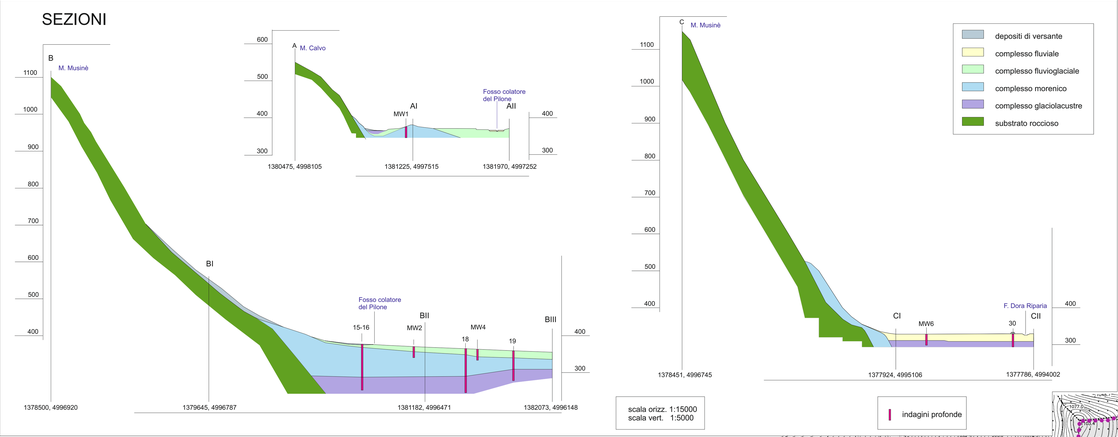
SEZIONI



LEGENDA GEOLOGICO-LITOTECNICA E IDROGEOLOGICA

UNITA' GEOLOGICHE	geologia	litologia	caratteristiche fisico-meccaniche	addensamento/ consistenza	spessore medio
	TERRENI DI COPERTURA				
	coltre superficiale 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: 10⁻¹-10⁻⁴ cm/sec; Vs: 100 m/s a 360 m/s	Da poco addensato a sciolto	3-20 m
	depositi alluvionali a granulometria mista	copertura di limi e sabbie di esondazione su ghiaie e ghiaie ciottolose, sabbioso-ghiaiose *clast supported*, mal stratificate passanti a sabbie ghiaiose con stratificazione planare	da buoni a mediocri c: 0 kPa; Φ: 30°-35°; γ: 17-22 KN/m³; K: 10⁻¹-10⁻⁴ cm/sec; Vs: 180 m/s e 360 m/s	Da poco addensato a sciolto	> 30m
	depositi lacustri-palustri	sabbie limose e limi, localmente con intercalazioni di ghiaietto e di torba, con struttura da massiva a stratificata	da mediocri a scadenti c: 0 kPa; Φ: 27°-30°; γ: 17-19 KN/m³; K: 10⁻¹-10⁻⁷ cm/sec; Vs: <100 m/s	poco addensato	5-30m
	depositi fluvioglaciali	ghiaie sabbiose *clast supported* o *matrix supported*	buoni c: 0 kPa; Φ: 30°-32°; γ: 20-23 KN/m³; K: 10⁻¹-10⁻⁴ cm/sec; Vs: 360 m/s e 800 m/s	moderatamente addensato	>30m
	depositi glaciali (morena)	diamicton massivi con tessitura da *clast 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: 10⁻¹-10⁻⁴ 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 serpentinoscisti	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				
A A'	sezione				
X Y	schema rapporti stratigrafici				

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

INSTABILITA' VERSANTE	codice	movimento	stato
	FA9	frana per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	attiva
	FQ9	frana per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	quiescente
	FS10	movimento gravitativo composito	stabilizzato
	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 CASELETTE

