



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Somplago

Codici stazioni*
SMG-SMT-SMU
SMF-SPCO

Prima compilazione: 02 Marzo 2007
Aggiornamento:

***Al 1976 presenti 3 stazioni, al 1979 presenti 5 stazioni.**

Inquadramento generale

Sede della postazione

Codice	SMG-SMT-SMU
---------------	-------------

Regione	Friuli Venezia Giulia		
Provincia	Udine		
Comune Località	Somplago	Lago di Cavazzo	
Indirizzo n° civico			
Riferimenti locali	Diga		
Note sul sito della stazione	Le postazioni ricadono all'interno della struttura della diga, in gallerie e sala macchine.		

Ente committente	DPC	U.SSN	
Data Ora prima attivazione	7-8/1976		
Tipo e codice strumento	KINEMATRICS SMA-1 (SMG-SMU) KINEMATRICS SSA-1 (SMT)		
Note relative alla stazione di misura			

Inquadramento geografico



Immagine da satellite con localizzazione sito stazione

		Latitudine	Longitudine
Coordinate Geografiche	WGS84	46,342577	13,066257
Coordinate UTM	ED50	5133928,35 m	351193,89 m
Coordinate Gauss Boaga			

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota		413 m <i>s.l.m.</i>
--------------------------------	--	---------------------

Tavola C.T.R. (Friuli Venezia Giulia)	
---------------------------------------	--

Stazione su roccia più vicina	Tolmezzo (TLB-TLM1-TLM2)
-------------------------------	--------------------------

Dati acquisiti dalla stazione

Stazione di Somplago codice strumento	N° di registrazioni acquisite	PGA max registrata [cm/s ²]	Data evento in cui si è registrata il max valore di accelerazione
SMG	1	22,849	03/04/1077
SMT	3	108,167	16/09/1977
SMU	2	185,346	16/09/1977

