



RAN

Rete Accelerometrica Nazionale

Monografia della
postazione di
Bojano

Codice stazione
BOJ

Prima compilazione: 07 Settembre 2005
Aggiornamento:

Inquadramento generale



Sede della postazione

Codice	BOJ
---------------	-----

Regione	Molise	
Provincia	Campobasso	
Comune Località	Bojano	Centro abitato
Indirizzo n° civico	Via G. Galilei	
Riferimenti locali	Scuola Amatzio	
Note sul sito della stazione	La stazione è all'interno di una cabina elettrica, a sua volta all'interno della scuola	

Ente committente	DPC	U.SSN
Data Ora prima attivazione	27/02/2004	
Tipo e codice strumento	ETNA 2398	
Note relative alla stazione di misura		

Inquadramento geografico



Foto aerea con localizzazione sito stazione

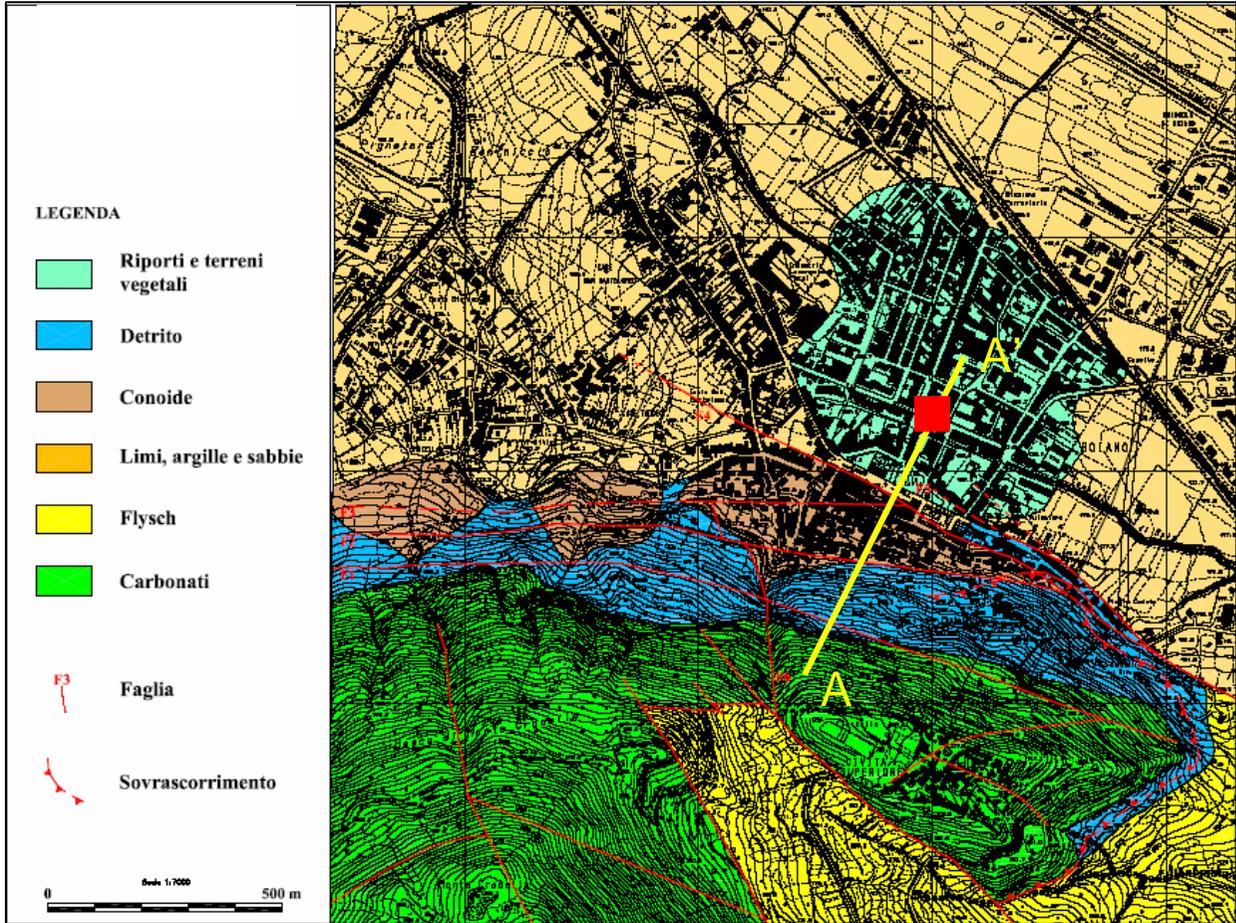
		Latitudine	Longitudine
Coordinate Greenwich	GWG	41,480	14,470
Coordinate Greenwich	GWM	956788,27	4606590,42
Coordinate Monte Mario (fuso 1)		2999086,72	4750177,36

