

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)**

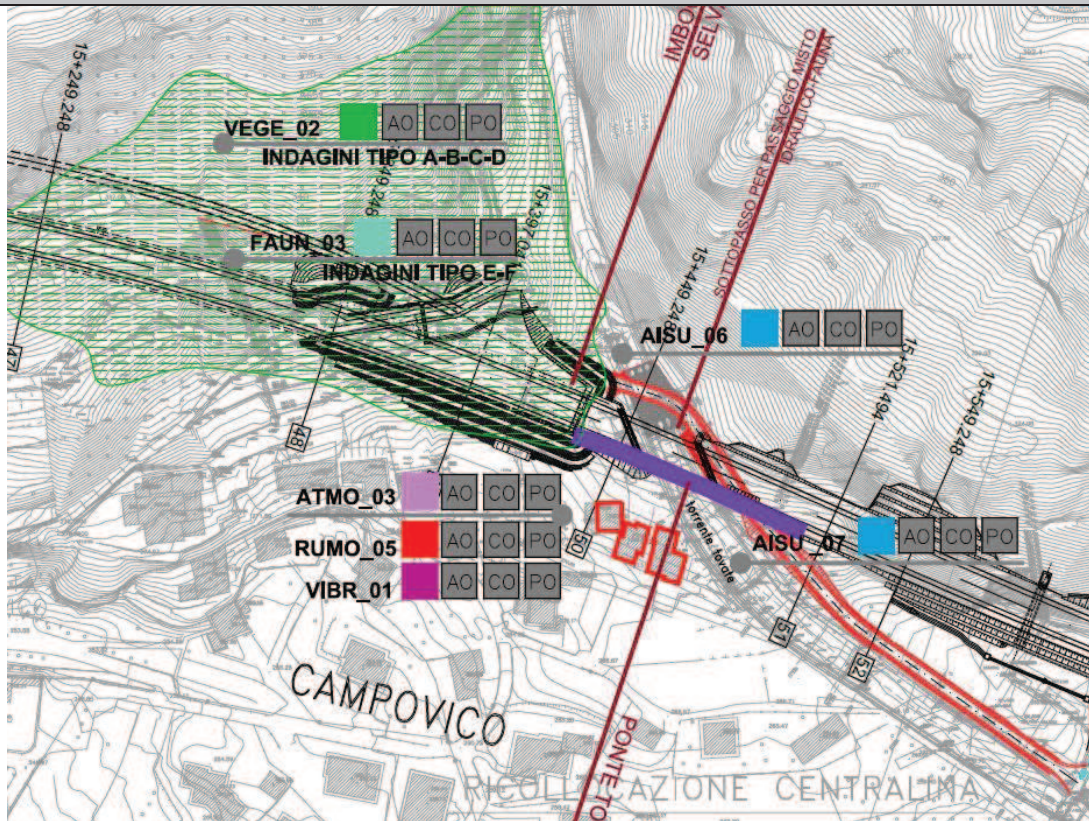
SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA

Componente: **Vibrazioni**



STRALCIO PLANIMETRICO DEL PUNTO DI RILIEVO



SCHEDE RESTITUZIONE - COMPONENTE VIBRAZIONI

ID PUNTO DI MISURA		VIBR_01	INDIRIZZO	Via Roma 22, MORBEGNO (SO)
COORDINATE		GEOGRAFICHE	46°8'52.10" N	9°35'36.58" E
INIZIO CAMPAGNA (DATA E ORA)		30/06/2016 ore 07.42	FINE CAMPAGNA (DATA E ORA)	30/06/2016 ore 09.42
PROGRESSIVA TRATTA STRADALE		15+449.248; 15+521.494	DISTANZA DA INFRASTRUTTURA STRADALE	15m
DESCRIZIONE EDIFICIO 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.				
CARATTERIZZAZIONE VIBRAZIONALE SITO (SORGENTI ESISTENTI) Nel corso del rilievo le attività eseguite sono state essenzialmente due. 1) Volata: il brillamento delle cariche è avvenuto alle 8.58.16. 2) Passaggio di mezzi di cantiere da e verso la galleria ulteriori informazioni sono desumibili dal VERBALE ATTIVITA' DI CAMPO (ALLEGATO 1)				
PRIMO PIANO	STANZA	Soggiorno	POSIZIONE RILIEVO	centro stanza
ULTIMO PIANO	STANZA	Camera da letto	POSIZIONE RILIEVO	centro stanza
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		VEDI PAGINA SEGUENTE		
NOME DEL RILEVATORE		Antonio Orlando	NOME RESPONSABILE	Antonio Orlando
VALORI RILEVATI				
PARAMETRO	U.M.	PRIMA SOLETTA	ULTIMA SOLETTA	
L _w x (complessiva ponderata in frequenza)	dB		40,00	42,27
L _w y (complessiva ponderata in frequenza)	dB		36,06	40,82
L _w z (complessiva ponderata in frequenza)	dB		48,62	61,86
NOTE	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.			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

