



PROGETTO DORIS

(Ground Deformations Risk Scenarios: an Advanced Assessment Service)

Il contributo del Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana

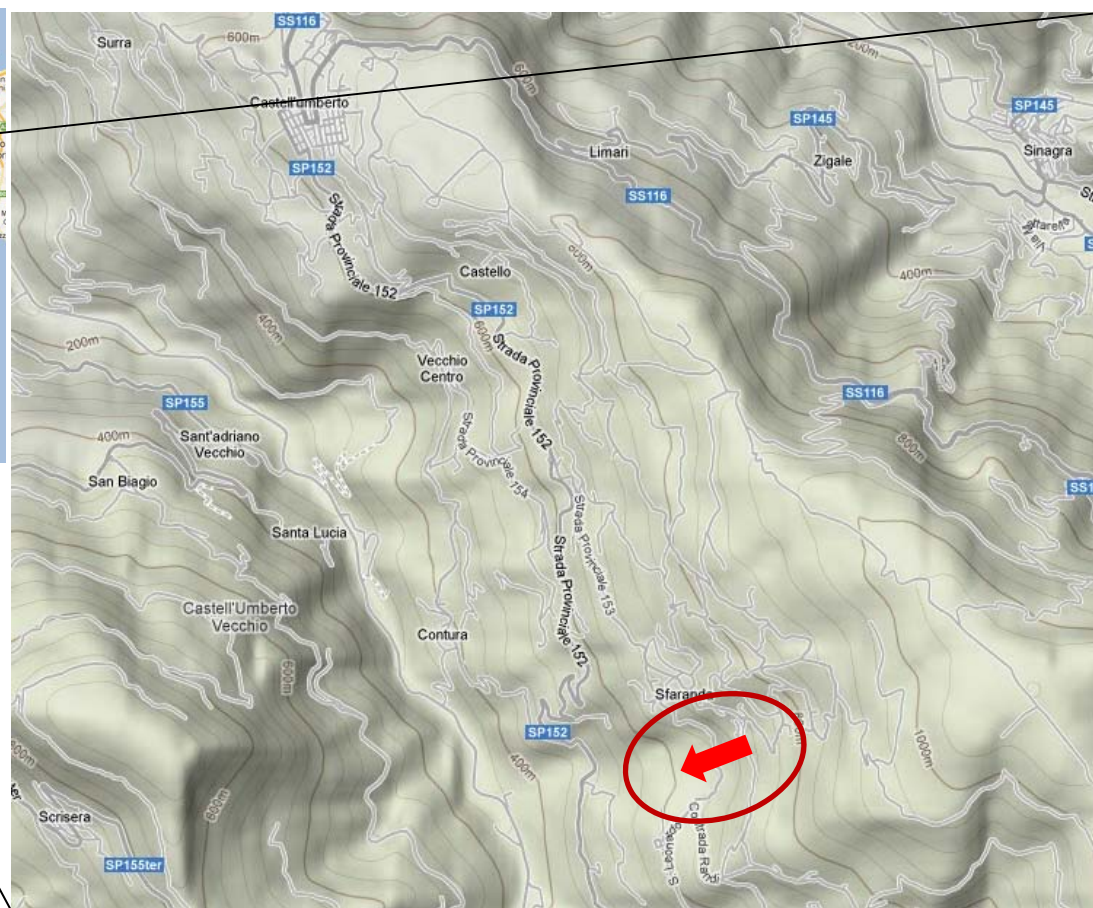
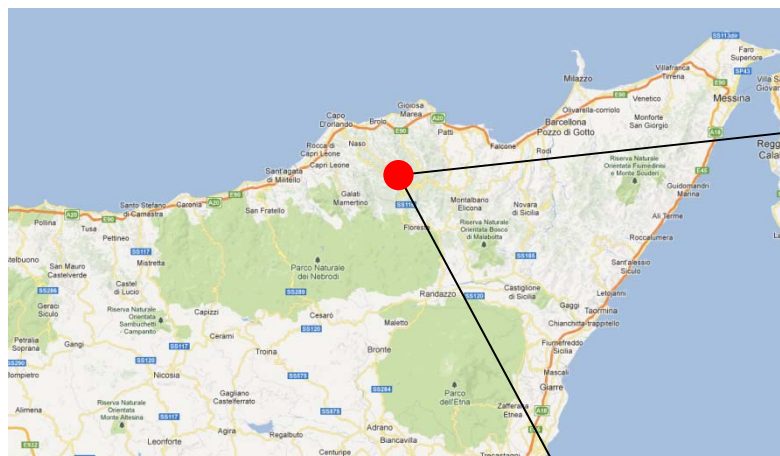
Il modello geologico e le attività di monitoraggio strumentale della frana di:

