



Caro Collega,

una delle più importanti attività istituzionali dell'INGV è la realizzazione di banche dati a scala nazionale per la valutazione della pericolosità di alcuni rischi naturali. All'interno dell'INGV è attivo da diversi anni un gruppo di ricerca, guidato da Giuseppe Di Capua e da Silvia Peppoloni e a cui collaborano alcuni colleghi dell'ISPRA, che ha intrapreso la realizzazione di elaborazioni di pericolosità locale a scala nazionale basate sulla geologia di superficie. Queste elaborazioni sono finalizzate al miglioramento delle carte di pericolosità sismica di base già prodotte dall'INGV, a studi sull'attenuazione del moto sismico e alla predisposizione di scenari di scuotimento. Al momento è stata messa a punto una carta delle categorie di sottosuolo secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008), derivata dalla Carta Litologica d'Italia in scala 1:100.000 dell'ISPRA. È stato anche realizzato un WebGIS che consente a qualsiasi utente, previa registrazione, di consultare via Internet dati di pericolosità sismica alla scala comunale. Il WebGIS è raggiungibile all'indirizzo: <http://www.seegeoform.it/>. Il sito è ottimizzato per l'uso con Firefox, ma stiamo lavorando per renderlo compatibile con tutti i principali browser.

Per tarare i risultati ottenuti e per meglio vincolare le ulteriori elaborazioni che verranno prodotte è necessario raccogliere in modo sistematico dei punti di controllo stratigrafici e geofisici (in particolare, profili di V_s da prove down-hole, cross-hole, MASW) che consentano confronti tra il dato "povero" ricavabile dalla scala 1:100.000 e le informazioni puntuali di dettaglio. La raccolta di questi dati puntuali è già stata avviata, ma sarebbe molto utile poter contare anche sulla collaborazione volontaria del mondo professionale, dal momento che sono proprio i geologi professionisti a produrre dati indispensabili per le attività citate.

Consideriamo di grande importanza lo sviluppo di nuove sinergie tra il mondo della ricerca ed il mondo professionale che consentano ai vari soggetti attivi sul territorio - *in primis* i professionisti - di collaborare per il raggiungimento di obiettivi di riconosciuta utilità pubblica.

Qualora tu voglia aderire al nostro progetto, ti chiediamo di seguire questa procedura:

- 1) raccogli le stratigrafie di sondaggi e i profili di V_s (da prove down-hole, cross-hole o MASW) che vuoi inviarci;
- 2) suddividili per comune;
- 3) numerali e per ciascun comune compila la scheda in allegato indicando le coordinate geografiche in formato decimale (esempio: LAT. (N) 41,89528°; LONG. (E) 12,48236°) per ogni colonna stratigrafica e/o profilo di V_s che vuoi inviarci. Utilizza una sola scheda per ciascun comune;
- 4) invia le varie schede con le colonne stratigrafiche e/o i profili di V_s allegati, preferenzialmente via email a: giuseppe.dicapua@ingv.it, oppure, in alternativa, via fax al numero: 06-855082-007.

L'uso dei dati raccolti sarà principalmente finalizzato ad analisi statistiche e quindi non sarà necessario che il trattamento delle informazioni preveda particolari attenzioni al segreto industriale. I professionisti che hanno concesso i dati verranno opportunamente citati nel sito sopra indicato: a loro verrà anche data successivamente la possibilità di accedere ad un'area riservata del sito stesso da cui sarà possibile consultare la banca dati e scaricare materiale d'interesse, come ad esempio spettri di risposta, parametri di deaggregazione della pericolosità sismica, ecc.

Il collega Giuseppe Di Capua è a tua disposizione per ulteriori chiarimenti.

Ti ringraziamo anticipatamente per la preziosa collaborazione.

Cordiali saluti,

Gianluca Valensise



Responsabile Ufficio Rapporti Scientifici Istituzionali (URSI)

Giuseppe Di Capua



Silvia Peppoloni





Scheda per la raccolta di sondaggi stratigrafici e di profili di Vs da prove down-hole, cross-hole, MASW

Compilare una sola scheda per ogni gruppo di sondaggi e di profili ubicati in uno stesso comune. Allegare alla scheda tutti i sondaggi e i profili di Vs, avendo cura che la loro numerazione coincida con quella riportata nell'elenco della scheda stessa.

Infine, inviare la scheda, i sondaggi e i profili di Vs, preferibilmente via email, a:
giuseppe.dicapua@ingv.it

oppure, in alternativa, via fax al numero: 06-855082-007

Grazie

PROFESSIONISTA

Nome		Tel./Cell.	
Cognome		E-mail	

DATA E NUMERO PROFILI INVIATI

Data	Giorno	Mese	Anno	Numero profili stratigrafici	Numero profili di Vs

UBICAZIONE DEI PROFILI

Regione		Provincia	
Comune			

COORDINATE GEOGRAFICHE DEI PROFILI (in gradi decimali. Esempio: LAT. (N) 41,89528°, LONG. (E) 12,48236)

Profilo 1	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 2	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 3	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 4	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 5	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 6	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 7	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 8	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 9	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 10	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		
Profilo 11	Latitudine (N)		Note
	Longitudine (E)		



Scheda per la raccolta di sondaggi stratigrafici e di profili di Vs da prove down-hole, cross-hole, MASW

Profilo 12	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 13	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 14	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 15	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 16	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 17	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 18	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 19	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 20	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 21	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 22	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 23	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 24	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 25	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 26	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 27	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note
Profilo 28	Latitudine (N) Longitudine (E)		Note

Per informazioni e per problemi, contattare via email:

Giuseppe Di Capua
Email: giuseppe.dicapua@ingv.it