PROVINCIA DI MODENA

COMUNE DI FINALE EMILIA

PIANO DELLA RICOSTRUZIONE

(Art. 12 e 13 Lg. Rg. n° 16/2012 - Ordinanza n° 60 del 27-05-2013)

Versione controdedotta ottobre 2014

Carte delle Microzone Omogenee in Prospettiva sismica

Tav. QC 5.1.2

N

SCALA 1:10.000

Il Responsabile del Servizio Urbanistica ed Edilizia privata Geom. MILA NERI

ccdp

centro cooperativo di progettazione sc
architettura, ingegneria, ambiente

via Lombardia n.7
42124 Reggio Emilia
tel. 0522 920911
fax 0522 920704
www.ccdping.com
e-mail: info@ccdping.com
c.f.p. iva 00474840352

Progettista Responsabile
Arch. ALDO CATI

Gruppo di lavoro
Segnanini Cinzia
Degiovanni Fabiana
Bellagni Claudia
Cati Aldo Maria
Colli Simone
Ghezzi Maria Luisa
Lusetti Simonetta
Mazzacani Cristina
Menozzi Giorgio
Rossini Enrico
Stringaro Gaiagnet Angela
Tarmazzi Enrico

Pratica n°: 4025 Redatto da: GDoTo Nome File: 4025PR_Tav-5.1.1-A.dwg Ottobre 2014

RegioneEmilia-Romagna

Assessorato Sicurezza Territoriale, Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile
Assessorato Programmazione Territoriale, Urbanistica, Infrastrutture materiali e immateriali, Mobilità, Logistica e Trasporti

Provincia di Modena

Comune di Finale Emilia

Ordinanza del Commissario delegato per la ricostruzione n. 70 del 13 novembre 2012

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10000

Versione 2.0 - 14/11/2013

Comune di FINALE EMILIA (MO)(2° di 2)

RESPONSABILI DI PROGETTO

Raffaele Pignone – *Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*
Roberto Gabrielli – *Responsabile del Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio*

Coordinamento Microzonazione Sismica
Luca Martelli – *Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*

Coordinamento Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza
Maria Romani – *Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio*

SOGGETTI REALIZZATORI

servizio geologico sismico e dei suoli

Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

GRUPPO DI LAVORO MICROZONAZIONE SISMICA

Modello Geologico
Luca Martelli – *Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*
Silvia Rosselli – *Consulente Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*

Ambiti di studio:
Maria Romani – *Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio*
Antonella Manicardi – *Provincia di Modena, Servizio Pianificazione Urbanistica e Cartografia*

Elaborazione cartografica:
Luca Martelli – *Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*
Giulio Ercolessi – *Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*

