

Indagini geofisiche



Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. IT246983 Bureau Veritas Italia S.p.A.

Committente:

Comune di Rassa

Sito:

Vallone del Torrente Sorba, Rassa (VC)



Indagini geofisiche per la caratterizzazione stratigrafica

Relazione n:	3504/17
Redatto da:	Dott. Geol. Emmanuele Duò
Controllato da:	Dott. Geol. Mario Naldi
Data:	Gennaio 2017
Revisione:	0

3. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA ED ELABORAZIONE DATI

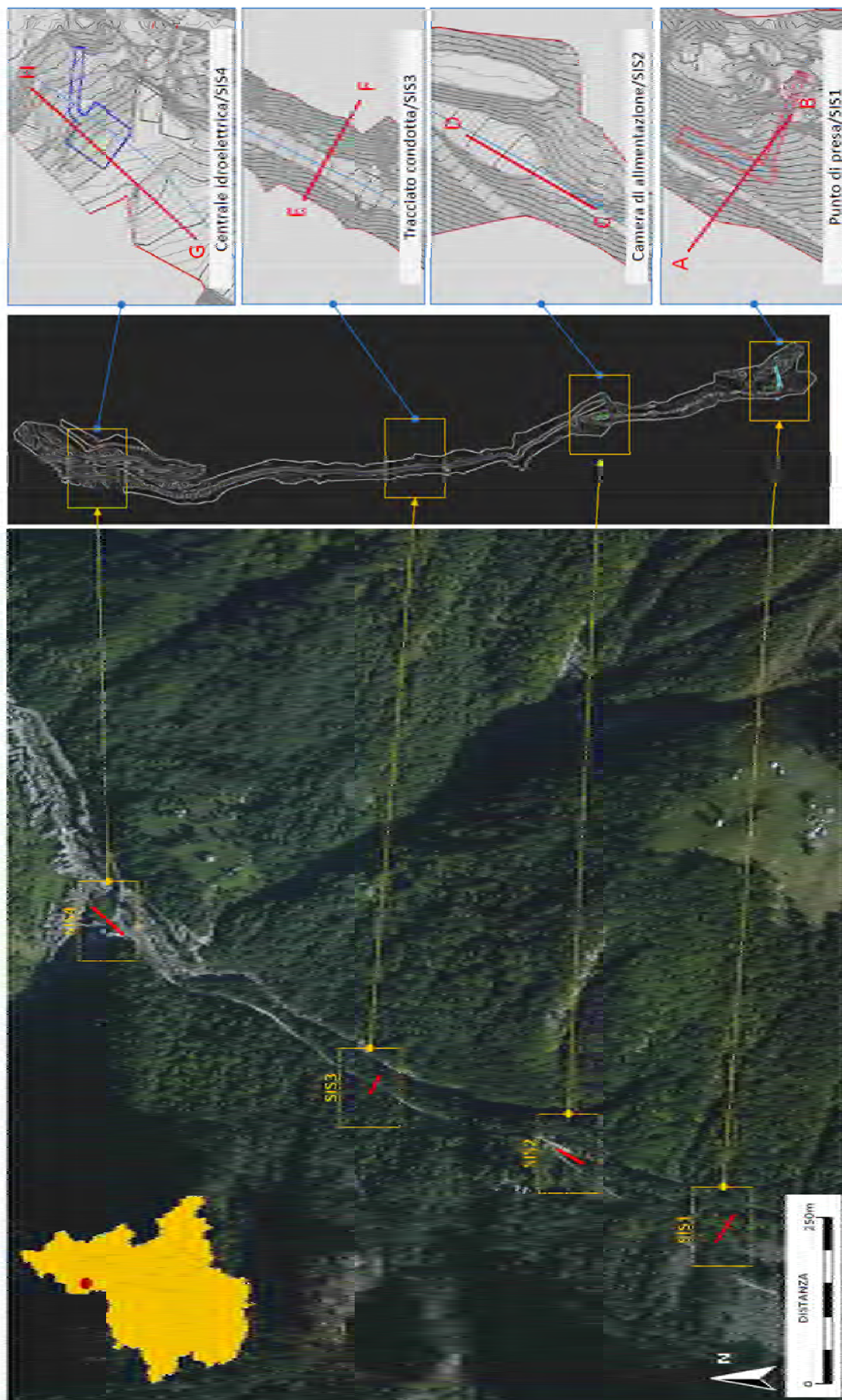
L'acquisizione dei dati sismici a rifrazione è stata realizzata con sismografo Daq Link IV (Seismic Source, USA) a 24 canali. L'unità di acquisizione, dotata di un convertitore analogico/digitale a 24 bit, è fornita di una connessione di rete standard 10/100 (base RJ45) per la comunicazione con un laptop su cui è installato il software (VibraScope ® v.2.4.40) che gestisce la visualizzazione, l'analisi e la memorizzazione delle forme d'onda registrate.



