
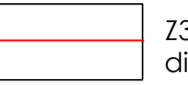
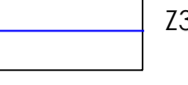
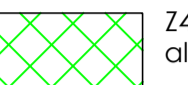






**SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**

Descrizione delle aree e dei relativi effetti

-  Z2a - Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (terreni a granulometria fine e con locale presenza di falda sospesa e/o subaffiorante) → CEDIMENTI
-  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 rocciosa e/o cocuzzolo → AMPLIFICAZIONI TOPOGRAFICHE
-  Z4a - Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi → AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE E GEOMETRICHE


Indagini penetrometriche e geofisiche, stratigrafie note, funzionali all'interpretazione sismica

-  L211 Indagine geognostica (fonte: da archivio proprio)
-  209/07 Indagine geognostica progressa (fonte: da bibliografia)
-  5 Captazione ad uso potabile/industriale
-  MASWI Stendimento sismico per la determinazione delle Vs30 (fonte: da bibliografia)

--- LIMITE AMMINISTRATIVO



Comune di TRADATE  
 Provincia di Varese  
 Regione Lombardia



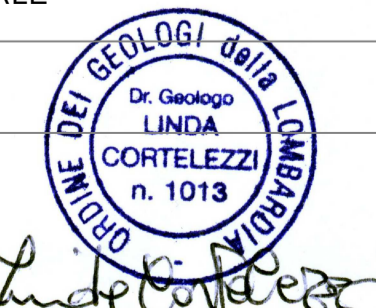
Piano di Governo del Territorio ( P.G.T.)  
 ( legge regionale 11 marzo 2005, n. 12)

VARIANTE GENERALE 2020

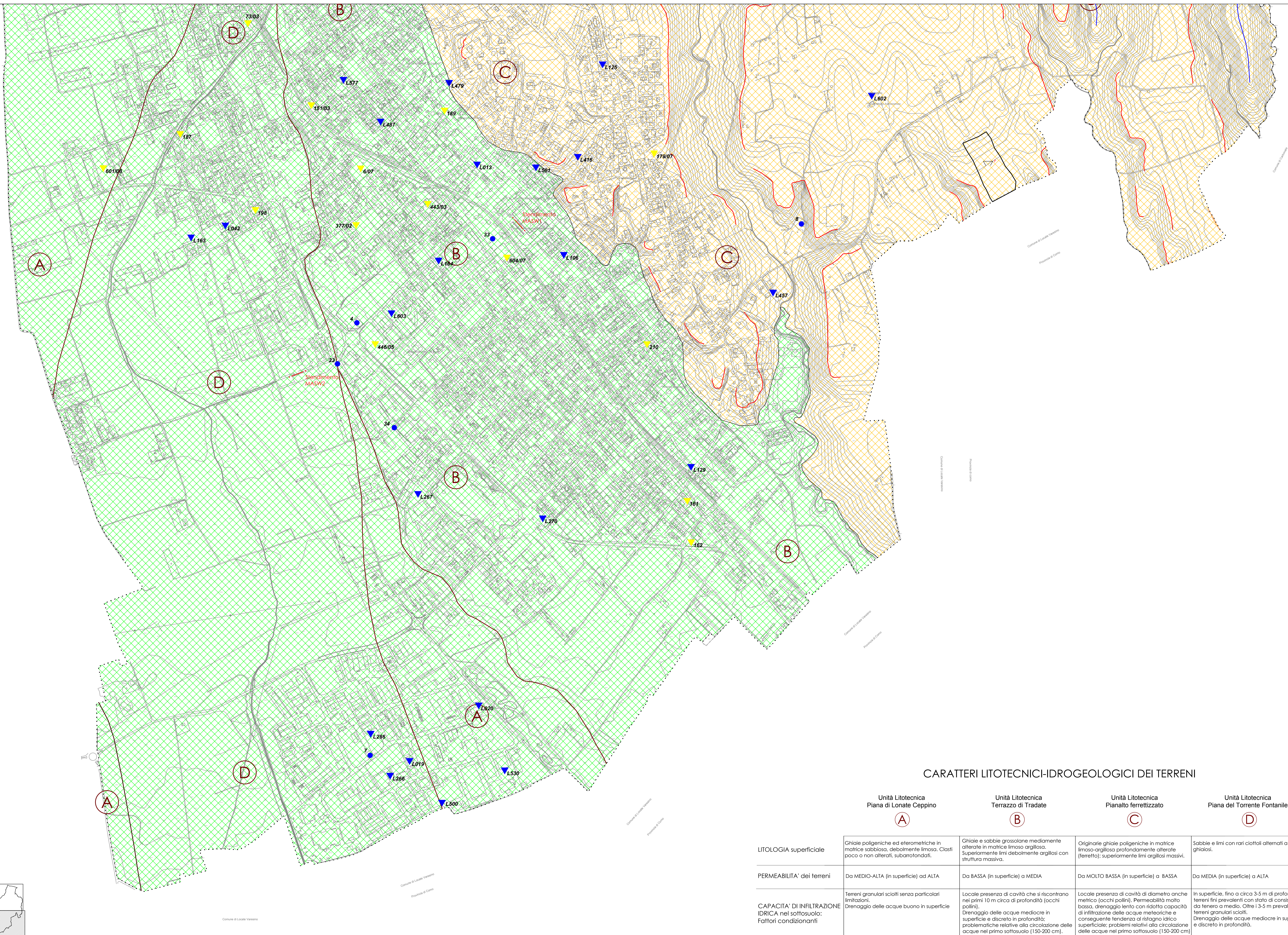
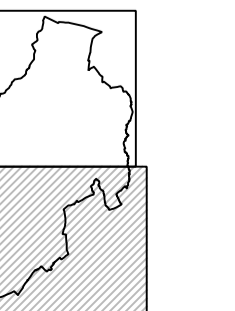
AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA  
 art. 57, L.R. 12 del 11 marzo 2005 e criteri ai sensi della D.G.R. n. 2616/2011

