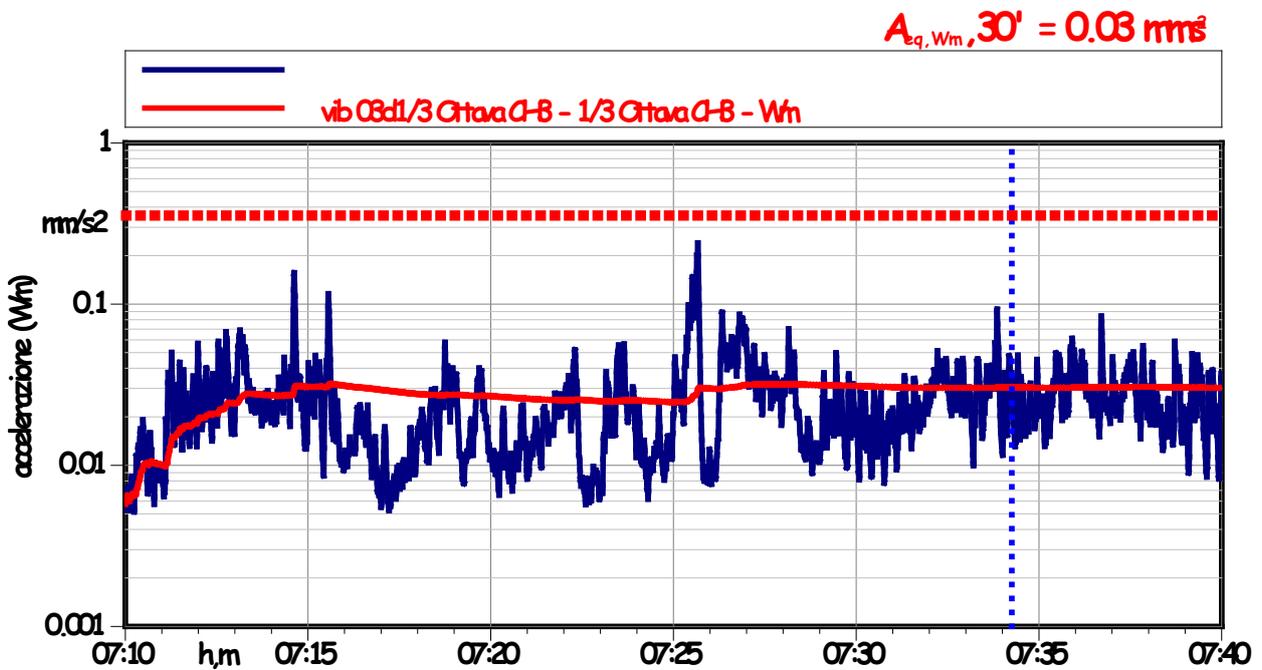


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

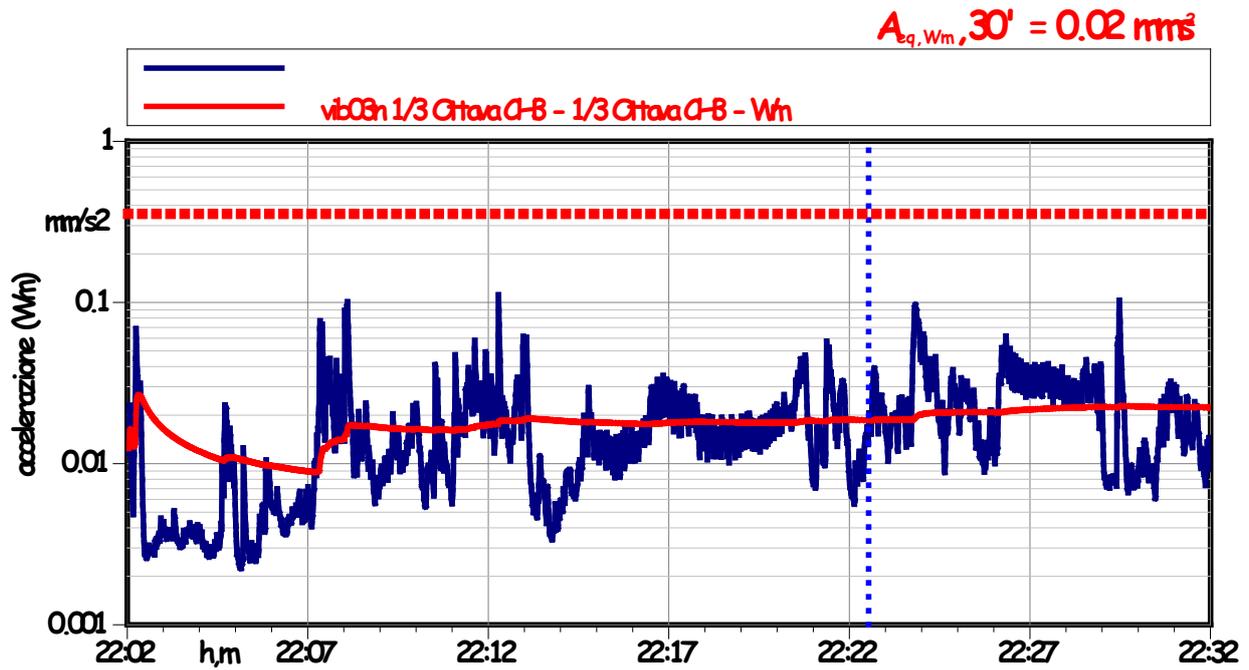
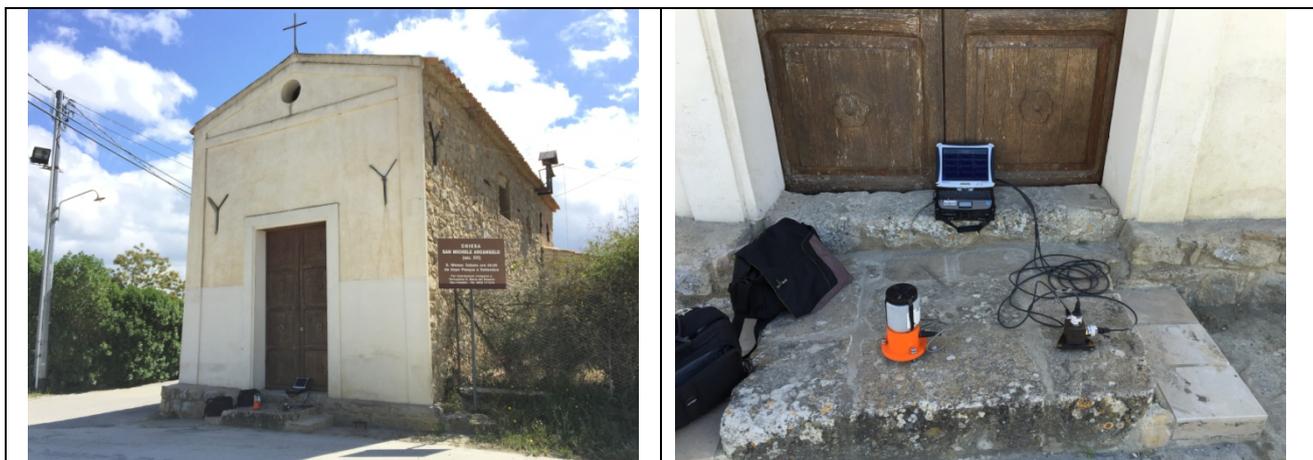


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

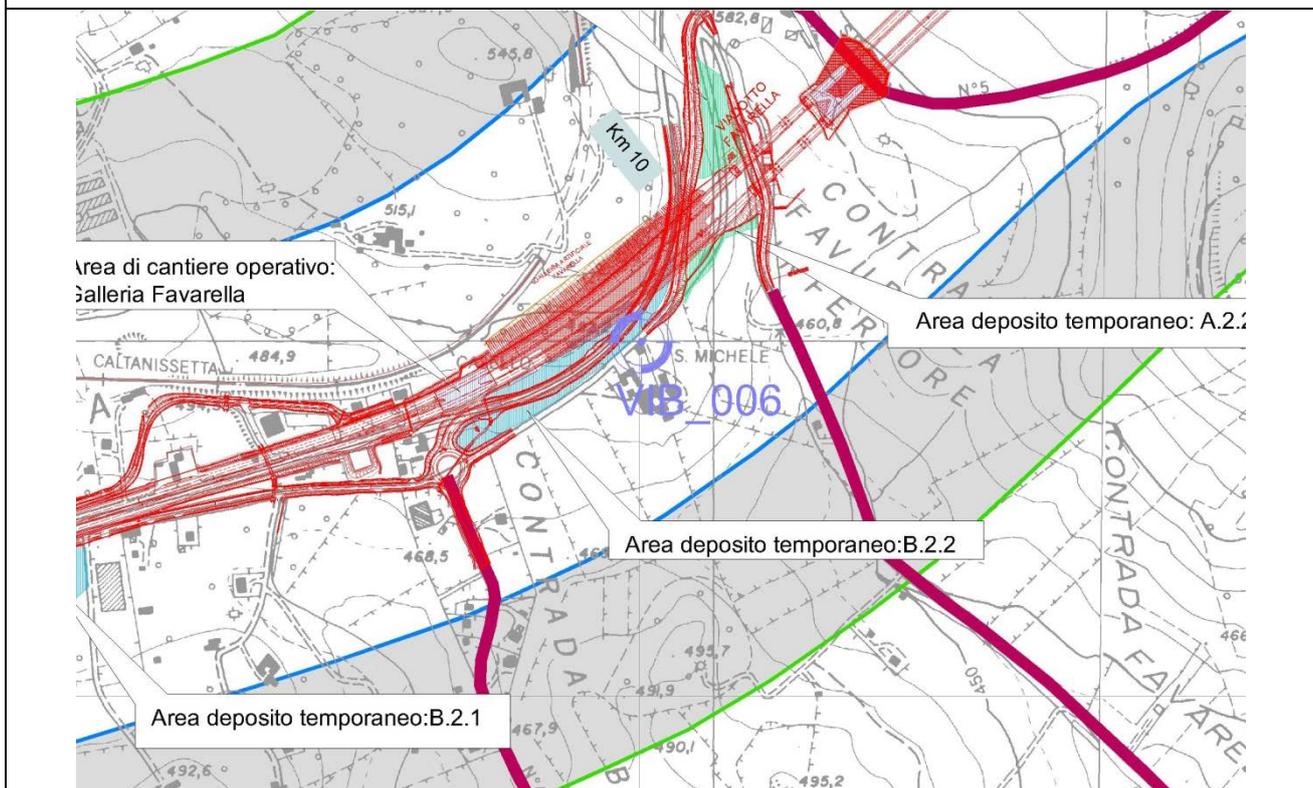
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	30/03/16	07.10	30/03/16	07.40
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	30/03/16	22.02	30/03/16	22.32
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_06



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Favarella	37°27'23.77"N	13°59'33.32"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Chiesa S. Michele posta a circa 55 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Luogo di culto

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.16 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.13 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.34 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.16 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Galleria artificiale Favarella
--	--------------------------------

