



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Faenza

Codice stazione
FAZ

Prima compilazione: 06 Febbraio 2006
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	FAZ		
Regione	Emilia Romagna		
Provincia	Ravenna		
Comune Località	Faenza		
Indirizzo n° civico	Via provinciale per Granarolo		
Riferimenti locali	Scuola elementare "Martiri di Cefalonia"		
Note sul sito della stazione			

Ente committente	DPC	U.SSN
Data Ora prima attivazione	02/04/03	
Tipo e codice strumento	D	KE1163
Note relative alla stazione di misura	Definitiva	

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

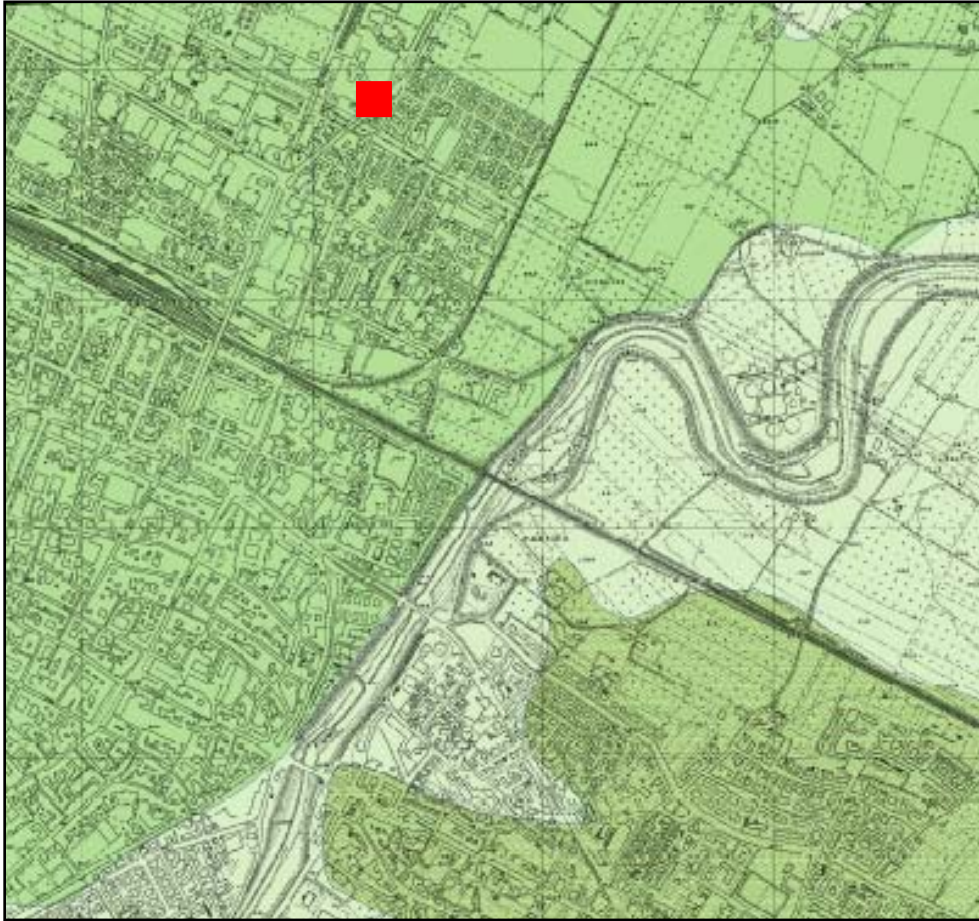
		Latitudine	Longitudine
Coordinate Greenwich	GWG	44.296	11.892
Coordinate Greenwich	GWM	730597.62	4909132.45
Coordinate Monte Mario (fuso 1)		2999086,72	4750177,36

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota	99 I NE	75 m <i>s.l.m.</i>
--------------------------------	---------	--------------------


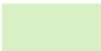

Tavola C.T.R. (Emilia Romagna)	239111
--------------------------------	--------

Stazione su roccia più vicina	Mercato Saraceno (MCS)
-------------------------------	------------------------