Foglio - tav. I.G.M.I. Quota	162 II NO	481 m <i>s.l.m.</i>
--------------------------------	-----------	---------------------

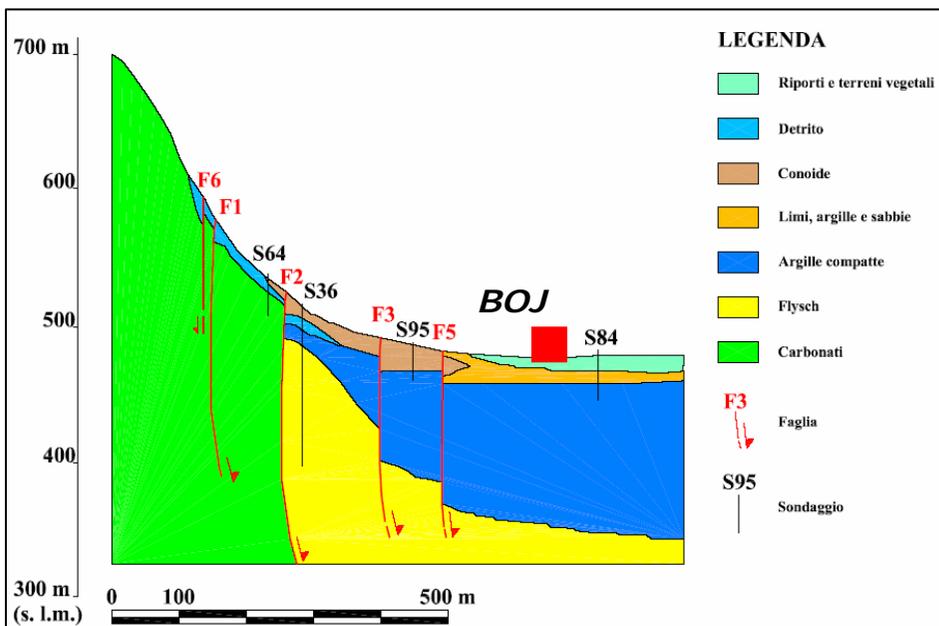
Tavola C.T.R. (Molise)	PL405101
------------------------	----------

Stazione su roccia più vicina	San Polo (SPT)
-------------------------------	----------------

Inquadramento geologico



Carta geologica



Sezione geologica A—A'