Legenda

A1 Zona suscettibile di amplificazione.
Substrato a profondità >= 120 m

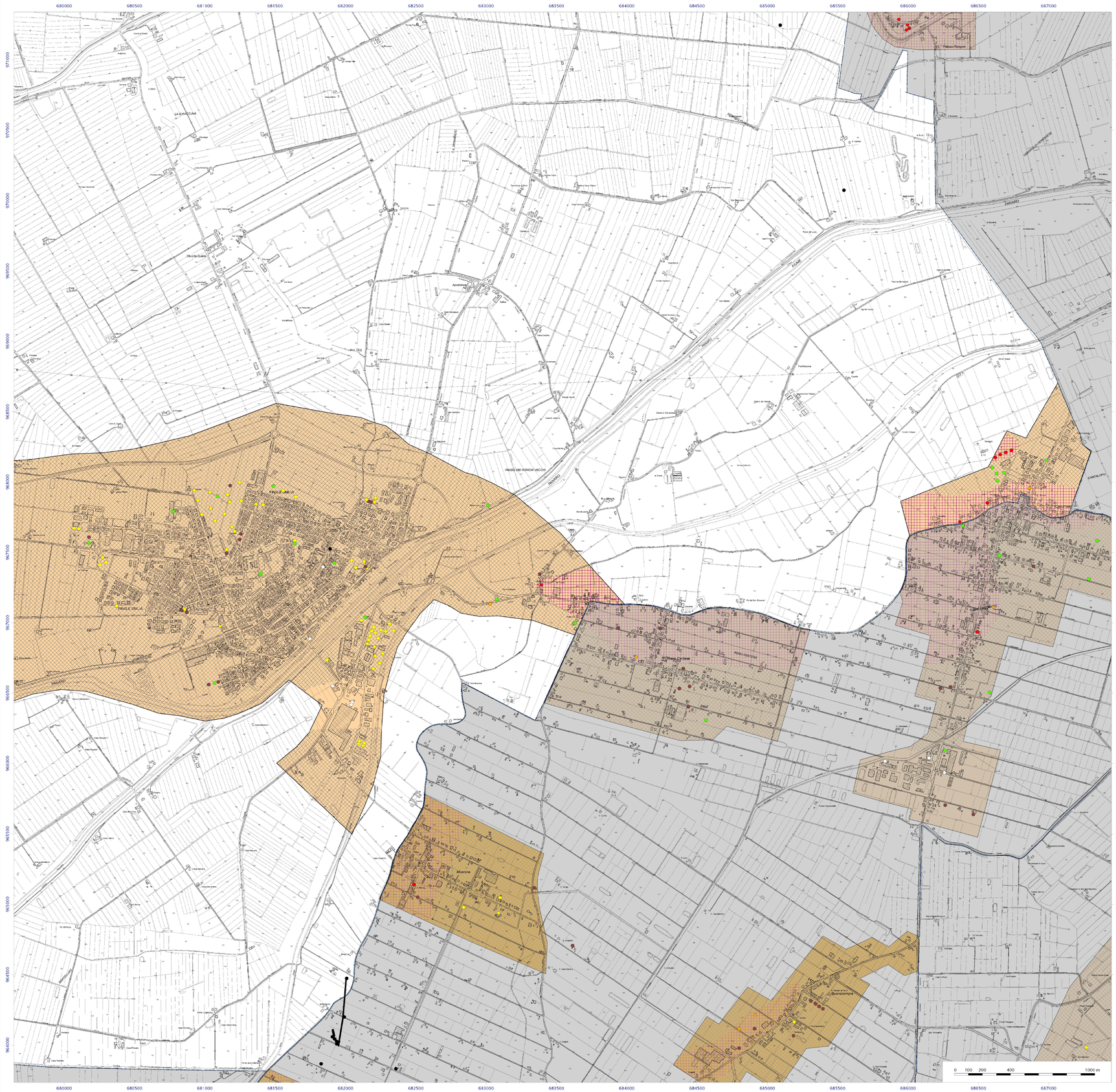
Zone suscettibili di amplificazione e liquefazione.

LQ1 Substrato a profondità >= 120 m
Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna

LQ2 Substrato a profondità >= 123 m
Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna

Ai fini della progettazione (Norme Tecniche per le Costruzioni 2008), in queste zone (categoria di sottosuolo S2) non è ammessa la definizione dell'azione sismica tramite l'approccio semplificato descritto al punto 3.2.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008.

Prove geotecniche utilizzate per la stima della profondità degli orizzonti liquefacibili

- L1 - orizzonti liquefacibili (minimo 20 cm) presenti sotto falda già nei primi 5 m dal piano campagna
- L2 - orizzonti liquefacibili (minimo 1 m) presenti tra 5 m e 10 m dal piano campagna
- L3 - orizzonti liquefacibili (minimo 2 m) presenti tra 10 m e 15 m dal piano campagna
- L4 - orizzonti liquefacibili (minimo 2 m) presenti tra 15 m e 20 m dal piano campagna
- N - assenza di orizzonti liquefacibili (valutazione nei primi 20 m)
- X - dato non interpretabile
- punti di liquefazione
- fratture o allineamenti di punti di liquefazione

Fonte dei dati:
Ambiti di studio individuati sulla base degli Strumenti Urbanistici generali dei Comuni.
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2011, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2008
Aggiornamenti: 2010- 2011 – Periodo di rilievo: 1976 -2008.
Dati geognostici da banca dati della Regione Emilia-Romagna.