

















**CARTOGRAFIA GEOLOGICA,  
GEOMORFOLOGICA E DEI DATI DI BASE**

# LEGENDA CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E DEI DATI DI BASE

## CARTA GEOLOGICA

	<b>DEPOSITI ALLUVIONALI (AL)</b> <i>OLOCENE</i> Sabbie, limi e ghiaie
	<b>CALCARI DI VOLTERRA VTR</b> <i>ZANCLEANO-PIACENZANO</i> Litologicamente si tratta di calcari detritico-organogeni, di colore da grigio a giallo-arancio fossiliferi e ben cementati; si presentano stratificati con sottili intercalazioni di arenarie e siltiti marnose
	<b>SABBIE DI SAN GIUSTO VLMTs</b> <i>ZANCLEANO-PIACENZANO</i> sabbie e in misura minore di sabbie argillose e argille sabbiose di colore giallo-ocra, fini, da addensate a cementate, con macrofossili. Sono suddivise in potenti banchi ben stratificati a cui si intercalano strati di sedimenti argilloso-siltoso-sabbiosi
	<b>ARGILLE AZZURRE (FAA)</b> <i>ZANCLEANO-PIACENZANO</i> Argille ed argille siltose, talvolta marnose grigio-azzurre. Vi si intercalano brecce e conglomerati ad elementi eterometrici

## CARTA GEOMORFOLOGICA



<b>Frane</b>	attive	quiescenti
<b>Frana di scivolamento</b>		
<b>Frana complessa</b>		
<b>Aree calanchive</b>	denudate	vegetate
		
<b>Depositi alluvionali attuali</b>		
<b>Coltri detritiche</b>		<b>Riperti</b> 
<b>Isopache del detrito</b>		
<b>Scarpate morfologiche</b>		
<b>Aree acclivi</b>		

## DATI DI BASE ED AREE IN ESAME




### AREE OGGETTO DELLA PRESENTE INDAGINE

	Principali interventi in oggetto		Interventi minori in oggetto
---	----------------------------------	---	------------------------------





### DATABASE GEOGNOSTICO DELLA PROVINCIA DI PISA

-  Prova penetrometrica dinamica media
-  Saggio geognostico

### DATABASE DEL PIANO STRUTTURALE COMUNALE

-  Penetrometria dinamica
-  Penetrometria statica
-  Sondaggio a carotaggio continuo

### INDAGNI GEOGNOSTICHE REPERITE NEGLI ARCHIVI COMUNALI

-  Penetrometria dinamica
-  Penetrometria statica
-  Sondaggio a carotaggio continuo
-  Sondaggio a carotaggio continuo eseguito a supporto delle indagini per l'analisi dell'assetto geologico e geomorfologico del versante sud di Volterra (giugno 2010)

### INDAGINI SISMICHE REPERITE NEGLI ARCHIVI COMUNALI

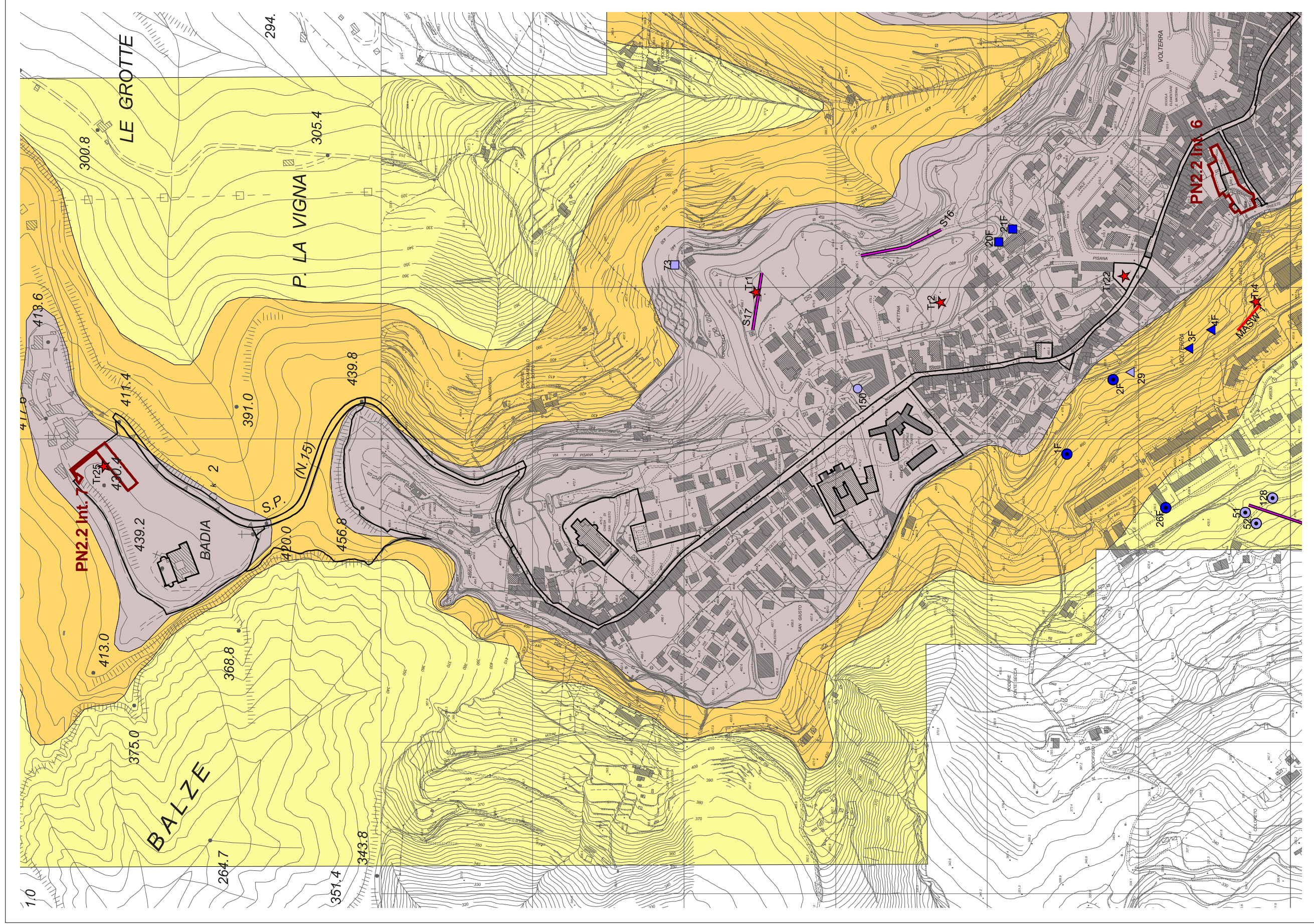
-  MASW
-  Tomografia
-  Indagini tromometriche

