

EVENTO SISMICO 24 AGOSTO 2016 ORE 3:36 M=6.0
Zona Appennino centrale (Provincia di Rieti)

REPORT OSS – OSSERVATORIO SISMICO DELLE STRUTTURE (24/08/2016)

Attraverso la rete nazionale dell'OSS - Osservatorio Sismico delle Strutture, il Dipartimento della Protezione Civile monitora le oscillazioni causate dal terremoto in 149 edifici pubblici distribuiti su tutto il territorio nazionale.

In Regione Toscana gli strumenti dell'OSS - Osservatorio Sismico delle Strutture sono attualmente operativi in dieci edifici pubblici strategici.

In relazione all'evento sismico delle 1.36 (UTC), rilevato da 37 stazioni nel raggio di 193 km, si fa presente che in Toscana si è attivata la sola stazione dell'OSS - Osservatorio Sismico delle Strutture presso la Scuola elementare comunale di Castell'Azzara in provincia di Grosseto, distante 125km dall'epicentro, evidenziata in giallo nel report allegato.

Gli strumenti hanno rilevato livelli minimi di accelerazione con conseguenti vibrazioni infinitesime della struttura.

Nicola Signorini
Settore Sismica

OSSERVATORIO SISMICO DELLE STRUTTURE (OSS)

(evidenziata in giallo la stazione OSS presente in Toscana che si è attivata)

Elenco dei parametri - Tempo origine: 24/08/2016 01:36:32 - MI: 6.00 - Comune: Accumoli, Province of Rieti, Italy

Sigla	Nome Stazione	Lat(°)	Lon(°)	Tipologia	Città	Dist (Km)	PGA x (g)	PGA y (g)	PGA z (g)	PSA x (g)	PSA y (g)	Dmax (x1000)
15SNO	Scuola Media	42.7920	13.0958	Edificio in c.a.	Norcia	14	0.2894	0.5224	0.3304	0.4322	0.8853	6.69
EA080	Ospedale di Norcia (Sistema Semplificato ***)	42.7896	13.0973	Edificio in c.a.	Norcia	14	0.1812	0.2312	0.2762	0.4054	0.5736	0.44
BC037	Scuola elementare e materna 'P. Capuzi'	42.9317	13.0864	Edificio in muratura	Visso	27	0.3265	0.3172	0.1347	1.0521	0.8044	6.10
EA083	Ospedale - Blocco chirurgia (Sistema Semplificato ***)	42.7324	12.7271	Edificio in c.a.	Spoletto	41	0.0534	0.0688	0.0314	0.1069	0.2359	0.35
BC047	Istituto comprensivo 'G. Parrozzani'	42.5033	13.6583	Edificio in muratura	Isola gran sasso d italia	42	0.0432	0.0579	0.0267	0.1669	0.1835	0.15
20IPI	Istituto 'F. Momigliano'	42.5645	12.6451	Edificio in muratura	Piediluco	50	0.0139	0.0127	0.0081	0.0543	0.0748	0.48
EA073	Ospedale, Corpo centrale - Chirurgia e degenza (Sistema Semplificato ***)	42.9599	12.6900	Edificio in c.a.	Foligno	52	0.0292	0.0385	0.0205	0.0676	0.1211	0.58
BC046	Istituto comprensivo	42.2886	13.5608	Edificio in c.a.	San demetrio ne vestini	54	0.0194	0.0264	0.0217	0.0872	0.1067	0.11

Sigla	Nome Stazione	Lat(°)	Lon(°)	Tipologia	Città	Dist (Km)	PGA x (g)	PGA y (g)	PGA z (g)	PSA x (g)	PSA y (g)	Dmax (x1000)
03VTC	Viadotto 'Cesi' sulla E/45 - svincolo Sangemini	42.6144	12.5544	Ponte in c.a.	San gemini	56	0.0337	0.0341	0.0147	0.1407	0.0742	0.71
EA089	Centro Sanitario Polivalente (Sistema Semplificato ***)	43.1156	12.7933	Edificio in acciaio	Nocera umbra	57	0.1755	0.1228	0.0620	0.3627	0.2542	0.81
BC036	Istituto comprensivo 'Padre Pietro Tacchi Venturi'	43.2292	13.1739	Edificio in c.a.	San severino marche	58	0.0429	0.0401	0.0259	0.1254	0.1471	1.16
EA067	Ospedale - Edificio di ingresso (Sistema Semplificato ***)	43.0636	12.6231	Edificio in c.a.	Assisi	63	0.0262	0.0203	0.0220	0.1212	0.1656	0.26
BC053	Tribunale di Fabriano	43.3378	12.9092	Edificio in muratura	Fabriano	75	0.0421	0.0541	0.0272	0.1155	0.2000	2.39
EA077	Ospedale, Padiglione Poggioni (Sistema Semplificato ***)	42.9073	12.3348	Edificio in c.a.	Marsciano	76	0.0088	0.0093	0.0047	0.0311	0.0284	0.30
16IPE	Ist. Edilizia Residenziale Pubblica	43.0936	12.3665	Edificio in c.a.	Perugia	82	0.0041	0.0047	0.0028	0.0224	0.0158	0.03
BC028	Municipio di Manoppello	42.2597	14.0603	Edificio in c.a.	Manoppello	85	0.0192	0.0153	0.0076	0.0279	0.0284	1.15
BC035	Municipio di Gioia dei Marsi	41.9539	13.6931	Edificio in muratura	Gioia dei marsi	92	0.0076	0.0058	0.0023	0.0177	0.0366	0.04
BC030	Padiglione Ortopedia Ospedale di Sulmona	42.0489	13.9300	Edificio in c.a.	Sulmona	93	0.0069	0.0097	0.0049	0.0278	0.0497	0.06

