

Piano Strutturale Comunale

**Rischio Sismico**

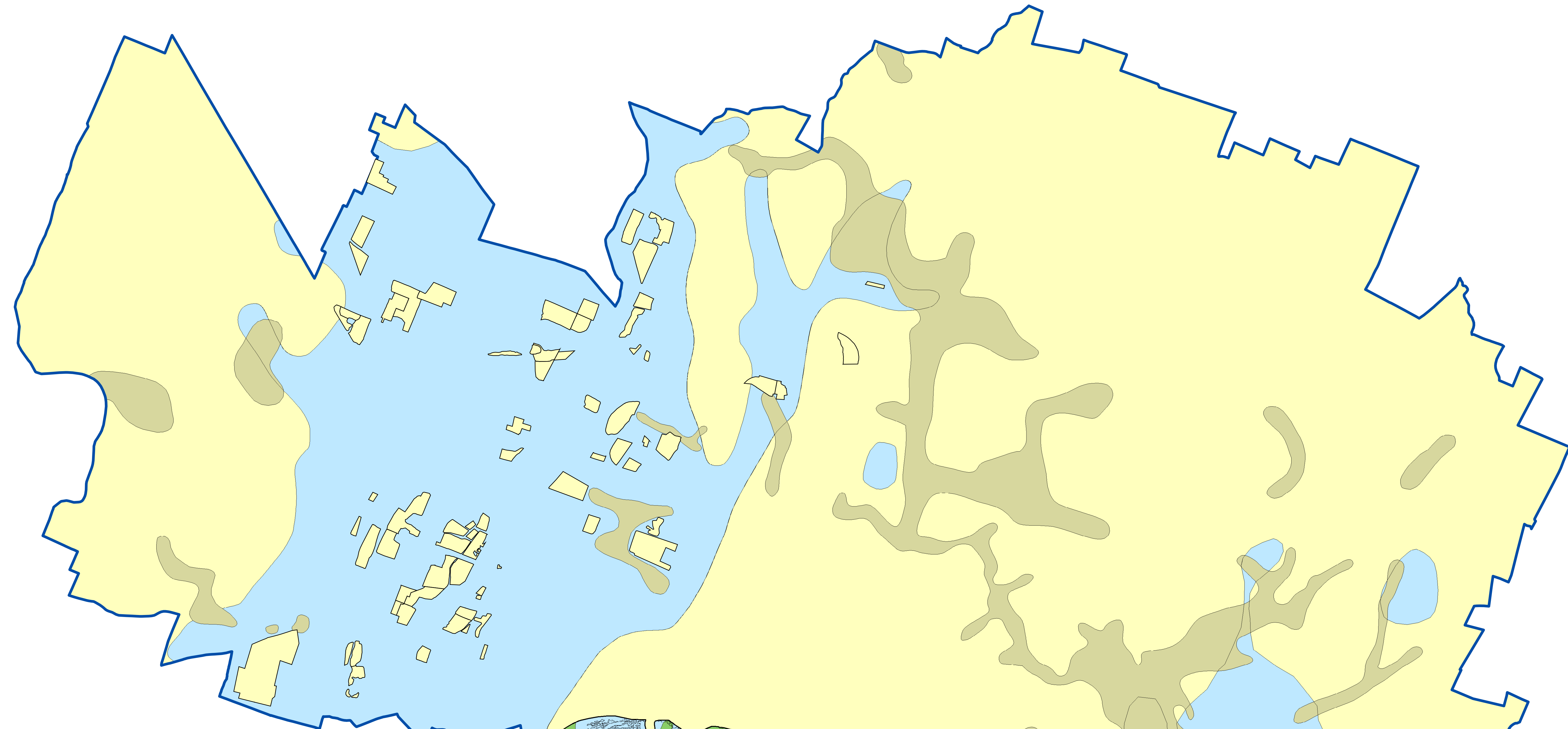
**TAV. E2 - CARTA COMUNALE DELLE AREE SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI**

