

Comune di **COPIANO** Provincia di Pavia
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA

L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 28 maggio 2008 n°8/7374

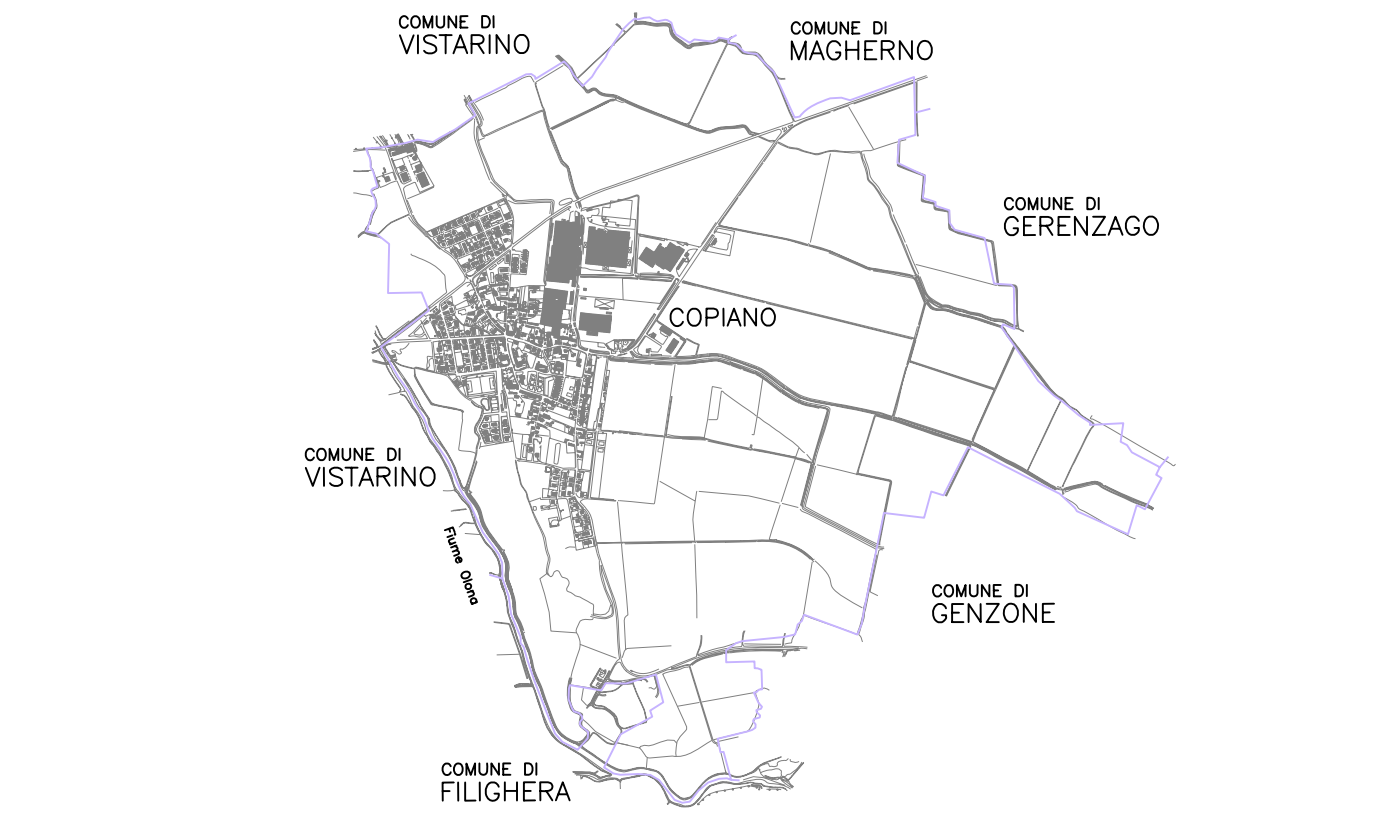


Tavola 4
CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)
CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEOGNOSTICI E GEOTECNICI
Scala 1:5.000

Sindaco
Rag. ANGELA VANZINI

Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI

Segretario Comunale
Dott.ssa ANTONELLA CANGIANO

dicembre 2008

LEGENDA

- LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE**
- PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"cone penetration test" (C.P.T. 01_32)
- TRINCEE GEOGNOSTICHE ESPLORATIVE (T 01_03)
- Le informazioni inerenti alla caratterizzazione stratigrafico - geotecnica e idrogeologica del comune di Copiano, desunte dalle stratigrafie delle indagini geognostiche eseguite, sono state rielaborate al fine di renderle uniformi e quindi facilmente confrontabili.
Esse costituiscono parte integrante della "Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale - Stratigrafie pozzi per acqua", allegata al presente lavoro.
- CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE**
- SITI CONTRADDISTINTI DALLA PRESENZA DI COSTRUZIONI STRATEGICHE E/O RILEVANTI IN CORRISPONDENZA DEI QUALI SI È PROCEDUTO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLA CATEGORIA DI SOTTOSUOLO SECONDO LA NORMATIVA SISMICA ED AL CALCOLO DEL PARAMETRO Vs30
- PROFILI SISMICI CON MODELLAZIONE DEL SOTTOSUOLO MEDIANTE L'ANALISI DELLE ONDE DI RAYLEIGH (UTILIZZO DELLA METODOLOGIA MASW)
- SCENARI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE**
- Z2** - Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti: aree caratterizzate dalla presenza di terreni a limitata capacità portante fino ad elevata profondità.
- Z2*** - Zone con terreni granulari fini e falda superficiale, indicativamente nei primi 5 metri dal piano campagna (depositi inferiori depositi dal fiume Olona)
- Z4(A)** - Zona con prevalenza di depositi alluvionali granulari (depositi terrazzati superiori del Fiume Olona; Piano Generale Terrazzato a Nord del fiume Po)
- CONFINE COMUNALE

Sigla	COMUNE DI COPIANO SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI SISMICI LOCALI	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA
Z2	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti: aree caratterizzate dalla presenza di terreni a limitata capacità portante fino ad elevata profondità	Cedimenti diffusi	H2 – livello di approfondimento 3°
Z2*	Zone con terreni granulari fini e falda superficiale, indicativamente nei primi 5 metri dal piano campagna (depositi inferiori depositi dal fiume Olona)	Possibili fenomeni di liquefazione	
Z4(A)	Zona con prevalenza di depositi alluvionali granulari (depositi terrazzati superiori del Fiume Olona; Piano Generale Terrazzato a Nord del fiume Po)	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2 – livello di approfondimento 2°