CASTELL'UMBERTO – Frazione Sfaranda

Incontro del 16-17-18 gennaio 2013, Palermo

a cura di Giuseppe Basile

Dirigente del Servizio Rischi Idrogeologici e Ambientali del DRPC



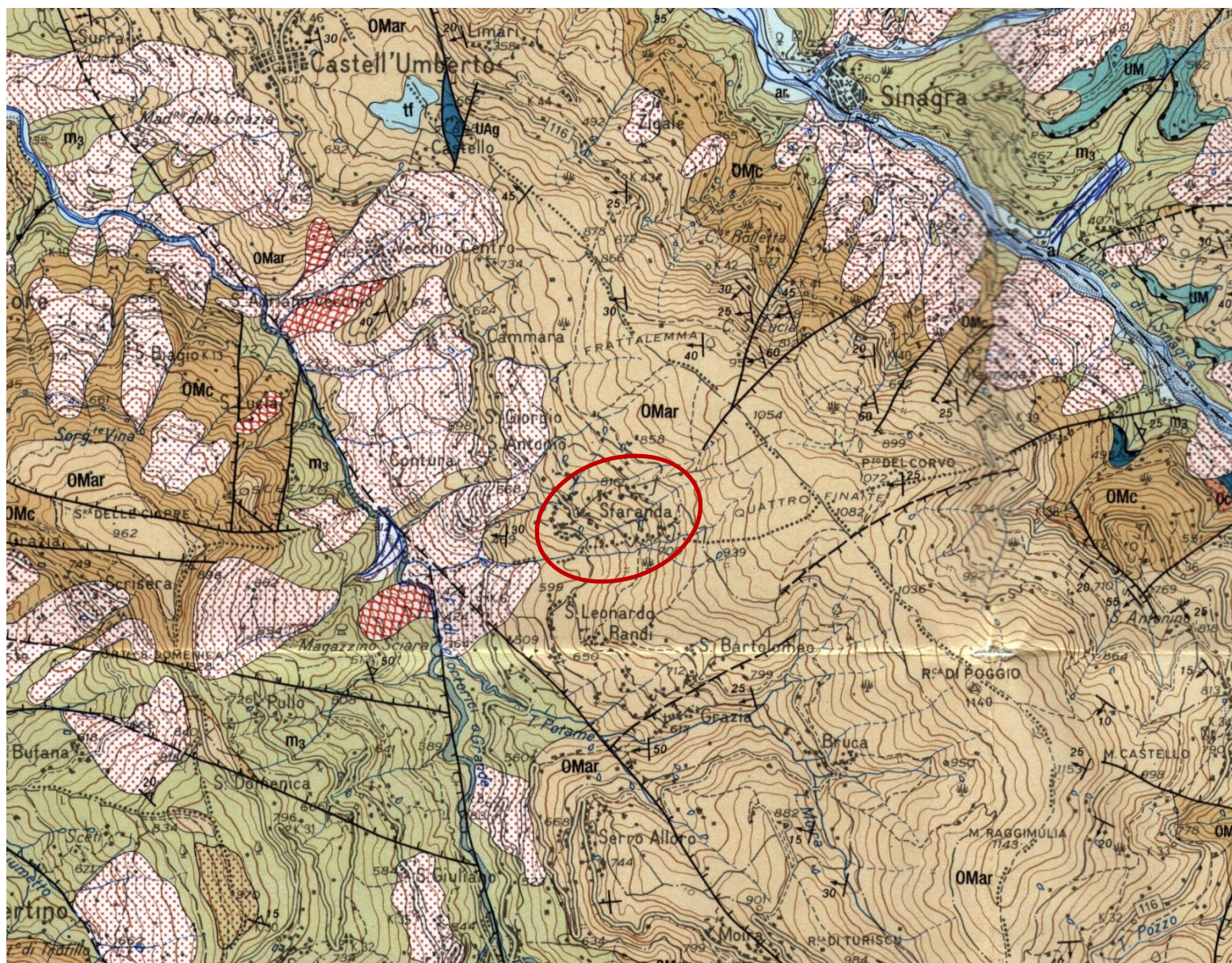
SCHEDA TECNICA

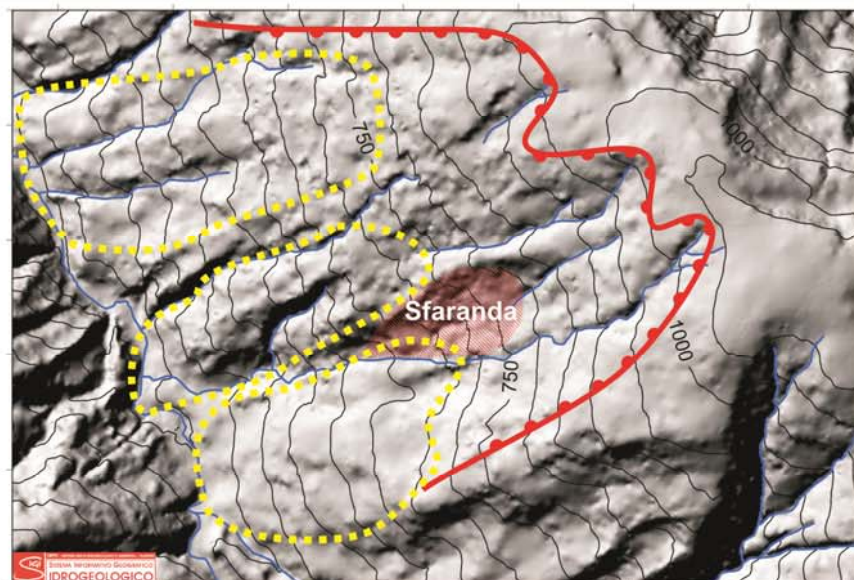
COMUNE	CASTELL'UMBERTO (Sfaranda)		PROV	ME
DATA EVENTO	gen-10			
LUNGHEZZA	600 m			
LARGHEZZA	470 m			
SUPERFICIE	15 ha			
PROFONDITA' (1)	10-16 m	(deformazioni più superficiali)		
PROFONDITA' (2)	25-26 m	(deformazioni più profonde)		



