

Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)**

**SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA**



Componente: **Vibrazioni**

IDENTIFICATIVO PUNTO	VIBR_01	
COMUNE	MORBEGNO	
COORDINATE		
GEOGRAFICHE	46°8'52.10''N	9°35'36.58''E
UTM32 WGS84	545833.97m E	5110641.32 m N
PROGRESSIVA INIZIALE/FINALE TRATTA STRADALE	15+449.248; 15+521.494	
LATO INFRASTRUTTURA CON RECETTORI	Nord	
CARATTERISTICHE DEL SITO	Il ricettore fa parte di un esteso nucleo residenziale. La morfologia del area è collinare.	

Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)**

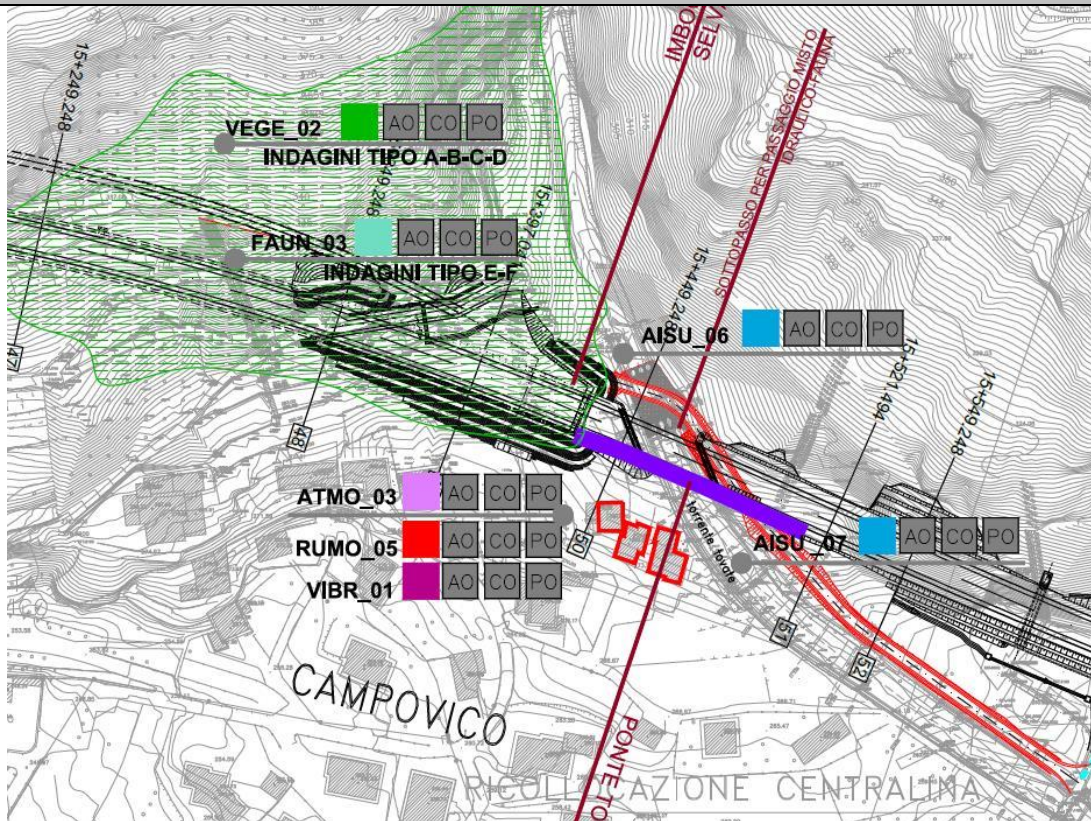
**SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA**