RICETTORE VIB 01



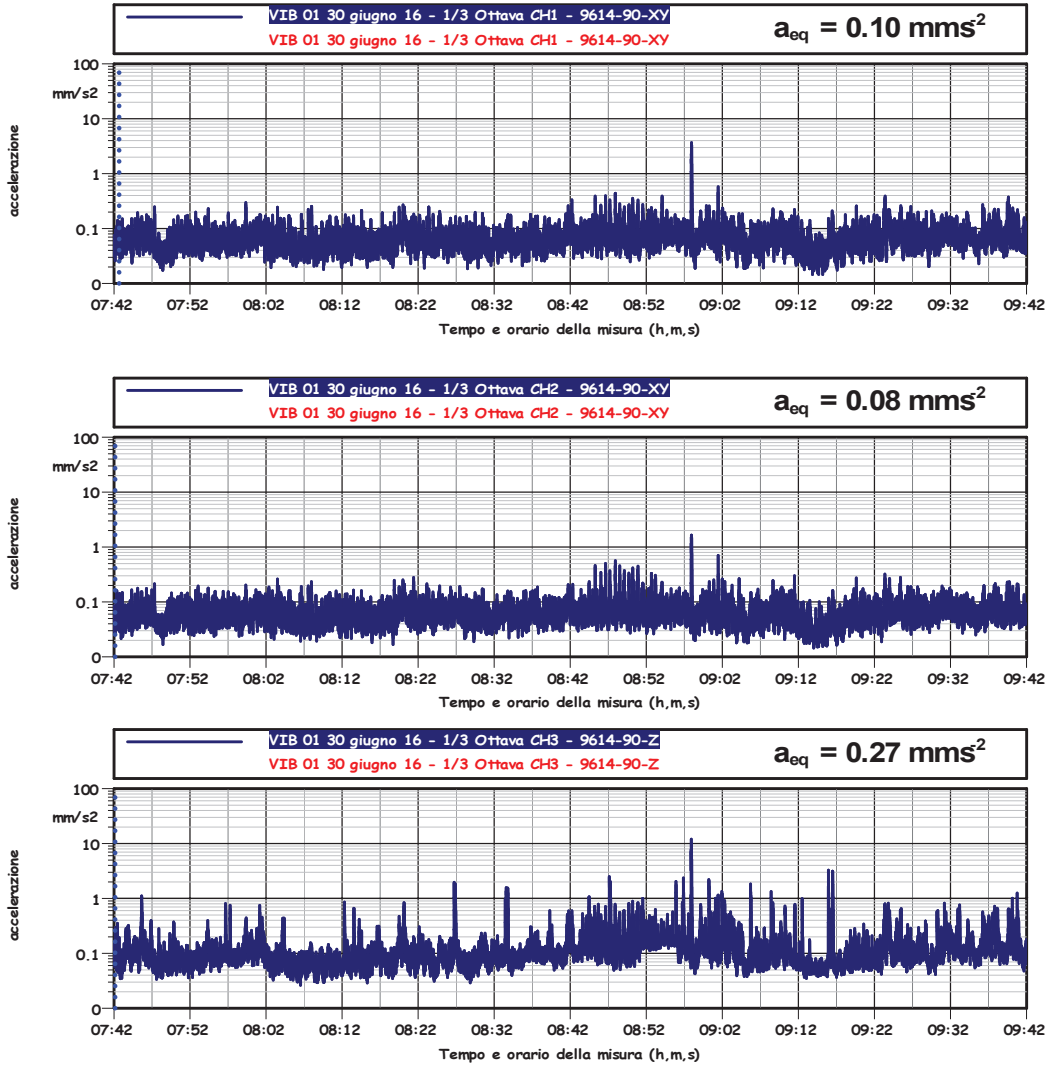
STRUMENTAZIONE



AREA DI LAVORO

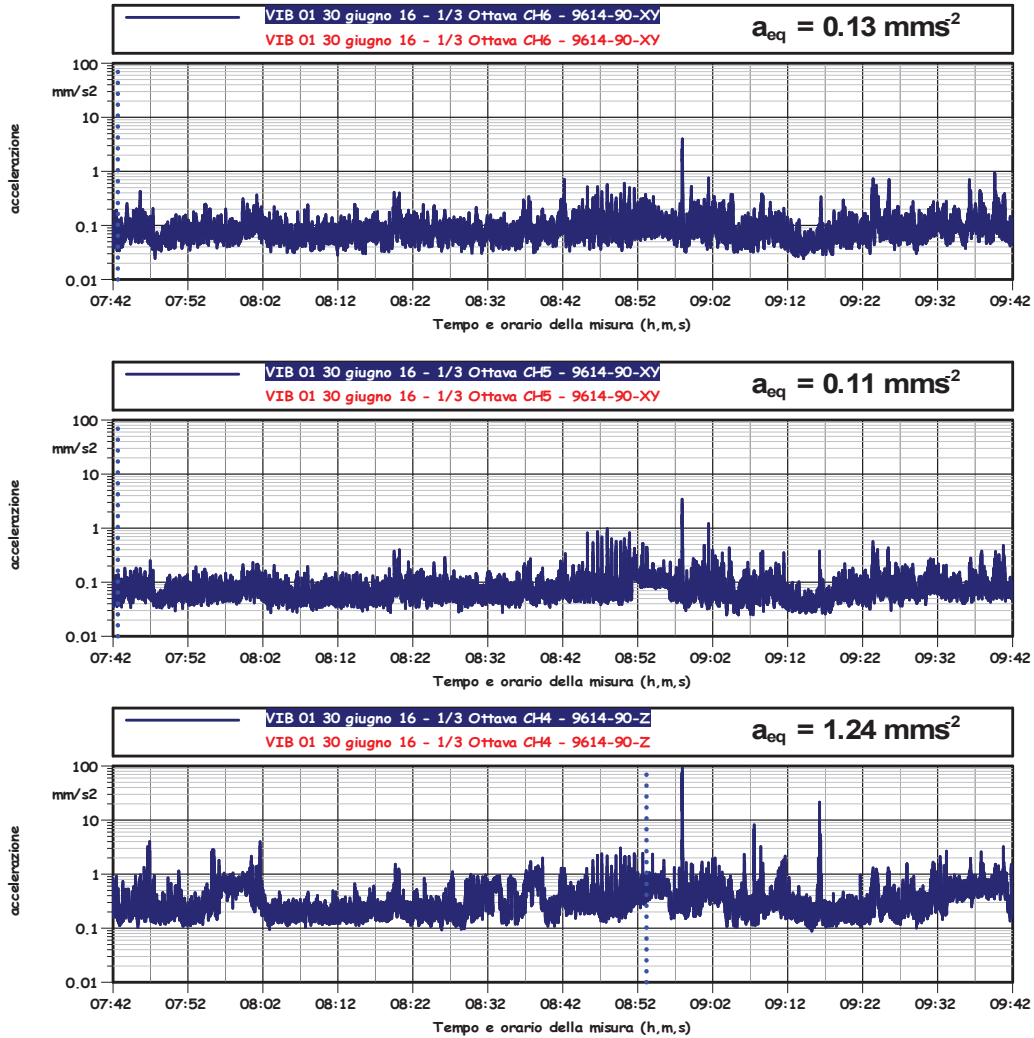


