

LEGENDA GEOLOGICO-LITOTECNICA E IDROGEOLOGICA

UNITA' GEOLOGICHE				
geologia	litologia	caratteristiche fisico-meccaniche	addensamento/consistenza	spessore medio
TERRENI DI COPERTURA				
coltre superficiali incoerente di tipo eluvio-colluviale o legata a fenomeni gravitativi (frane)	Diamicton matrix supported con matrice limoso-sabbiosa e scheletro, in proporzioni molto variabili, formato da ciottoli prevalentemente centimetrici	da mediocri a scadenti c: 0 kPa; φ: 27°-32°; γ: 17-20 KN/m³; K: 10⁻¹⁰ cm/sec; Vs: 100 m/s e 360 m/s	Da poco addensato a sciolti	3-20 m
depositi alluvionali a granulometria mista	copertura di limi e sabbie di esondazione su ghiaie e ghiaie ciottolose, sabbioso-ghiaiose class supported, mal stratificate passanti a sabbie ghiaiose con stratificazione planare	da buoni a mediocri c: 0 kPa; φ: 30°-35°; γ: 20-23 KN/m³; K: 10⁻¹⁰ cm/sec; Vs: 180 m/s e 360 m/s	Da poco addensato a sciolti	>30m
depositi fluvio-glaciali	ghiaie sabbiose class supported o matrix supported	buoni c: 0 kPa; φ: 30°-32°; γ: 20-23 KN/m³; K: 10⁻¹⁰ cm/sec; Vs: 360 m/s e 800 m/s	moderatamente addensato	>30m
depositi glaciali (morena)	diamicton massivi con tessitura da class supported a matrix supported e matrice ghiaioso-sabbiosa con bancate metriche sabbioso-limose e trovanti anche di grandi dimensioni	buoni c: 0 kPa; φ: 32°-35°; γ: 20-23 KN/m³; K: 10⁻¹⁰ cm/sec; Vs: 360 m/s e 800 m/s	addensato	>30m
SUBSTRATO RIGIDO				
substrato roccioso lapideo di tipo cristallino	peridotiti e serpentiniti	da buoni a ottimi c: 20.000-40.000 kPa; φ: 30°-40°; γ: 25-28 KN/m³; K: -; Vs: >800 m/s	lapideo	-
substrato roccioso lapideo di tipo cristallino fratturato	serpentiniti e serpentinositi	da buoni a ottimi c: 20.000-40.000 kPa; φ: 30°-40°; γ: 25-28 KN/m³; K: -; Vs: >800 m/s Jv: 11-20	lapideo	-
IDROGEOLOGIA				
aree con falda freatica a profondità <15 m				
SEZIONI GEOLOGICHE				
sezione				

LEGENDA GEOMORFOLOGICA			
INSTABILITA' VERSANTE			
codice	movimento	stato	
FA1	crolli	attiva	
FA4	scivolamento traslativo	attiva	
FQ9	frana per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	quiescente	
FA10	movimento gravitativo composto	attiva	
FQ10	movimento gravitativo composto	quiescente	
FS10	movimento gravitativo composto	stabilizzata	
CONOIDE ALLUVIONALE			
FALDA DETRITICA			
ELEMENTI ANTROPICI			
ORLO SCARPATA MORFOLOGICA			
altezza 10-20m			
altezza > 20m			
CRESTA			

Dott. Aldo PEROTTO
GEOLOGO

Via della Michela 39
10040 - ALMESE (TO)