Componente: **Vibrazioni**



**STRALCIO PLANIMETRICO DEL PUNTO DI RILIEVO**



VIB 01

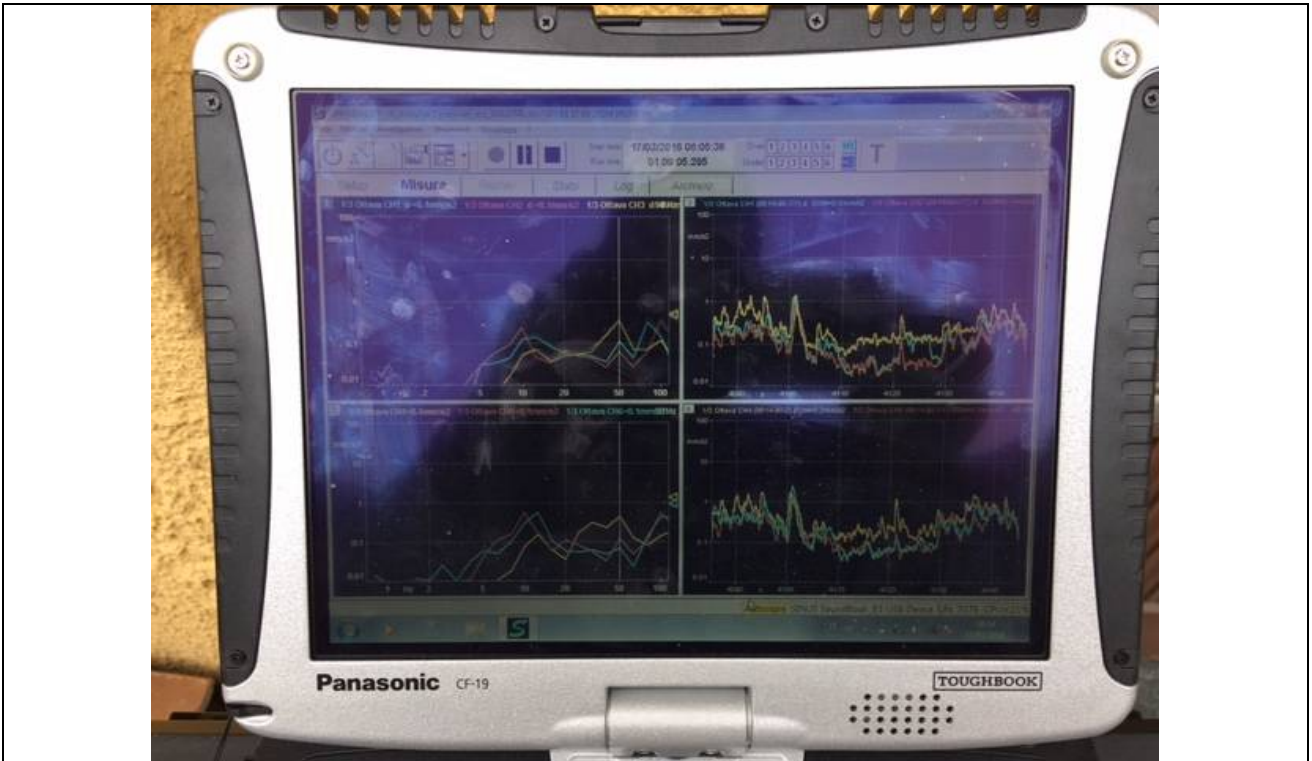


PRIMO PIANO



PIANO TERRA





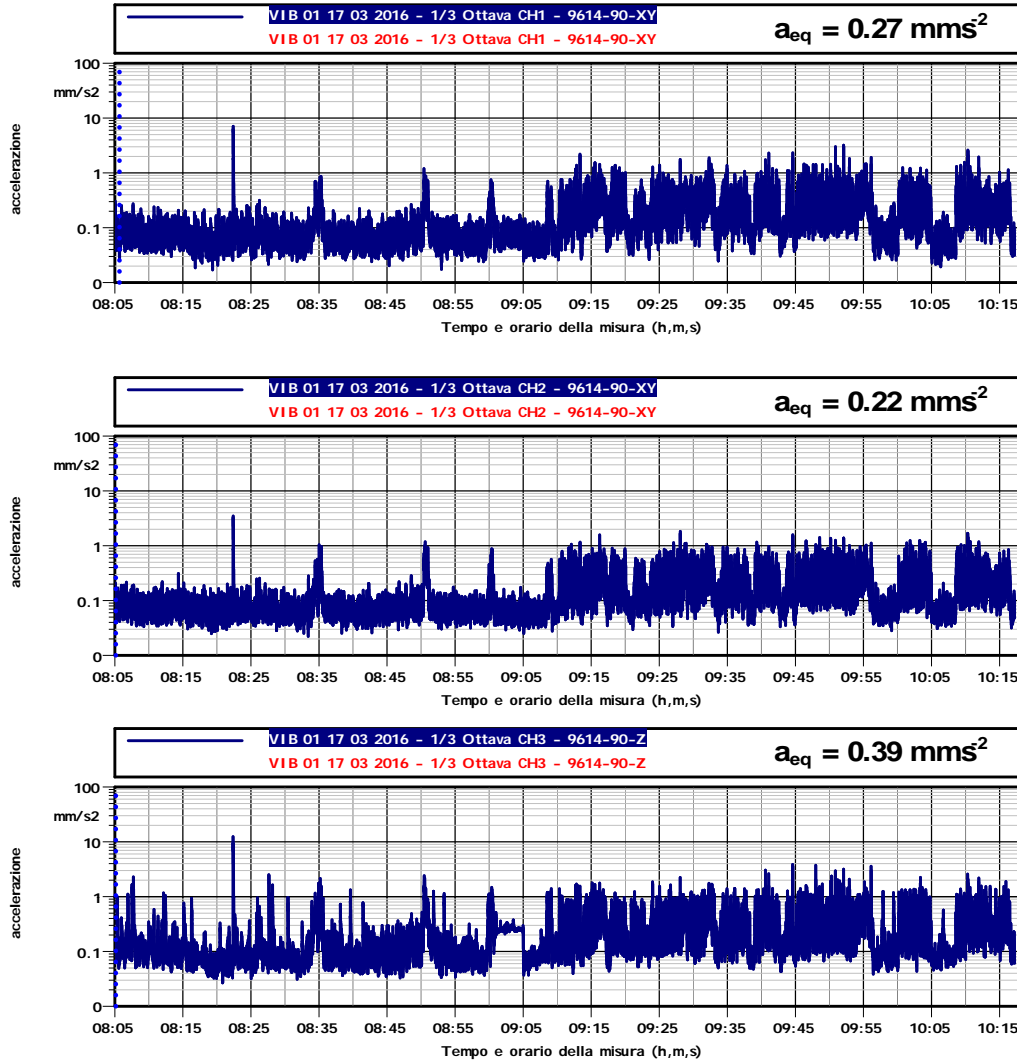




## SCHEDE RESTITUZIONE - COMPONENTE VIBRAZIONI

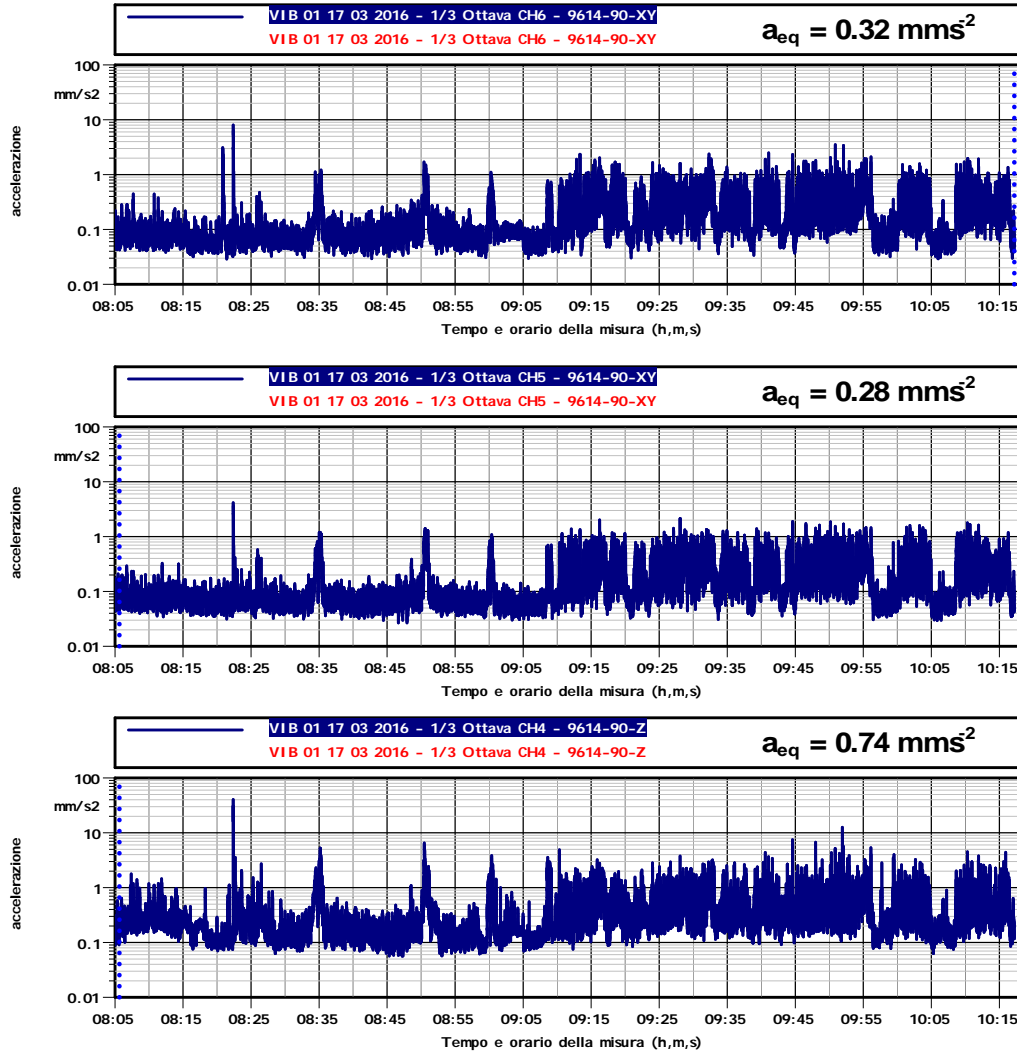
<b>ID PUNTO DI MISURA</b>	VIBR_01	<b>INDIRIZZO</b>	Via Roma 22, MORBEGNO (SO)
<b>COORDINATE</b>	GEOGRAFICHE	46°8'52.10" N	9°35'36.58" E
<b>INIZIO CAMPAGNA (DATA E ORA)</b>	17/03/2016 ore 08.05	<b>FINE CAMPAGNA (DATA E ORA)</b>	17/03/2016 ore 10.17
<b>PROGRESSIVA TRATTA STRADALE</b>	15+449.248; 15+521.494	<b>DISTANZA DA INFRASTRUTTURA STRADALE</b>	15m