NOTE

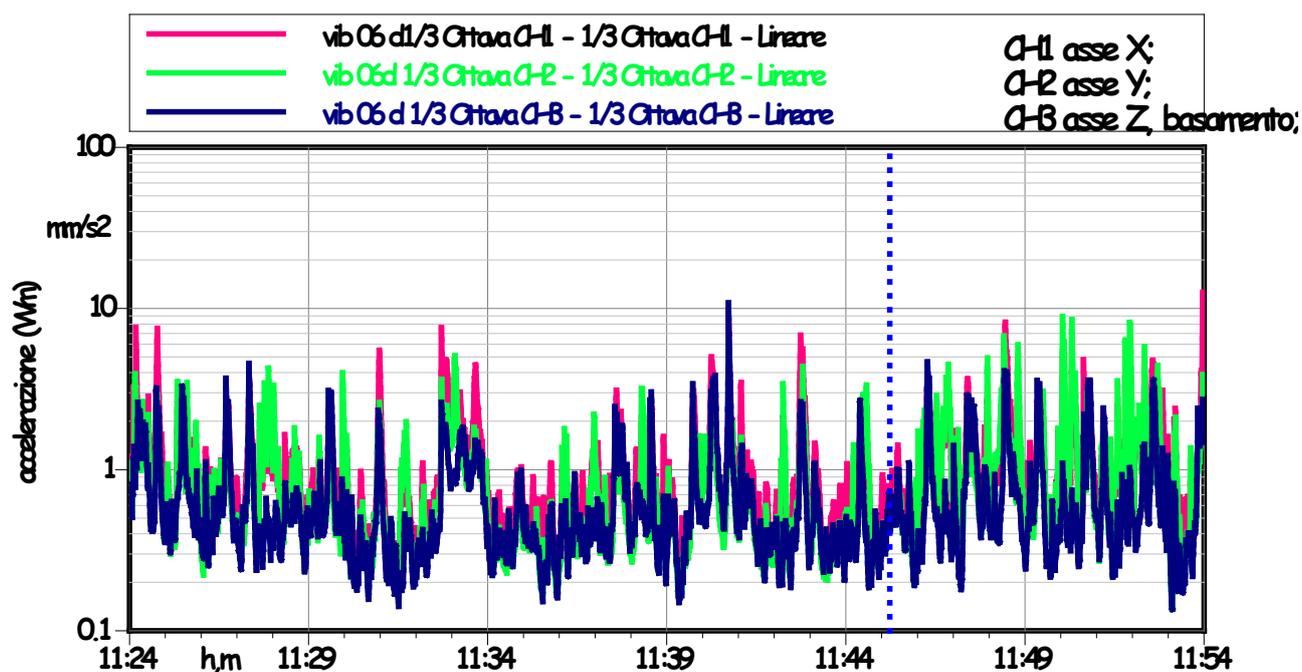


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

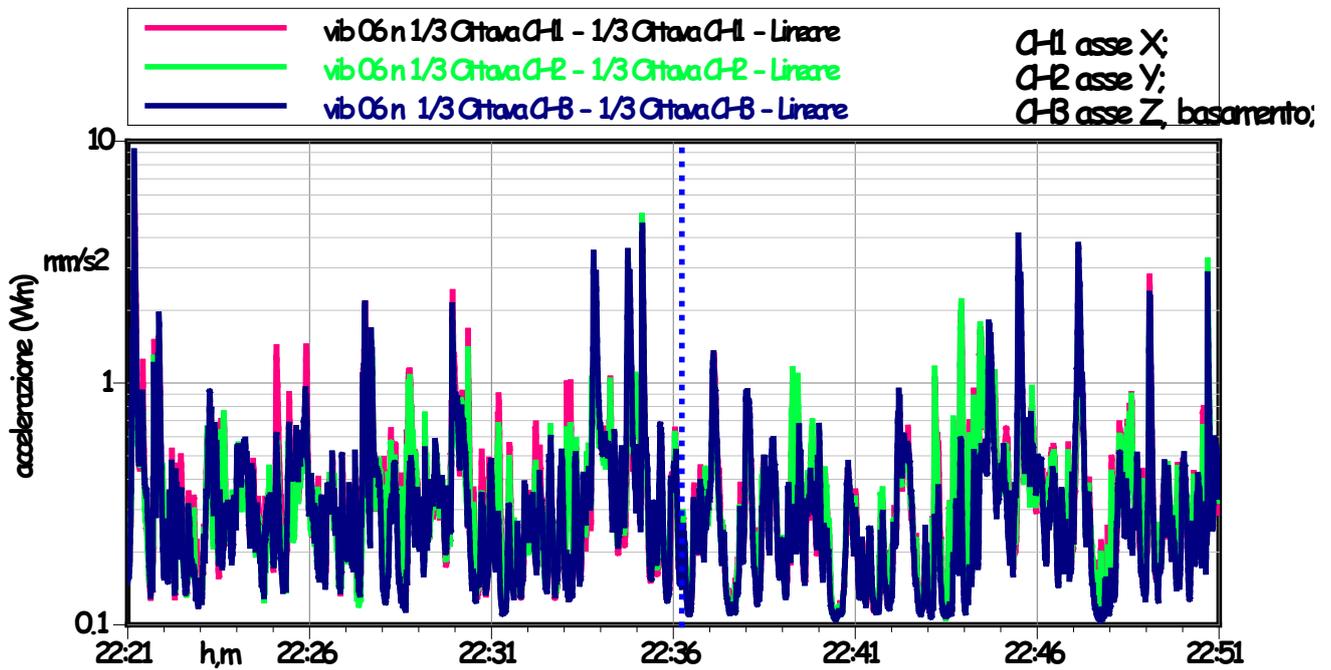


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

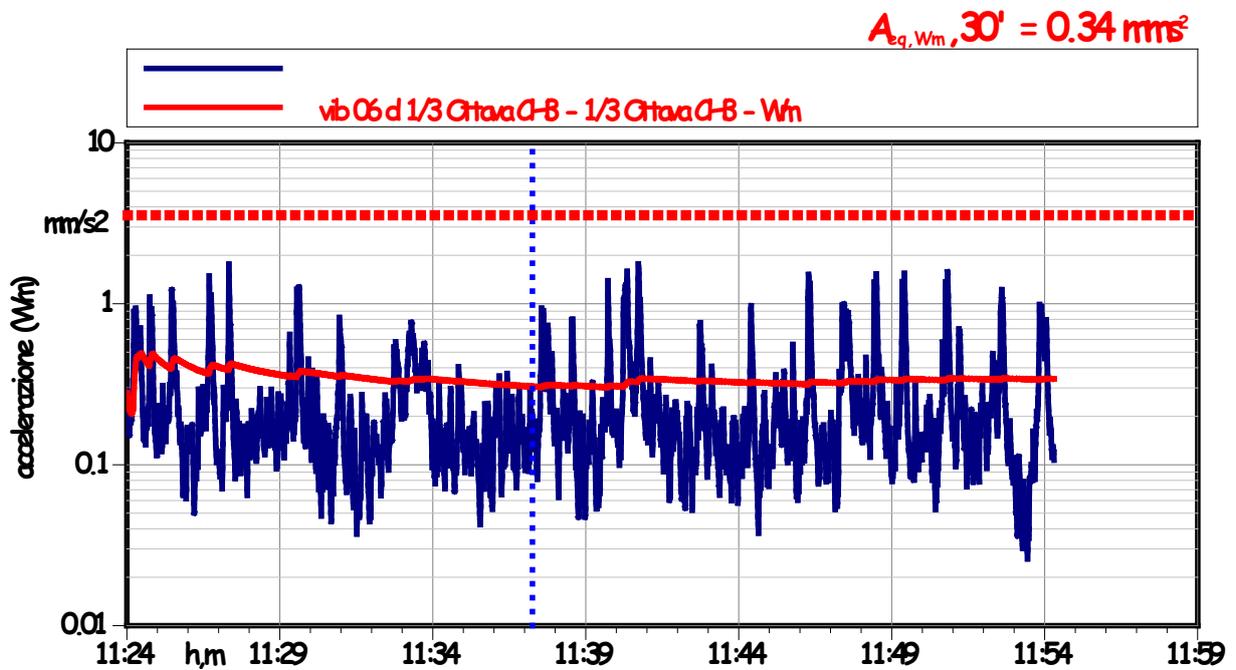


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

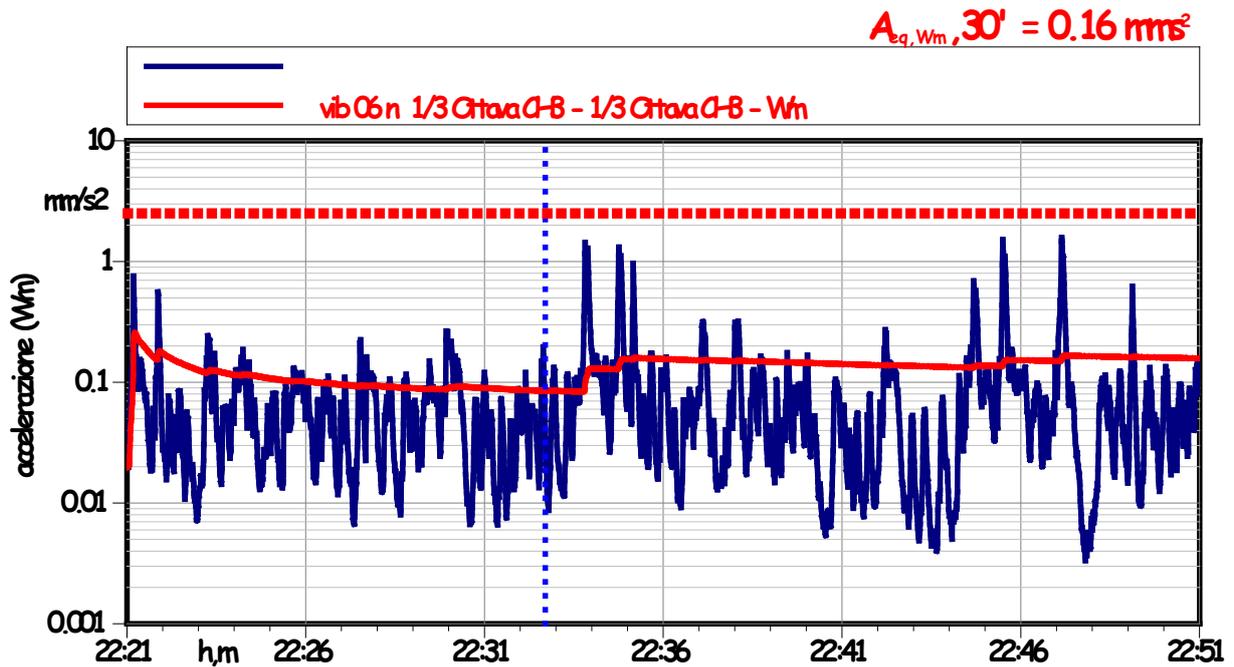


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

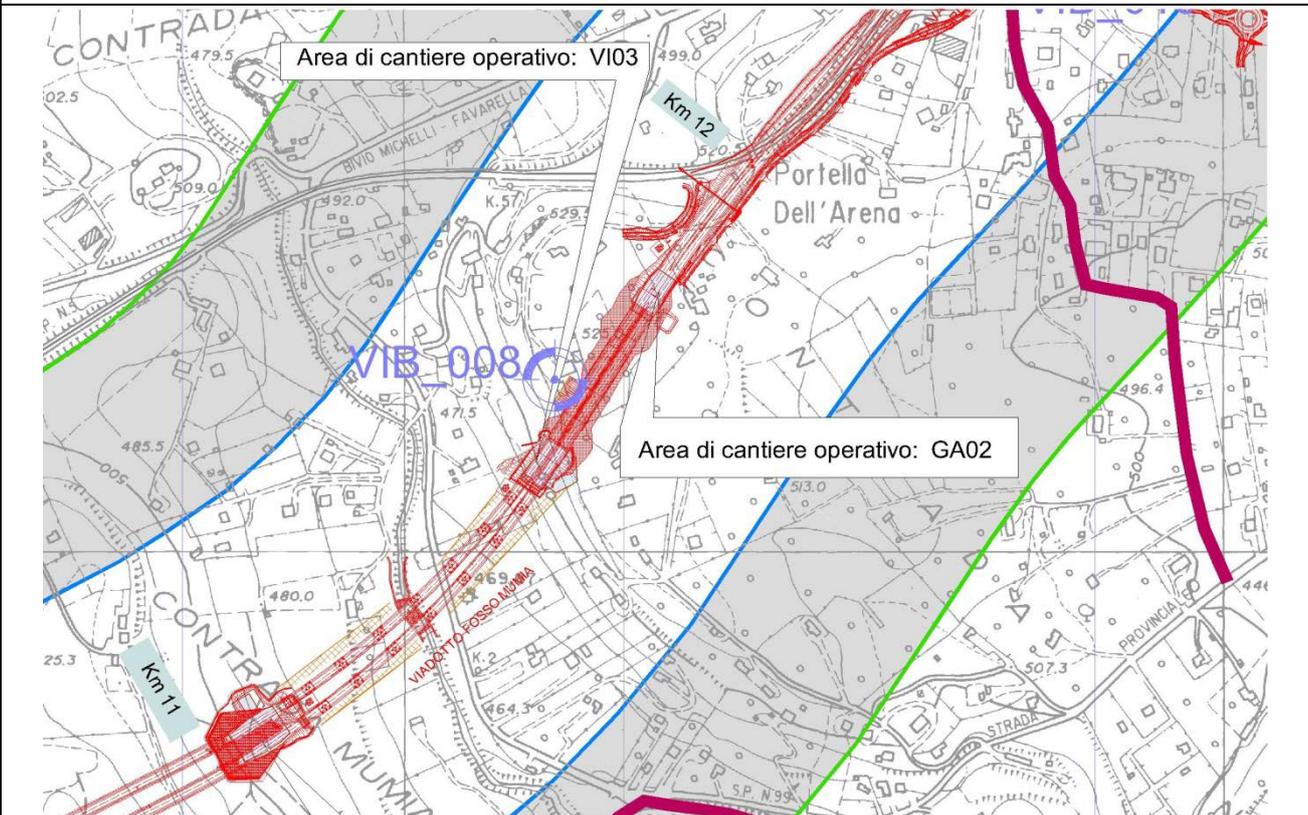
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	25/03/16	11.24	25/03/16	11.54
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	25/03/16	22.21	25/03/16	22.51
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_08



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Niscima	37°28'05.51"N	14° 00'23.54"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 30 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

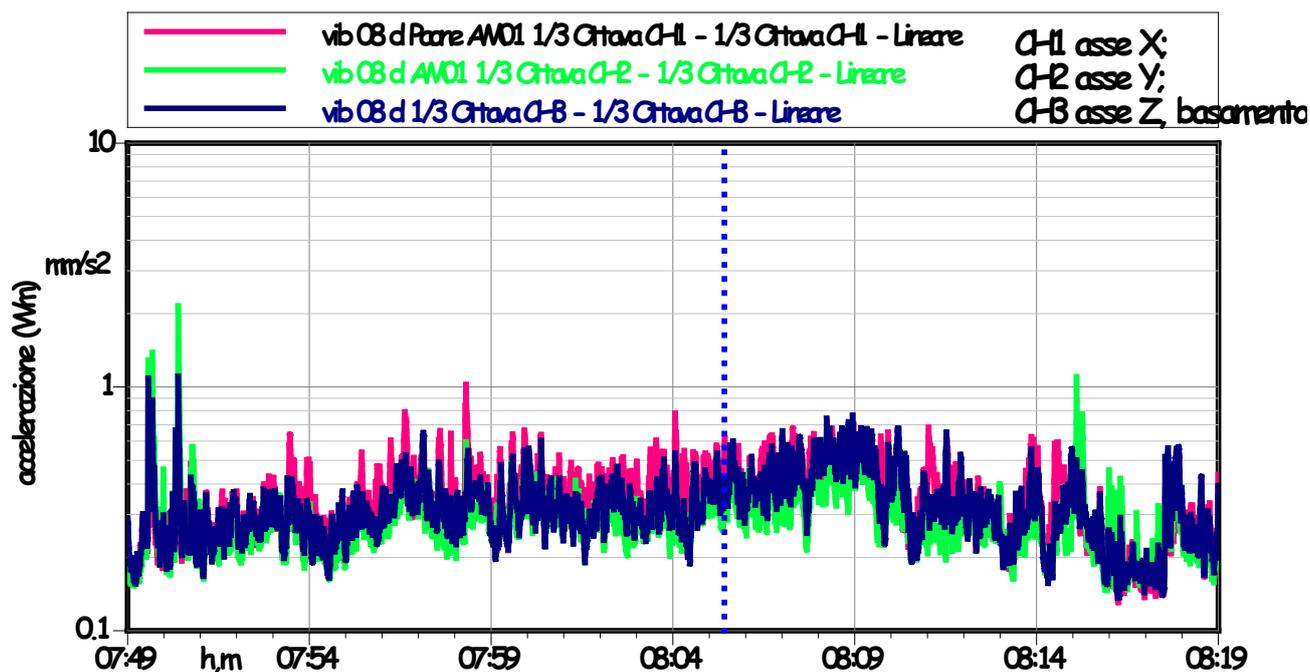
TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada vicinale Contrada Niscima
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.16 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.17 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.09 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.12 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.14 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.22 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto fosso Mumia
--	----------------------

NOTE
A causa dell'assenza del proprietario la misura è stata effettuata all'esterno in corrispondenza del cancello di ingresso.



MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

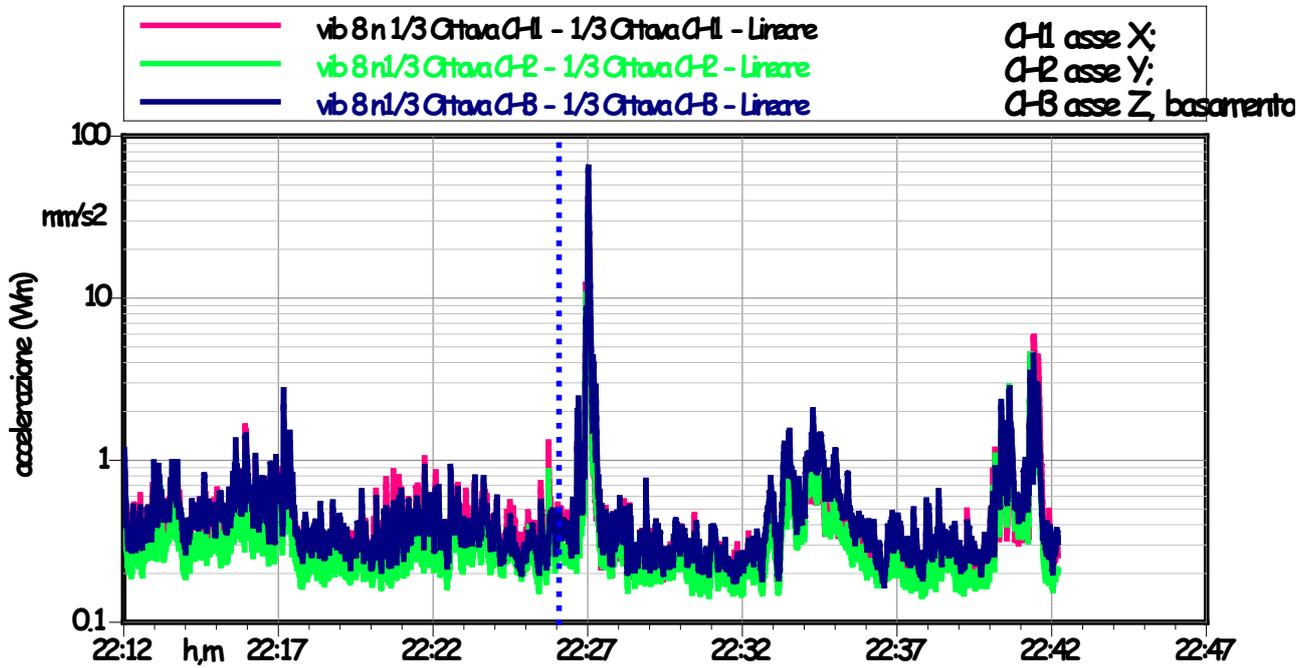


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

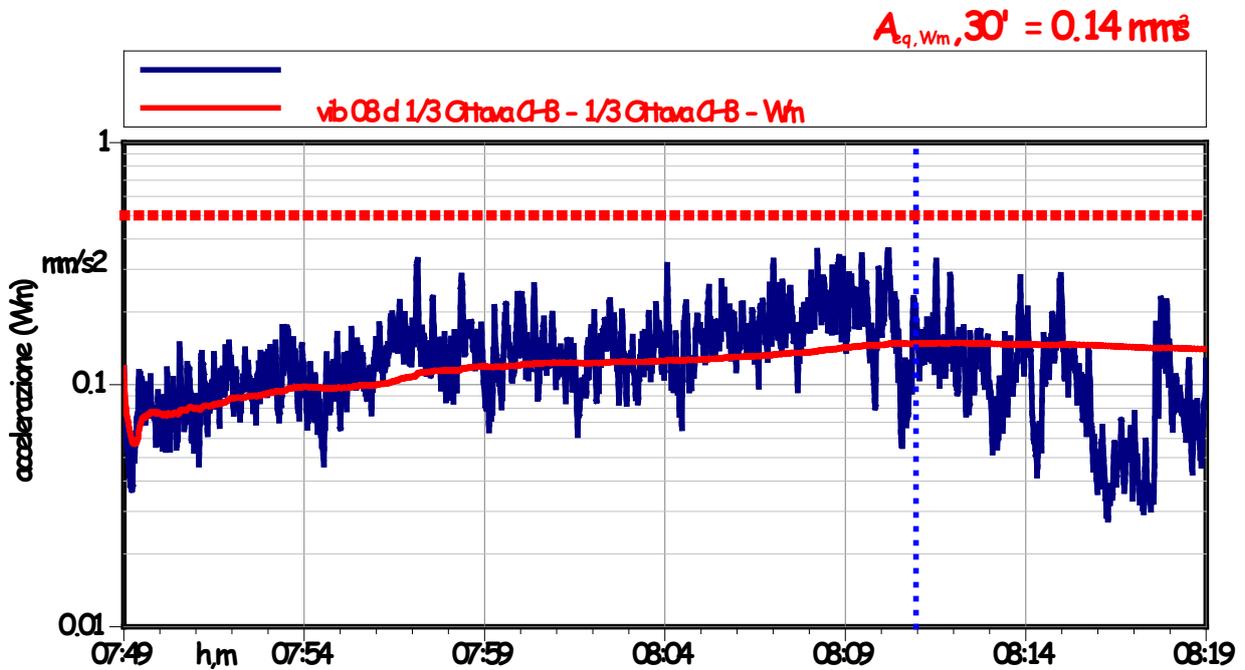


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

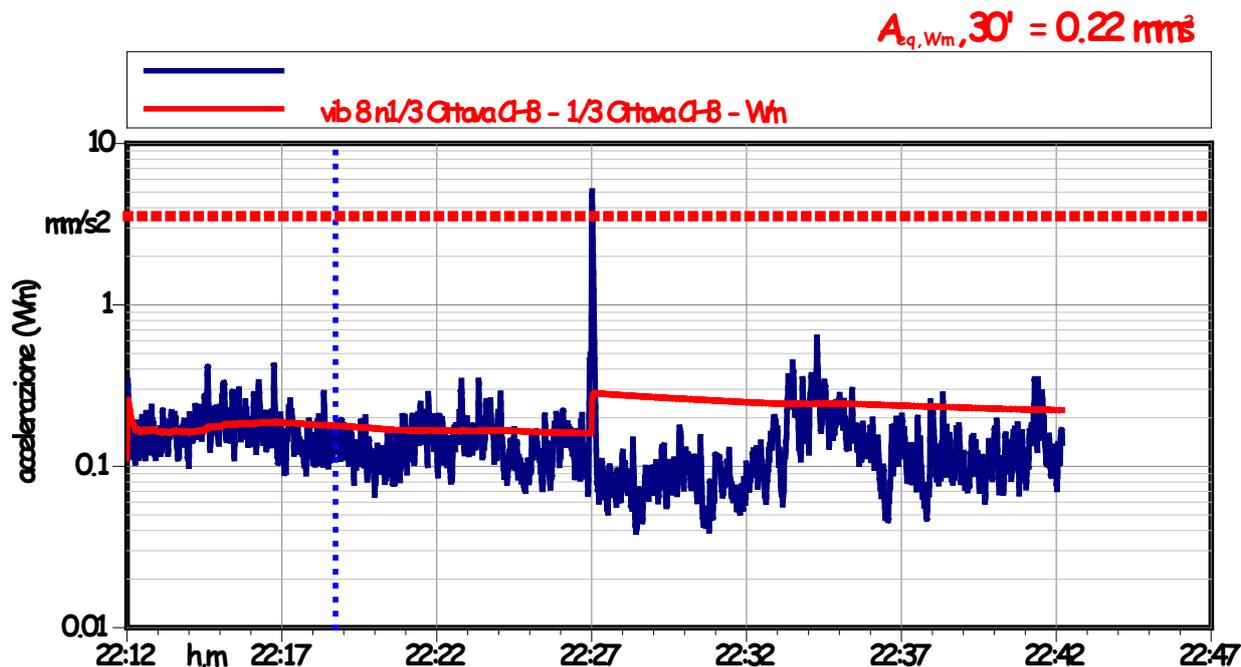


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

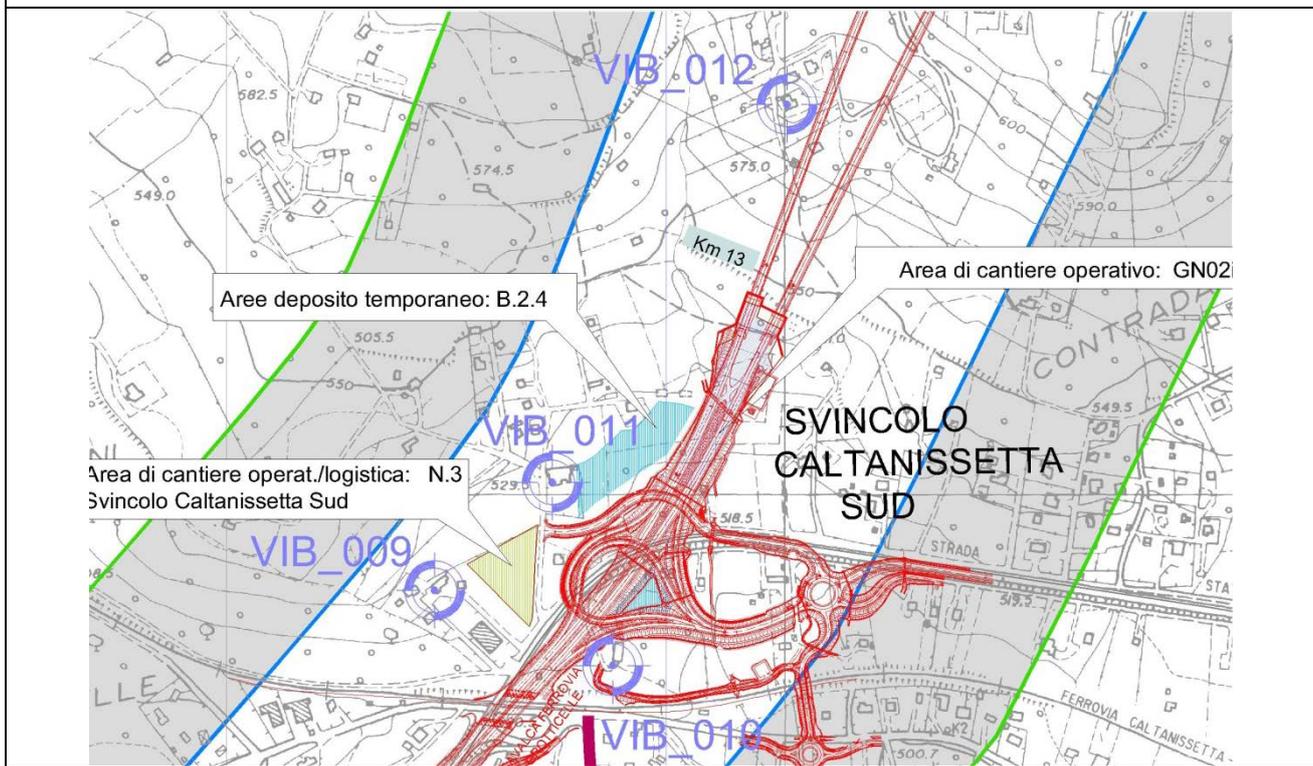
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	31/03/16	07.49	31/03/16	08.19
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	31/03/16	22.12	31/03/16	22.42
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_09