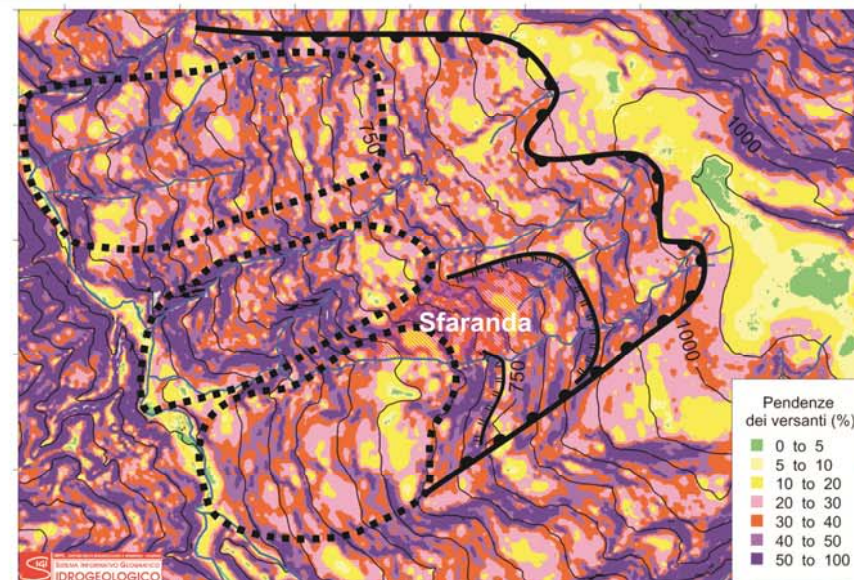




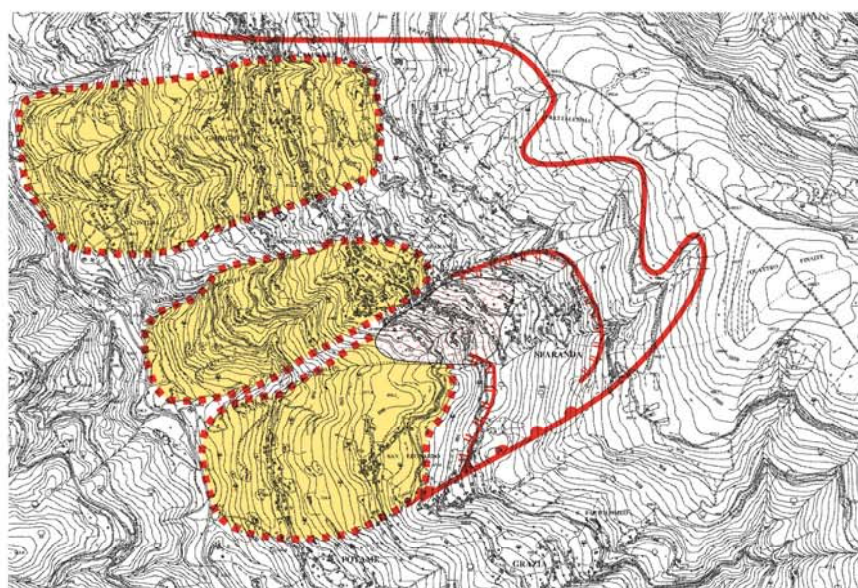




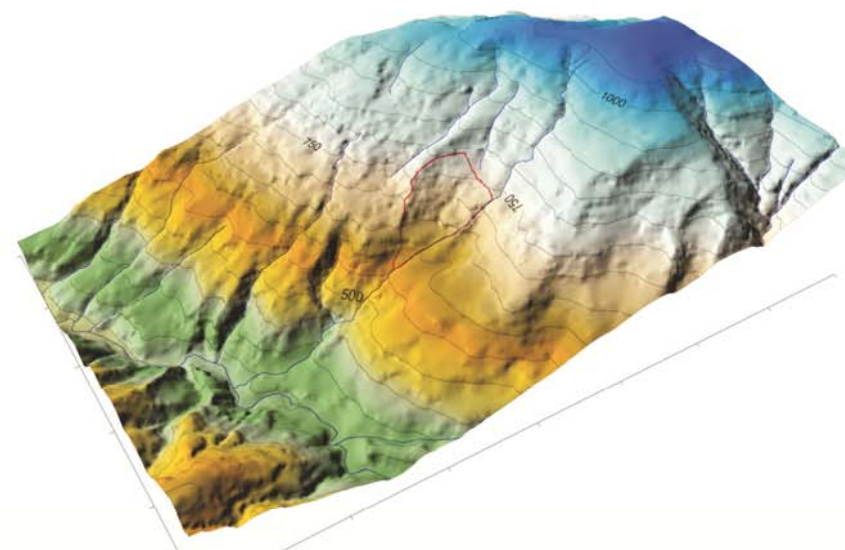
MODELLO DIGITALE DEL TERRENO, CORONA PRINCIPALE DI PALEOFRANA E RELATIVI PALEOACCUMULI



