



### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Valore di HSM (cm/sec) tra 0,7 e 1,1 sec

HSM = 100 - 199

HSM = 200 - 299

Il > 15

Zone suscettibili di instabilità

Aree soggette ad approfondimenti di III° livello

Potenziale liquefazione: 2 < IL < 5

5 < IL < 15

IL > 15

Valore dell'indice di Liquefazione (IL), classificazione secondo Sonmez, 2003 (stima IL 15 m).

0,2 Rischio di liquefazione basso (0 < IL < 2)

3,3 Rischio di liquefazione moderato (2 < IL < 5)

6,5 Rischio di liquefazione alto (5 < IL < 15)

16,0 Rischio di liquefazione molto alto (IL > 15)

Potenziali cedimenti differentiali

Zona suscettibile di sovrapposizione di instabilità differenti

Terreni contenenti resti di attività antropiche

Altri elementi rappresentati

### PIANO URBANISTICO GENERALE

QC.A4.21

GEOLOGIA SISMICA E IDRAULICA

Carta di microzonazione sismica HSM 0,7-1,1 sec

scala 1 : 15.000

### UFFICIO DI PIANO

#### CONTRIBUTI SPECIALISTICI

ARCH. MARIALUISA GOZZI  
DIRETTRICE COORDINAMENTO  
ARCH. FABIO CECI  
ARCH. GIANFRANCO CUCONI  
ARCH. ANNA MARGINE  
DOTT. PIETRO FRANCESCO VILLATORE  
DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE  
DOTT. PIETRO FRANCO MOSCONE  
SISTEMA ECONOMICO  
DOTT. CLAUDIO RAVASI - DIDA  
UNIVERSITÀ DI BRESCIA - BRESCIA-DONCO  
POLONIA M. - STAFFA MARIASTEFANO  
DOTT. GEOG. GIAN PIETRO MAZZETTI (CENTROGEOSURVEY)  
SISTEMA GEODINAMICO SISMICO E IDRAULICO  
DOTT. SARA BARBARA SASSI (ARCHEOSISTEMI S.C.)  
UFFICO LAVORI PUBBLICI  
GARANTE DELLA COMUNICAZIONE  
DOTT. STEFANO GANDELINI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI (DISTAL)  
DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, ISTITUTO GEOLOGICO

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

RESPONSABILE DELL'ELABORATO DI PIANO  
ING. FAUSTO ARMANI

CONTRIBU  
ARCH. FEDERICA VEZZANI  
GEOM. VALENTINA POLETTI

UFFICO QUALITÀ URBANA  
UFFICO DILIGENZA PRIVATA  
UFFICO LEGALIZZAZIONE  
UFFICO LAVORI PUBBLICI

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE  
DOTT. STEFANO GANDELINI

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Adesione PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Aggiornamento PUG D.G.C. n. 100 del 10/06/2008

Assunzione PUG del D.G.C. n. 100 del 10