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Grotticelle	37°28'24.62"N	14°00'39.05"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 155 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione di composta da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.09 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.09 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.04 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.05 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.09 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Galleria Naturale Caltanissetta e cantiere operativo
--	--

NOTE

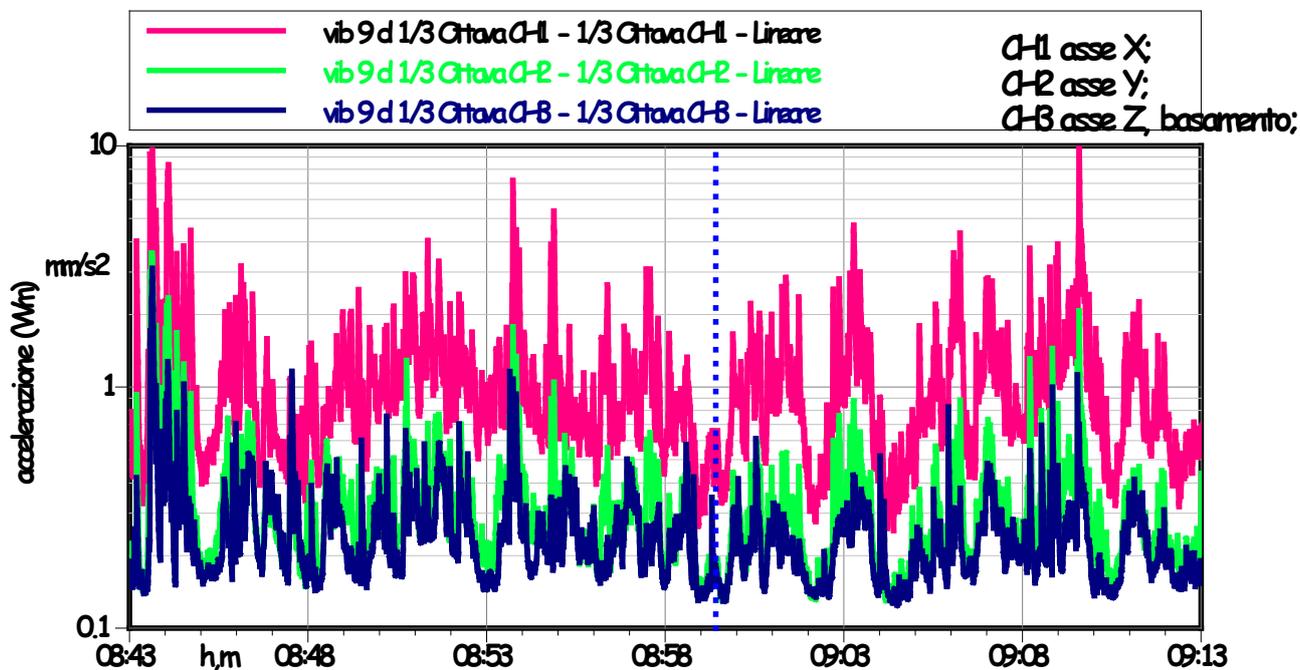


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

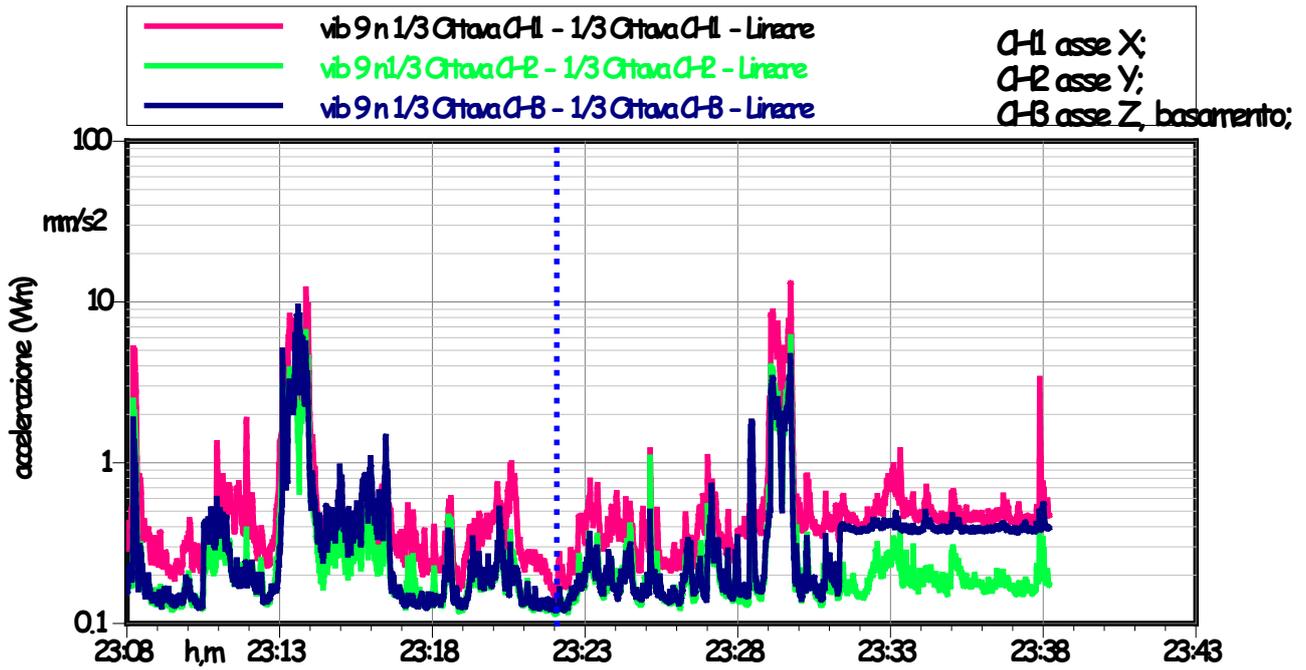


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

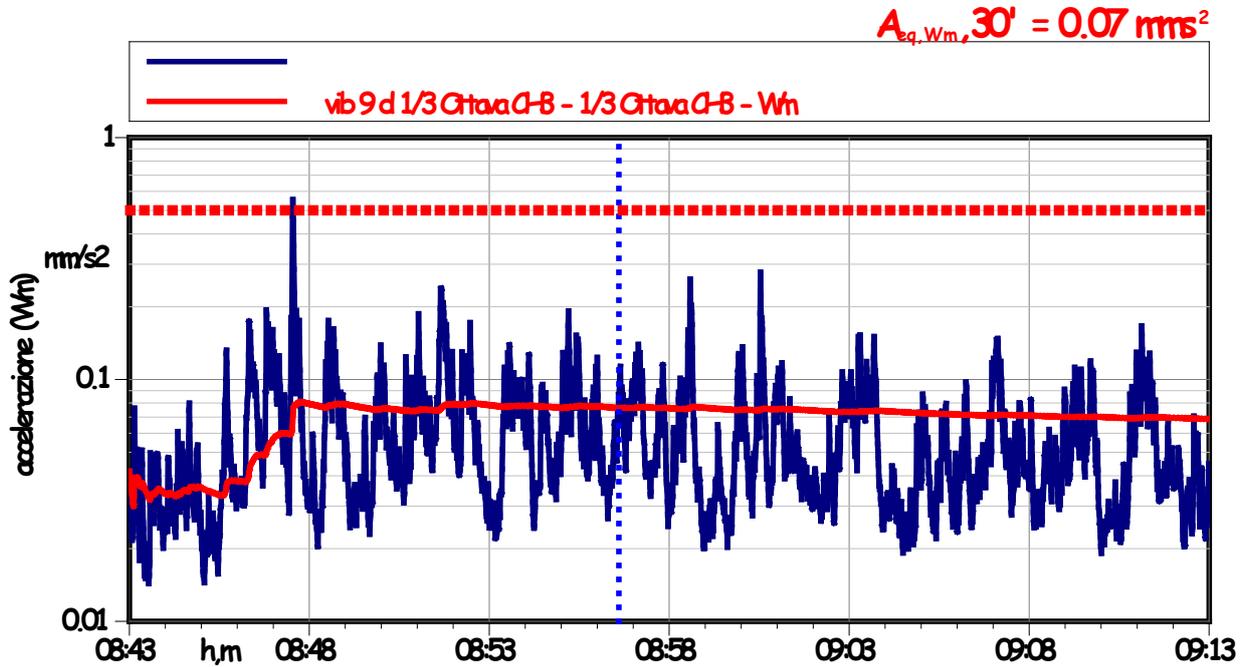


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

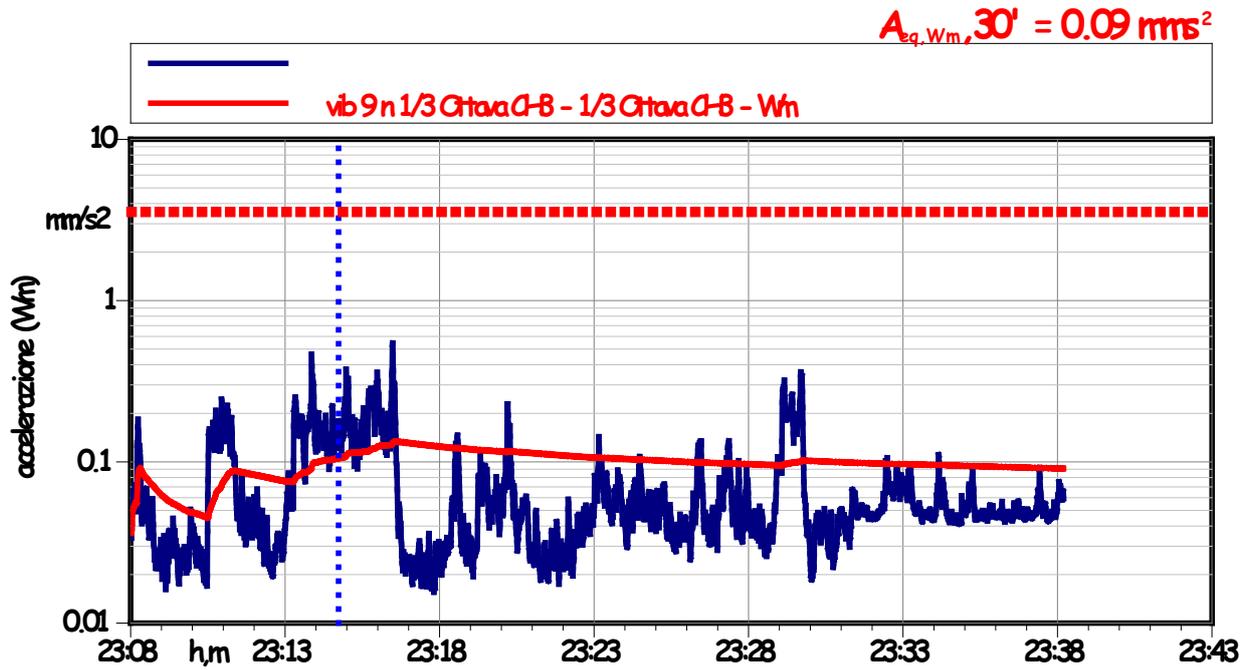


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

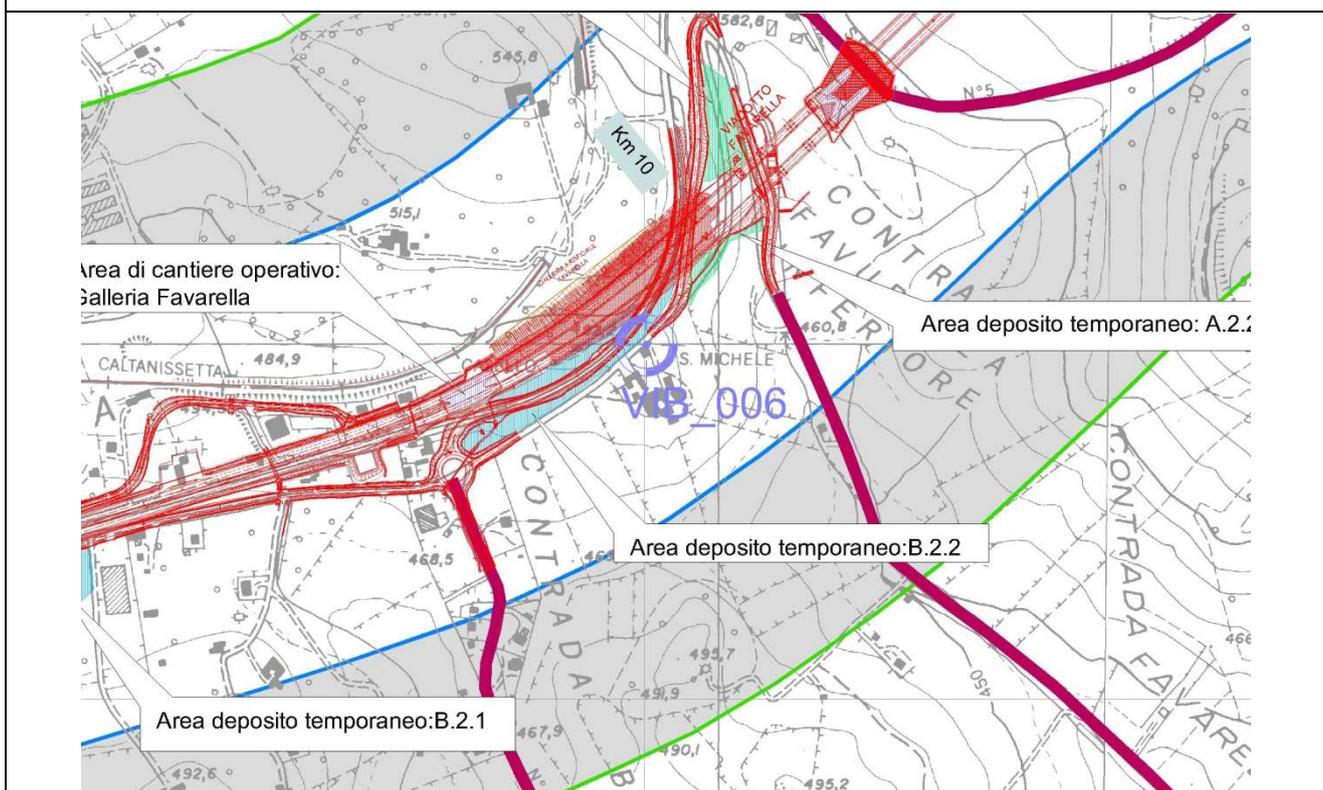
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	31/03/16	08.43	31/03/16	09.13
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	31/03/16	23.08	31/03/16	23.38
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_10



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO		COORDINATE	
Contrada Grotticelle		37°28'22.97"N	14°00'46.47"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO			
Abitazione privata posta a circa 15 mt dal tracciato			

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composta da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.10 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.04 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.12 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.04 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.21 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.09 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Galleria Naturale Caltanissetta e cantiere operativo
--	--

NOTE
A causa dell'assenza del proprietario, la misura delle vibrazioni è stata eseguita in esterno in corrispondenza del cancello di ingresso.