PROVINCIA DI TORINO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

VARIANTE GENERALE

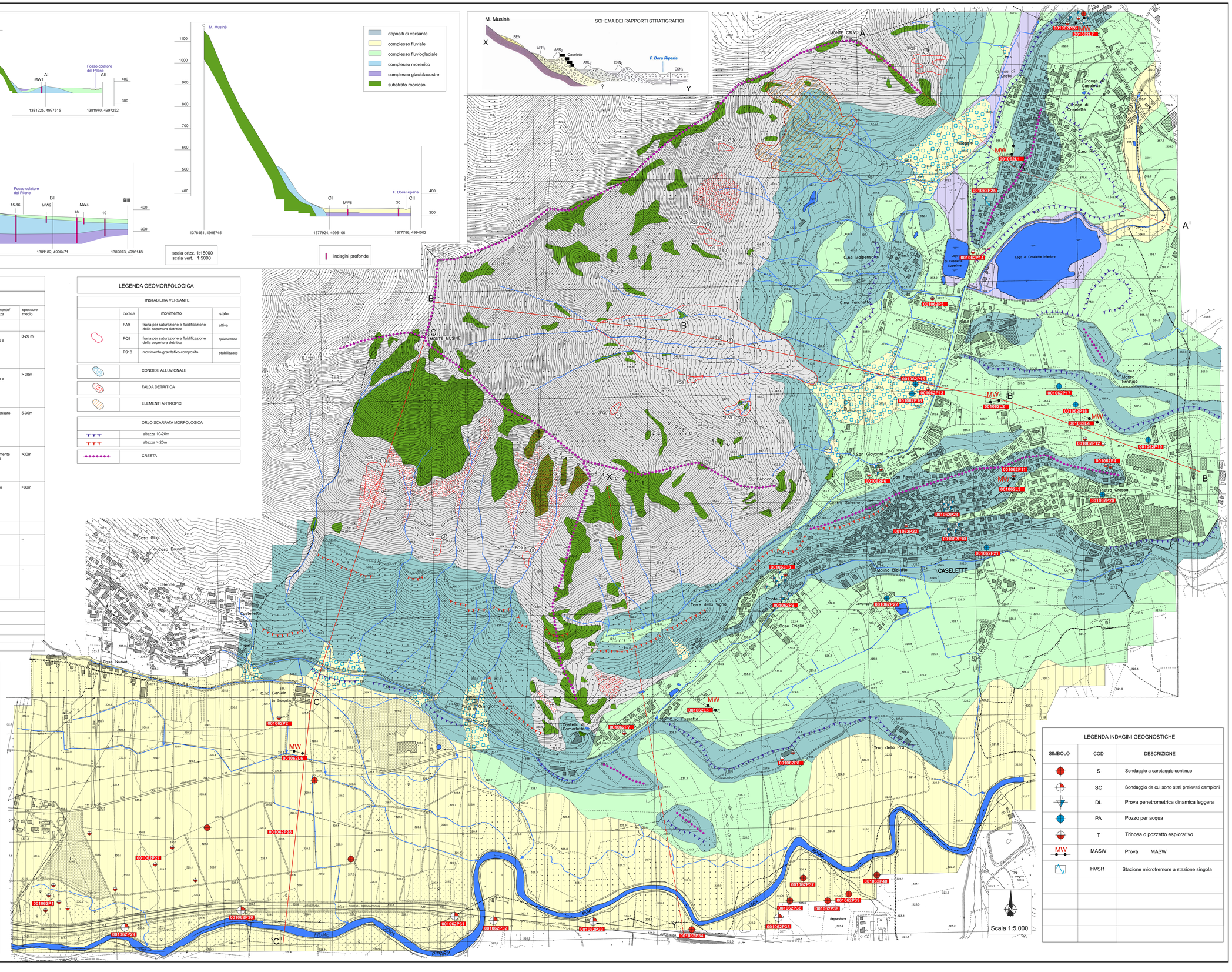
PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO GEOLOGICO

Ai sensi
- della L.R. 56/77
- della C.P.G.R. 08.05.96 n. 7/LAP
- della Nota Tecnica Esplicativa alla C.P.G.R. 08.05.96 n.7/LAP (dic. 1999)
- del D.G.R. n.64-7417 del 07.04.2014

TAV.5 : CARTA GEOLOGICO-TECNICA E DELLE INDAGINI

APRILE 2018



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

SIMBOLO	COD	DESCRIZIONE
	S	Sondaggio a carotaggio continuo
	SC	Sondaggio da cui sono stati prelevati campioni
	DL	Prova penetrometrica dinamica leggera
	PA	Pozzo per acqua
	T	Trincea o pozzetto esplorativo
MW	MASW	Prova MASW
	HVSR	Stazione microtremore a stazione singola