VIBR_01 GRAFICI DI MISURA PT



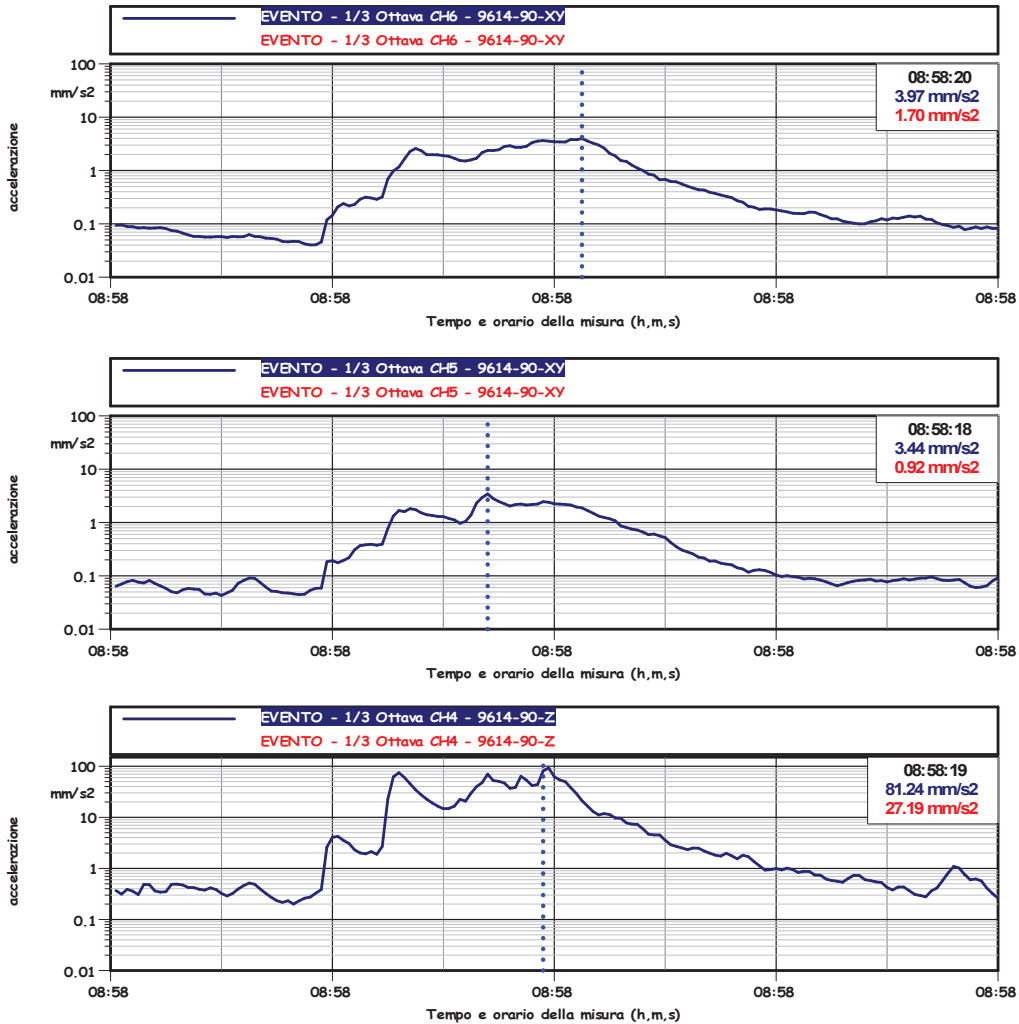


VIBR_01 GRAFICI DI MISURA 1P