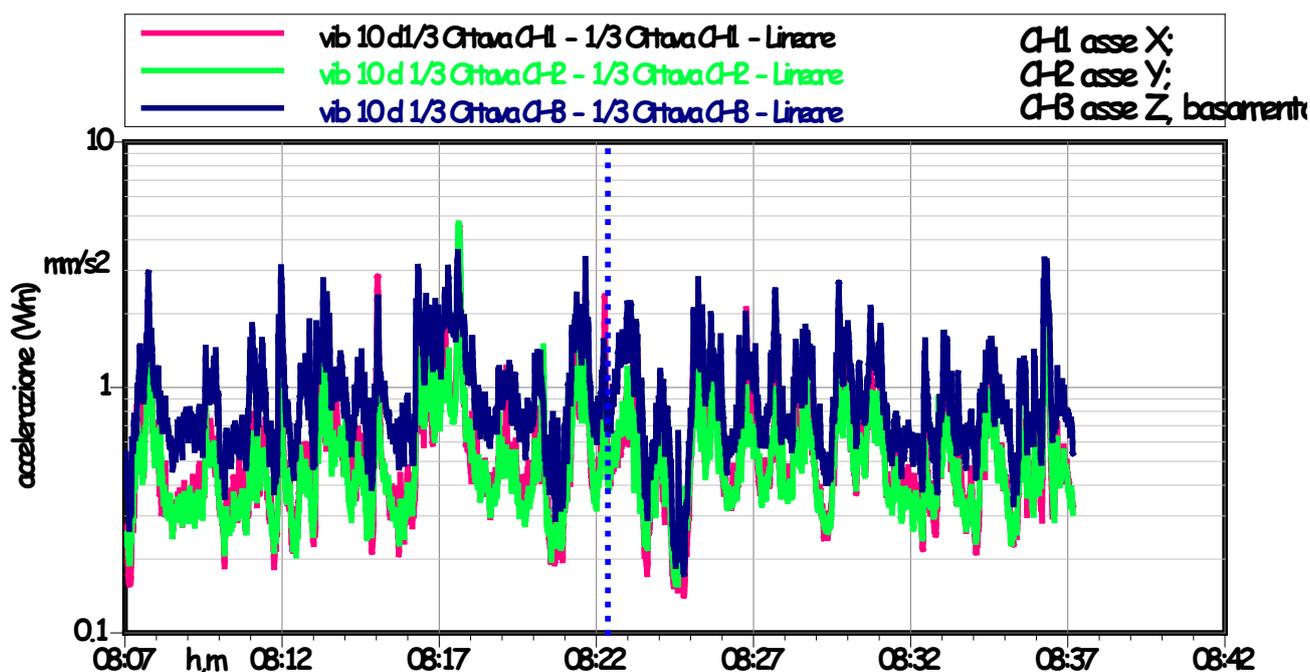


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

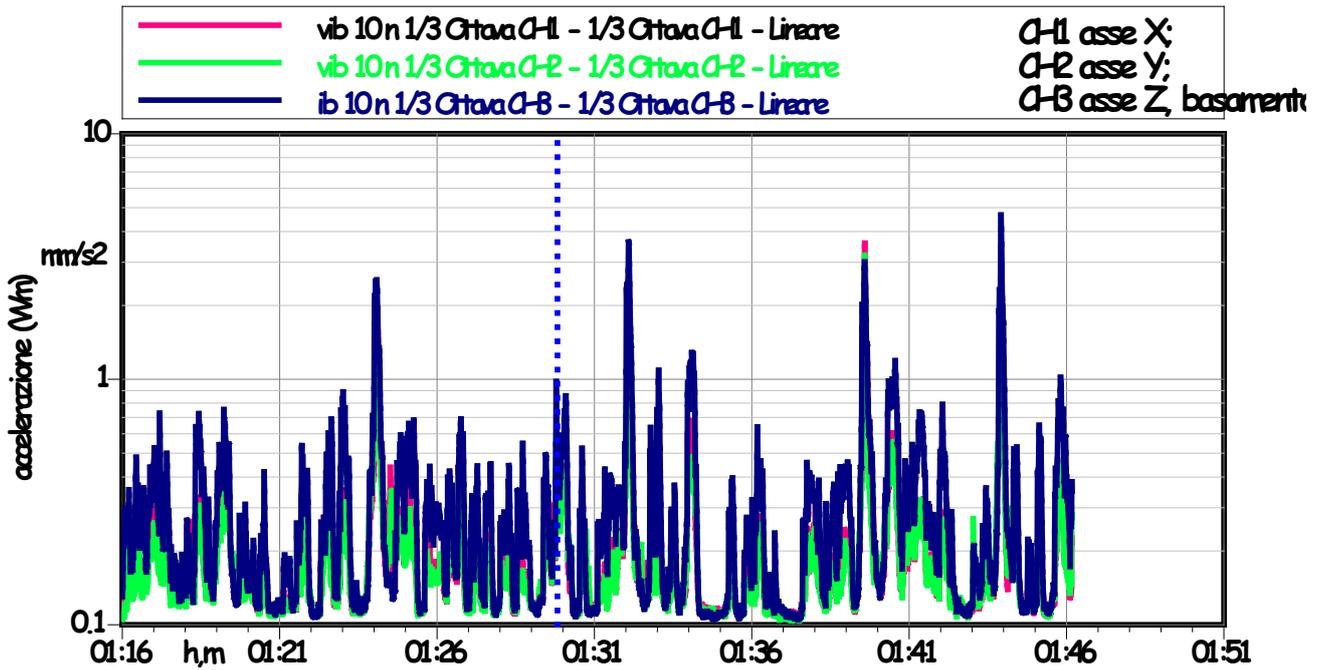


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

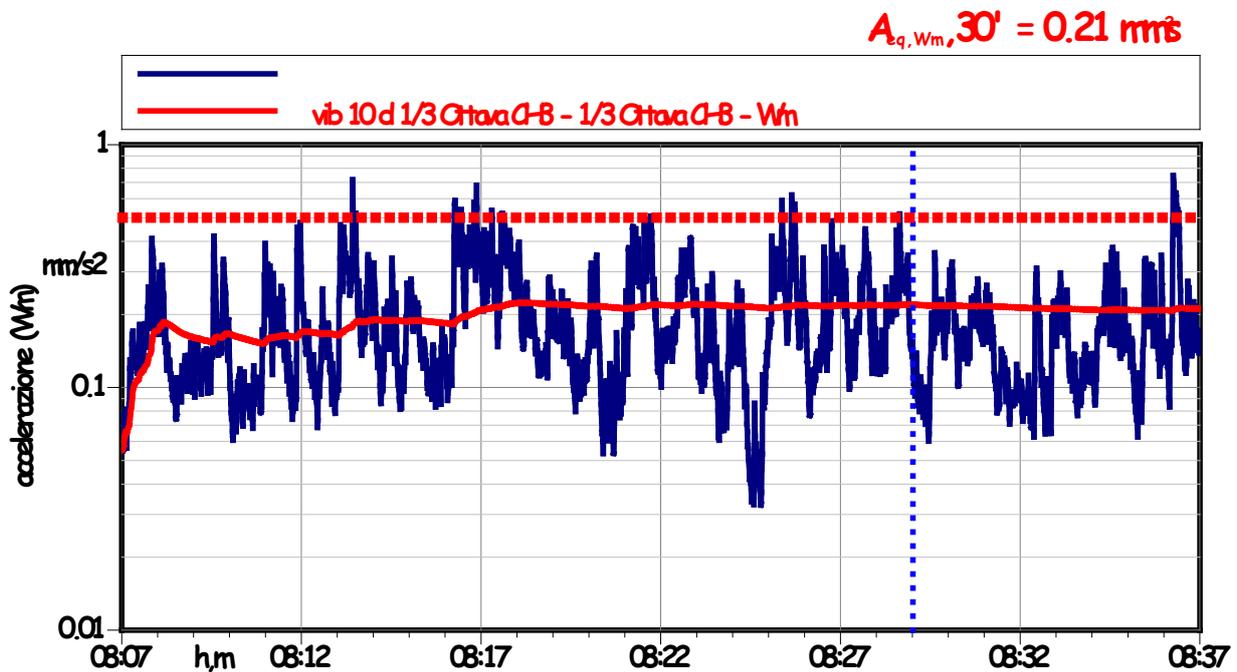


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

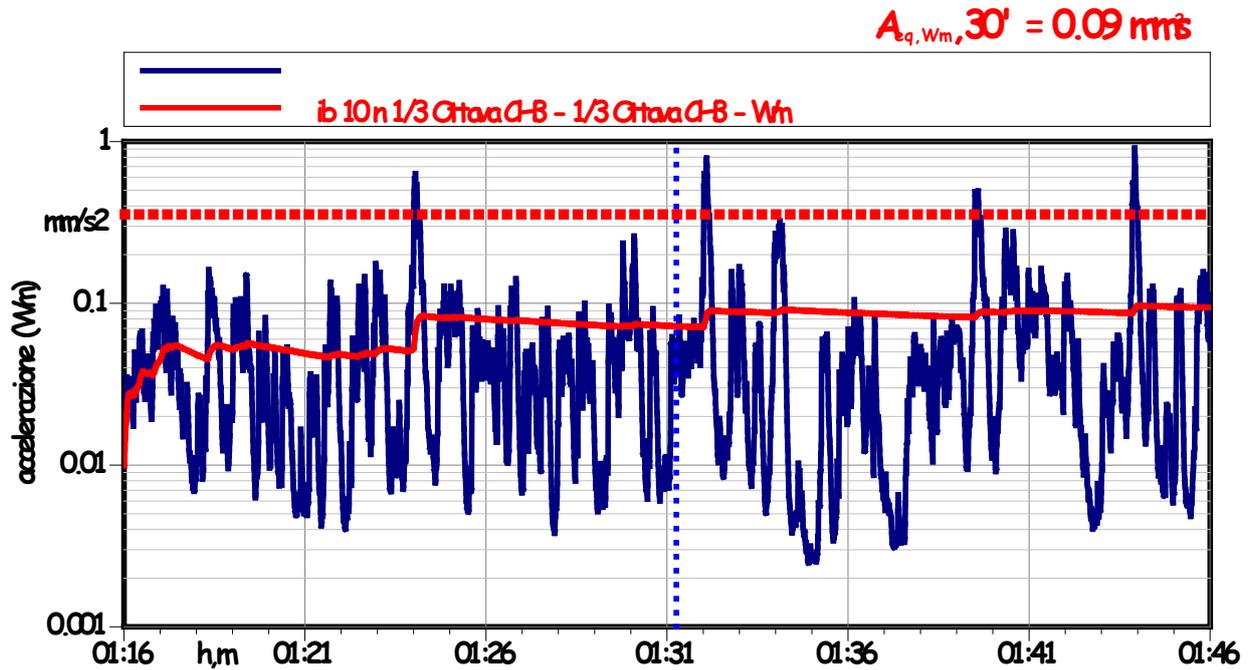


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

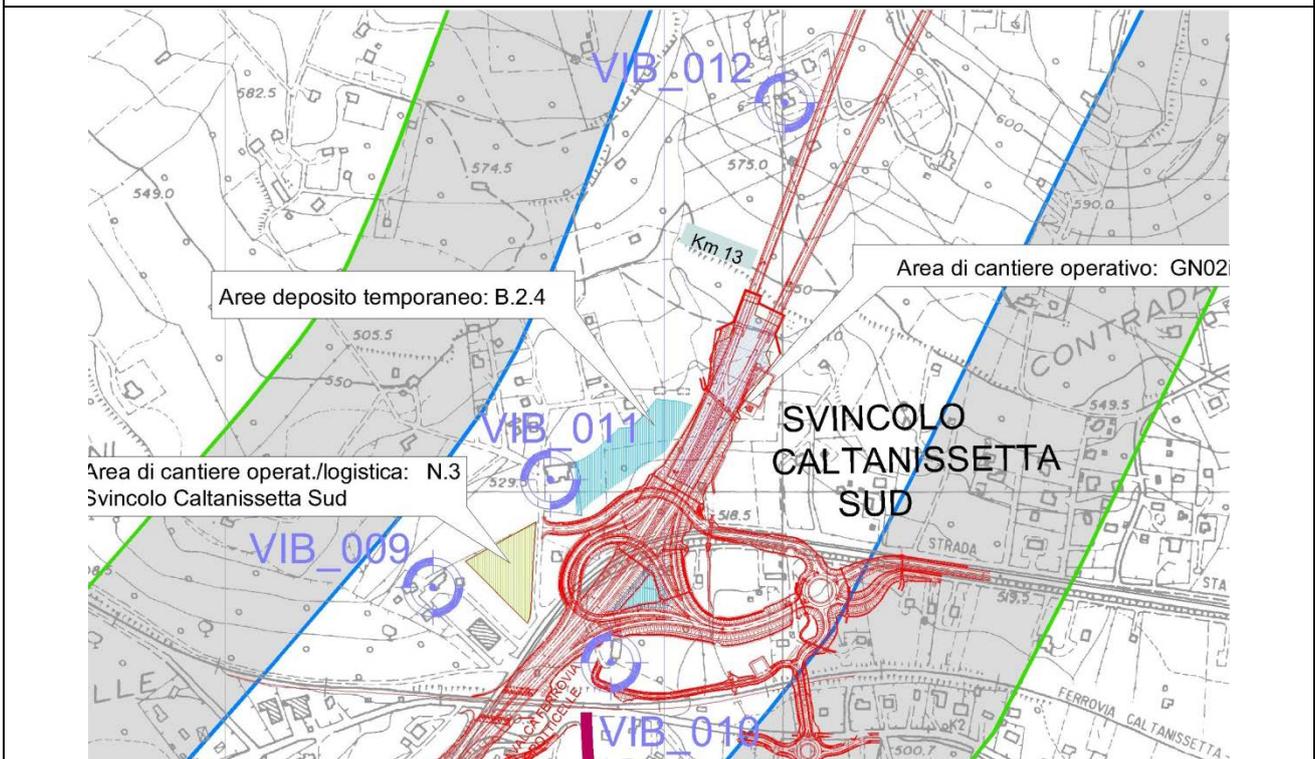
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	30/03/16	08.07	30/03/16	08.37
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	30/03/16	01.16	30/03/16	01.46
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_11



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO		COORDINATE	
Contrada Grotticelle		37°28'30.08"N	14°00'45.85"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO			
Abitazione privata posta a circa 75 mt dal tracciato			

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Ristorante

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.23 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.24 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.42 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.11 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	
Galleria Naturale Caltanissetta e cantiere operativo	