<b>DESCRIZIONE EDIFICIO</b>	il rilievo è stato eseguito all'interno della proprietà FULGENTI. Tale abitazione si sviluppa su due livelli. Lo stato di conservazione dell'edificio è buono.		
<b>CARATTERIZZAZIONE VIBRAZIONALE SITO (SORGENTI ESISTENTI)</b>	Nel corso del rilievo le attività eseguite sono state essenzialmente due. 1) Volata: il brillamento delle cariche e' avvenuto alle 8.22.58. 2) Smarino: lo smarino e' stato eseguito mediante l'impiego di pale cingolate ed autocarri		
<b>PRIMO PIANO</b>	<b>STANZA</b>	Soggiorno	<b>POSIZIONE RILIEVO</b> centro stanza
<b>ULTIMO PIANO</b>	<b>STANZA</b>	Camera da letto	<b>POSIZIONE RILIEVO</b> centro stanza
<b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>	VEDI VERBALE ATTIVITA' DI	CAMPO DEL 17-03-16	
<b>NOME DEL RILEVATORE</b>	Antonio Orlando	<b>NOME RESPONSABILE</b>	Antonio Orlando
<b>VALORI RILEVATI</b>			
<b>PARAMETRO</b>	<b>U.M.</b>	<b>PRIMA SOLETTA</b>	<b>ULTIMA SOLETTA</b>
L <sub>w</sub> x (complessiva ponderata in frequenza)	dB	48,62	50,1
L <sub>w</sub> y (complessiva ponderata in frequenza)	dB	46,84	48,94
L <sub>w</sub> z (complessiva ponderata in frequenza)	dB	51,82	57,38
<b>NOTE</b>	Complessivamente il rilievo è durato 2 ore. Si osserva (cfr. time history evento) nel corso della volata i valori di accelerazione rilevati sono superiori ai limiti imposti dalla UNI 9614. Tuttavia è stata prevista ed applicata una "procedura di allerta" al fine di mitigare il fenomeno. La procedura di allerta è riportata nelle pagine che seguono.		