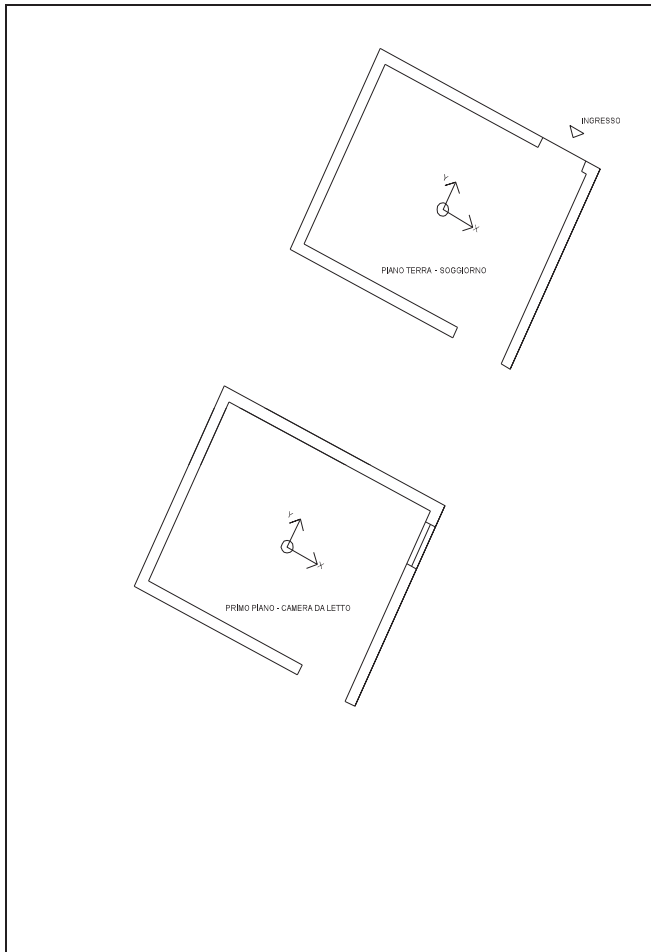




VIBR_01 GRAFICI DI MISURA 1P



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)