Inquadramento geologico



Legenda

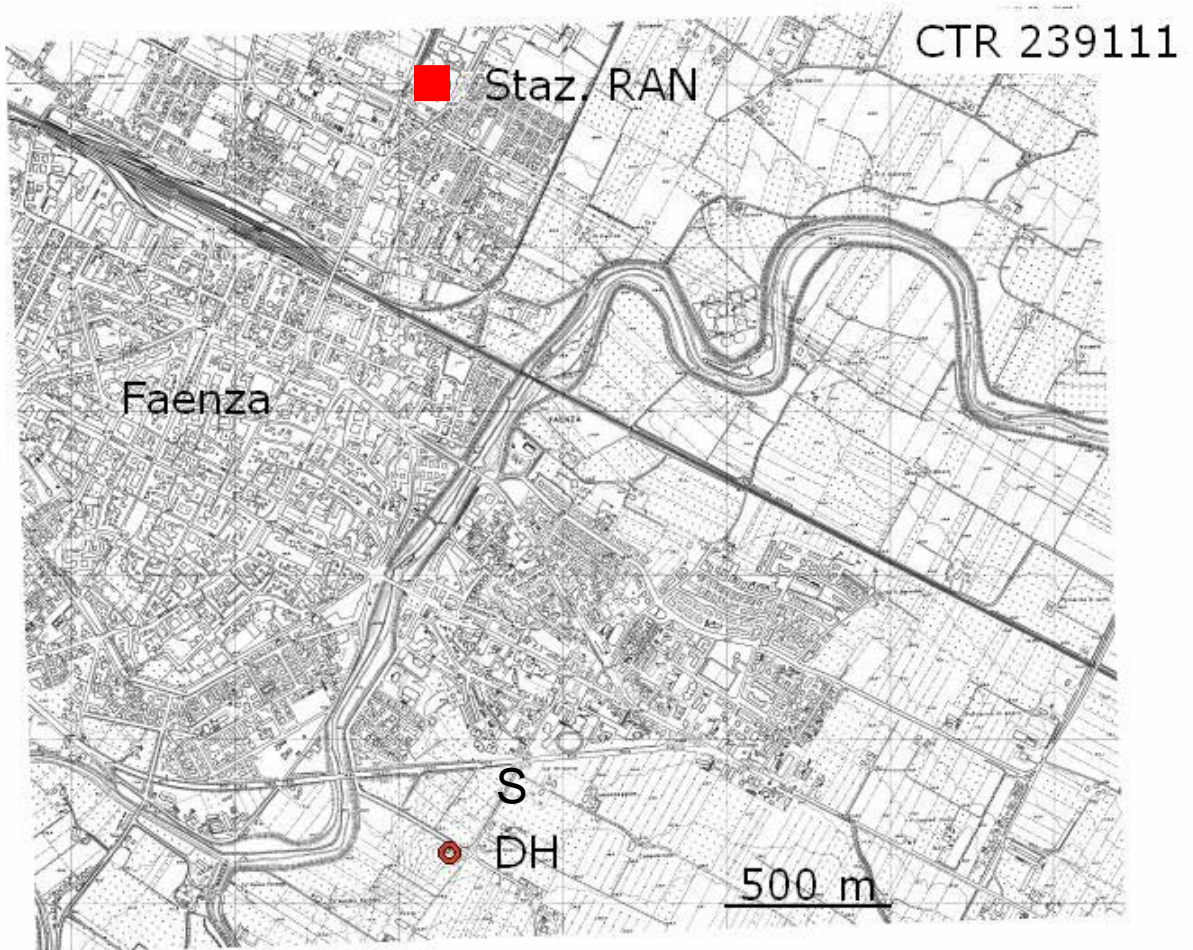
-  AES8 Subsistema di Ravenna
-  AES8a Unità di Modena
-  Stazione accelerometrica