### INDAGINI SISMICHE E GEOGNOSTICHE EFFETTUATE NELL'AMBITO DELLA PRESENTE INDAGINE

-  Indagini MASW
-  Indagini tromometriche
-  Sondaggio a carotaggio continuo

# CARTA GEOLOGICA E DEI DATI DI BASE

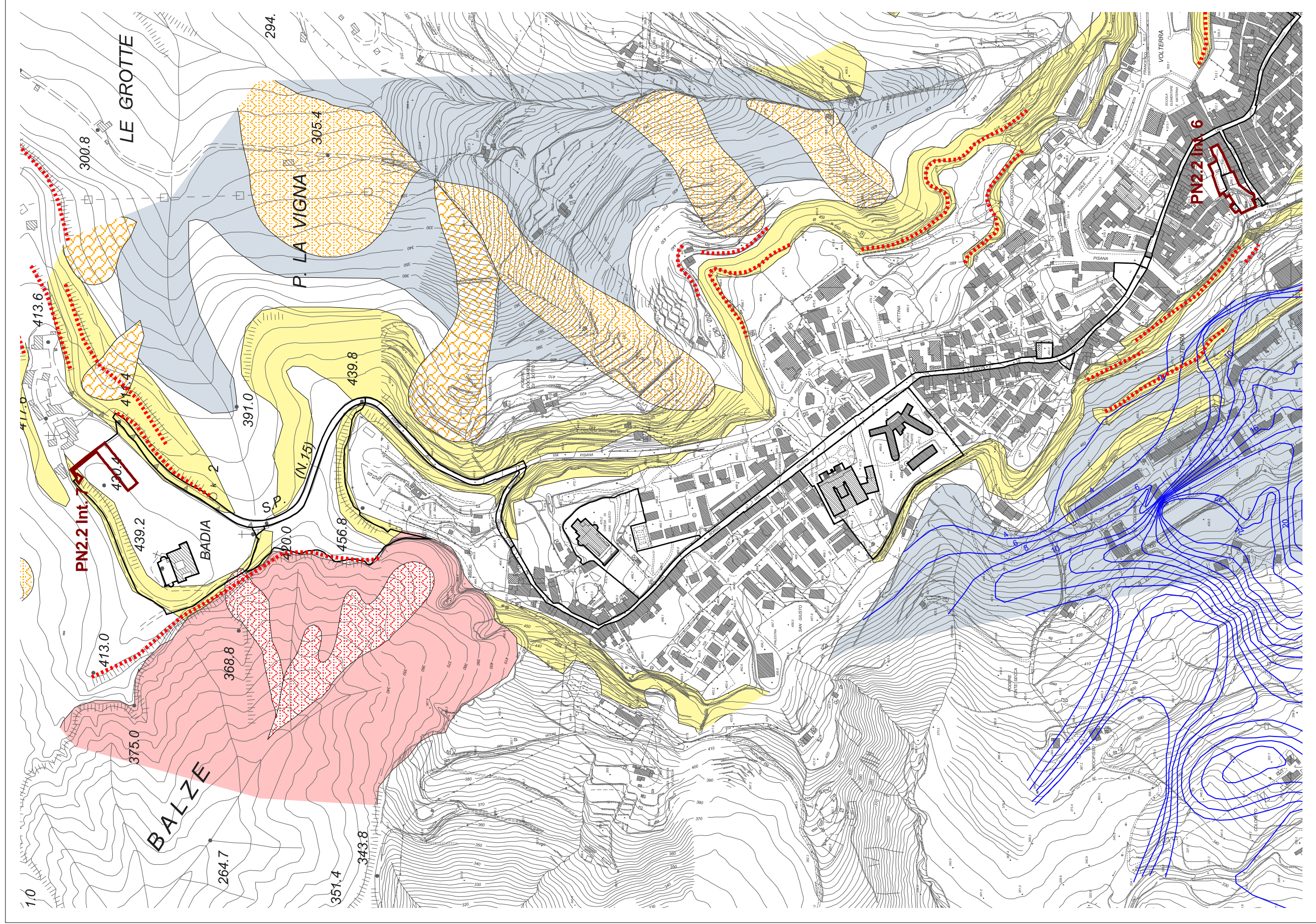
Scala: 1:5000





# CARTA GEOMORFOLOGICA

Scala: 1:5000



# CARTA GEOMORFOLOGICA

Scala: 1:5000