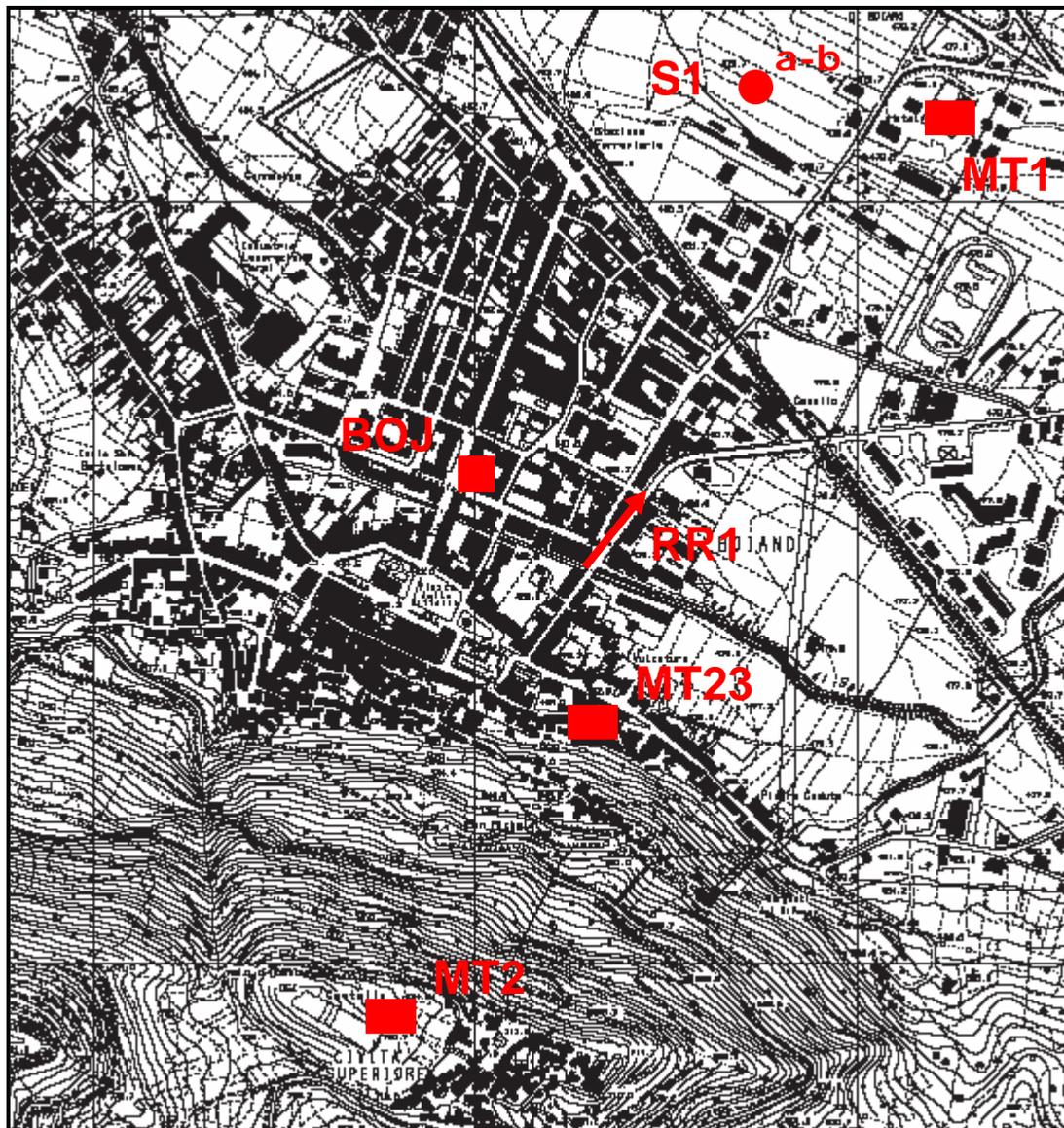
Localizzazione indagini

Legenda

(in rosso e numerate le indagini selezionate)

Sigla	Tipo	Simbolo
S	Sondaggio	S1 ●
S ^a	Sondaggio SPT/CPT	● ^a
S ^b	Sondaggio DH/CH	● ^b
S ^c	Sondaggio Carotaggio elettrico	● ^c
RR	Sismica Rifrazione	RR1 →
RL	Sismica Riflessione	— · · ▶
SASW (NASW)	Sismica Superficie	- - - - ▶
SEO	Geoelettrica▶
MT	Microtremori	MT1 ■

