



Map of the Pavia area showing seismic zones (Z4a) and geological features. The map includes the Ticino River, Po River, and various localities like Pavia, Canottieri, Pozzo 3, and Fraz. Rotta. A legend (LEGENDA) defines the seismic zones and their characteristics.

**LEGENDA:**

Sigla	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2a	Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riperti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)	Cedimenti
Z2b	Zona con depositi granulari fini saturi	Liquefazioni
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)	Amplificazioni topografiche
Z3b	Zona di cresta e/o cocuzzolo: appuntite - arrotondate	
Z4a	Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide detritico-lacustre	
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)	
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali

**Litologia di superficie**

Map showing the profile of the seismic zones (Z4a) and the location of the wells (Pozzo 813, Pozzo 814, Pozzo 1903, Pozzo 1904).

**Sezione A**

Map showing the profile of the seismic zones (Z4a) and the location of the wells (Pozzo 813, Pozzo 814, Pozzo 1903, Pozzo 1904).

PROGETTISTI  
**DOTT. GEOL. ADRIANO ZORZOLI**  
Ordine dei Geologi della Lombardia n° 802  
Pianificazione territoriale, geologia,  
idrogeologia, geotecnica, consulenze  
ambientali  
27020 Travacò Siccomario (PV)  
Strada Comenicaria 1/17  
tel./fax: 0382/472637  
email: adzoro@libero.it

COMITENTE  
COMUNE DI TRAVACO' S.  
Via Marconi 31 - 27020 TRAVACO' S.  
Tel. 0382 482003 - fax 0382 482003  
P.IVA - C.F. - 054690188  
Web: <http://www.comune.travacosiccomario.pv.it>  
e-mail: [informazioni.travacosiccomario.pv.it](mailto:informazioni.travacosiccomario.pv.it)  
PEC: [travacosiccomario@postacertificata.it](mailto:travacosiccomario@postacertificata.it)

PROGETTO  
REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI PAVIA  
**COMUNE DI TRAVACO' S.**  
**Variente PGT**  
PIANO DI GOVERNO  
DEL TERRITORIO  
ELABORATO AI SENSI DELLA  
LEGGE REGIONALE N.12 DEL 2005 R.S.M.I.

IPER  
AVVIO DEL PROCEDIMENTO:  
DELIBERA DI ADOZIONE:  
DELIBERA DI APPROVAZIONE:

RIFERIMENTO  
**STUDIO GEOLOGICO**  
ex art. 57 Legge Regionale 12 del 11  
marzo 2005, DGR n.8/7156 del 22 dicembre  
2005 (definizione della componente  
geologica, idrogeologica e sismica),  
DGR n.8/7374 del 28 maggio 2008, DGR n.  
9/2616 del 10 novembre 2011, DGR n.  
X/2129 del 11 luglio 2014 "Aggiornamento  
zone sismiche Regione Lombardia"



ELABORATO  
**01**  
Carta della  
caratterizzazione  
sismica locale  
del territorio comunale  
SCALA 1:10000  
DATA LUGLIO 2016 (Aggiornamento NTC 2018)