NOTE

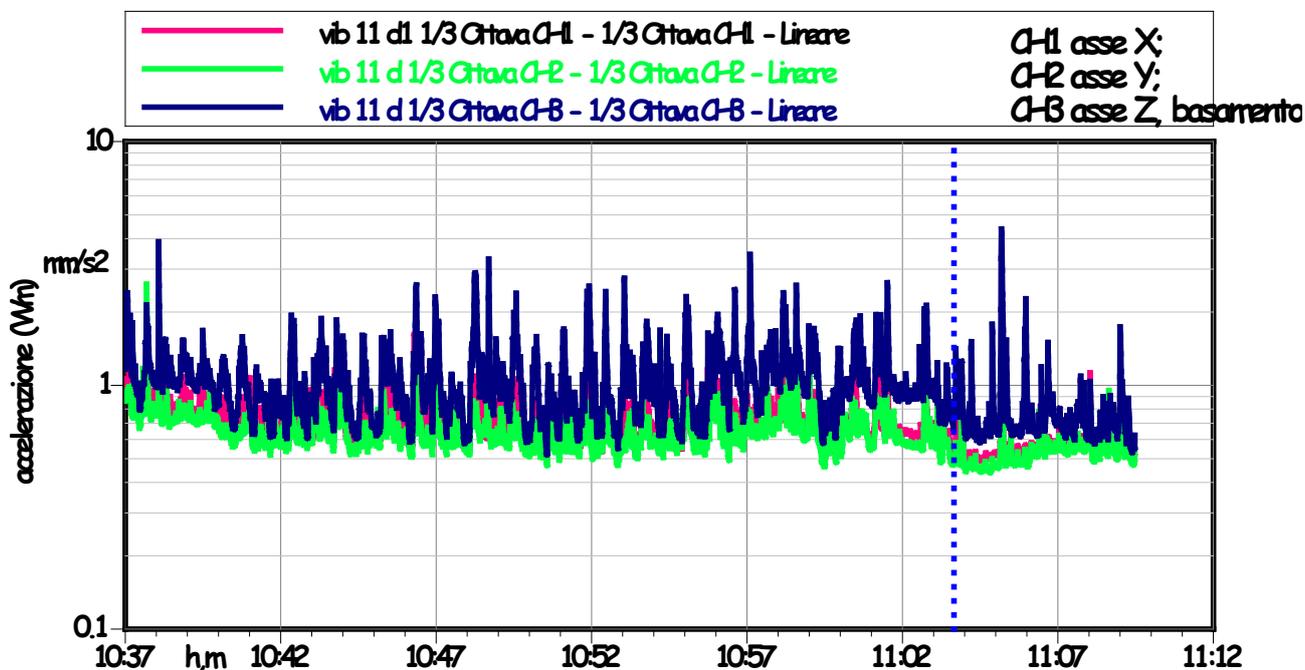


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

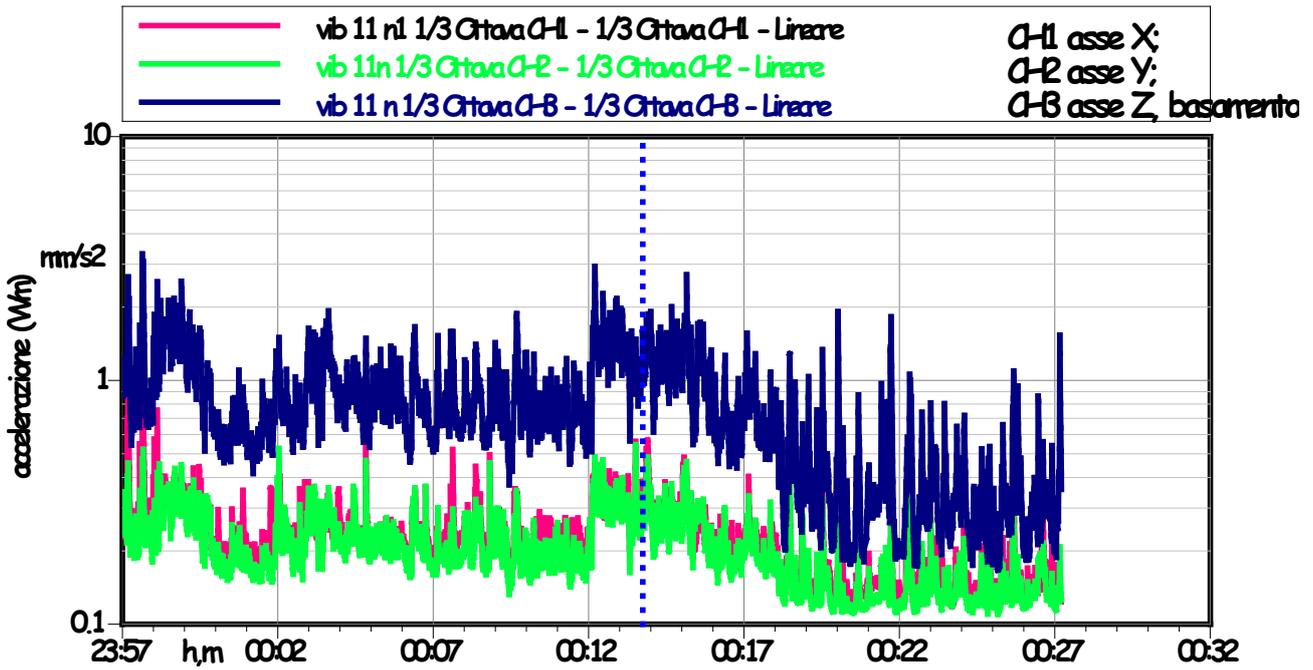


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

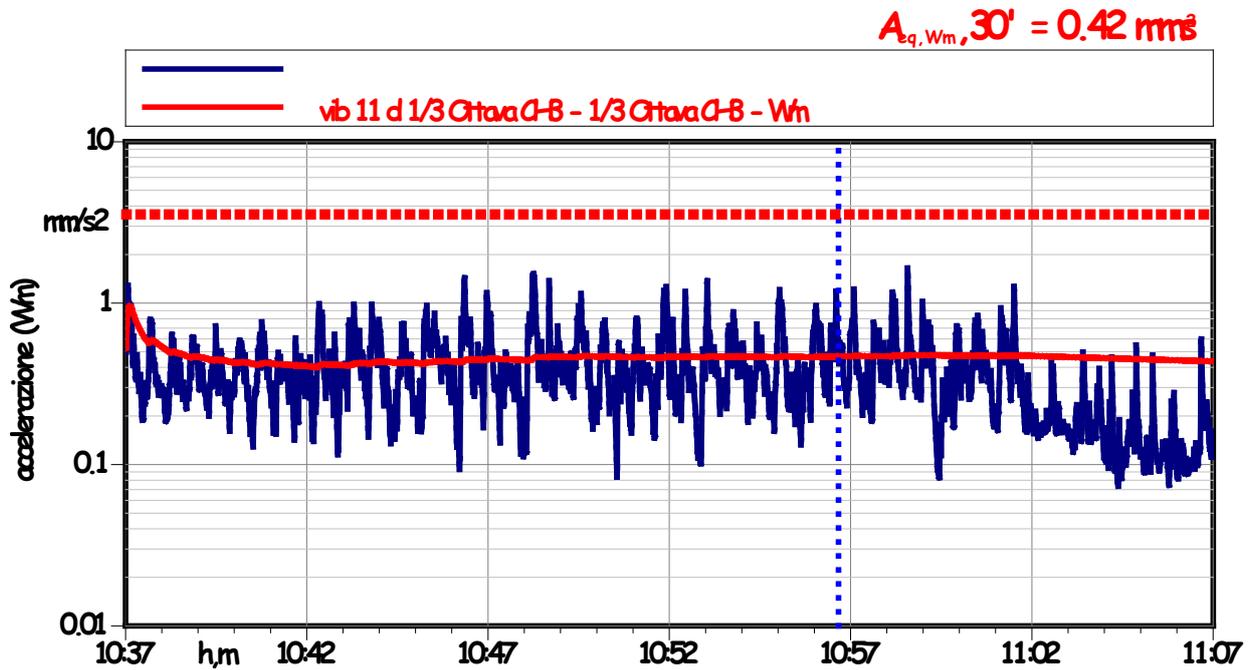


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

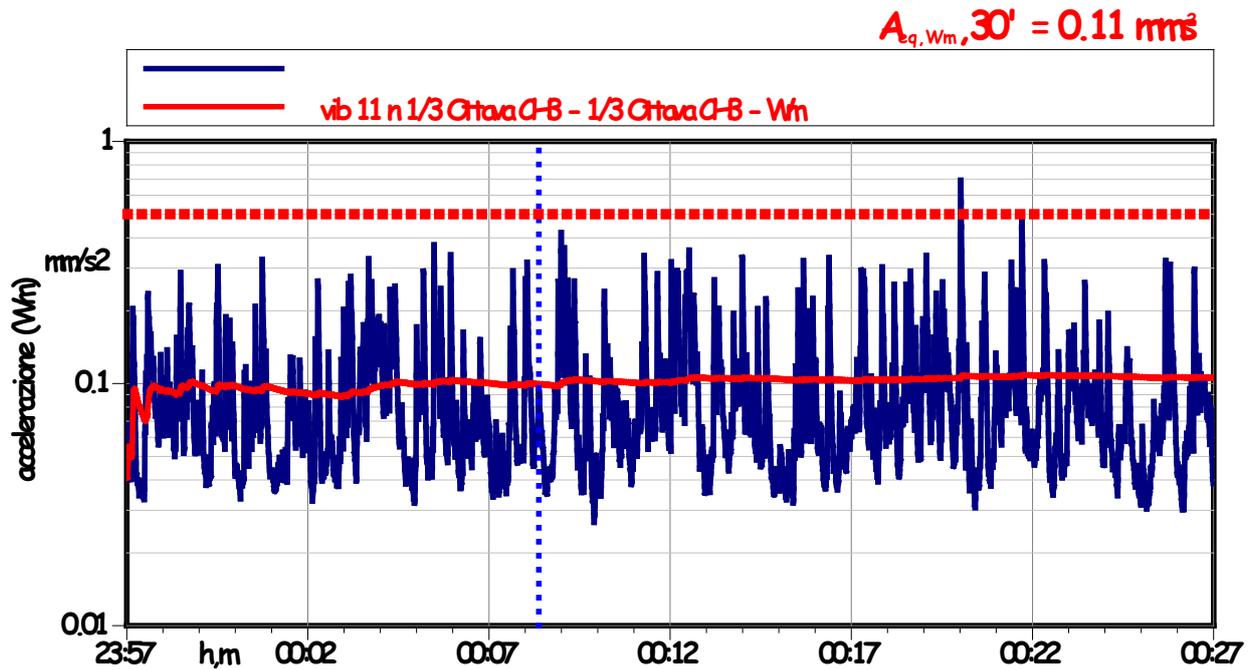


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

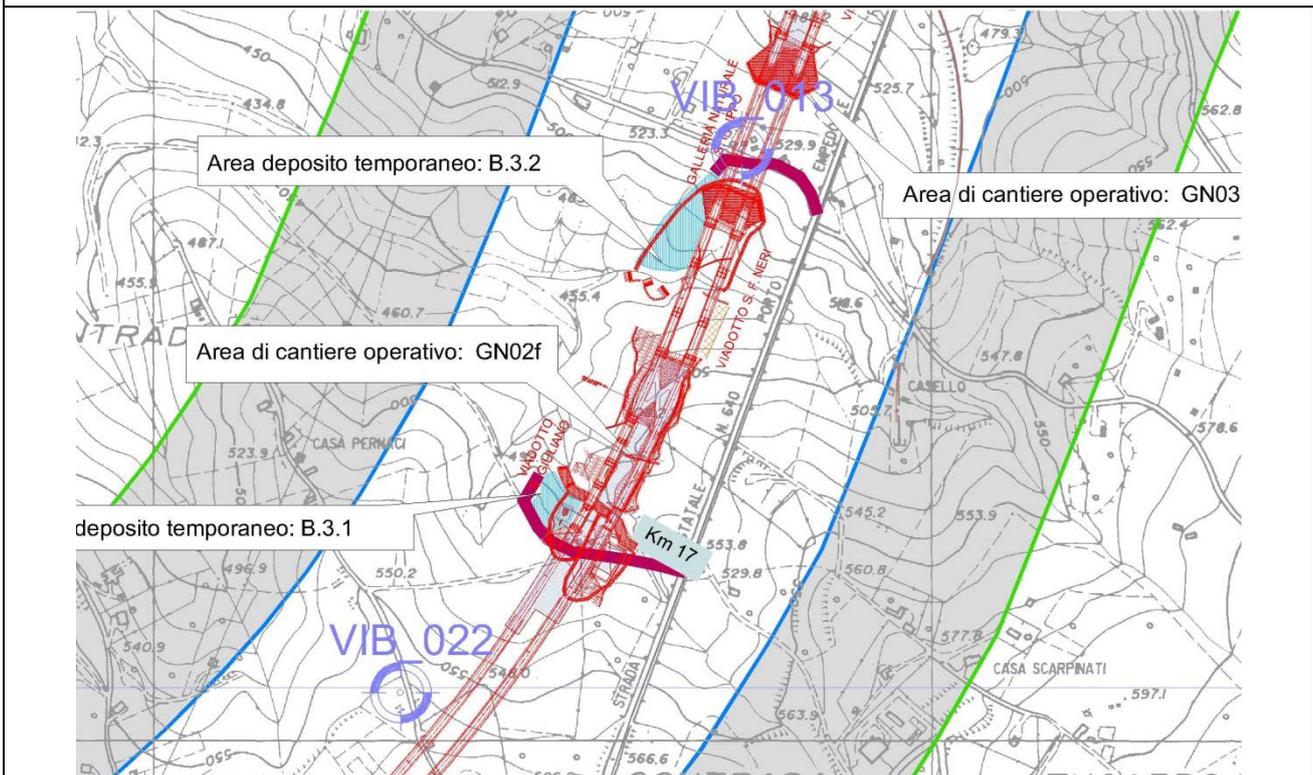
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno
	31/03/16	10.37	31/03/16	22.14
	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	31/03/16	23.57	31/03/16	00.27
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_13



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada S. Filippo Neri	37°30'33.31"N	14°02'46.79"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.11mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.18 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.12mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.26 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.10mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.18 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto S. Filippo Neri
--	--------------------------

NOTE

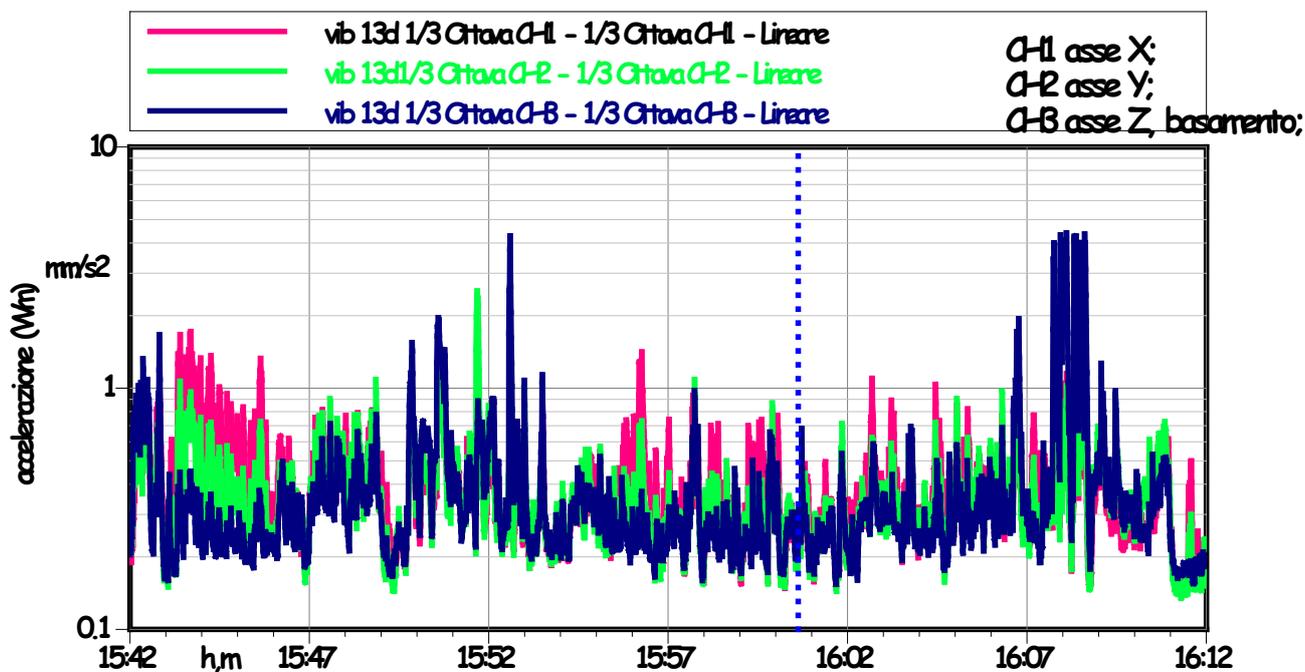


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

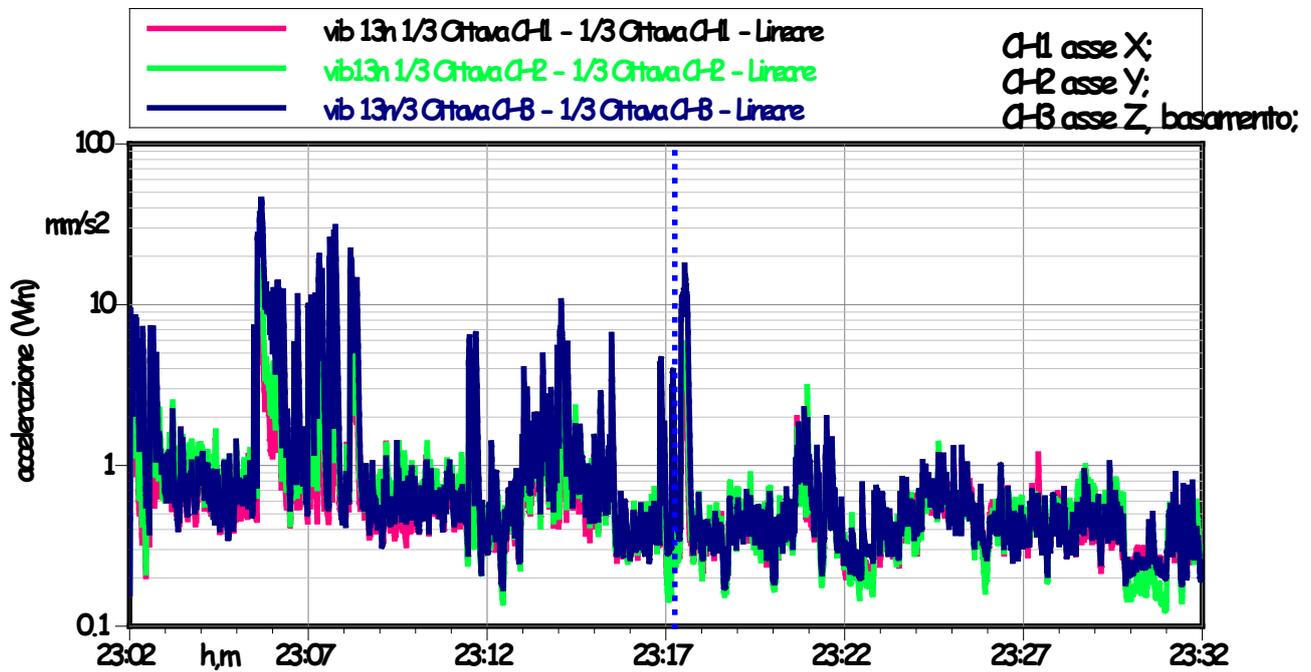


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

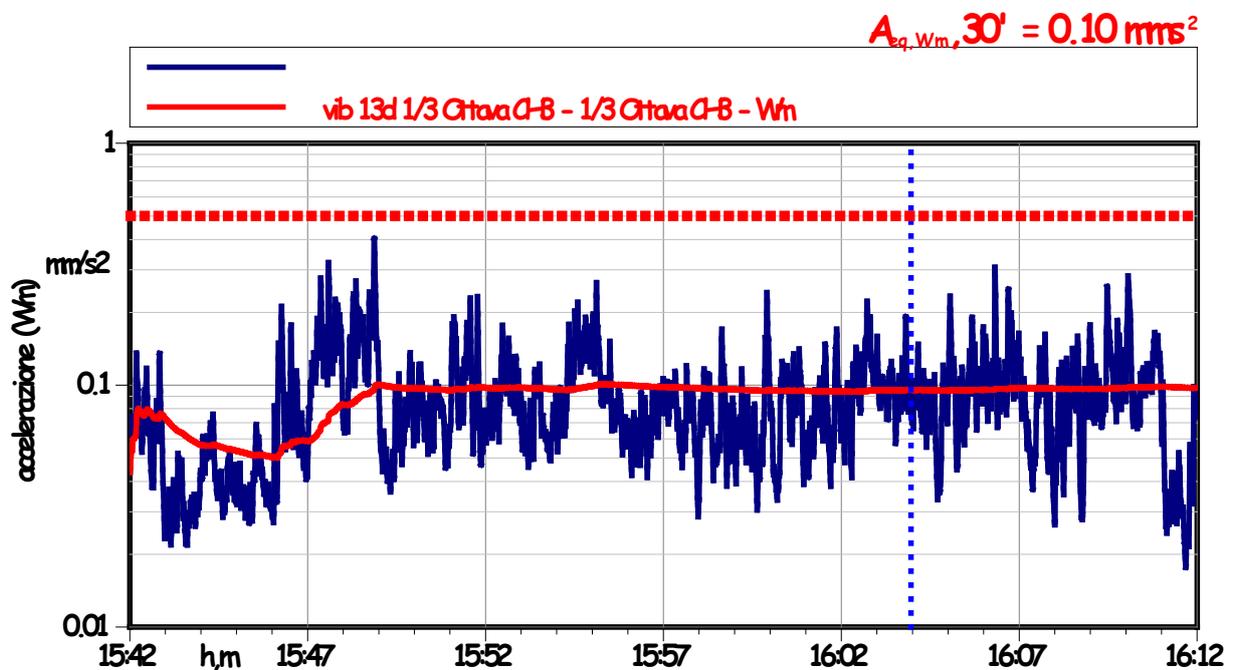


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

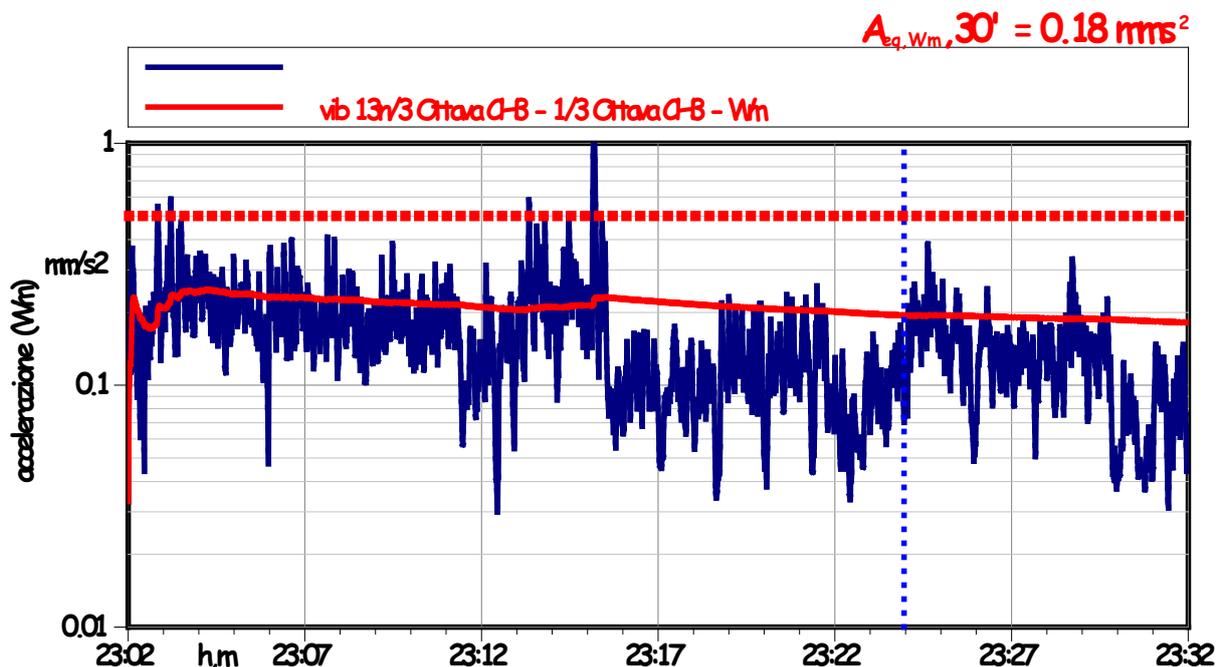


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

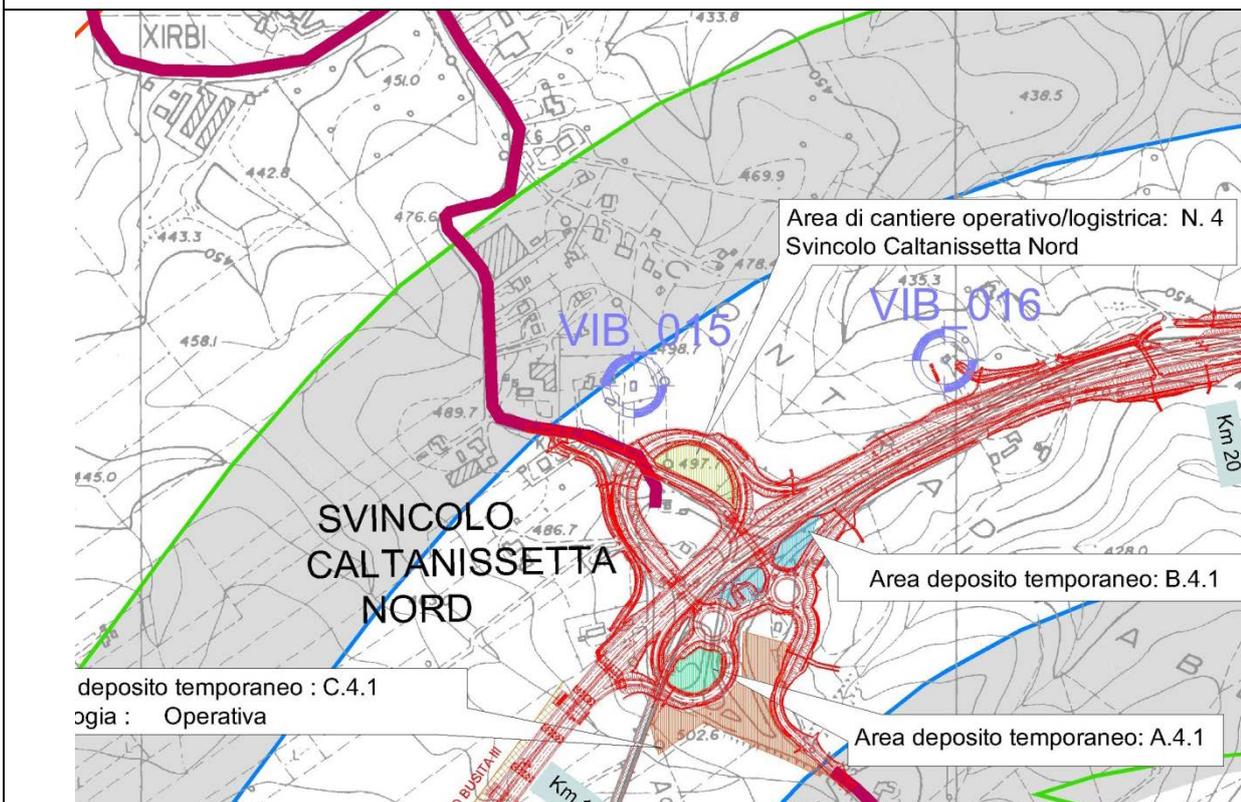
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	30/03/16	07.10	30/03/16	07.40
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	30/03/16	22.02	30/03/16	22.32
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_15