TAV. 10 - CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

scala 1:5.000  
 data: gennaio 2021



Tecnico incaricato:  
**dot. Geologo LINDA CORTELEZZI**  
 Via Morazzone n. 3/a - 21049 Tradate (VA) - Tel./Fax +39 0331 843568; cell. +39 338 3613462  
 mail: geostudio1966@iberol.it; P.E.C. linda.cortelezzi@epap.sicurezzaepostale.it



**CARATTERI LITOTECNICI-IDROGEOLOGICI DEI TERRENI**

	Unità Litotecnica Piana di Lonate Ceppino <b>A</b>	Unità Litotecnica Terrazzo di Tradate <b>B</b>	Unità Litotecnica Pianalto ferrettizzato <b>C</b>	Unità Litotecnica Piana del Torrente Fontanile <b>D</b>
<b>LITOLOGIA</b> superficiale	Ghiaie poligeniche ed eterometriche in matrice sabbiosa, debolmente limosa. Clasti poco o non alterati, subarrotolati.	Ghiaie e sabbie grossolane mediamente alterate in matrice limoso-argillosa. Superiormente limi debolmente argillosi con struttura massiva.	Originarie ghiaie poligeniche in matrice limoso-argillosa profondamente alterate (ferretto); superiormente limi argillosi massivi.	Sabbie e limi con rari ciottoli alternati a livelli ghiaiosi.
<b>PERMEABILITA'</b> dei terreni	Da MEDIO-ALTA (in superficie) ad ALTA	Da BASSA (in superficie) a MEDIA	Da MOLTO BASSA (in superficie) a BASSA	Da MEDIA (in superficie) a ALTA
<b>CAPACITA' DI INFILTRAZIONE</b> IDRICA nel sottosuolo; Fattori condizionanti	Terreni granulari sciolti senza particolari limitazioni. Drenaggio delle acque buono in superficie	Locale presenza di cavità che si riscontrano nei primi 10 m circa di profondità (occhi pollini). Drenaggio delle acque mediocre in superficie e discreto in profondità; problematiche relative alla circolazione delle acque nel primo sottosuolo (150-200 cm).	Locale presenza di cavità di diametro anche metrico (occhi pollini). Permeabilità molto bassa, drenaggio lento con ridotta capacità di infiltrazione delle acque meteoriche e conseguente tendenza al ristagno idrico superficiale; problemi relativi alla circolazione delle acque nel primo sottosuolo (150-200 cm).	In superficie, fino a circa 3-5 m di profondità, terreni fini prevalentemente con stato di consistenza da tenero a medio. Oltre i 3-5 m prevalenza di terreni granulari sciolti. Drenaggio delle acque mediocre in superficie e discreto in profondità.