Localizzazione indagini

Legenda

Sigla	Tipo	Simbolo
S	Sondaggio	S ○
DH	Down-Hole	DH ○

Mappa



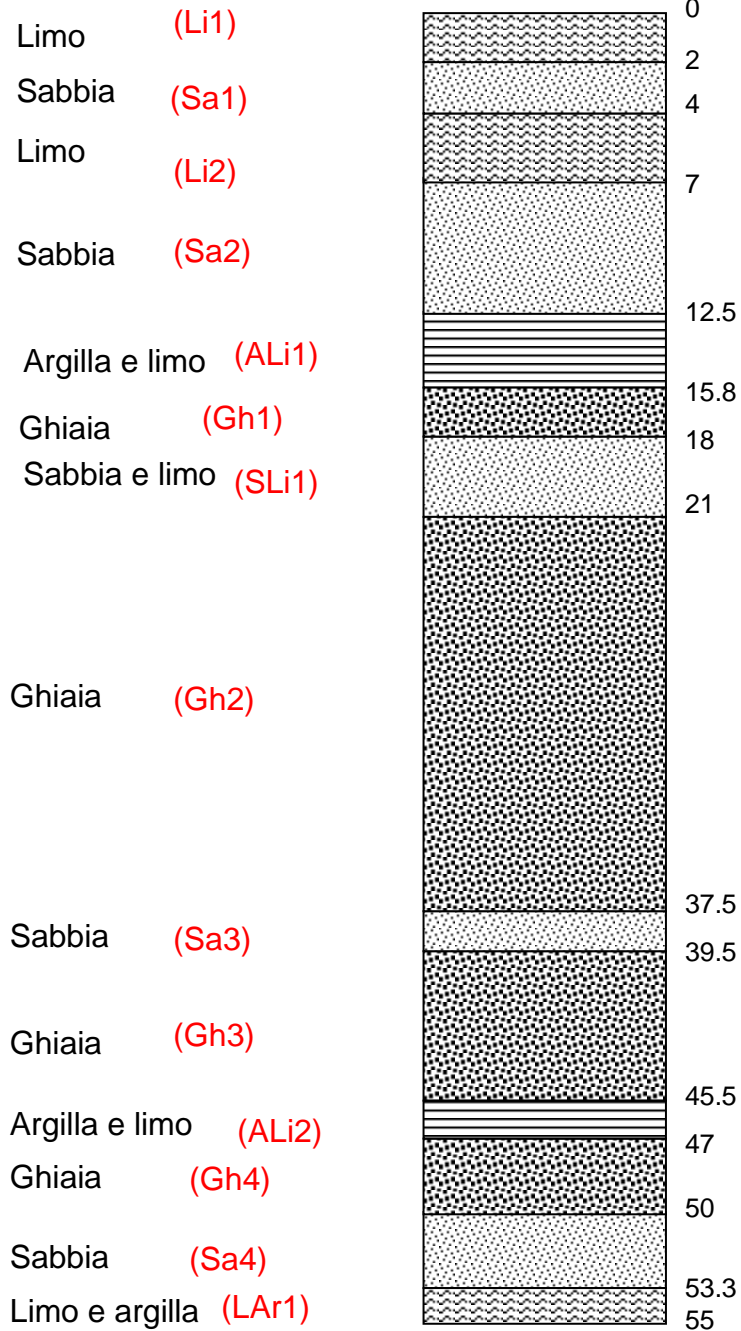
Localizzazione indagini

Caratterizzazione geologica

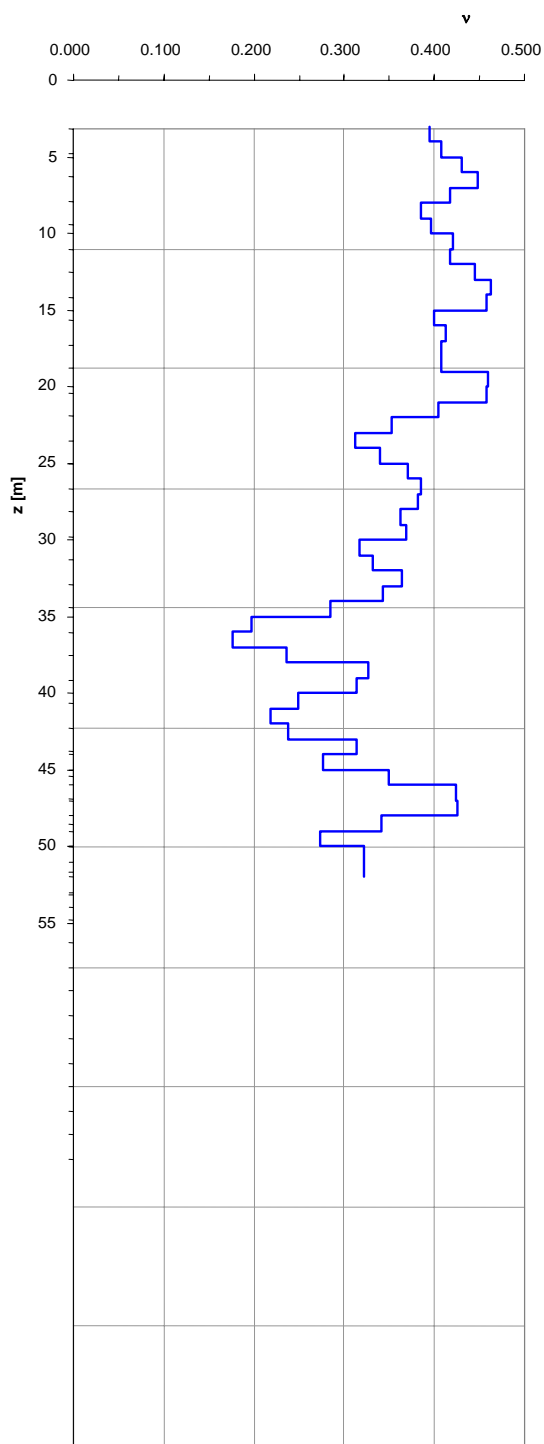
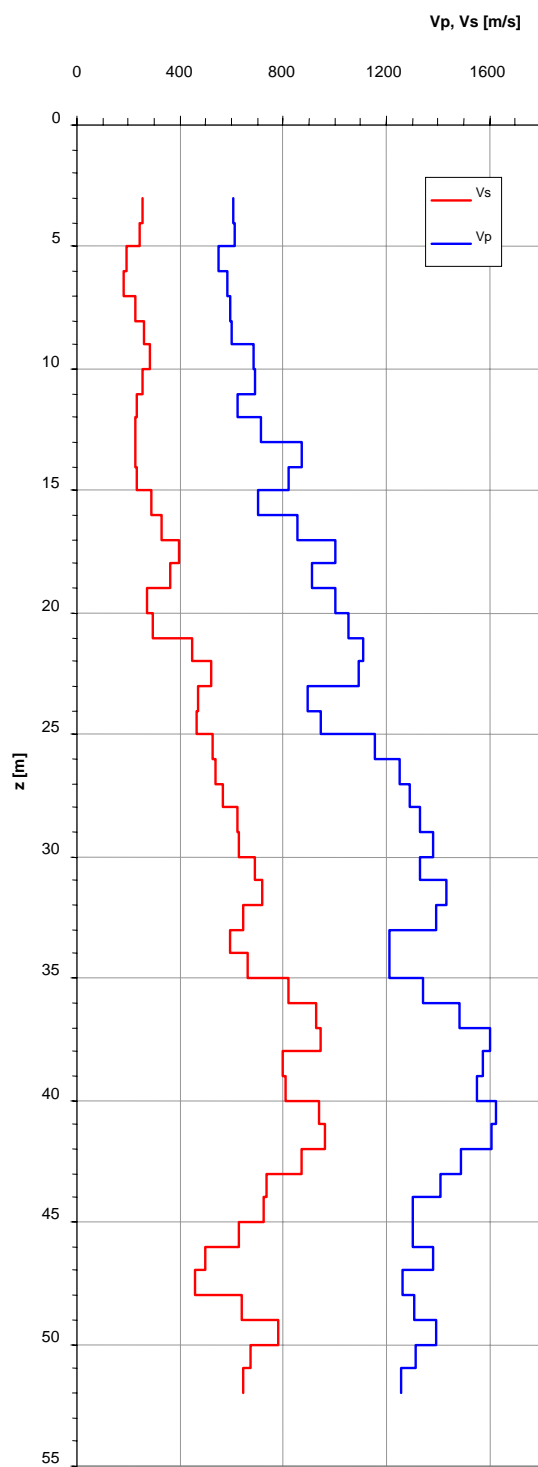
Substrato costituito da oltre 200 metri (circa 220 m da piano campagna) di depositi alluvionali prevalentemente argilloso-limosi nella metà inferiore e prevalentemente sabbioso-ghiaiosi, con alternanze di argille, nella metà superiore; la metà inferiore (da -110 a -220 m da p.c.) è attribuibile al Sistema Emiliano-Romagnolo Inferiore (Pleistocene medio, 650-450 ka) mentre quella superiore (fino a -110 m da p.c.) è attribuibile al Sistema Emiliano-Romagnolo superiore (Pleistocene medio, 450 ka -Attuale); tali depositi alluvionali poggiano su depositi litorali attribuiti alle Sabbie di Imola (Pleistocene medio basale), considerati la parte sommitale (di chiusura) dei depositi marini Plio-Pleistocenici.