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Abbazia Santuzza	37°31'27.69"N	14° 3'21.55"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 60 mt dal tracciato		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

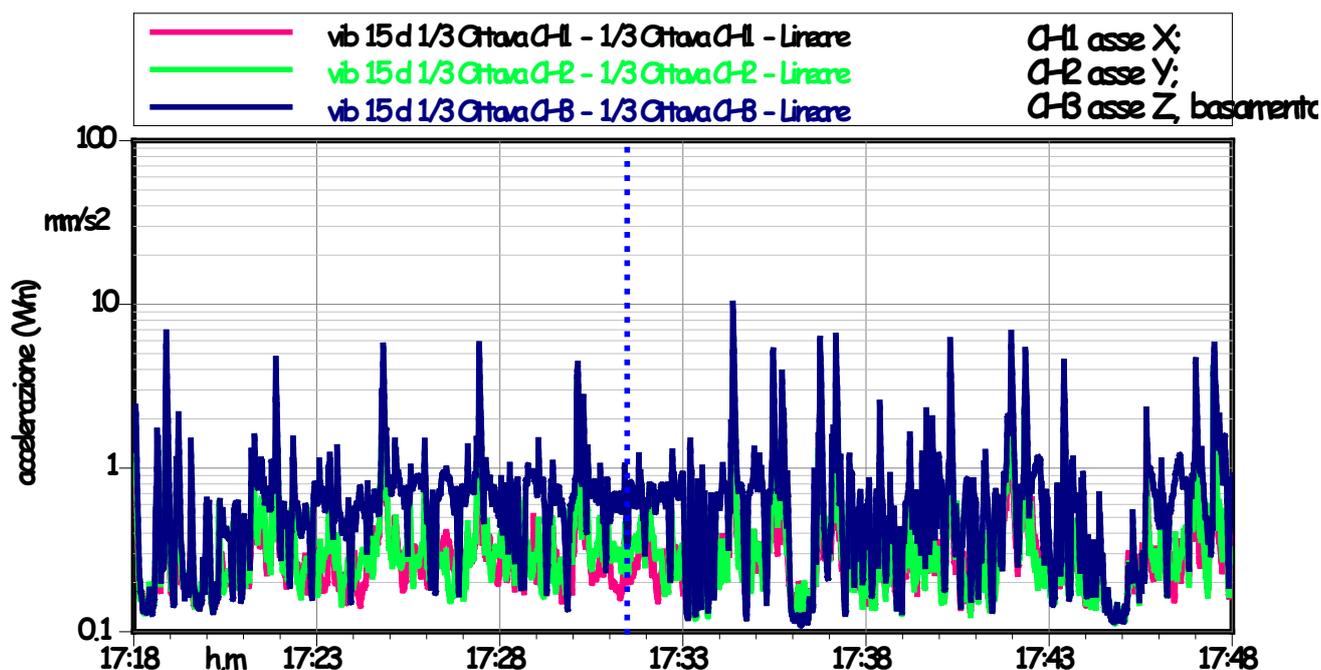
TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto da piano terra e primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
SS 640 e SS 122 bis
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.16 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.21 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.09 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.37 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.11 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto Busita III
--	---------------------

NOTE



MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

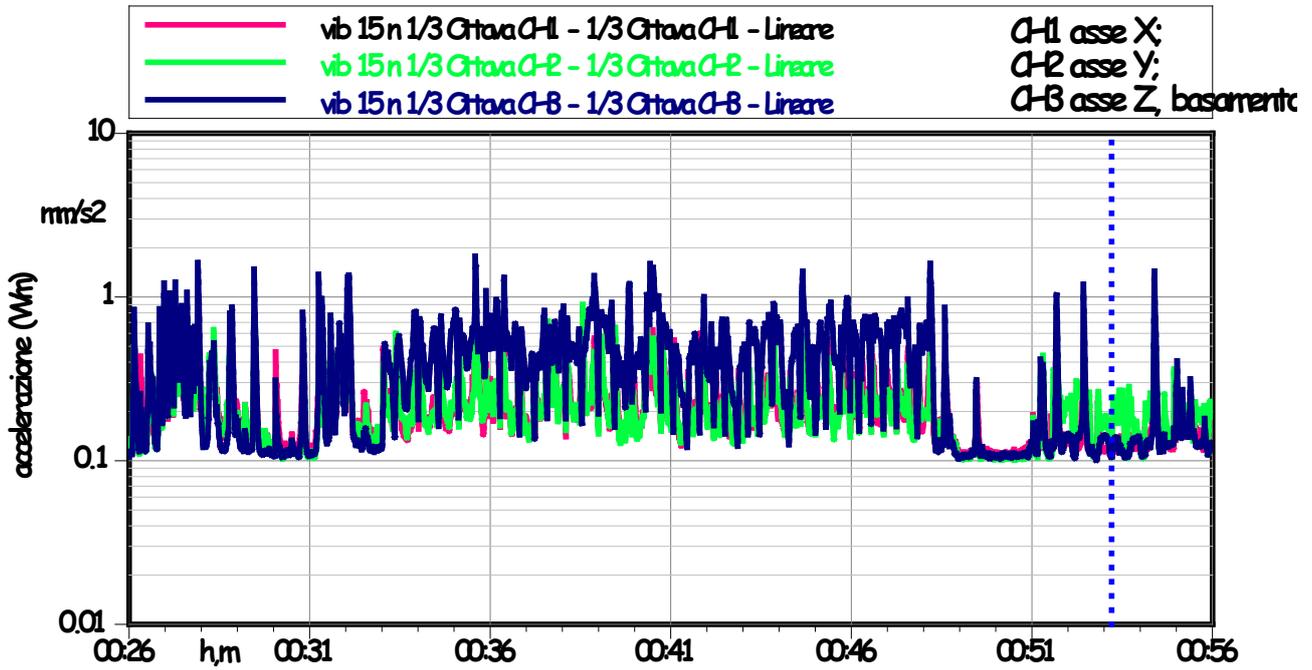


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

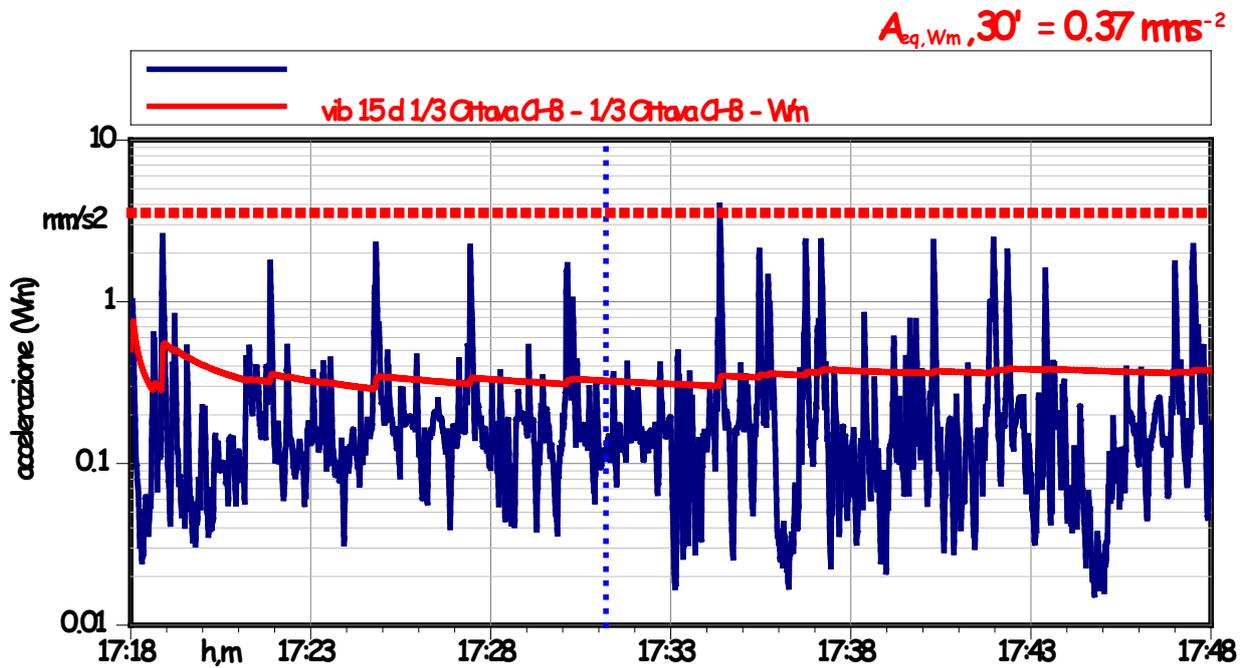


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wn) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

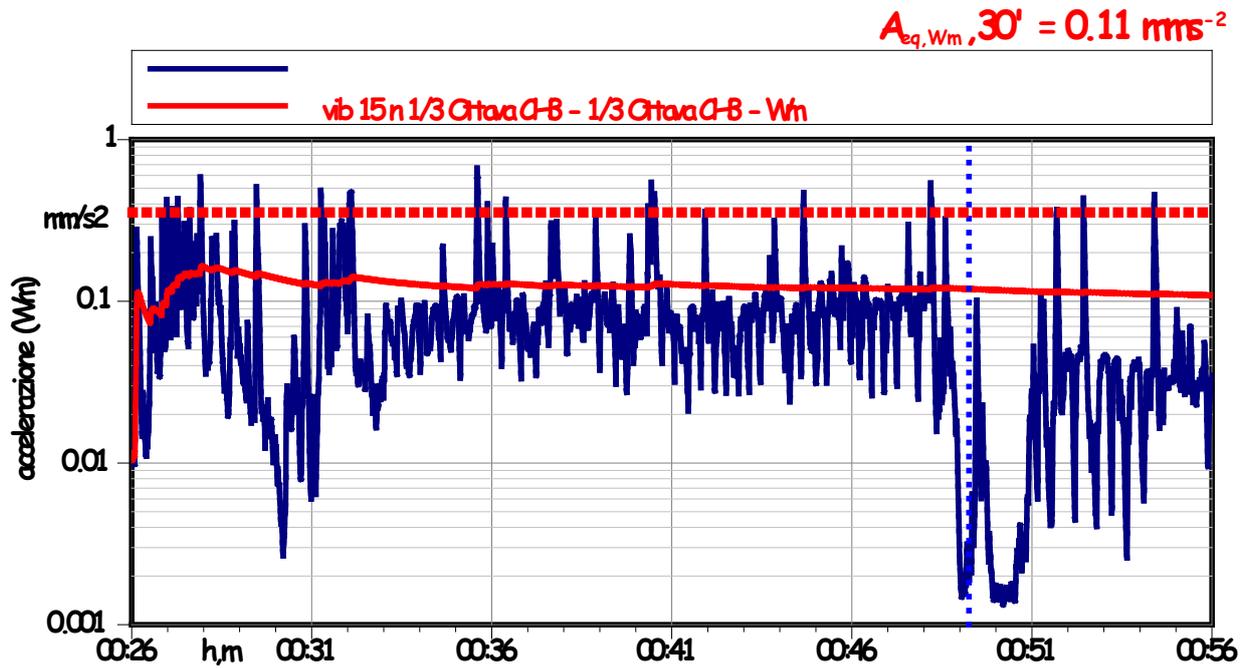


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

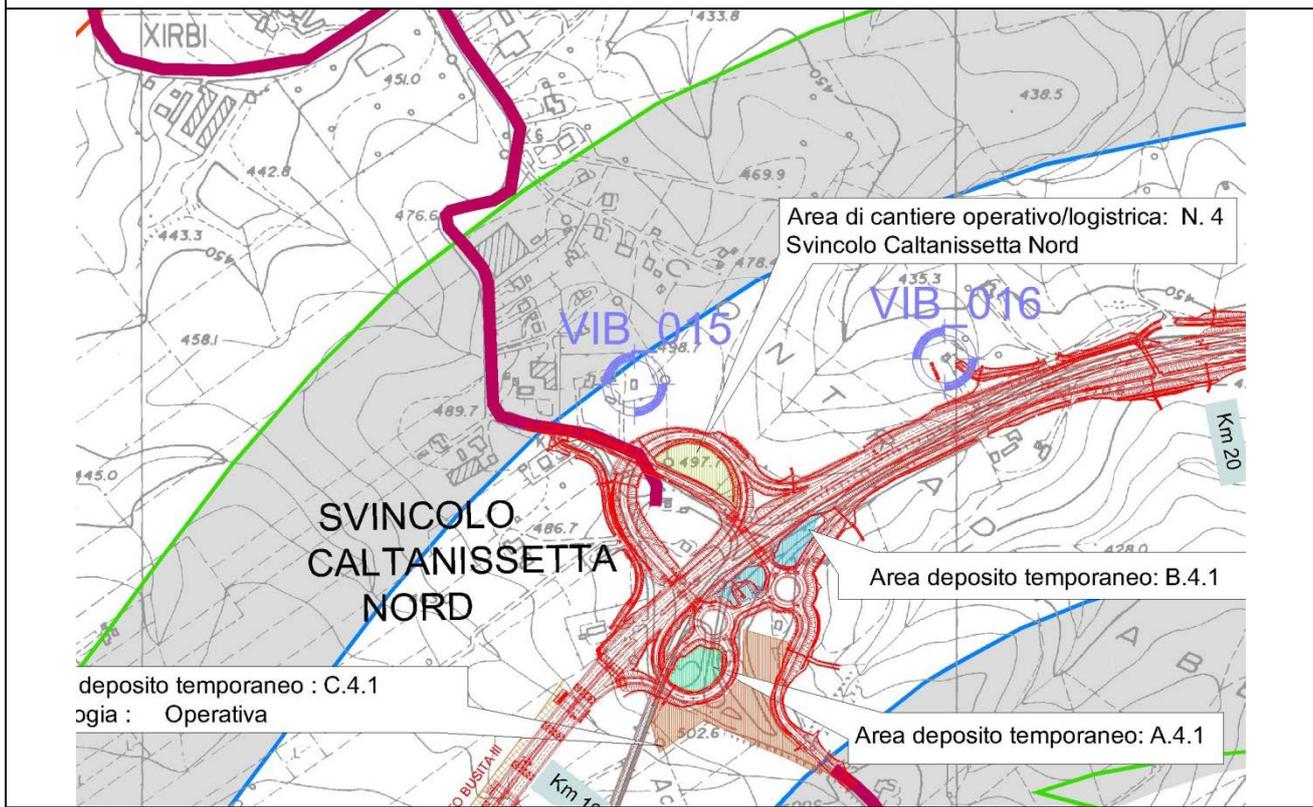
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno
	30/03/16	17.18	30/03/16	17.48
	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	30/03/16	00.26	30/03/16	00.56
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_16



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Abbazia Santuzza	37°31'32.36"N	14° 3'40.70"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata posta a circa 50 mt dal tracciato		

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

TIPOLOGIA EDIFICIO
Edificio composta dal piano terra (non abitato), ed il primo piano

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.05mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.05mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.02 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.06mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.05 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Svincolo Caltanissetta Nord
--	-----------------------------

