

APPENDIX

This Appendix comprises two electronic supplements: (1) Table S1 (which provides the main attributes of the 298 digital accelerometer stations, including location, surface geology, V_{S30} , and instrument housing type), and (2) Table S2 (it compares site classifications and V_{S30} values used in this paper and those used by Luzi et al. (2017) as provided in the ESM database (Luzi et al., 2016). The ESM database contains data from various sources such as: Ciaranfi et al. (1981), Cattaneo and Martellini (2000), Baranello et al. (2003), Di Giulio et al. (2006), and Laurenzano et al. (2013). Furthermore, geology information about two stations listed in Table S1 are from Ciaranfi et al. (1981).

REFERENCES

- Baranello, S., Bernabini, M., Dolce, M., Pappone, G., Roskopf, C., Sanò, T., Cara, P. L., De Nardis, R., Di Pasquale, G., Goretti, A., Gorini, A., Lembo, P., Marcucci, S., Marsan P., Martini, M. G. and Naso, G., 2003. *Rapporto finale sulla Microzonazione Sismica del centro abitato di San Giuliano di Puglia, Dipartimento di Protezione Civile*, Roma (in Italian).
- Cattaneo, M., and Marcellini, A., 2000. Terremoto dell'Umbria-Marche: Analisi della sismicità recente dell'Appennino umbro-marchigiano - Microzonazione sismica di Nocera Umbra e Sellano. *CNR-Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti*, Roma (in Italian).
- Ciaranfi, N., Dazzaro, L., Pieri, P., and Rapisardi, L., 1981. I depositi del Miocene superiore al confine molisano-abruzzese. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, **99**, 103-118 (in Italian).
- Di Giulio, G., Cornou, C., Ohrnberger, M., Wathelet, M., and Rovelli A., 2006. Deriving Wavefield Characteristics and Shear-Velocity Profiles from Two-Dimensional Small-Aperture Arrays Analysis of Ambient Vibrations in a Small-Size Alluvial Basin, Colfiorito, Italy. *Bulletin of the Seismological Society of America*, **96**, 1915–1933.
- Laurenzano, G., Priolo, E., Barnaba, C., Gallipoli, M. R., Klin, P., Martelli, L., Mucciarelli, M., and Romanelli M., 2013. Studio sismologico per la caratterizzazione della risposta sismica di sito ai fini della microzonazione sismica di alcuni comuni della regione Emilia-Romagna. *Rel. OGS 2013/74 Sez. CRS 26* (in Italian).