Caratterizzazione geologico-tecnica e geofisica

Ubicazione stazioni accelerometriche

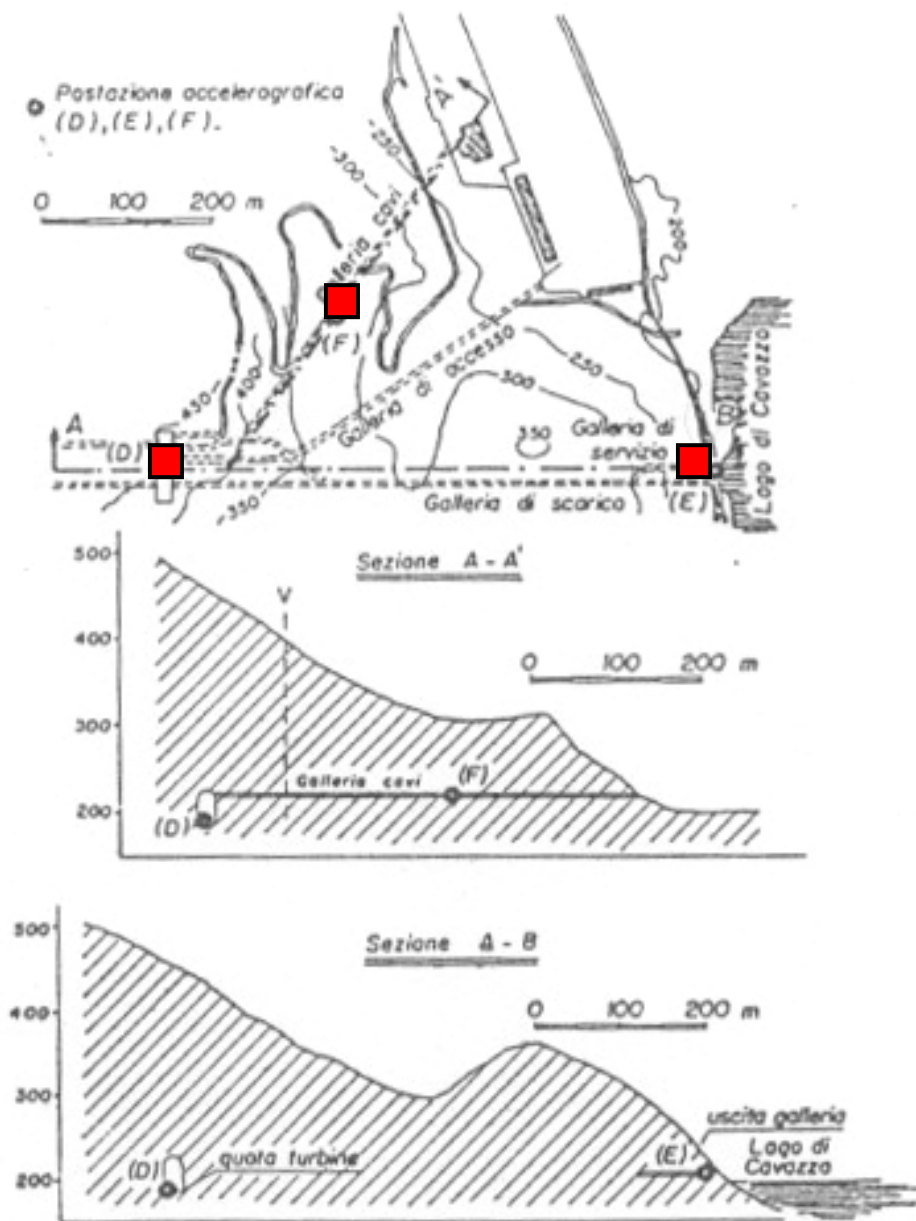
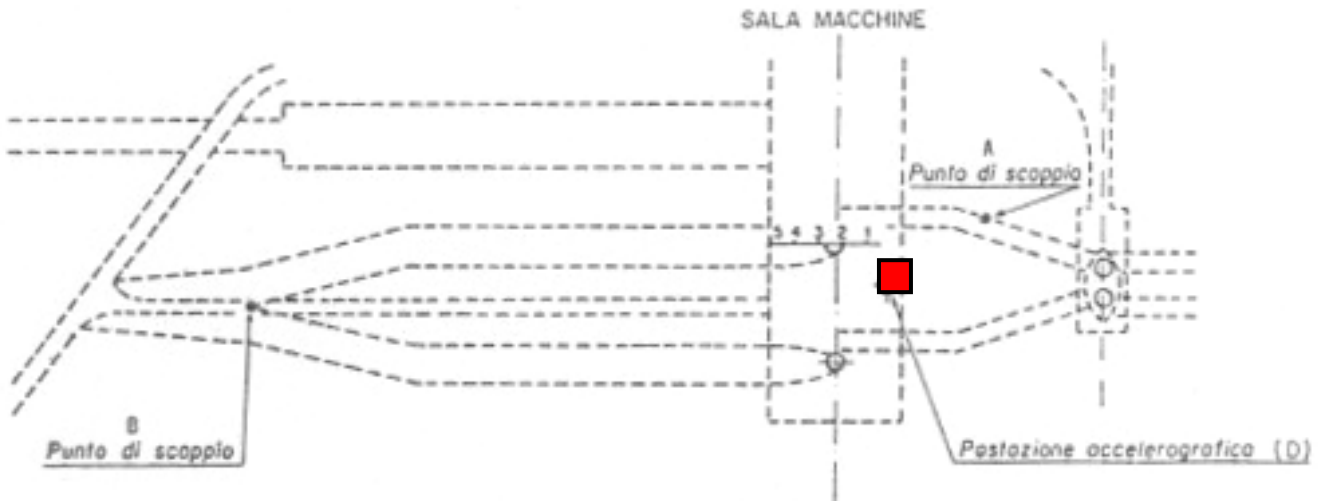


