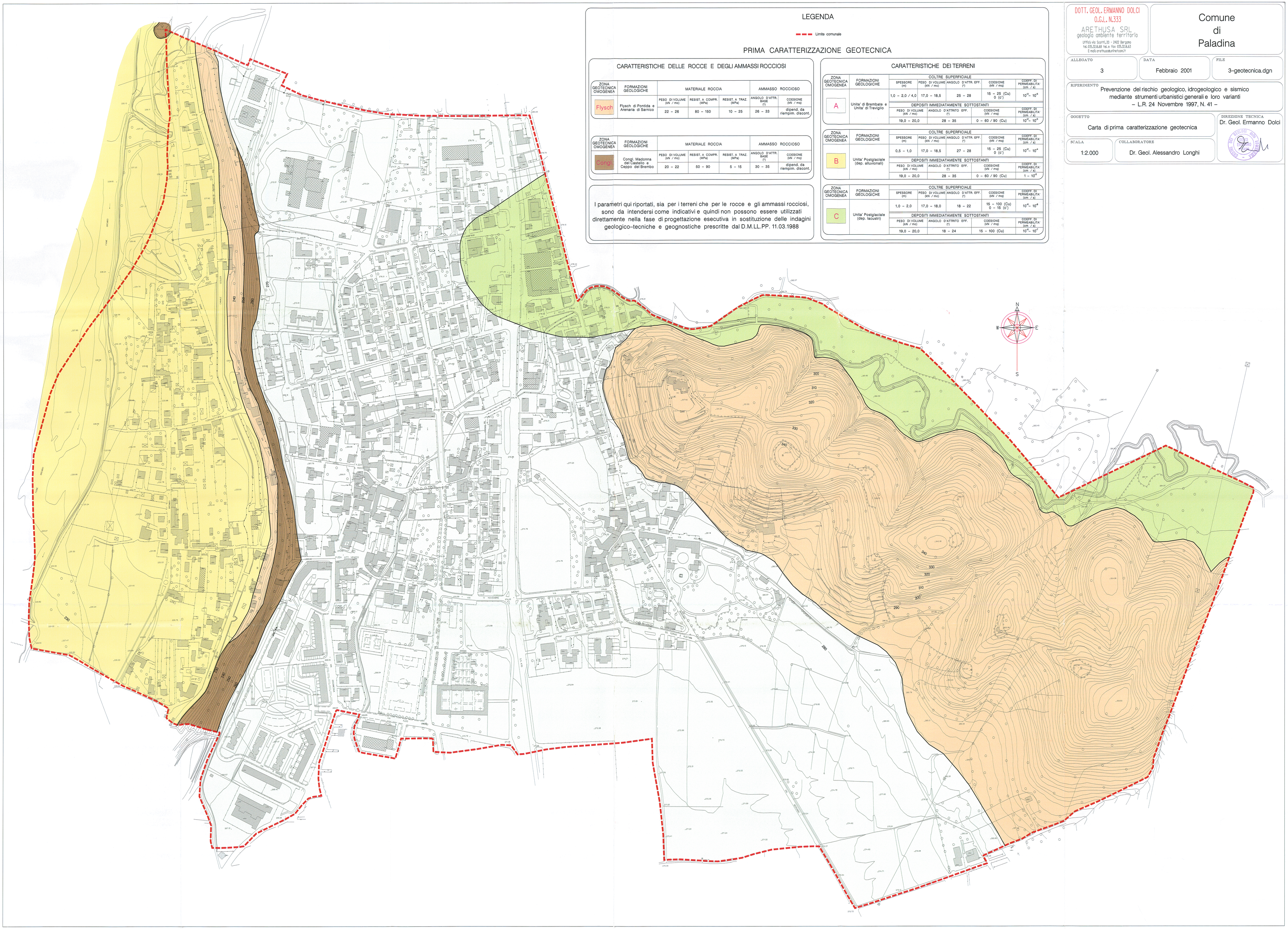

LEGENDA

Limite comunale

PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

CARATTERISTICHE DELLE ROCCE E DEGLI AMMASSI ROCCIOSI

ZONA GEOTECNICA OMOGENEA	FORMAZIONI GEOLOGICHE	MATERIALE ROCCIA			AMMASSO ROCCIOSO	
		PESO DI VOLUME (kN / mc)	RESIST. A COMPR. (MPa)	RESIST. A TRAZ. (MPa)	ANGOLO D'ATTR. BASE (°)	COESIONE (kN / mq)
Flysch	Flysch di Pontida e Arenaria di Sarnico	22 – 26	80 – 150	10 – 25	26 – 33	dipend. da riempim. discont.