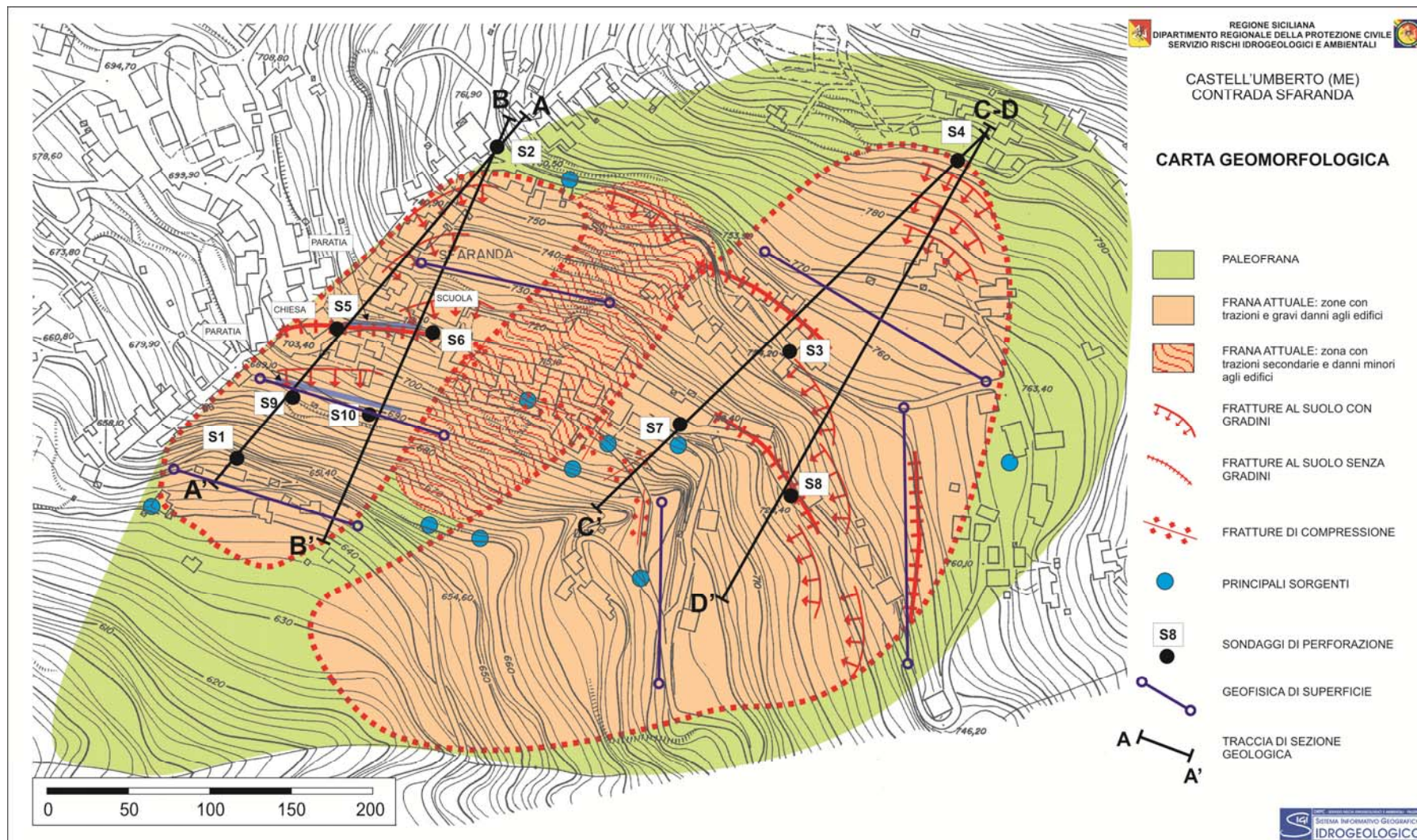
CARTA DELLE PENDENZE E TRATTI GEOMORFOLOGICI PRINCIPALI

