



PIANO DI RICOSTRUZIONE AZIONI DI PROGETTO - microzonazione sismica



Tavola P.3 scala 1:10000 FATTORI DI AMPLIFICAZIONE E DEL RISCHIO DI LIQUEFAZIONE

COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA

Ufficio di Piano
arch. Elisabetta Dotti geom. Clara Borsatti geom. Simona Simonini

Adottato con delibera di CC n. del

I.U.A.V. Università di Venezia

Approvato con delibera di CC n. del

STUDI E AZIONI DI SUPPORTO ALLA ELABORAZIONE DEL PdR

Responsabili - prof. arch. Mario Rosa Vittadini - prof. arch. Andrea Benedetti

Collaborazione - arch. Davide Zanella - ing. Giancarlo Guarnaroli

Aprile 2014

STUDI PER LA PERIMETRAZIONE DELLE UMI

Responsabili - prof. arch. Adria Saveri - prof. ing. Paolo Foraboschi

Collaborazione - arch. Francesca Campagnoli - arch. Alessandro Gatto

PROCESSO DI PARTECIPAZIONE

Responsabile - prof. dott. Francesca Gelli

Collaborazione - arch. Andrea Mariotti - arch. Damiano Fanni

ASSISTENZA E CONSULENZA GIURIDICA per gli adempimenti cui alla LR 16/2012

Responsabile - prof. avv. Tommaso Bonetti

Collaborazione - avv. Giovanni Gori

Il Sindaco L'Assessore all'Urbanistica Il Responsabile Area Tecnica Il Responsabile Set.Urbanistica
Carlo Marchini Sauro Secchi Elisabetta Dotti Clara Borsatti

Zone suscettibili di amplificazione e liquefazione.

LQ1 FAPCA = 1.5; FH 0.1 - 0.5s = 1.8; FH 0.5 - 1.0s = 2.5
Stima con abachi DAL 112/2007
Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna

LQ2 FAPCA = 1.5; FH 0.1 - 0.5s = 1.8; FH 0.5 - 1.0s = 2.5
Stima con abachi DAL 112/2007
Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna

LQ1 FAPCA = 1.7; FH 0.1 - 0.5s = 1.9; FH 0.5 - 1.0s = 2.6
Stima con abachi DAL 112/2007
Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna

LQ2 FAPCA = 1.7; FH 0.1 - 0.5s = 1.9; FH 0.5 - 1.0s = 2.6
Stima con abachi DAL 112/2007
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.

Valore dell'indice di Liquefazione (IL) - classificazione secondo Sommez, 2003.

stima IL 10 m stima IL 15-20 m

◇ Rischio di liquefazione basso (0.0 < IL < 2.0) □

◇ Rischio di liquefazione moderato (2.0 < IL < 5.0) □

◇ Rischio di liquefazione elevato (5.0 < IL < 15.0) □

Per ogni verticale di verifica è riportato il valore puntuale di IL.