Mappa



Localizzazione indagini

Caratterizzazione geotecnica e geofisica

Sondaggio S1

Distante dalla stazione *BOJ* circa 700 m

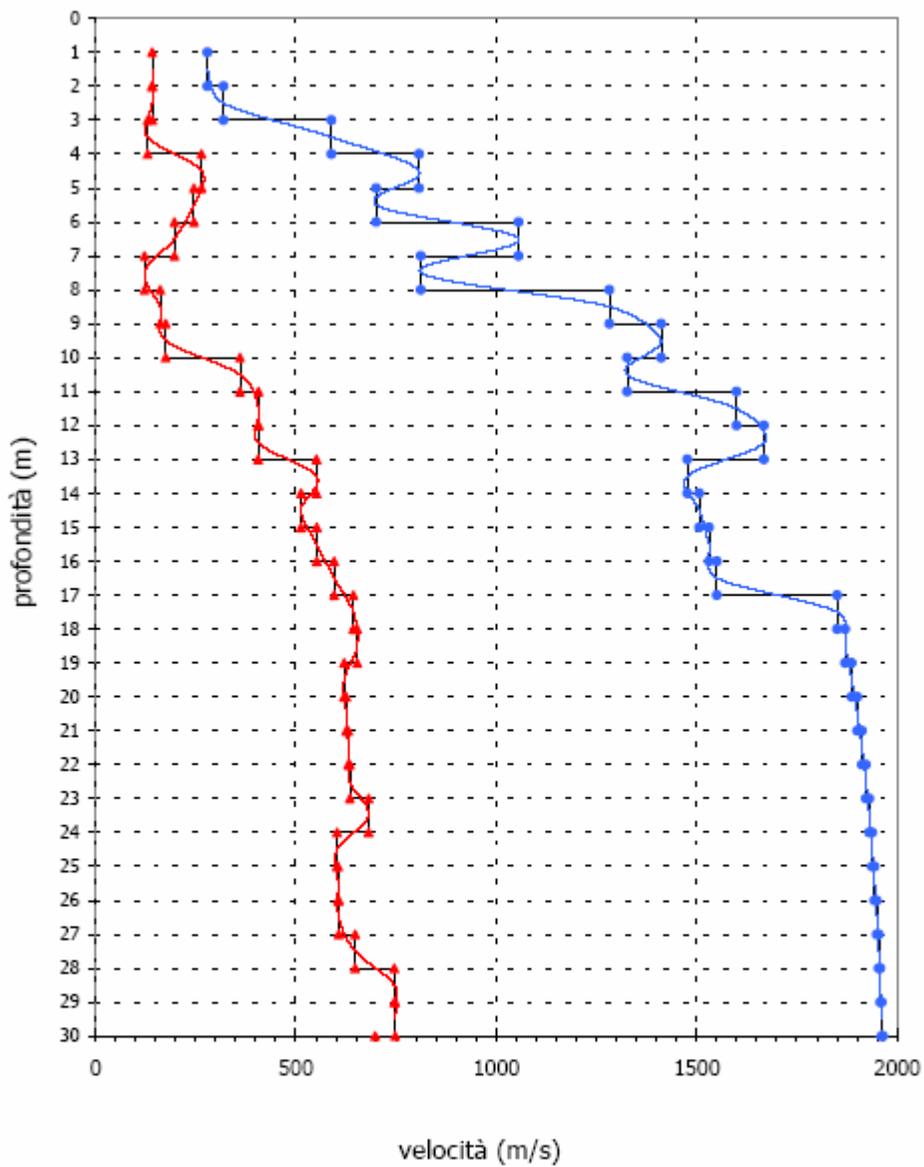
ID	Sigla_sond	Da	a	Quota_T	Quota_L	Spessore	Profondità	Classe_lito	Descrizione
S96	S2	0,0	0,4	479	478,6	0,4	0,4		terreno vegetale costituito da limo sabbioso di colore avana scuro con residui vegetali e sporadici inclusi millimetrici
S96	S2	0,4	1,1	478,6	477,9	0,7	1,1		limo sabbioso e sabbia limosa di colore avana e grigio con tracce di ossidazione, frammenti di laterizi e residui carboniosi e vegetali. Probabile
S96	S2	1,1	2,3	477,9	476,7	1,2	2,3		limo sabbioso e sabbia limosa di colore avana e grigio con tracce di ossidazione e di residui vegetali. Presenza di inclusi millimetrici subarrotondati.
S96	S2	2,3	2,8	476,7	476,2	0,5	2,8		sabbia limosa poco addensata a granulometria medio/fine
S96	S2	2,8	3,7	476,2	475,3	0,9	3,7		ghiaia prevalentemente calcarea a pezzatura media-grossolana do forma subarrotondata e subordinatamente arrotondata in abbondante matrice
S96	S2	3,7	4,4	475,3	474,6	0,7	4,4		limo argilloso-sabbioso molto plastico a consistenza morbida
S96	S2	4,4	5,9	474,6	473,1	1,5	5,9		limo argilloso di colore grigio a consistenza soda con residui vegetali e sporadici inclusi ghiaiosi
S96	S2	5,9	8	473,1	471,0	2,1	8		limo sabbioso e sabbia limosa moderatamente addensata e debolmente laminata, con residui vegetali
S96	S2	8,0	8,6	471	470,4	0,6	8,6		ghiaia prevalentemente calcarea di dimenszioni comprese tra 2/3 mm e 1 cm di forma subarrotondati in matrice sabbioso-limosa prevalentemente verso il
S96	S2	8,6	12,2	470,4	466,8	3,6	12,2		ghiaia prevalentemente calcarea di forma subangolare e subarrotondata e dimensioni comprese tra 2 e 3 mm in matrice sabbioso-limosa di colore avana.
S96	S2	12,2	13,7	466,8	465,3	1,5	13,7		sabbia limosa di colore grigio a granulometria crescente verso il basso da medio-fine a media. Il materiale si presenta mediamente addensato con
S96	S2	13,7	15,35	465,3	463,6	1,7	15,35		argilla limosa di colore grigio con screziature avana a consistenza soda, con abbondanti inclusi calcarei millimetrici e centimetrici con evidenti tracce di
S96	S2	15,4	16,6	463,6	462,3	1,3	16,6		sabbia limosa mediamente addensta di colore avana con evidenti tracce di ossidazione color ocra.Presenza di sporadici inclusi millimetrici
S96	S2	16,6	17,2	462,3	461,7	0,6	17,2		limo sabbioso plastico a consistenza morbida e di colore grigio
S96	S2	17,2	21,3	460,7	457,6	4,1	21,3	▼	ghiaia a pezzatura compresa tra 1/2 mm e 10 mm di forma subarrotondati e arrotondata, in abbondante metrice sabbioso-limosa grigia. Il materiale si
S96	S2	21,3	28,5	457,6	450,4	7,2	28,5		limo argilloso-sabbioso grigio e grigio chiaro a consistenza morbida-soda. Presenza di inclusi vegetali, carboniosi e di frammenti di gusci. La frazione