ZONA GEOTECNICA OMOGENEA	FORMAZIONI GEOLOGICHE	MATERIALE ROCCIA			AMMASSO ROCCIOSO	
		PESO DI VOLUME (kN / mc)	RESIST. A COMPR. (MPa)	RESIST. A TRAZ. (MPa)	ANGOLO D'ATTR. BASE (°)	COESIONE (kN / mq)
Congl.	Congl. Madonna del Castello e Ceppo del Brembo	20 – 22	50 – 90	5 – 15	30 – 35	dipend. da riempim. discont.

I parametri qui riportati, sia per i terreni che per le rocce e gli ammassi rocciosi, sono da intendersi come indicativi e quindi non possono essere utilizzati direttamente nella fase di progettazione esecutiva in sostituzione delle indagini geologico-tecniche e geognostiche prescritte dal D.M.LL.PP. 11.03.1988

CARATTERISTICHE DEI TERRENI

ZONA GEOTECNICA OMOGENEA	FORMAZIONI GEOLOGICHE	COLTRE SUPERFICIALE				
		SPESSORE (m)	PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTR. EFF. (°)	COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
A	Unita' di Brembate e Unita' di Treviglio	1,0 – 2,0 / 4,0	17,0 – 18,5	25 – 28	15 – 25 (Cu) 0 (c')	10^{-3} – 10^{-6}
		DEPOSITI IMMEDIATAMENTE SOTTOSTANTI				
		PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTRITO EFF. (°)		COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
		19,0 – 20,0	28 – 35		0 – 60 / 90 (Cu)	10^{-2} – 10^{-6}

ZONA GEOTECNICA OMOGENEA	FORMAZIONI GEOLOGICHE	COLTRE SUPERFICIALE				
		SPESSORE (m)	PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTR. EFF. (°)	COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
B	Unita' Postglaciale (dep. alluvionali)	0,5 – 1,0	17,0 – 18,5	27 – 28	15 – 25 (Cu) 0 (c')	10^{-2} – 10^{-4}
		DEPOSITI IMMEDIATAMENTE SOTTOSTANTI				
		PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTRITO EFF. (°)		COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
		19,0 – 20,0	28 – 35		0 – 60 / 90 (Cu)	1 – 10^{-3}

ZONA GEOTECNICA OMOGENEA	FORMAZIONI GEOLOGICHE	COLTRE SUPERFICIALE				
		SPESSORE (m)	PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTR. EFF. (°)	COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
C	Unita' Postglaciale (dep. lacustri)	1,0 – 2,0	17,0 – 18,0	18 – 22	15 – 100 (Cu) 0 – 15 (c')	10^{-6} – 10^{-8}
		DEPOSITI IMMEDIATAMENTE SOTTOSTANTI				
		PESO DI VOLUME (kN / mc)	ANGOLO D'ATTRITO EFF. (°)		COESIONE (kN / mq)	COEFF. DI PERMEABILITA' (cm / s)
		19,0 – 20,0	18 – 24		15 – 100 (Cu)	10^{-6} – 10^{-7}

DOTT. GEOL. ERMANNO DOLCI
O.G.L. N.333
ARETHUSA SRL
geologia ambiente territorio
Ufficio via Scotti, 20 - 24122 Bergamo
tel. 035.32.16.68 tel. e fax 035.32.16.63
E-mail: arethusasrl@hotcom.it

Comune di Paladina

ALLEGATO	DATA	FILE
3	Febbraio 2001	3-geotecnica.dgn

RIFERIMENTO
Prevenzione del rischio geologico, idrogeologico e sismico mediante strumenti urbanistici generali e loro varianti
– L.R. 24 Novembre 1997, N. 41 –

OGGETTO
Carta di prima caratterizzazione geotecnica

DIREZIONE TECNICA
Dr. Geol. Ermanno Dolci

SCALA
1:2.000

COLLABORATORE
Dr. Geol. Alessandro Longhi