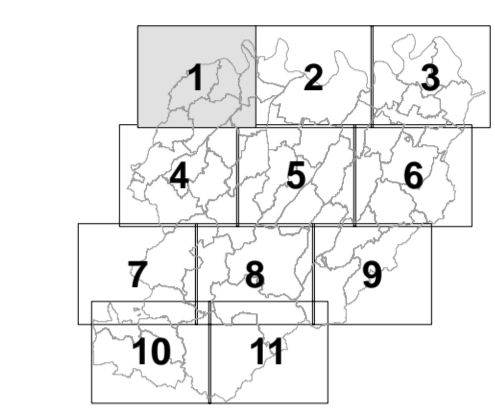
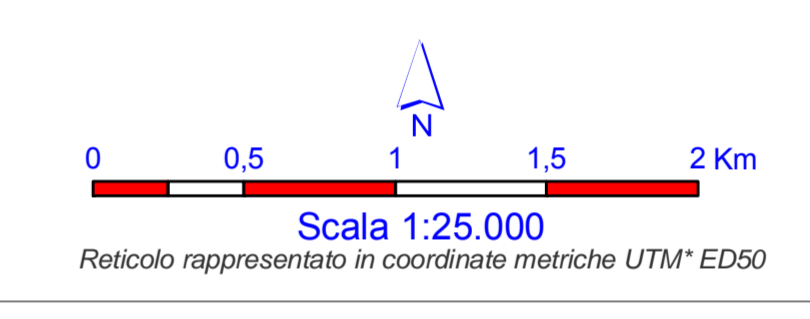





**Tav. A4.1**  
**Carta delle aree suscettibili di effetti sismici locali**



Gruppo di progetti	Coordinatore progetto	Consulenti e progettisti esterni	Problemi di Milano
Dott. Vittorio Silva	Dott. Andrea Tonelli	Dott. Federico Oliva - Paolo Galassi	Archer
Dott. Andrea Tonelli	Dott. Andrea Tonelli	Dott. Giorgio Neri	
Dott. Andrea Tonelli	Dott. Andrea Tonelli	Dott. Giulio Strangi	
Dott. Giovanni Bagnera	Dott. Andrea Tonelli	Dott. Giovanni Fortuna	
Dott. Paolo Vago	Dott. Andrea Tonelli	Dott. Ing. Noi Fiesse	
Arch. Elena Fattori	Dott. Andrea Tonelli		
Ing. Gianni Giaccone	Dott. Andrea Tonelli		
Arch. G. Barbara Volpe	Dott. Andrea Tonelli		
Arch. Silvana Devisi	Dott. Andrea Tonelli		
Dott. Giuseppe Rongoni	Dott. Andrea Tonelli		
Dott. Clelia Ruffini	Dott. Andrea Tonelli		



**Legenda**

-  F11 Frane attive con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  F1 Frane attive
-  F21 Frane quiescenti con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  F2 Frane quiescenti
-  D1 Depositi detritici, depositi alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati, substrato roccioso con Vs30 < 800 m/s e assimilabili con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  S1 Depositi alluvionali sabbiosi con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  C1 Depositi alluvionali argillosi con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  S Depositi alluvionali sabbiosi
-  C Depositi alluvionali argillosi
-  T Zone di contatto tettonico
-  I Aree con inclinazione critica (pendenza > 15° e dislivello >= 30 m)
-  D Depositi detritici, depositi alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati, substrato roccioso con Vs30 < 800 m/s e assimilati
-  R Substrato roccioso rigido (Vs30 > 800 m/s)

CLASSE	EFFETTI DI SITO					LIVELLO DI APPROFONDIMENTO (RIF. DELIB. A.L. N.112/2007)
	amplificazione litologica	amplificazione topografica	instabilità di versante	cedimenti	liquefazione	
F11	X	X	X			II
F1	X					II
F21	X	X	X			II
F2	X					II
D1	X	X	X			II
S1	X	X	X		X	II (categoria D1 se si esclude il rischio di liquefazione)
C1	X	X	X	X		II (categoria D1 se si esclude il rischio di cedimenti)
S	X				X	II (categoria D se si esclude il rischio di liquefazione)
C	X			X		II (categoria D se si esclude il rischio di cedimenti)
T	X					II (categoria D1 in caso di inclinazione critica degli eventuali orizzonti di alterazione/raffrazione di spessore > 5m)
I		X				II (categoria D1 in caso di orizzonti di alterazione/raffrazione di spessore > 5m)
D	X					II
R						I (categoria D in caso di orizzonti di alterazione/raffrazione di spessore > 5m)