Successione litostratigrafica



Bedrock

Profilo delle V_s e delle V_p



Profilo di sismica a rifrazione

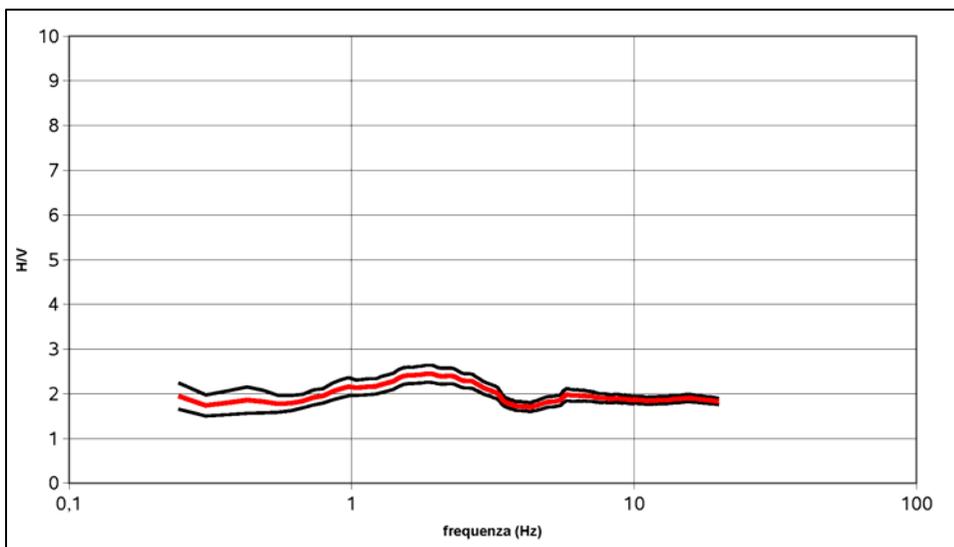
Distante circa 80 m

Velocità 1° strato	Profondità
400 m/s	3 m
Velocità 2° strato	Profondità
833.4 m/s	-