Sigla	Nome Stazione	Lat(°)	Lon(°)	Tipologia	Città	Dist (Km)	PGA x (g)	PGA y (g)	PGA z (g)	PSA x (g)	PSA y (g)	Dmax (x1000)
EA086	Ospedale - Edificio chirurgia (Sistema Semplificato ***)	43.3093	12.3266	Edificio in c.a.	Umbertide	99	0.0195	0.0154	0.0112	0.0180	0.0154	0.34
BC031	Municipio di Balsorano	41.8086	13.5594	un edificio in muratura e due in c.a.	Balsorano	104	0.0052	0.0062	0.0030	0.0076	0.0074	0.01
BC051	Scuola elementare 'Campus'	43.5439	12.6578	Edificio in muratura	Cagli	104	0.0391	0.0284	0.0155	0.0934	0.0764	0.09
BC052	Scuola Media 'G. Pascoli'	43.6178	13.5231	Edificio in c.a.	Ancona	104	0.0102	0.0109	0.0064	0.0607	0.0432	0.06
EA070	Ospedale, Corpo con poliambulatorio (Sistema Semplificato ***)	43.4555	12.2395	Edificio in c.a.	Citta di castello	115	0.0117	0.0116	0.0087	0.0432	0.0343	0.21
BC032	Istituto comprensivo 'Evan Gorga'	41.7028	13.6389	Complesso di edifici in muratura e c.a.	Broccostella	117	0.0099	0.0103	0.0064	0.0131	0.0133	0.69
11SAZ	Scuola comunale elementare	42.7746	11.6971	Edificio in muratura	Castell'azzara GR	125	0.0014	0.0013	0.0007	0.0053	0.0067	0.23
BC034	Palazzetto dello Sport	41.7814	14.1014	Edificio in c.a.	Castel di sangro	126	0.0032	0.0045	0.0028	0.0065	0.0069	0.21
BC050	Municipio di Borgo Pace	43.6594	12.2950	Edificio in muratura	Borgo pace	130	0.0044	0.0037	0.0039	0.0070	0.0069	0.25
09IMO	Ist. Professionale per il Commercio 'A. De Gasperi'	43.9158	12.6498	Edificio in c.a.	Morciano di romagna	142	0.0107	0.0159	0.0068	0.0217	0.0182	0.94

Sigla	Nome Stazione	Lat(°)	Lon(°)	Tipologia	Città	Dist (Km)	PGA x (g)	PGA y (g)	PGA z (g)	PSA x (g)	PSA y (g)	Dmax (x1000)
08IRI	I.T.I. di Rimini	44.0470	12.5838	Edificio in c.a.	Rimini	158	0.0129	0.0106	0.0041	0.0138	0.0335	2.11
BC071	UNIMOL - Facoltà di Ingegneria	42.0042	14.9894	Edificio in c.a.	Termoli	165	0.0063	0.0057	0.0029	0.0144	0.0138	0.02
BC005	Municipio di Bojano	41.4825	14.4714	Edificio in muratura	Bojano	171	0.0043	0.0045	0.0037	0.0041	0.0050	0.02
BC072	Istituti Scolastici Superiori	41.4847	14.4753	Edificio in c.a. isolato alla base	Bojano	171	0.0097	0.0073	0.0037	0.0104	0.0075	0.03
BC004	Scuola Media 'Montini'	41.5672	14.6747	Edificio in c.a.	Campobasso	174	0.0018	0.0023	0.0011	0.0021	0.0027	0.02
05SCE	Scuola Elementare 'Salvo d Acquisto'	44.1332	12.2639	Edificio in c.a.	Cesena	177	0.0041	0.0034	0.0027	0.0060	0.0067	0.24
BC006	Presidio Ospedaliero - Distretto sanitario n.3	41.3536	14.3547	Edificio in c.a.	Piedimonte matese	177	0.0017	0.0014	0.0010	0.0021	0.0017	0.01
BC003	Municipio di Santa Croce di Magliano	41.7122	14.9917	Edificio in c.a.	Santa croce di magliano	183	0.0022	0.0018	0.0015	0.0050	0.0035	0.01
07IFO	I.T.I. 'G.Marconi' - Ampliamento	44.2204	12.0531	Edificio in c.a.	Forli	193	0.0051	0.0063	0.0029	0.0067	0.0096	0.86

LEGENDA

Dist: Distanza Epicentrale.

PGA: Accelerazione massima alla base dell'edificio.

PSA: Accelerazione massima sulla struttura.

Fad: Fattore di amplificazione dinamica (Rapporto tra PSA e PGA).

Dmax: Spostamento massimo relativo (Rapporto massimo tra lo spostamento relativo del piano e la sua altezza).