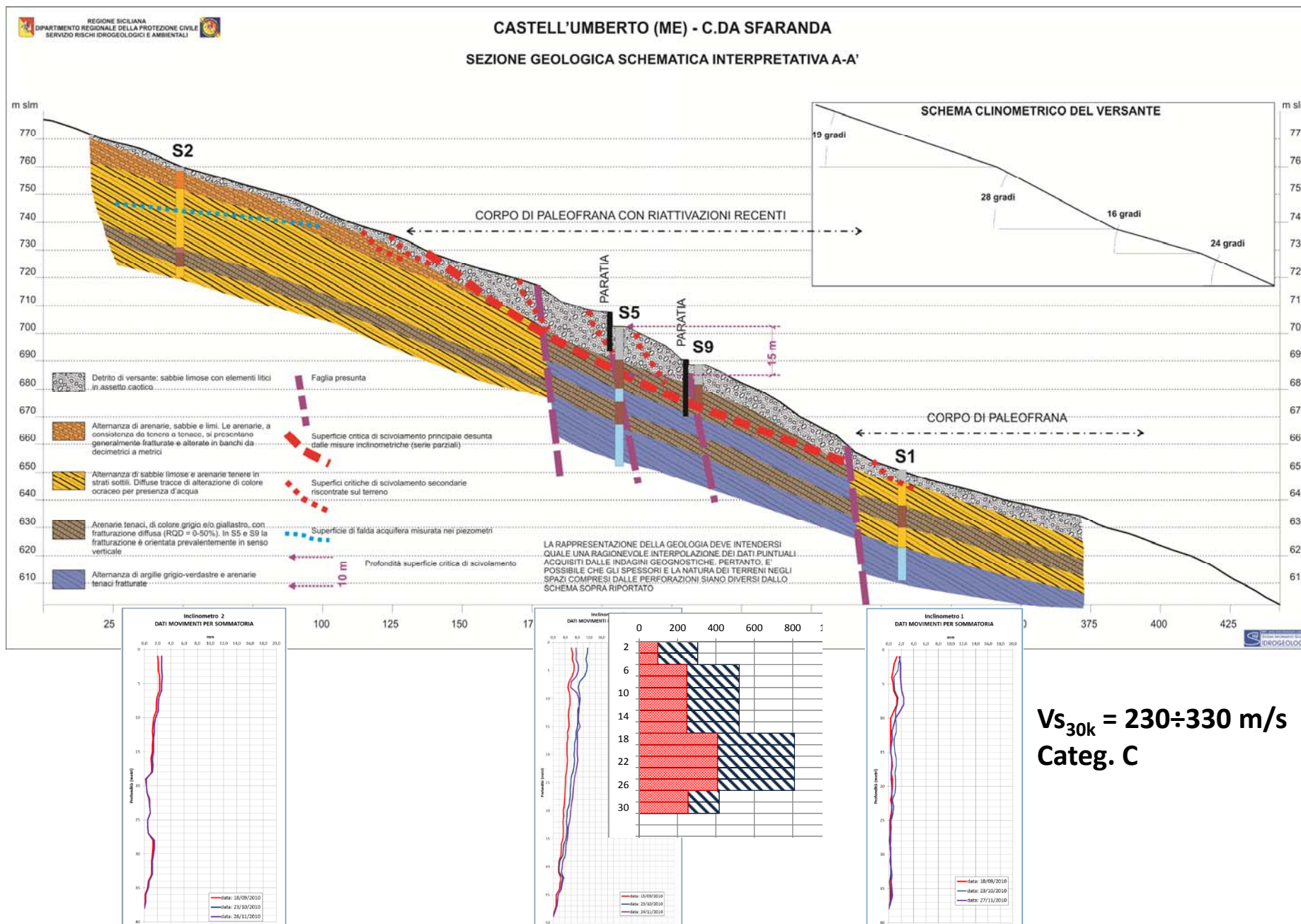


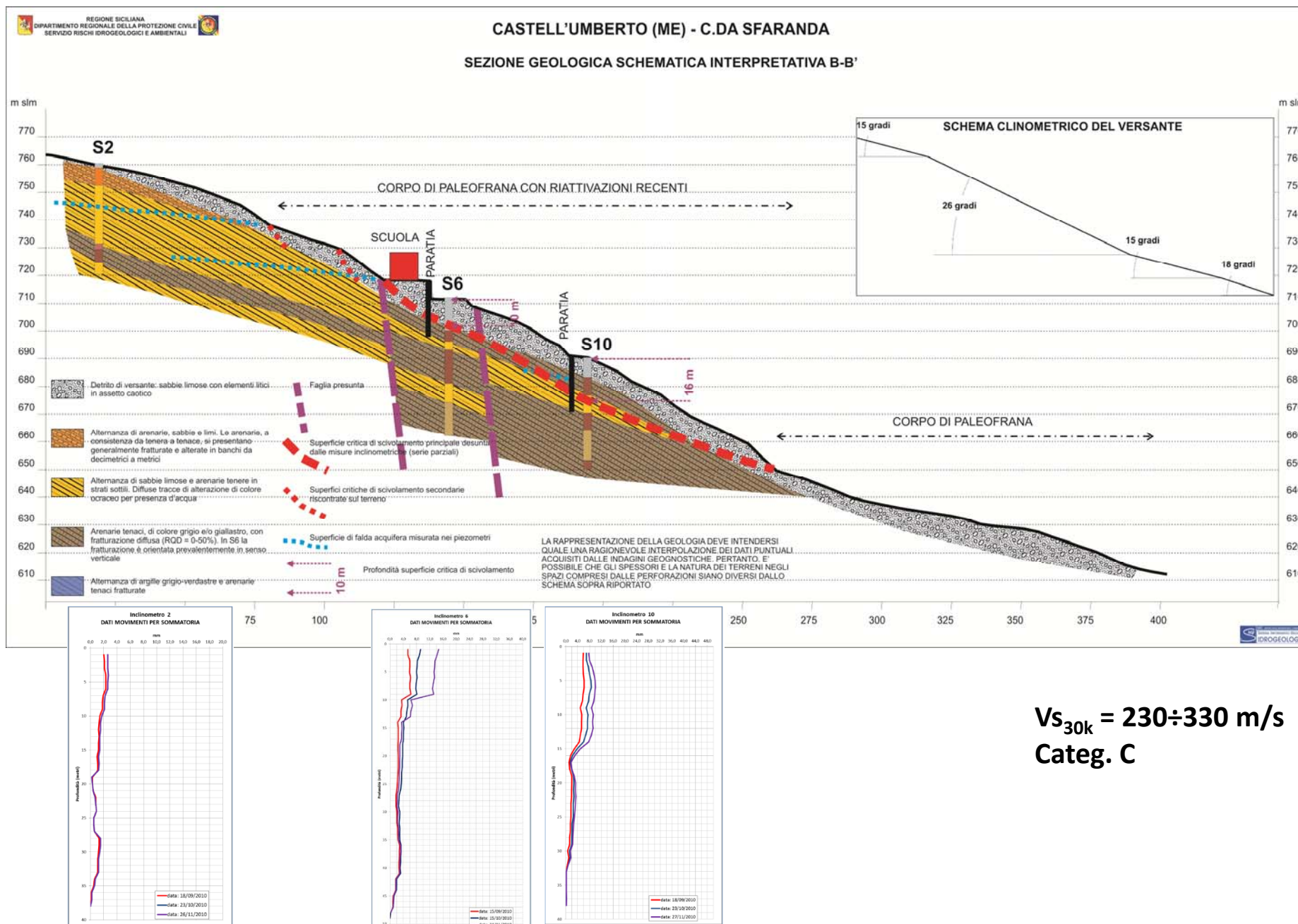
TRATTI GEOMORFOLOGICI PRINCIPALI



VISTA 3D







$V_{s30k} = 230 \div 330 \text{ m/s}$
Categ. C