### VIBR\_01 GRAFICI DI MISURA PT





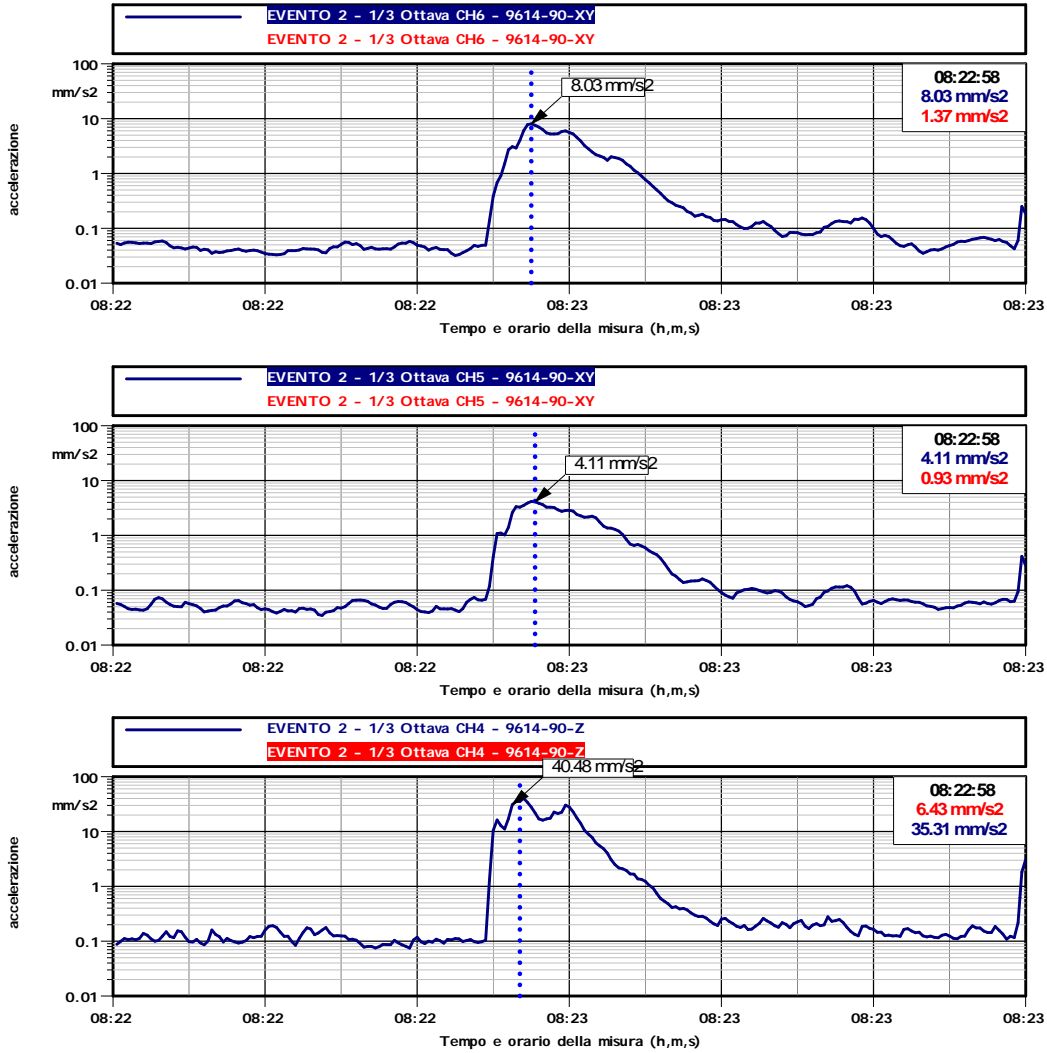
### VIBR\_01 GRAFICI DI MISURA 1P





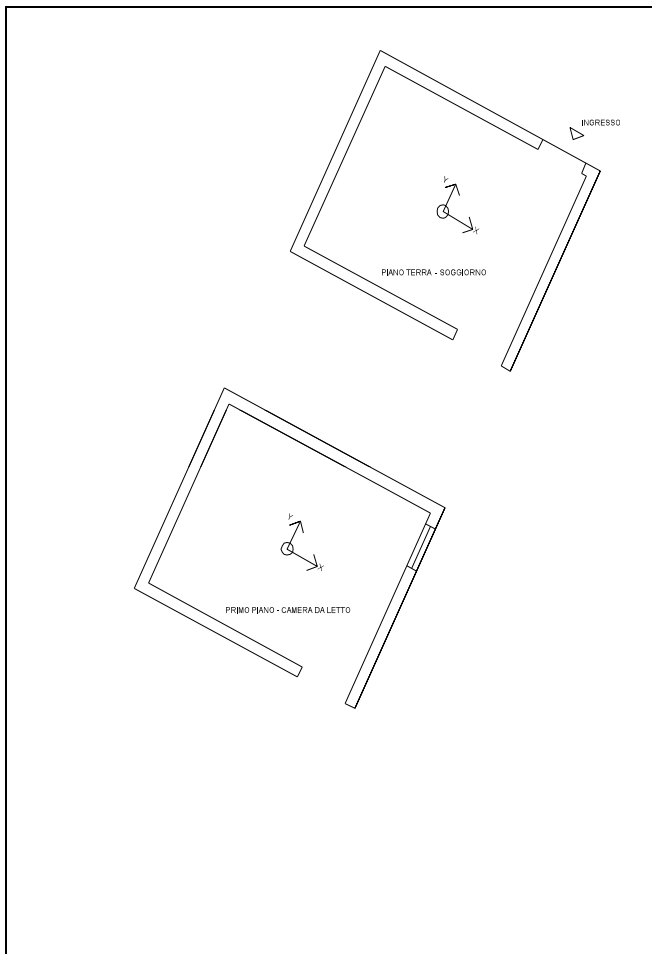


## VIBR\_01 GRAFICI DI MISURA 1P





### VIBR\_01 SCHEMA PLANIMETRICO



#### PROCEDURA DI ALLERTA

- 1 Suono di sirena (lungo 30 secondi) 10 minuti prima dello scoppio
- 2 Dopo 10 minuti, tempo di pre-allerta, tre suoni di sirena (3 suoni lunghi 15 secondi intervallati di 5 secondi)
- 3 Scoppio esplosivo
- 4 Dopo lo scoppio un suono di sirena (suono lungo 30 secondi)