Microtremori

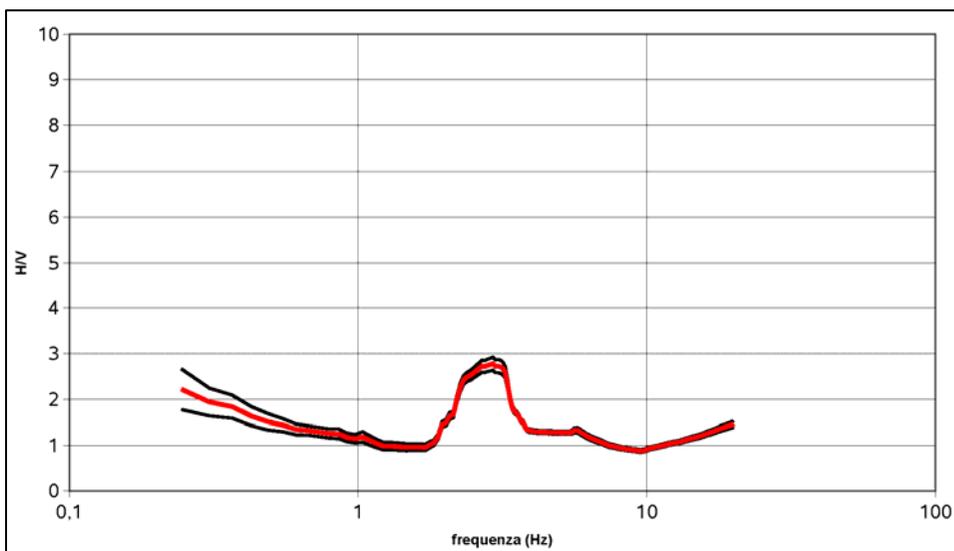
MT2

Distante
circa 350 m
su roccia



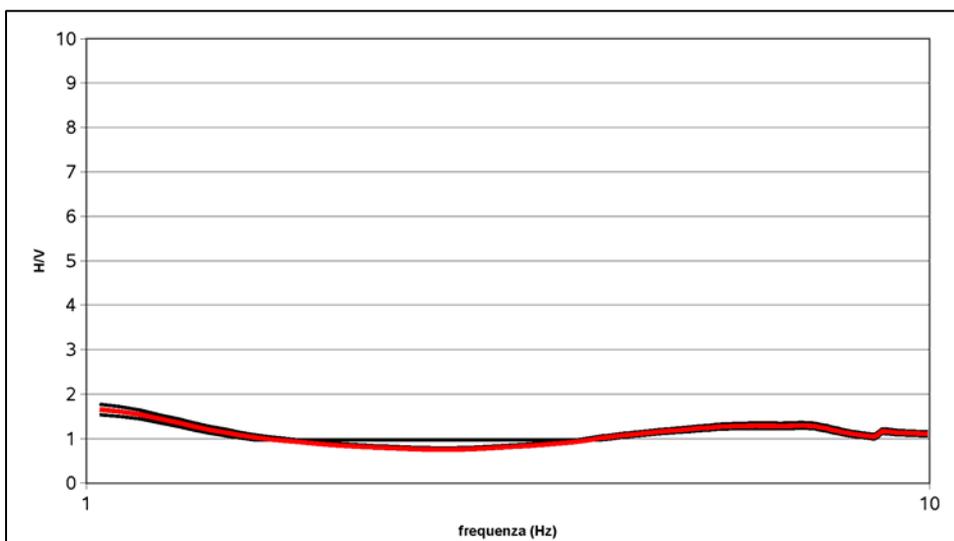
MT23

Distante
circa 150 m
su conoide



MT1

Distante
circa 800 m
su sedimenti
soffici molto
spessi



Riferimenti

Sondaggio

Geoservizi s.r.l. Campobasso

Down-Hole

Geoservizi s.r.l. Campobasso

Parametri geotecnici

IMOS s.r.l. Campobasso

Microtremori

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