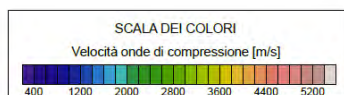
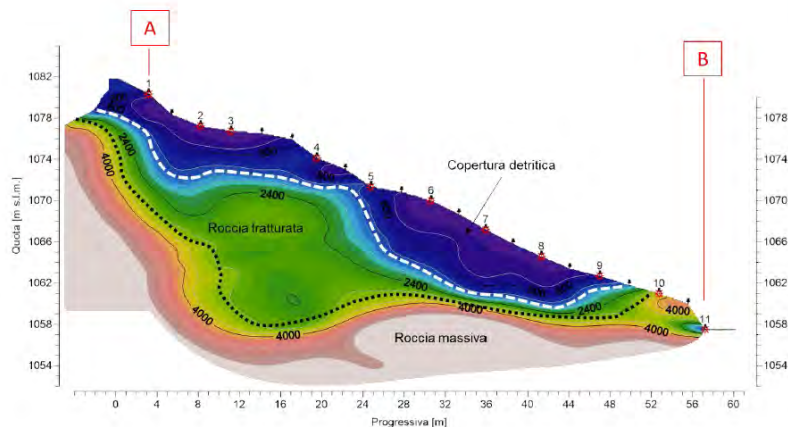
Figura 3 – Strumentazione utilizzata – Sismografo Daq Link IV

	Indagini geofisiche per la caratterizzazione stratigrafica del sottosuolo		Ciente: Comune di Rassa	Relazione: 3504/17
			Sito: Vallone Torrente Sorba, Rassa (VC)	Revisione: 0
			Data: Gennaio 2017	Tavola: 1

UBICAZIONE INDAGINI GEOFISICHE

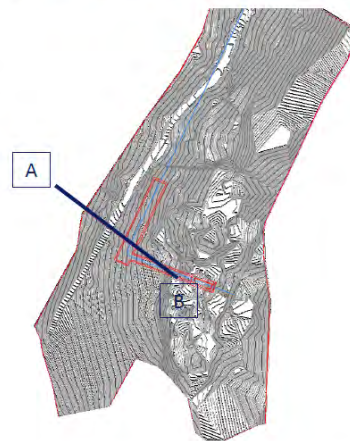


PUNTO DI PRESA/SIS1
MODELLO TOMOGRAFICO DI VELOCITA' DELLE ONDE DI COMPRESSIONE

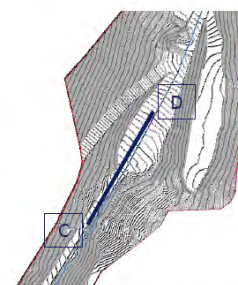
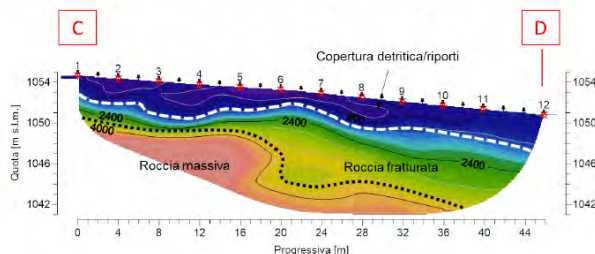


