

# COMUNE DI PARTINICO

## PROVINCIA DI PALERMO

DELOCALIZZAZIONE DELLO STABILIMENTO  
"DISTILLERIA BERTOLINO"  
DA REALIZZARE IN LOCALITA' BOSCO

### PROGETTO DEL PIANO ATTUATIVO UNITARIO DI LOTTIZZAZIONE PER L'AMBITO DI INTERVENTO "VIALE DEI PLATANI"

Categoria <b>G</b>	Studio Geologico	Revisione -----
TAV. N. <b>G-1</b>	CARTOGRAFIA DI ANALISI E DELLE INDAGINI ESISTENTI Redatta ai sensi della Circolare n.3/2014	Scala 1:10.000

VISTI ED APPROVAZIONI

Il Committente



Il Tecnico

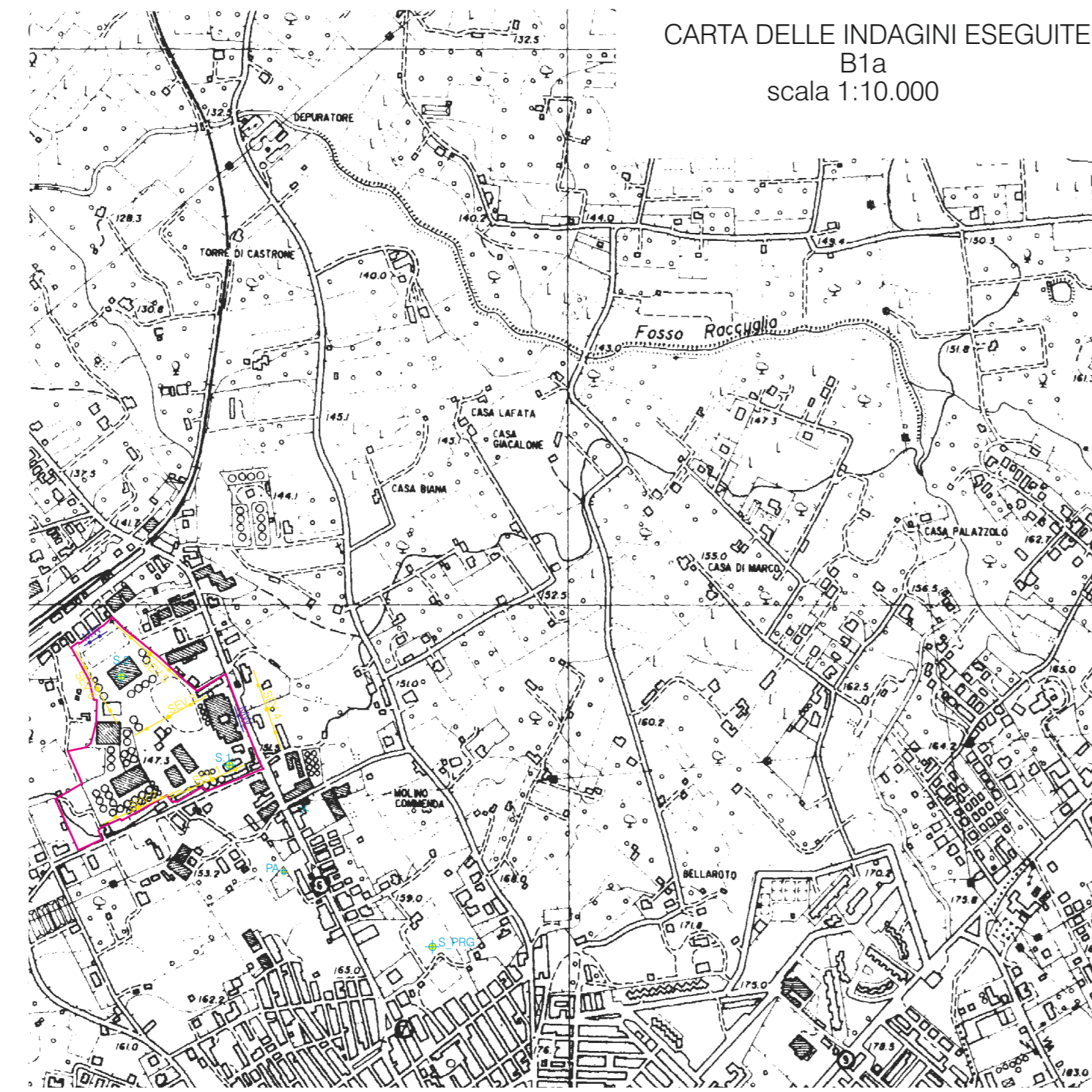
Dott. Leonardo Ortoleva



**EGS** S.R.L.

Engineering Geology Services  
Via della Resistenza 92  
Partinico (PA)