Caratterizzazione geotecnica e geofisica

Sondaggio S



Profilo delle V_s e delle V_p



Profilo di sismica a rifrazione

	<i>Profondità [m]</i>	<i>Velocità onde S [m/s]</i>	<i>Velocità onde P [m/s]</i>
Li1	0.0 – 1.0	-	-
	1.0 – 2.0	-	-
Sa1	2.0 – 3.0	-	-
	3.0 – 4.0	252	604
Li2	4.0 – 5.0	242	613
	5.0 – 6.0	191	547
	6.0 – 7.0	180	583
	7.0 – 8.0	224	596
Sa2	8.0 – 9.0	259	599
	9.0 – 10.0	284	685
	10.0 – 11.0	256	690
	11.0 – 12.0	234	623
	12.0 – 13.0	225	713
ALi1	13.0 – 14.0	228	870
	14.0 – 15.0	231	823
	15.0 – 16.0	288	704
Gh1	16.0 – 17.0	328	852
	17.0 – 18.0	394	1000
SLi1	18.0 – 19.0	360	911
	19.0 – 20.0	273	1000
	20.0 – 21.0	297	1056
Gh2	21.0 – 22.0	446	1111
	22.0 – 23.0	523	1095
	23.0 – 24.0	469	897
	24.0 – 25.0	466	948
	25.0 – 26.0	525	1156
	26.0 – 27.0	540	1250
	27.0 – 28.0	564	1292
	28.0 – 29.0	620	1333

	<i>Profondità [m]</i>	<i>Velocità onde S [m/s]</i>	<i>Velocità onde P [m/s]</i>
Gh2	29.0 – 30.0	628	1381
	30.0 – 31.0	689	1333
	31.0 – 32.0	718	1432
	32.0 – 33.0	645	1394
	33.0 – 34.0	594	1213
	34.0 – 35.0	665	1213
	35.0 – 36.0	822	1339
	36.0 – 37.0	930	1483
Sa3	37.0 – 38.0	943	1603
	38.0 – 39.0	798	1574
	39.0 – 40.0	810	1554
	40.0 – 41.0	940	1626
Gh3	41.0 – 42.0	964	1607
	42.0 – 43.0	872	1488
	43.0 – 44.0	734	1409
	44.0 – 45.0	724	1303
ALi2	45.0 – 46.0	626	1302
	46.0 – 47.0	500	1379
Gh4	47.0 – 48.0	457	1264
	48.0 – 49.0	642	1308
	49.0 – 50.0	779	1394
Sa4	50.0 – 51.0	674	1314
	51.0 – 52.0	645	1258
	52.0 – 53.0	—	—
LAr1	53.0 – 54.0	—	—
	54.0 – 55.0	—	—

Riferimenti

Geologia

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

Sondaggio

Down-Hole

Parametri geotecnici

Riferimento istituzionale:

Riferimento tecnico:

Dott. Luca Martelli
(Regione Emilia Romagna)