NOTE

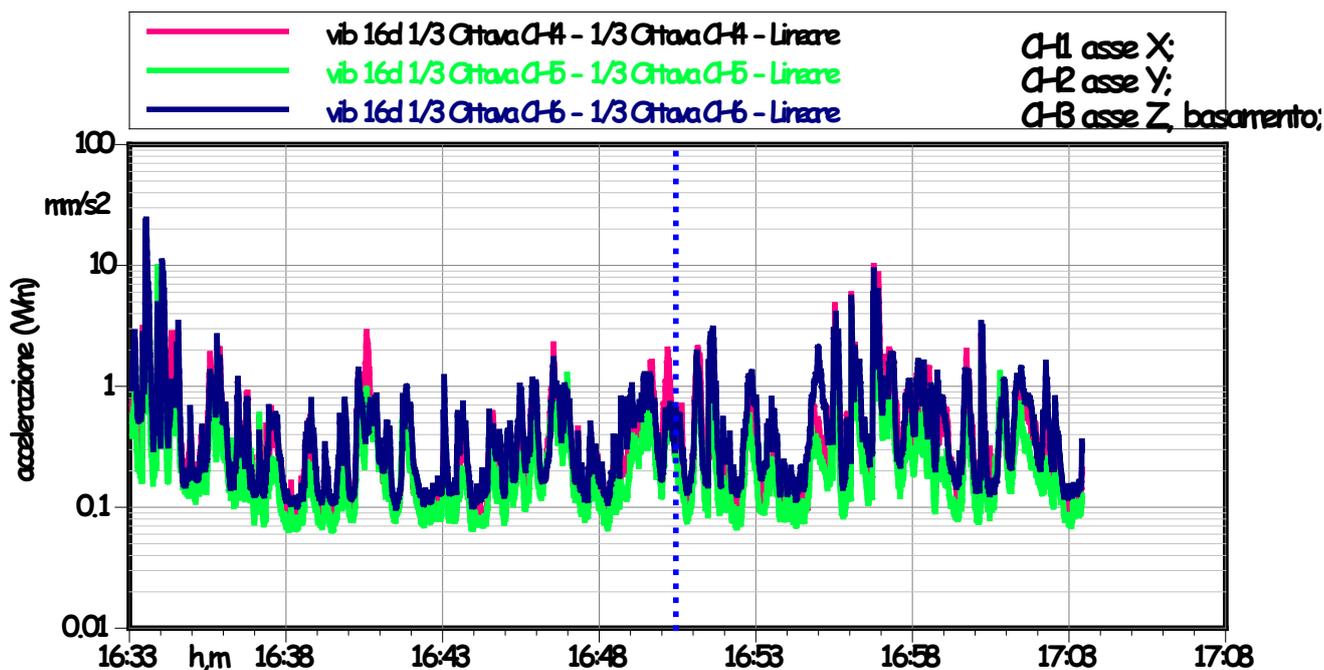


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

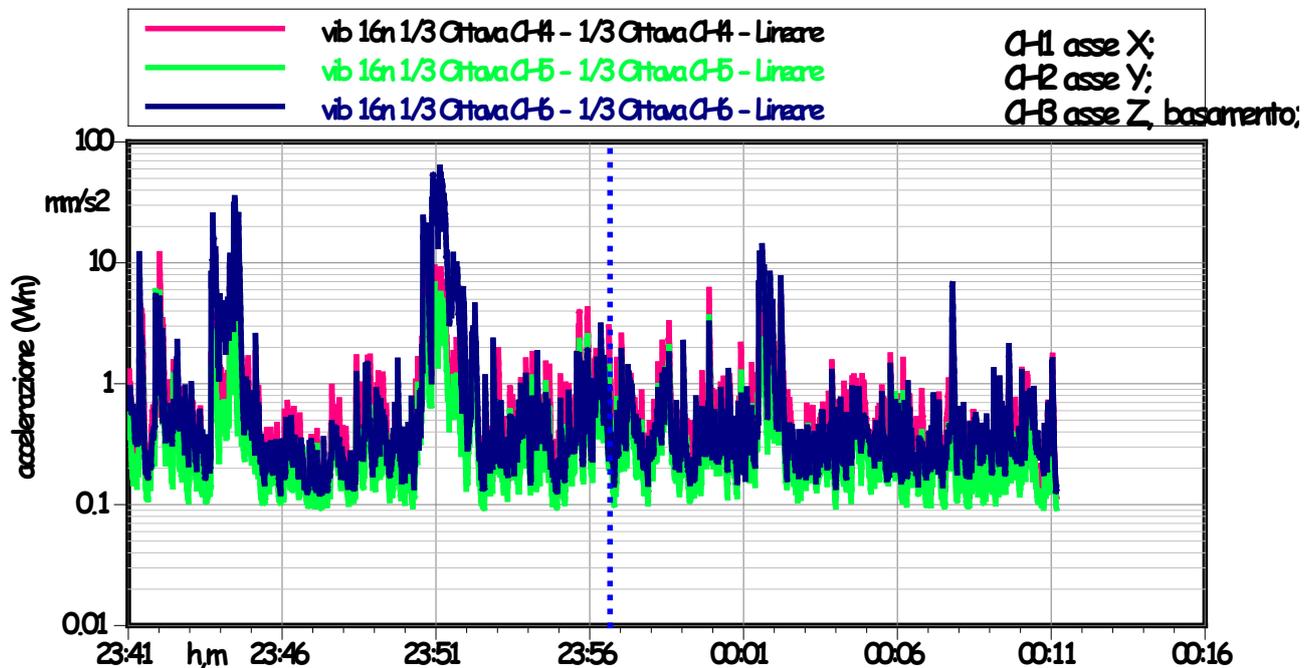


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

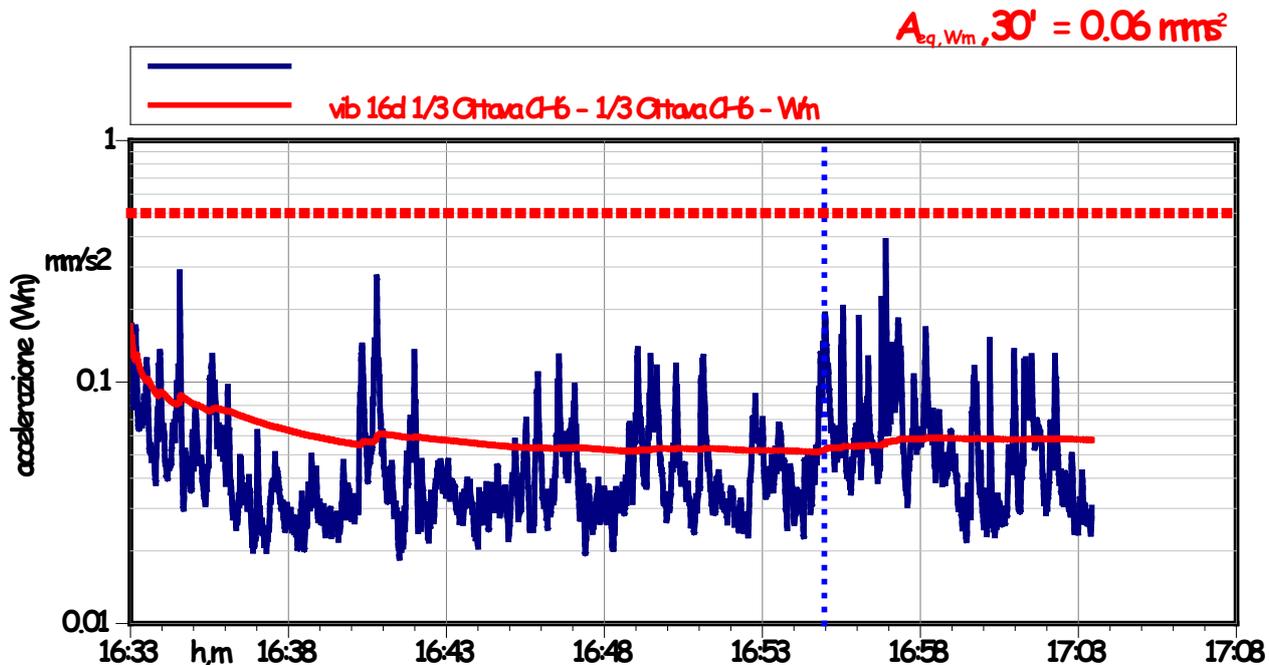


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

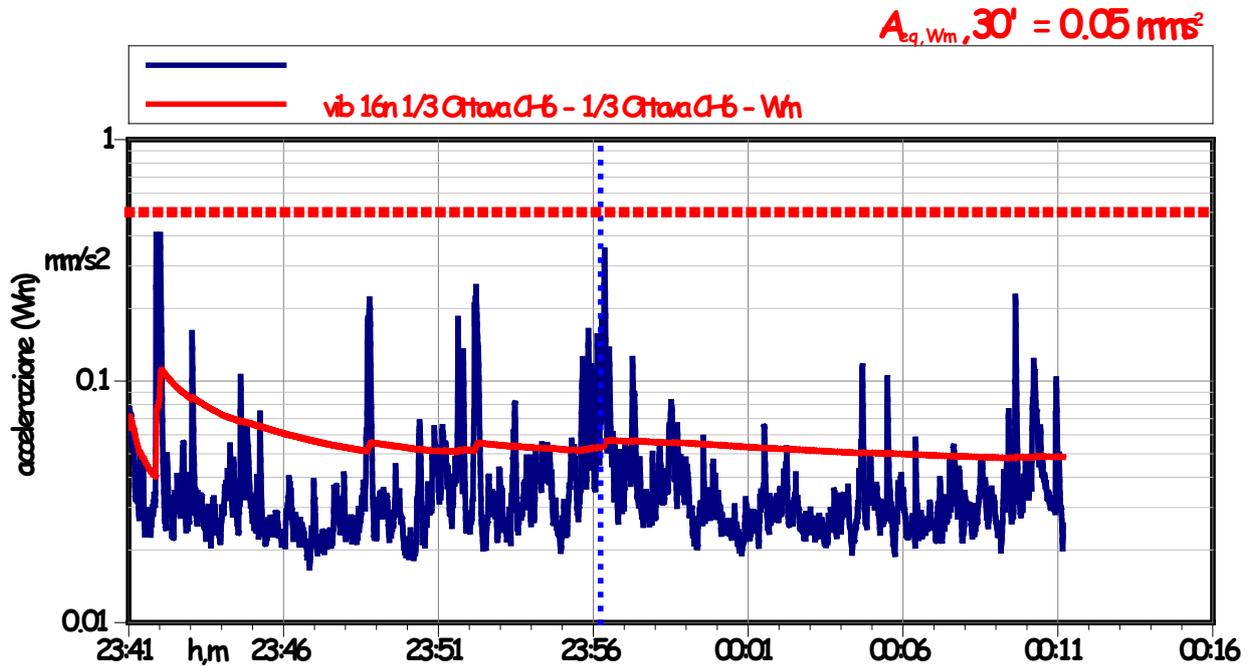


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

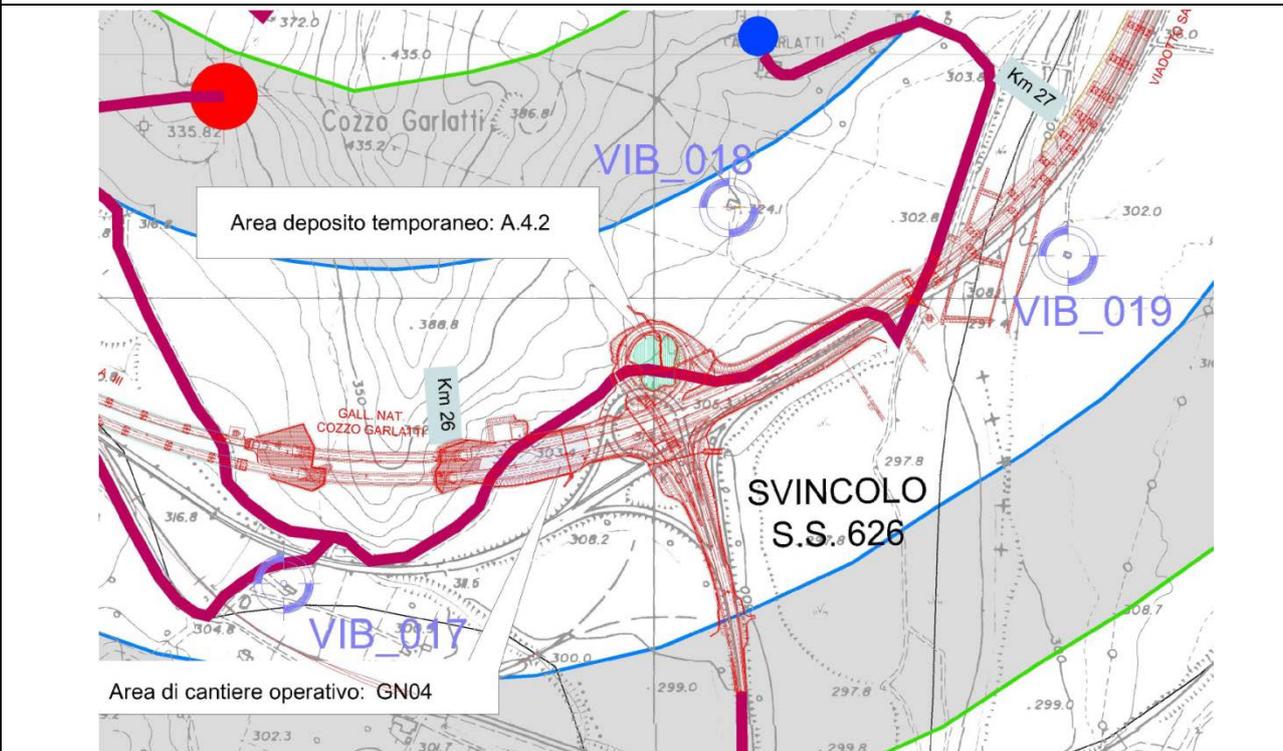
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	30/03/16	16.33	30/03/16	17.33
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	30/03/16	23.41	31/03/16	00.11
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_18



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Imera	N37°32'20.76"	E14°07'48.41"
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Abitazione privata		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Abitazione composto dal solo piano terra

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.03 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto Salso
--	----------------