COMUNE DI CHIUSA SAN MICHELE

PROVINCIA DI TORINO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

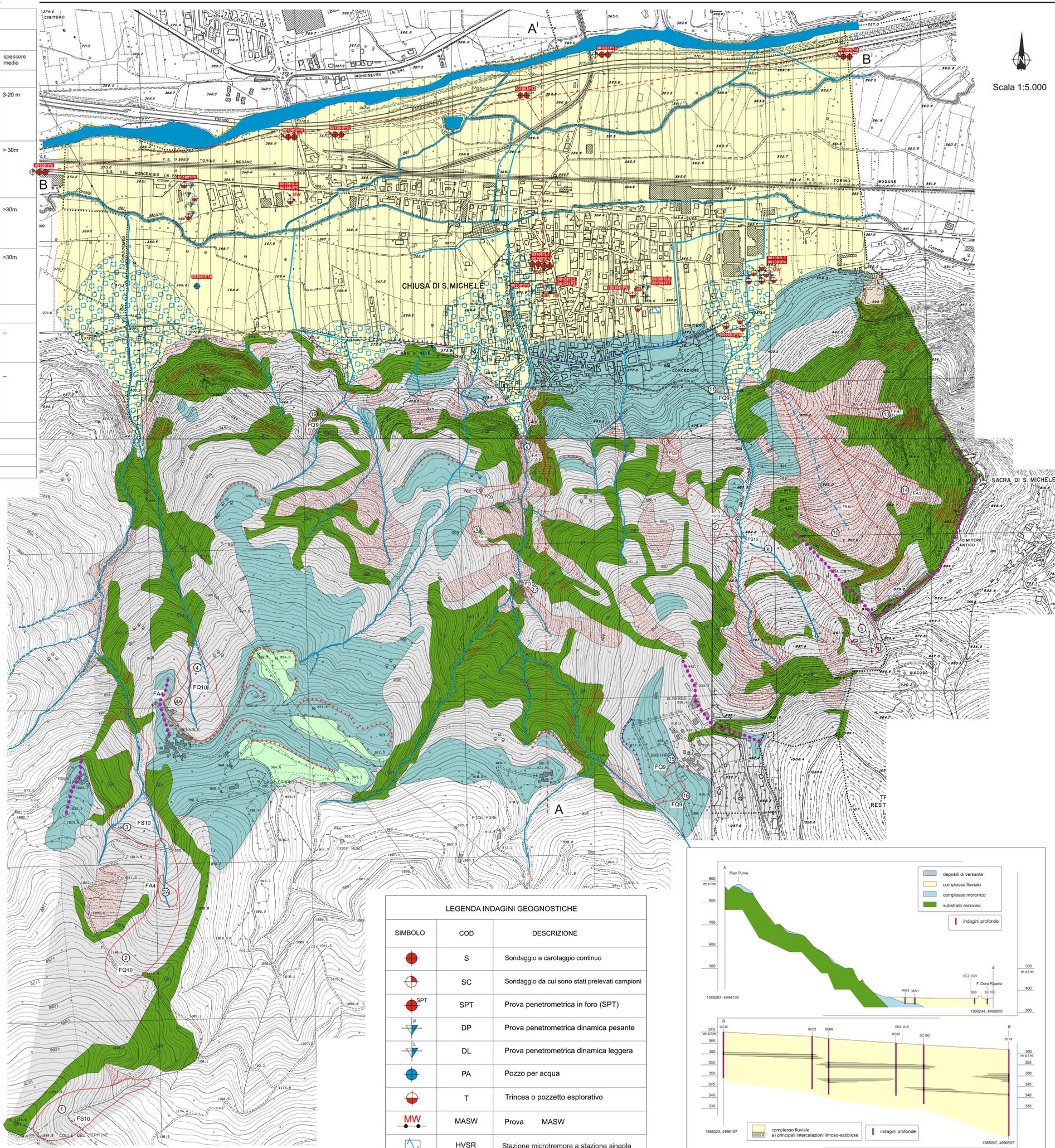
VARIANTE GENERALE

STUDI FINALIZZATI ALLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Ai sensi
- della D.G.R. n.4 - 3084 del 12.12.2011
- della D.G.R. n. 7- 3340 del 3.02.2012
- D.D. n. 540/DB1400 del 09.03.2012, Allegato A

CARTA GEOLOGICO-TECNICA E DELLE INDAGINI

APRILE 2015



Scala 1:5.000

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE		
SIMBOLO	COD	DESCRIZIONE
	S	Sondaggio a carotaggio continuo
	SC	Sondaggio da cui sono stati prelevati campioni
	SPT	Prova penetrometrica in foro (SPT)
	DP	Prova penetrometrica dinamica pesante
	DL	Prova penetrometrica dinamica leggera
	PA	Pozzo per acqua
	T	Trincea o pozzetto esplorativo
	MASW	Prova MASW
	HVSR	Stazione microtremore a stazione singola