Fig. 6

■ Stazione accelerometrica

Indagini geofisiche

Indagine sismica a rifrazione in onde P



Punto di scoppio A	
Ricevitore	Velocità (km/s)
1	4,1
2	4,1
3	3,85
4	4,3
5	4,3

Punto di scoppio B	
Ricevitore	Velocità (km/s)
1	4,4
2	4,4
3	4,4
4	4,3
5	4,4

Indagini geofisiche

Indagine sismica a rifrazione in onde P

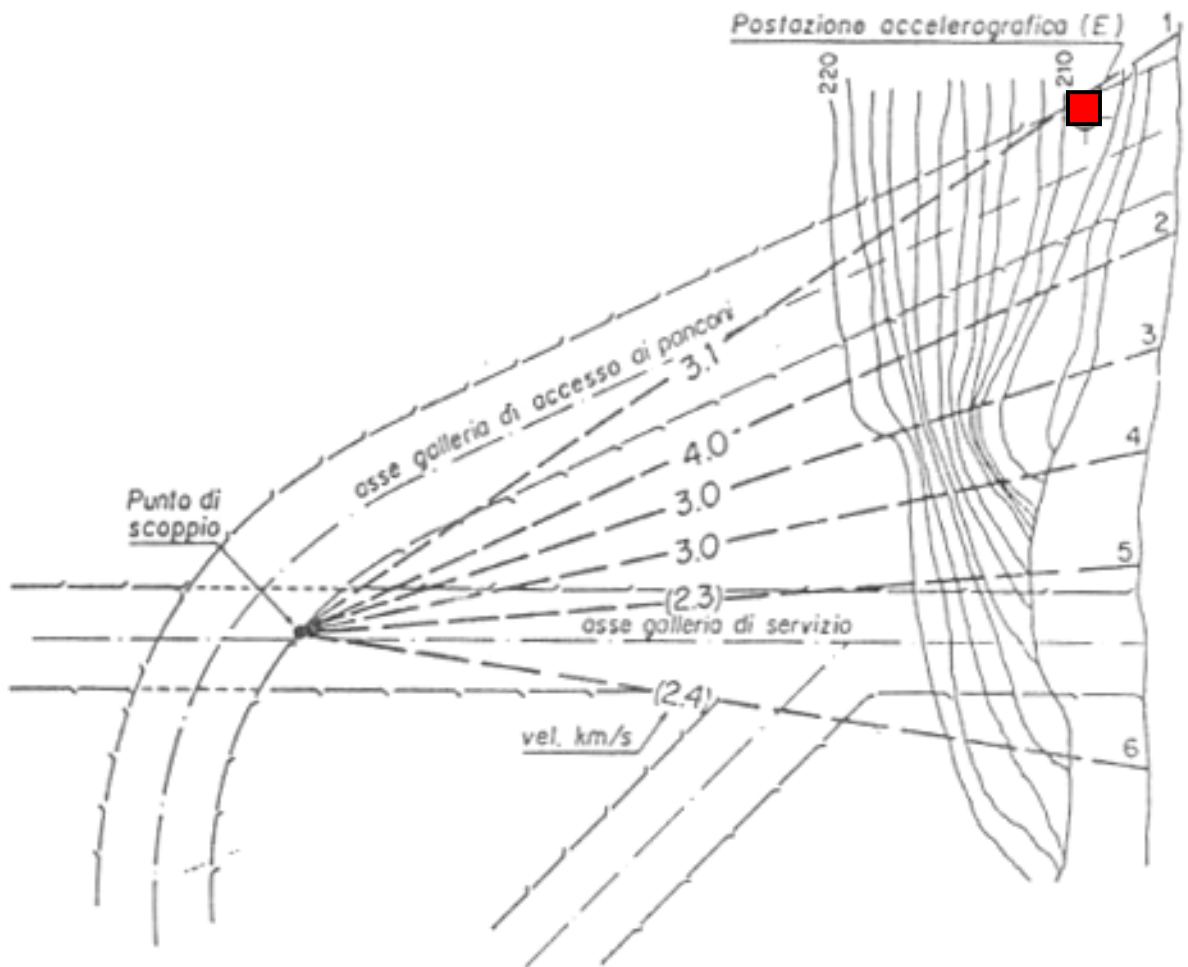
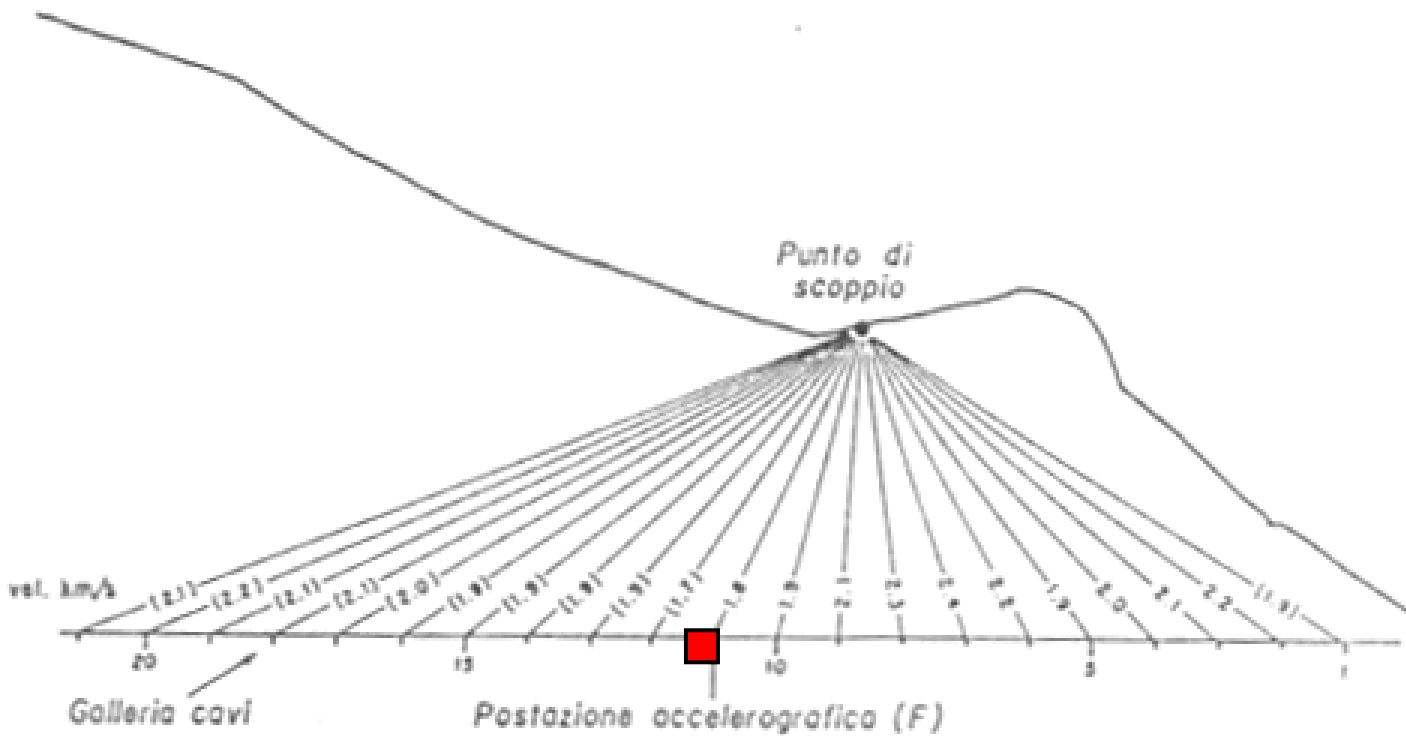


Fig. 7b

Indagini geofisiche

Indagine sismica a rifrazione in onde P



Riferimenti

Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio Valutazione
Prevenzione e Mitigazione del Rischio Sismico ed Attività
ed Opere Post-Emergenza (SAPE)

Fontanive A. et al. - Raccolta di informazioni sulle postazioni
accelerometriche del Friuli, Commissione ENEA-ENEL per
lo studio dei problemi sismici connessi alla realizzazione di
impianti nucleari

Roma, Giugno 1985