NOTE

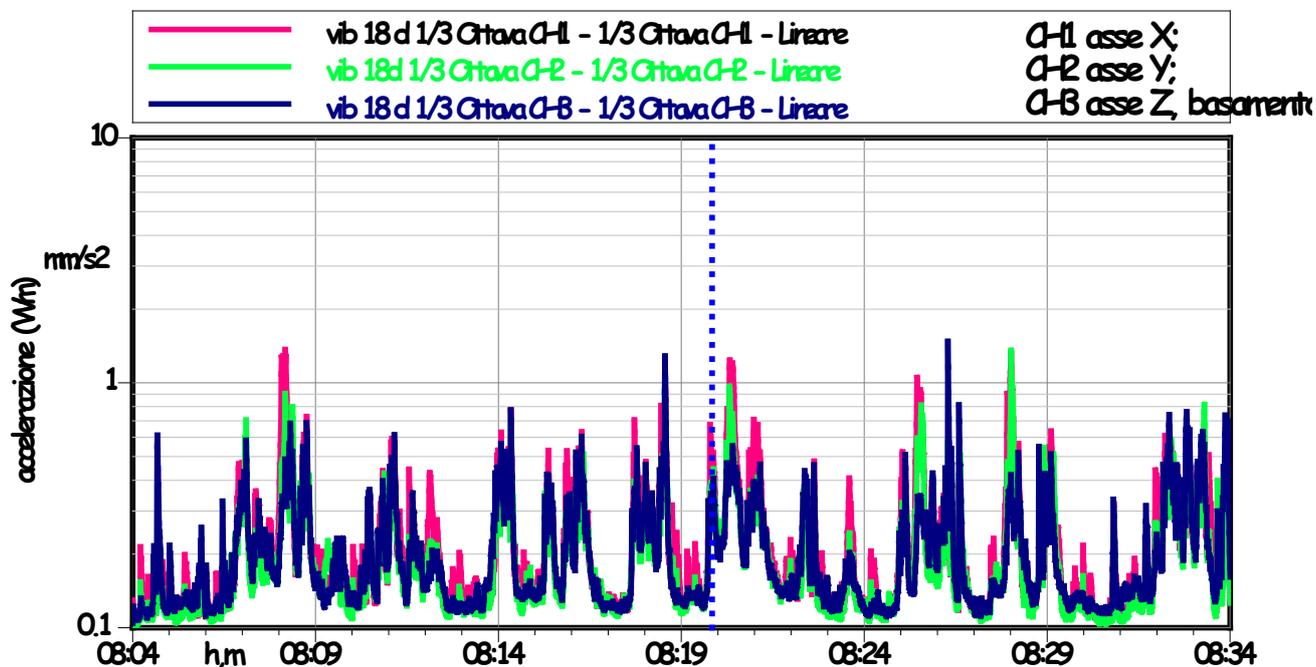


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

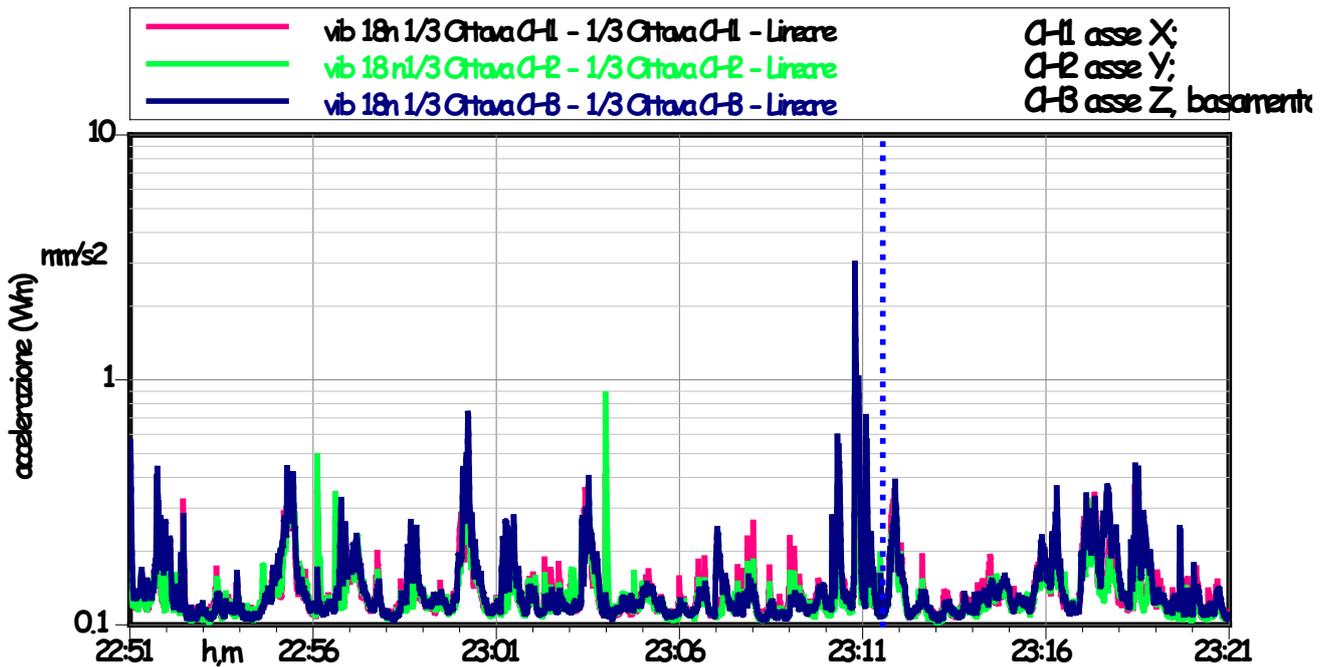


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

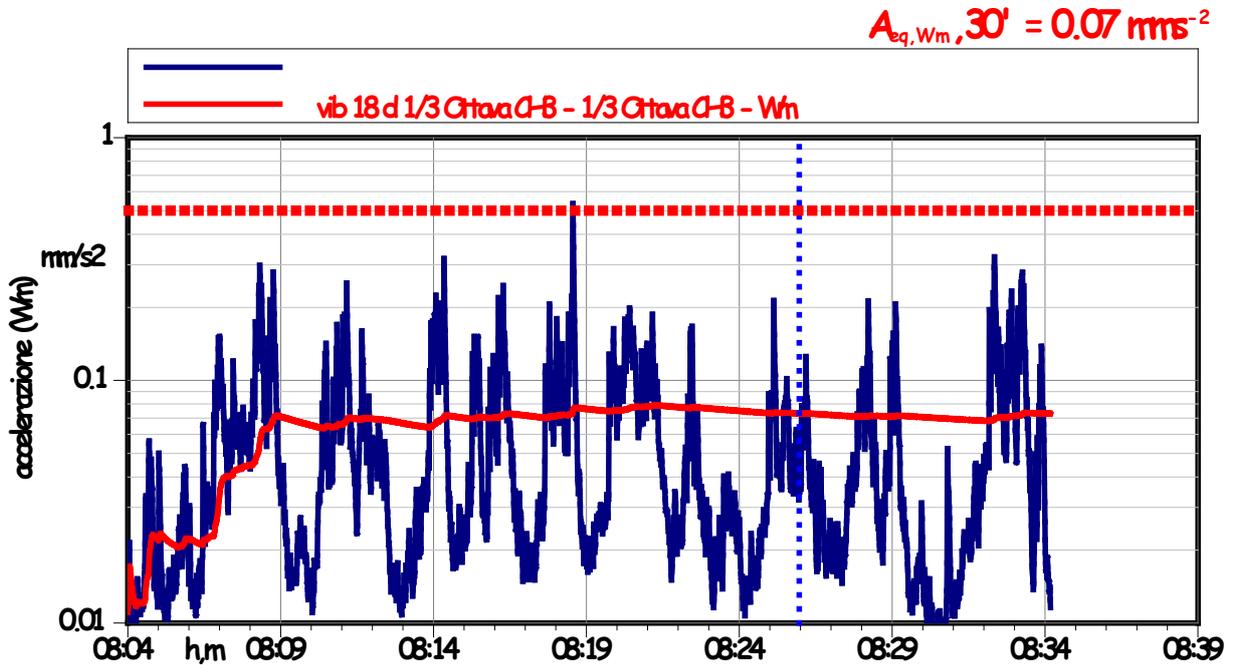


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

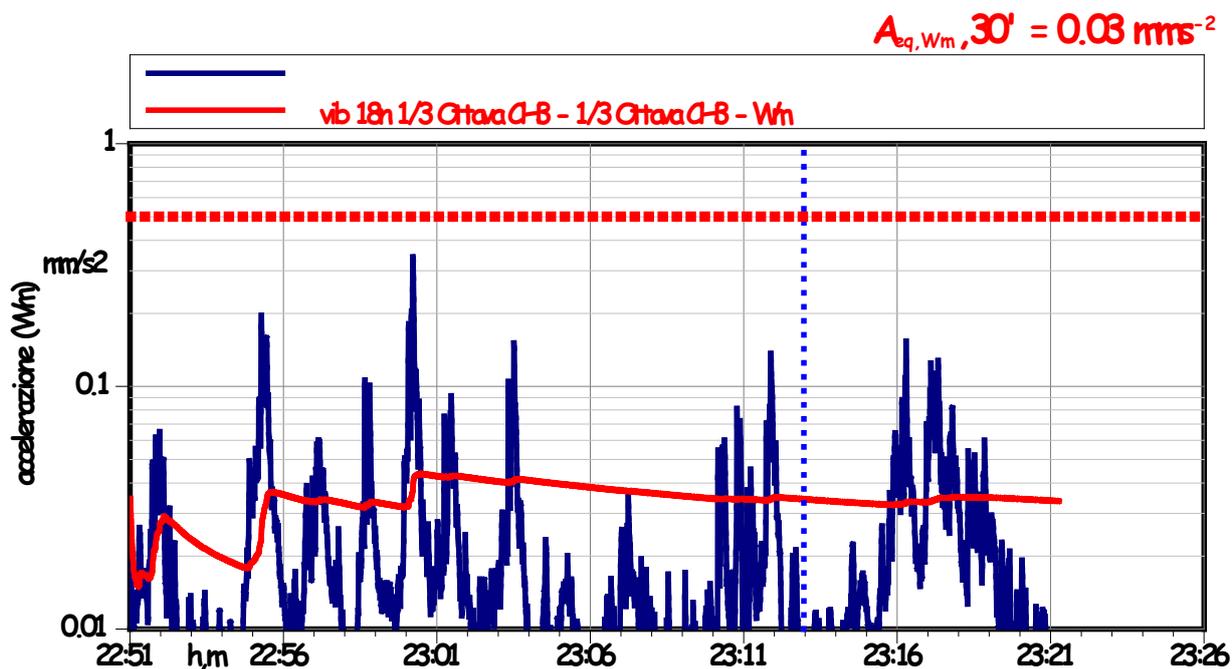


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

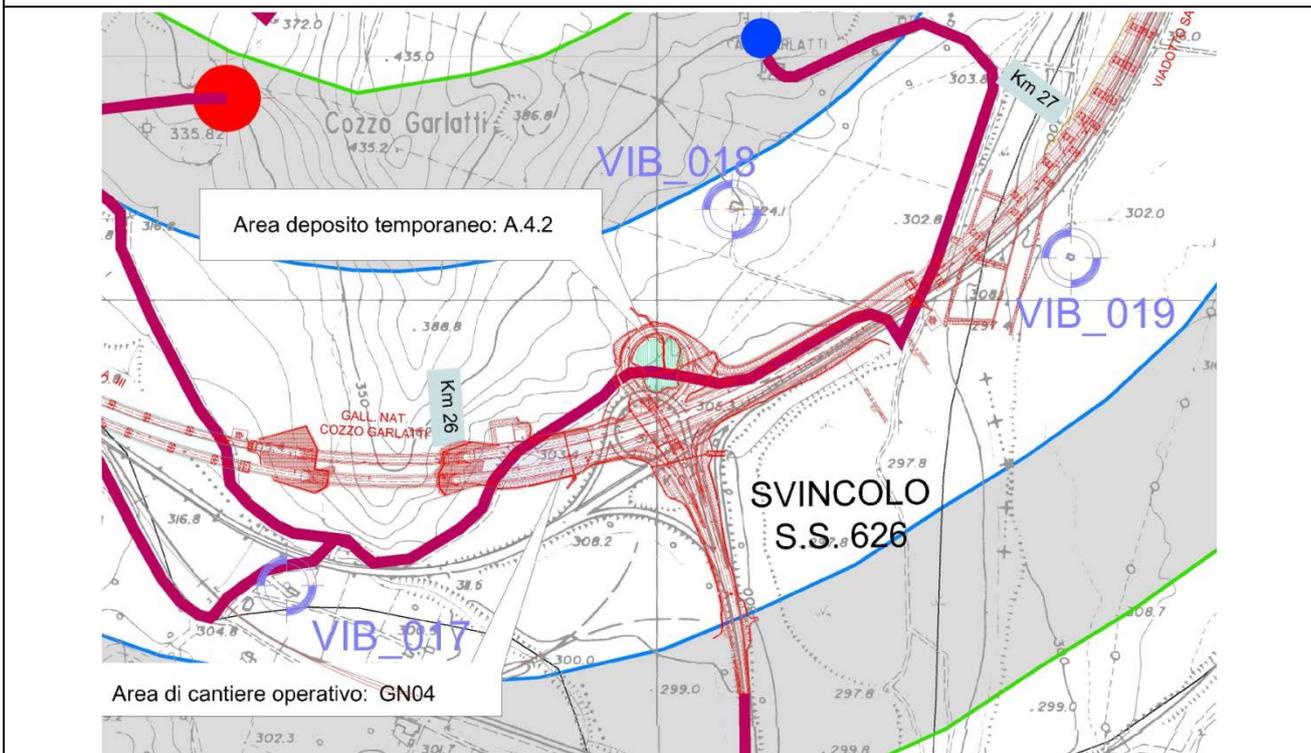
Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	29/03/16	08.04	29/03/16	08.34
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	29/03/16	22.51	29/03/16	23.21
Firma: 				

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

VIB_19



Stralcio cartografico



UBICAZIONE PUNTO	COORDINATE	
Contrada Imera	37°32'21.97"N	14°08'04.76"E
DESCRIZIONE RECETTORE E CONTESTO		
Manufatto a copertura di un pozzo, posto a circa 60 mt dal tracciato		

STRUMENTO	Sonda Asse X	Sonda Asse Y	Sonda Asse Z
Soundbook	PCB 393A03 s.n. 34628	PCB 393A03 s.n. 34600	PCB 393A03 s.n. 34599

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

TIPOLOGIA EDIFICIO
Manufatto rurale

TIPOLOGIA DELLA SORGENTE
Strada statale SS 640 e strade vicinali
Misura di Corso D'Opera

LIVELLO RMS, MEDIA SUL PERIODO DI RIFERIMENTO, PONDERAZIONE UNI 9614 POSTURA MISTA	
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo diurno	0.16 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse x - periodo notturno	0.09 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo diurno	0.13 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse y - periodo notturno	0.07 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo diurno	0.15 mm·s ⁻²
accelerazione ponderata (Wm) asse z - periodo notturno	0.07 mm·s ⁻²

ATTIVITA' DI COSTRUZIONE (SOLO IN CORSO D'OPERA)	Viadotto Salso
--	----------------

NOTE

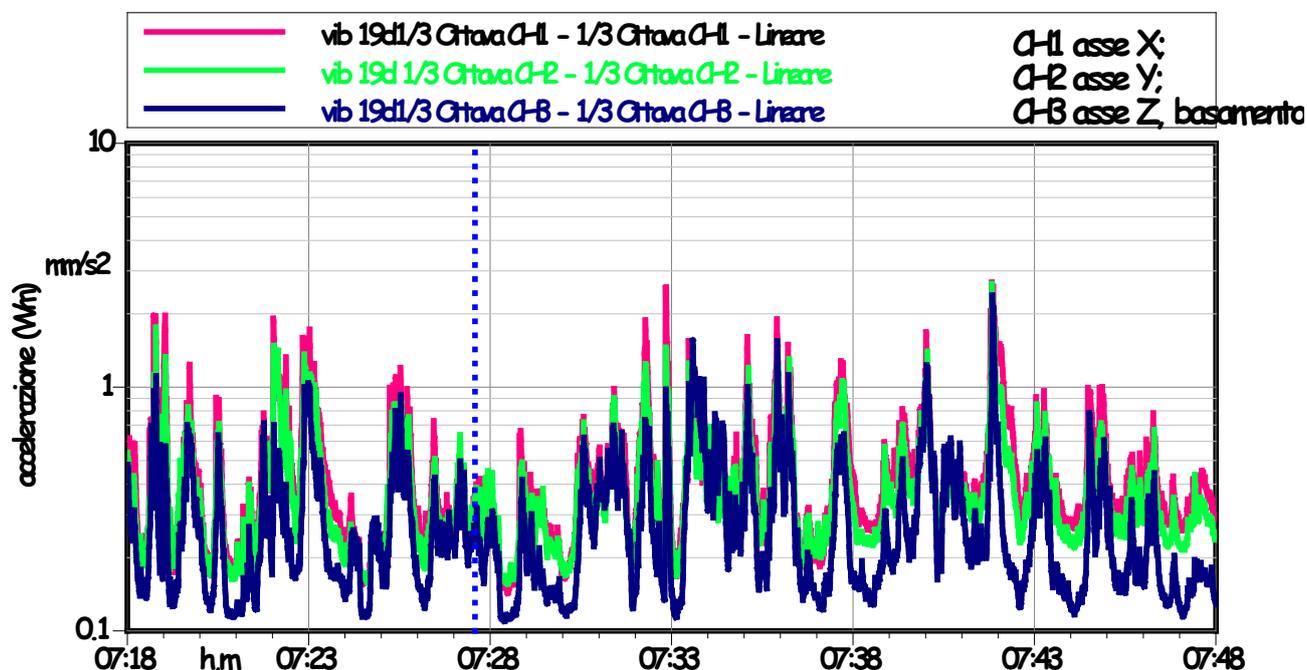


Figura 1 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

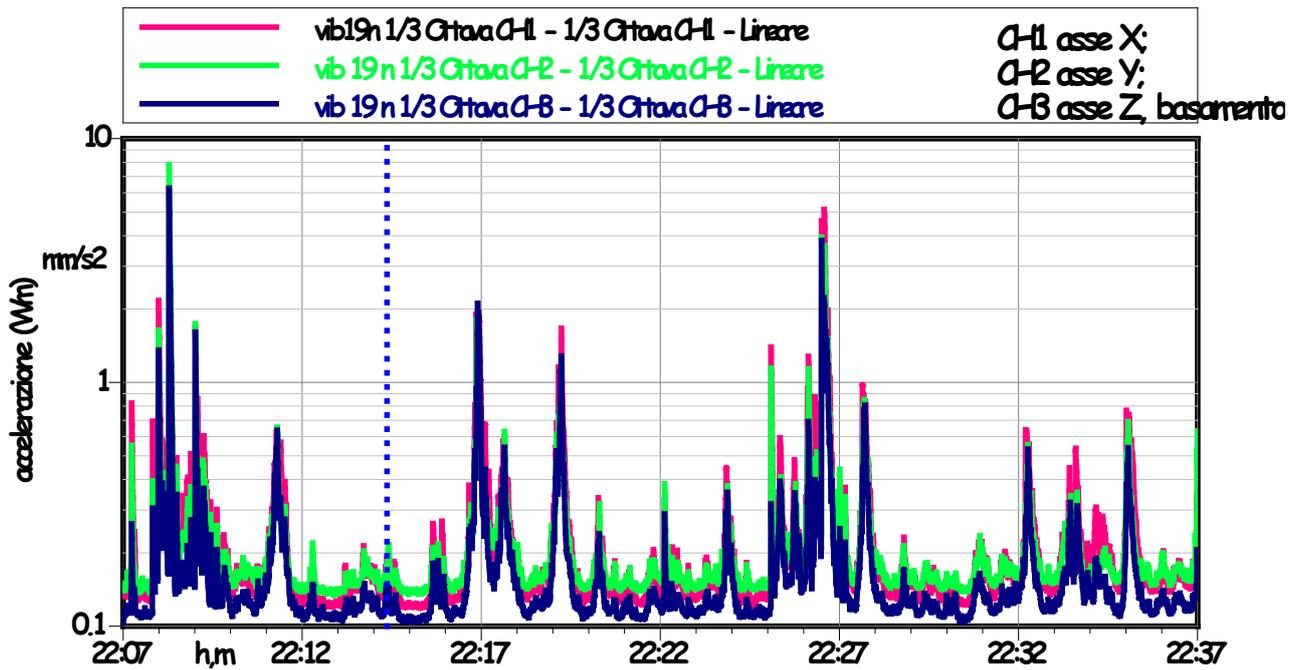


Figura 2 - Time history delle accelerazioni lineari assi x, y, z (basamento) - periodo notturno

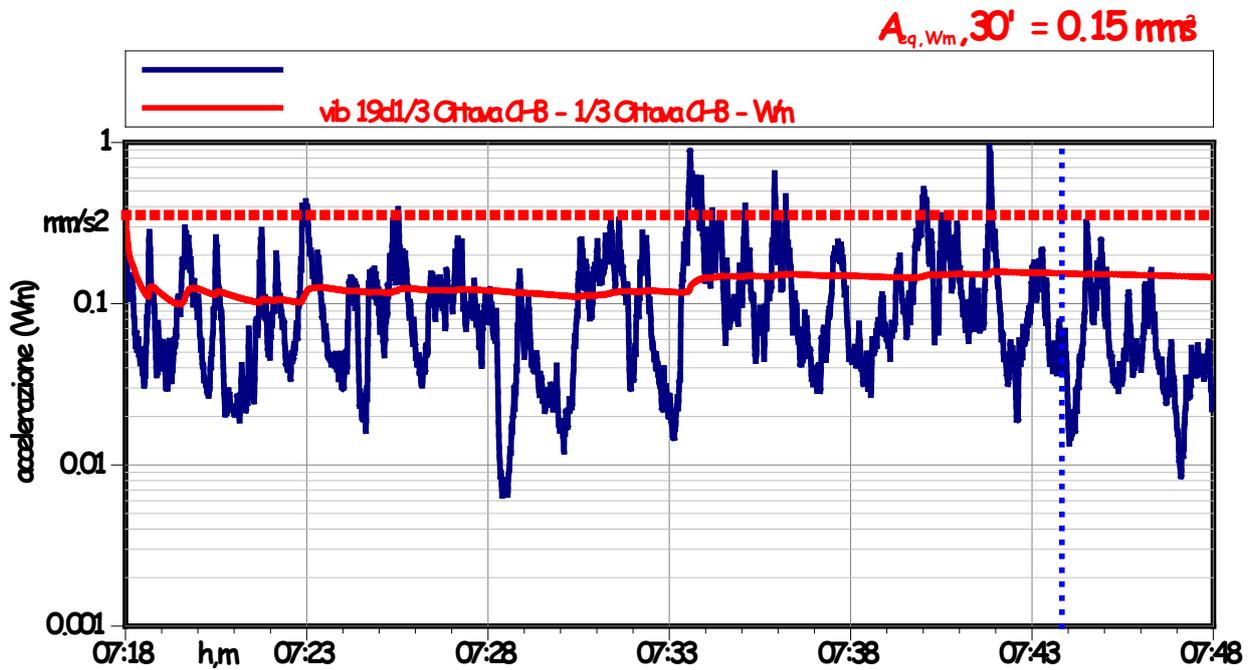


Figura 3 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo diurno

MONITORAGGIO AMBIENTALE CORSO D'OPERA

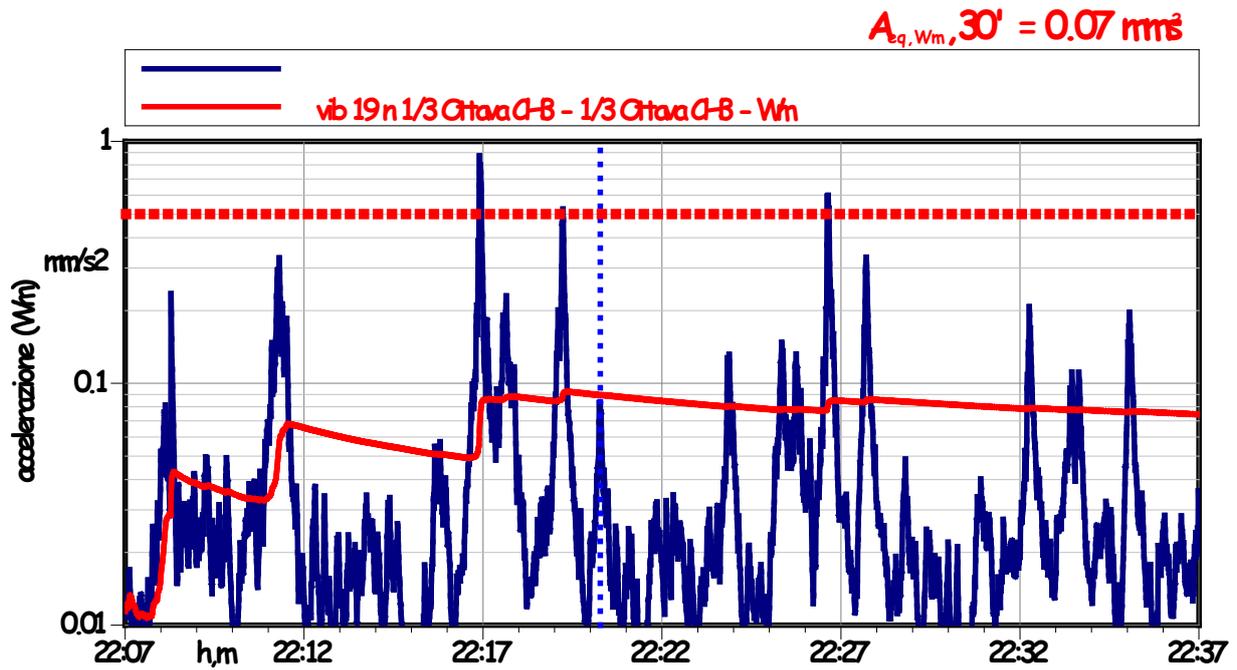


Figura 4 - Time history delle accelerazioni ponderate (Wm) asse z - periodo notturno

Il Tecnico Competente: Ing. Umberto Giglio	DATA INIZIO periodo diurno	ORA INIZIO periodo diurno	DATA FINE periodo diurno	ORA FINE periodo diurno
	29/03/16	07.18	29/03/16	07.48
	DATA INIZIO periodo notturno	ORA INIZIO periodo notturno	DATA FINE periodo notturno	ORA FINE periodo notturno
	29/03/16	22.07	29/03/16	22.37
Firma: 				