AREA URBANISTICA AMBIENTE E MOBILITA'  
SETTORE AMBIENTE E VERDE URBANO  
U.I. Qualità Ambientale  
Ufficio Suolo ed Attività Estrattive

Documento redatto da:  
Dott.Geol. A.Fiori, Dott.Geol.S.Bellini, Dott.Geol. C.Savoia

Bologna. Città che cambia

Adozione  
Delibera di C.C. n. ... del ...  
Approvazione  
Delibera di C.C. n. ... del ...  
Sindaco  
Sergio Gaetano Cofferati  
Assessore Urbanistica, Pianificazione territoriale, Casa  
Virgilio Menola  
Direttore Settore Territorio e Urbanistica  
Giacomo Capuzzimati  
Responsabile gruppo di progettazione  
Francesco Evangelisti  
Consulente generale  
Patrizia Gabelini



**Legenda**

**EFFETTI ATTESI**

- AREA INSTABILE E SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità dei versanti in condizioni dinamiche o pseudostatiche (nel caso in cui siano ammessi interventi);  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello; nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica dovrà valutare anche gli effetti della topografia.
- AREA INSTABILE E SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE E TOGRAFICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica, topografica e del grado di stabilità dei versanti in condizioni dinamiche o pseudostatiche (nel caso in cui siano ammessi interventi);  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello.
- AREA POTENZIALMENTE INSTABILE E SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità dei versanti in condizioni dinamiche o pseudostatiche;  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello; nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica dovrà valutare anche gli effetti della topografia.
- AREA POTENZIALMENTE INSTABILE E SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE E TOPOGRAFICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del grado di stabilità dei versanti in condizioni dinamiche o pseudostatiche;  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello.
- AREA POTENZIALMENTE SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica;  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello; nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica dovrà valutare anche gli effetti della topografia.
- AREA POTENZIALMENTE SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE E TOPOGRAFICHE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e topografica;  
- microzonazione sismica: approfondimenti di II livello.
- AREA SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE E A POTENZIALE LIQUEFAZIONE**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e del potenziale di liquefazione e dei cedimenti attesi;  
- microzonazione sismica: approfondimenti di III livello.
- AREA SOGGETTA AD AMPLIFICAZIONE PER CARATTERISTICHE LITOLOGICHE E A POTENZIALI CEDIMENTI**  
- studi: valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e dei cedimenti attesi;  
- microzonazione sismica: sono richiesti sufficienti approfondimenti di II livello per la valutazione del coefficiente di amplificazione litologica e sono richiesti approfondimenti di III livello per la stima degli eventuali cedimenti.
- AREA POTENZIALMENTE NON SOGGETTA AD EFFETTI LOCALI**  
- studi: indagini per caratterizzare Vs30; in caso di Vs30 >= 800 m/s non è richiesta nessuna ulteriore indagine;  
- in caso di Vs30 < 800 m/s è richiesta la valutazione del coefficiente di amplificazione litologica;  
- microzonazione sismica: non è richiesta nel primo caso, nel secondo caso approfondimenti di II livello; nelle aree prossime ai bordi superiori di scarpate o a quote immediatamente superiori agli ambiti soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche, lo studio di microzonazione sismica dovrà valutare anche gli effetti della topografia.
- AREA POTENZIALMENTE NON SOGGETTA AD EFFETTI LOCALI**  
- studi: indagini per caratterizzare Vs30 e valutazione del coefficiente di amplificazione topografica; in caso di Vs30 >= 800 m/s è sufficiente la sola valutazione del coefficiente di amplificazione topografica, in caso di Vs30 < 800 m/s occorre valutare anche il coefficiente di amplificazione litologica;  
- microzonazione sismica: valutazione degli effetti della topografia; in caso di Vs30 < 800 m/s occorre valutare anche il coefficiente di amplificazione litologica.