DATA: Luglio 2016



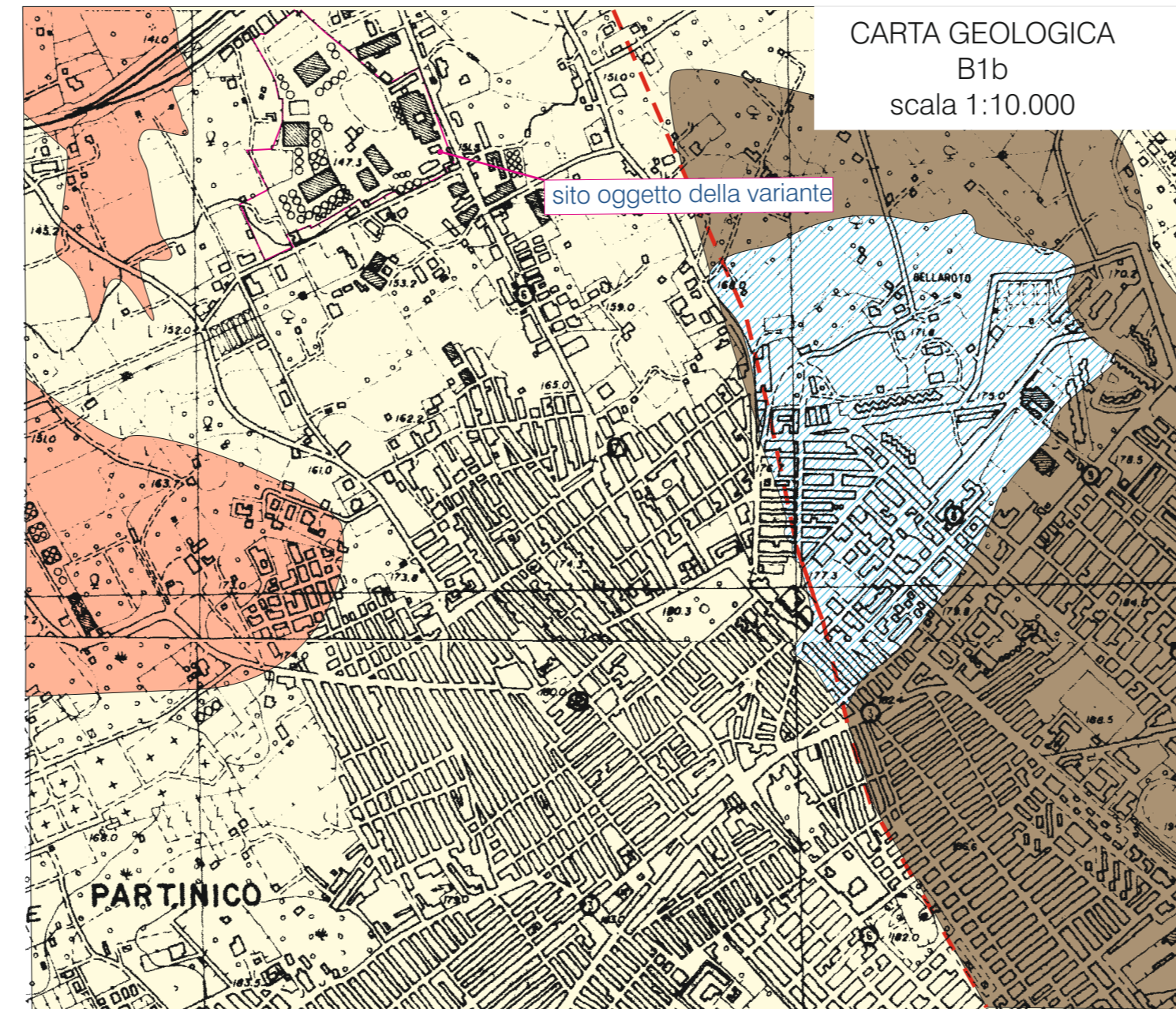
#### Legenda

##### Indagini Acquisite

- Sondaggio a carotaggio continuo/prelievo campioni
- Pozzo per acqua
- Sondaggi Elettrici verticali

