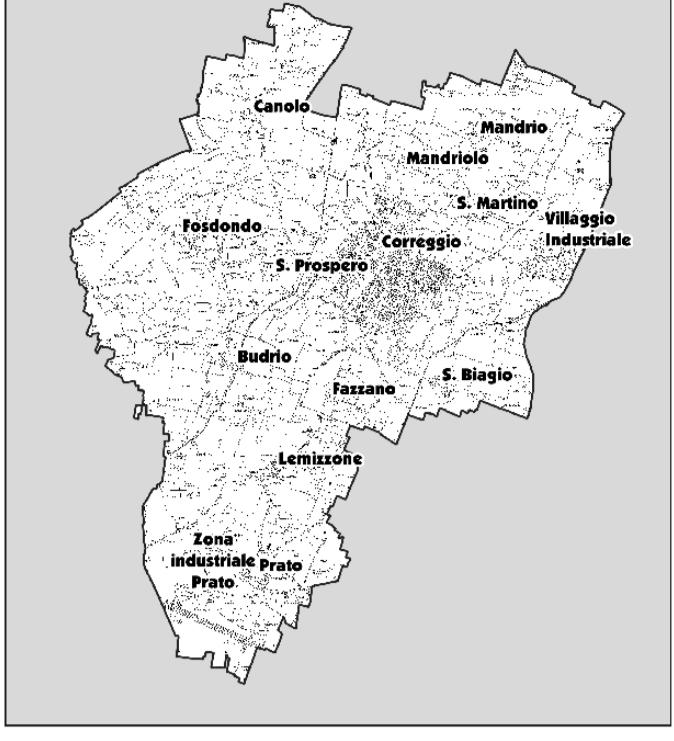




SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA  
FABIO TESTI

## PIANO URBANISTICO GENERALE



### QC.A4.4

#### GEOLOGIA SISMICA E IDRAULICA Carta delle Microzoni Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS)

scala 1 : 15.000

#### UFFICIO DI PIANO

#### CONTRIBUTI SPECIALISTICI

ARCH. MARIALUISA GOZZI  
DOTT. ING. COORDINAMENTO  
ARCH. FABIO CECI  
ARCH. GIANFRANCO LUCONI  
ARCH. ANNA MARGINE  
DOTT. ING. CLAUDIO VITALETTI  
DOTT. PROF. FRANCO MOSCONE  
DOTT. ING. CLAUDIO RAVASI (IDRA)  
DOTT. ING. CLAUDIO RAVASI (IDRA)  
POLISOMMA S.P.A. (STUDIO MARZO)  
DOTT. GEOL. GIAN PIETRO MAZZETTI (CENTROGEOSURVEY)  
DOTT. SS. BARBARA SASSI (ARCHEOSISTEM S.C.)  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI (DISTAL)  
DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO GEOLOGICO

Assunzione PUG  
D.G.C. n. del  
Approvazione PUG  
D.C.C. n. del  
Approvazione PUG  
E.C.C. n. del

#### Legenda

##### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1 Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML/MH-24) contenenti somigli corpi lentiformi sabbiosi limosi argilosì con spessori tra 1,0 e 2,0 metri mediamente addensati (SM-12). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche. Approfondimenti di III° livello.

ZONA 2 Argille e argilleose, moderatamente consistenti (CL-24), simili a -3/-4 m. p.c., con intercalati subordinati argilli limosi argilosì, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbiosi limosi moderatamente addensati (SM-12).

Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche. Argille e argilleose, II° livello.

ZONA 3 Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CH/CL-24), simili a -4/-5 m.p.c., con intercalati subordinati corpi lentiformi limosi argilosì, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbiosi limosi poco addensati (SM-13).

Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche. Approfondimenti di II° livello.

##### Zone suscettibili di instabilità

ZA LQ Sabine e sabbie limose in strati con spessori compresi tra 2 e 4/5 m., limi mediamente addensati (SM-12) con spessori > 200 m/sec, con spessori altrettanto limosi - limo argilloso sabbioso poco consistente (ML/MH-25).

Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche, potenziale liquefazione.

Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.

ZA CD POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI

Sabine e sabbie limose in strati con spessori compresi tra 2 e 4/5 m., limi mediamente addensati (SM-12) mediamente consistenti (ML-24) nei primi 12 m p.c., con spessori inferiori a 1,0 m da mediamente addensati (SM-11/12), mediamente consistenti (ML-24) nei primi 12 m p.c., con spessori inferiori a 0,6 m da mediamente e poco addensati (SM-12/13) nei primi 12-13 m p.c.

Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche, cedimenti differenziali, addensamento.

Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione e cedimenti differenziali.

ZA ID ZONE SUSCETTIBILI DI SOVRAPPOLAZIONE DI INSTABILITÀ CIRCONDANTE

Sabine limose e sabbie da mediamente addensate (SM-12) a poco addensate (SM-13) e limi-limo argilloso sabbioso poco consistenti (ML/MH-25) con Vs=150.200 m/sec, nei primi 2/3 - 6/10 m p.c. e zone -15 m p.c., con spessori di 4-6/10 m con l'incremento della profondità sabine limose

moderatamente addensate (SM-11), limi-limo argilloso sabbioso poco consistenti (ML-25), Vs=160 m/sec nei primi 7/8 m p.c..

Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatografiche, liquefazione, liquefazione e cedimenti differenziali.

Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione e cedimenti differenziali.

#### Elementi geologici

Asse di paleovalico

Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

#### Altri elementi rappresentati

Limite di Comune