COORDINATE DELLA SEZIONE (UTM WGS 84)

PUNTO	NORD	EST
A	5067772	422662
B	5067739	422704



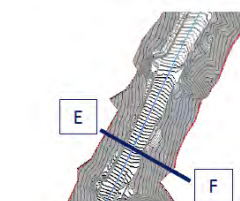
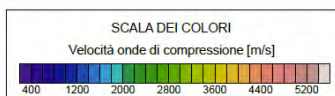
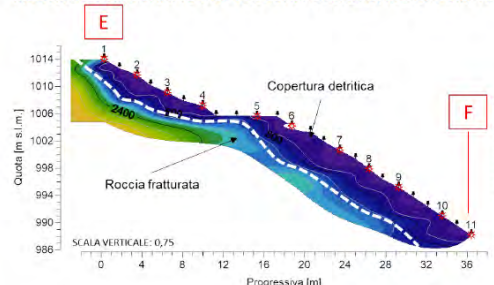
CAMERA DI ALIMENTAZIONE/SIS2
MODELLO TOMOGRAFICO DI VELOCITA' DELLE ONDE DI COMPRESSIONE



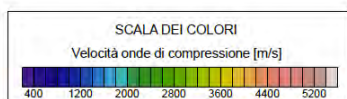
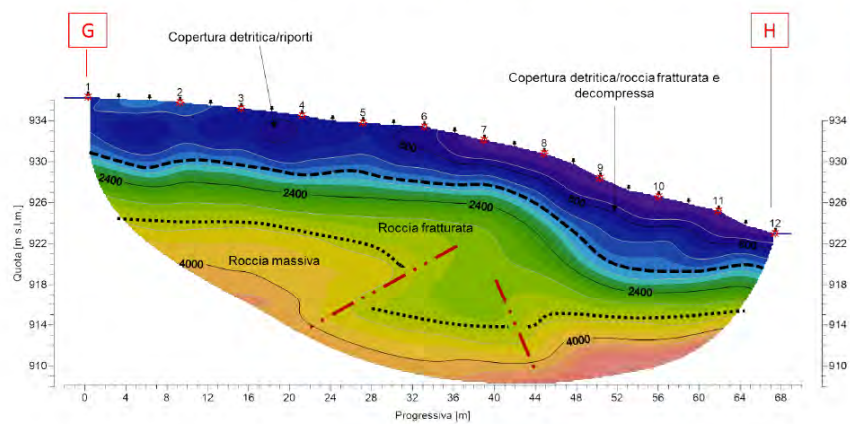
COORDINATE DELLE SEZIONI (UTM WGS 84)

PUNTO	NORD	EST
C	5067981	422792
D	5068020	422814
E	5068317	422912
F	5068301	422943

TRACCIATO CONDOTTA/SIS3
MODELLO TOMOGRAFICO DI VELOCITA' DELLE ONDE DI COMPRESSIONE



**CENTRALE IDROELETTRICA/SIS4
MODELLO TOMOGRAFICO DI VELOCITA' DELLE ONDE DI COMPRESSIONE**



COORDINATE DELLA SEZIONE (UTM WGS 84)

PUNTO	NORD	EST
G	5068706	423172
H	5068755	423217

NOTA: il sismostrato superficiale è rappresentato prevalentemente da livelli di coperture detritiche e terreni rimaneggiati/riportati ma non è da escludere che, localmente, anche porzioni di substrato roccioso facciano parte della stessa «unità sismostratigrafica». L'elevato grado di fratturazione e decompressione di tali rocce (V_p inferiore o pari a 1000 m/s) ne consente comunque l'escavabilità.

