

# Progetto S4 – Riunione plenaria di inizio lavori Milano, 8-9 maggio 2008

## Giovedì 8 maggio

### 14.00-14.40 - Introduzione al progetto

(*Francesca Pacor e Roberto Paolucci*)

Saluto di benvenuto; Obiettivi principali ed organizzazione in Task; Coordinamento e suddivisione compiti tra i partner; Questioni amministrative

### 14.40-15.00 - La Rete Accelerometrica Nazionale: programmi e obiettivi

(*Antonella Gorini, Sandro Marcucci e Adriano De Sortis*)

### 15.00-16.00 - Presentazione UR

1. UR1-INGV-MIPV (*L. Luzi*);
2. UR2-INGV-RM (*G. Milana*);
3. UR3-Poli-MI (*R. Paolucci*);
4. UR4-Politecnico di Torino (*S. Foti*);
5. \*UR5-Università della Basilicata (*M. Mucciarelli*) \*presenterà il 9 Maggio;
6. UR6-Università di Roma (*G. Lanzo*);
7. UR7-Università di Siena (*D. Albarello*);
8. UR8-GFZ (*S. Parola*)

Ogni UR avrà a disposizione max 10m per presentare la UR e descrivere brevemente le principali esperienze pertinenti alle tematiche del progetto e alle attività proposte

### 16.00-16.15 Pausa caffè

### Task 1 - ITACA

#### 16.15-17.15 - La Banca dati accelerometrica (*Francesca Pacor, Lucia Luzi e Andrea Spinelli*)

L'esperienza del progetto S6 e presentazione della versione attuale di ITACA; Obiettivi a breve termine: risoluzione banchi, miglioramento interfaccia, queries, etc.

Obiettivi a lungo termine

Reperimento e inserimento dati: modalità di lavoro; Deliverables

### 17.15-17.30 Discussione

### 17.30-18.30 – La banca dati accelerometrica del PEER

(*Jonathan Stewart e Giuseppe Lanzo*)

L'esperienza di collaborazione tra La Sapienza ed il PEER per la costruzione di una banca dati accelerometrica italiana a scopi ingegneristici. Considerazioni sul collegamento di ITACA ad altre banche dati internazionali

## Venerdì 9 maggio

### Task 2 – Schede monografiche delle stazioni ITACA

#### 9.00 - 9.10 (*Francesca Pacor e Roberto Paolucci*)

Introduzione alle attività del Task ed ai deliverables corrispondenti

#### 9.10 - 9.30 (*Giuseppe Di Capua e Giuseppe Lanzo*)

Schede geologico-geotecniche per la caratterizzazione dei siti: sintesi delle esperienze da precedenti progetti (PEER, S6, NERIES, etc.).

#### 9.30-9.40 Discussione

### **Task 3 – Caratterizzazione sismica dei siti mediante metodi da onde di superficie**

**9.40-9.50** (*Francesca Pacor e Roberto Paolucci*)

Introduzione alle attività del Task ed ai deliverables corrispondenti

**9.50-10.30** (*Sebastiano Foti e Stefano Parolai*)

Sintesi delle esperienze recenti e delle problematiche sulla caratterizzazione sismica dei siti mediante tecniche da onde di superficie (includere possibilmente le attività NERIES). Pianificazione attività a breve termine (analisi di un test site, formulazione di criteri di indagine condivisi)

**10.30-10.45** Discussione

10.45-11.00 **Pausa caffè**

### **Task 4- Individuazione di stazioni e di registrazioni anomale**

**11.00-11.10** (*Francesca Pacor e Roberto Paolucci*)

Introduzione alle attività del Task ed ai deliverables corrispondenti

**11.10-11.30** (*Roberto Paolucci e Antonio Rovelli*)

Criteri di individuazione di stazioni o registrazioni accelerometriche anomale. Alcuni esempi. Pianificazione attività a breve termine (selezione di stazioni anomale dalla RAN, relativa catalogazione, scelta di 1-2 test-sites a fini di monitoraggio e simulazione numerica)

**11.30-11.45** (*Marco Mucciarelli*)

Anomalie di risposta legate all'interazione con strutture. Pianificazione attività.

**11.45-12.00** Discussione

### **Task 5 – Classificazione siti**

**12.00-12.10** (*Francesca Pacor e Roberto Paolucci*)

Introduzione alle attività del Task ed ai deliverables corrispondenti

**12.10-12.30** (*Lucia Luzi e Marco Mucciarelli*)

Problematiche legate alla classificazione sismica dei siti secondo l'attuale normativa. Rassegna di proposte alternative di classificazione.

**12.30-12.40** (*Dario Albarello*)

Il problema della classificazione sismica di siti rocciosi: proposta di metodi di indagine in sito.

**12.40-13.00** Discussione

### **13.00-13.30 Miscellanea**

Pianificazione riunioni di Task e tra partner

Prossima riunione plenaria

Varie ed eventuali

### **13.30-14.30 Pausa pranzo**

#### **14.30-16.30 Discussione - Tavola rotonda**

- a. scelta dei siti accelerometrici su cui eseguire le indagini di caratterizzazione sismica previste nel Task 3 (criteri principali: mancanza di indagini precedenti, disponibilità di registrazioni strong motion di rilievo, sismicità dell'area, limitata estensione geografica dell'area soggetta ad indagine, possibili anomalie stratigrafiche, in connessione con il Task 4).
- b. scelta di siti con risposta anomala, per pianificare indagini di monitoraggio e simulazioni numeriche (criteri principali: osservazioni strumentali, configurazione geo-morfologica, accessibilità per monitoraggio, possibilità di reperire informazioni adeguate per simulazioni numeriche)

### **16.30 Chiusura riunione**