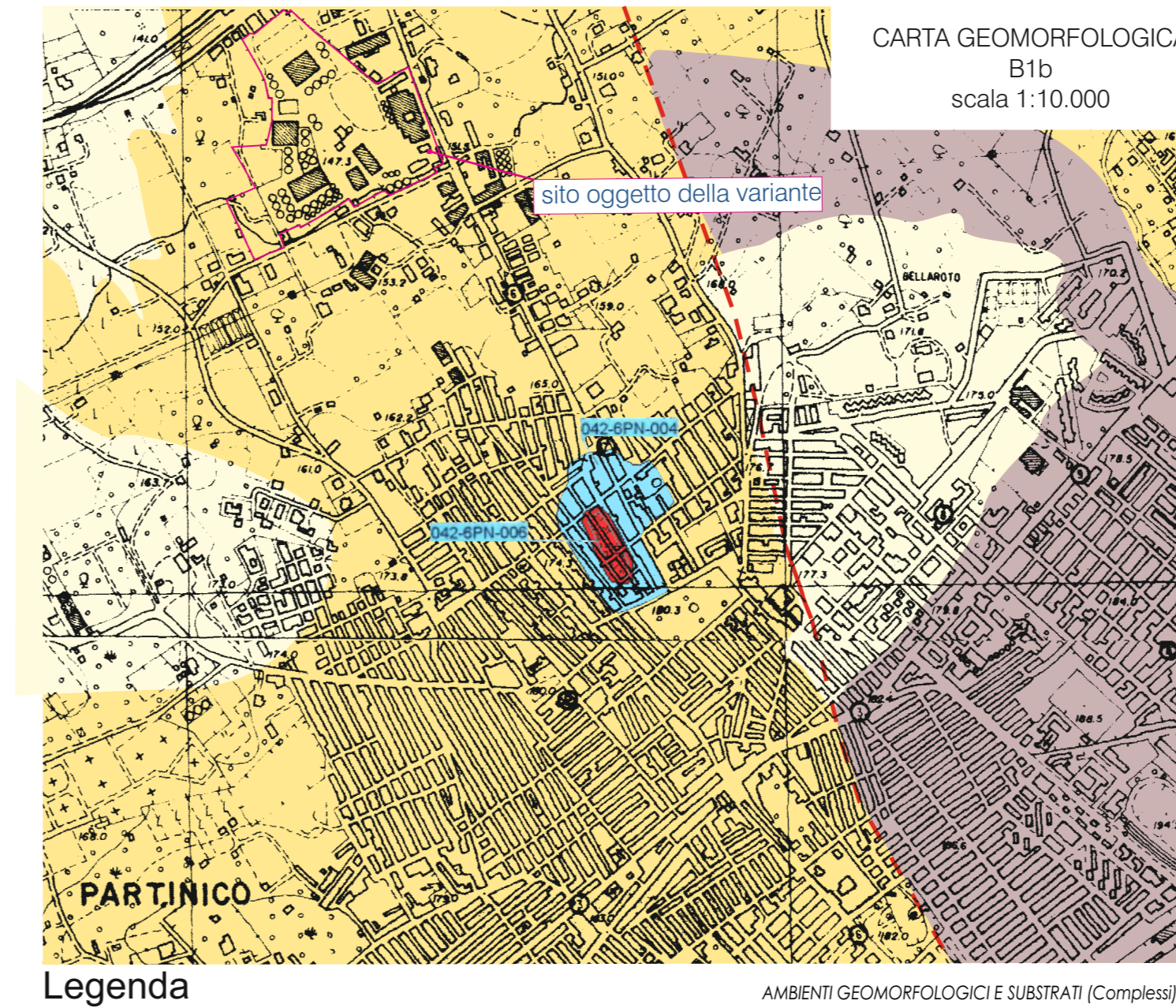
##### Indagini Eseguite

- Indagine sismica masw/remi
- Sito oggetto della variante



#### Legenda

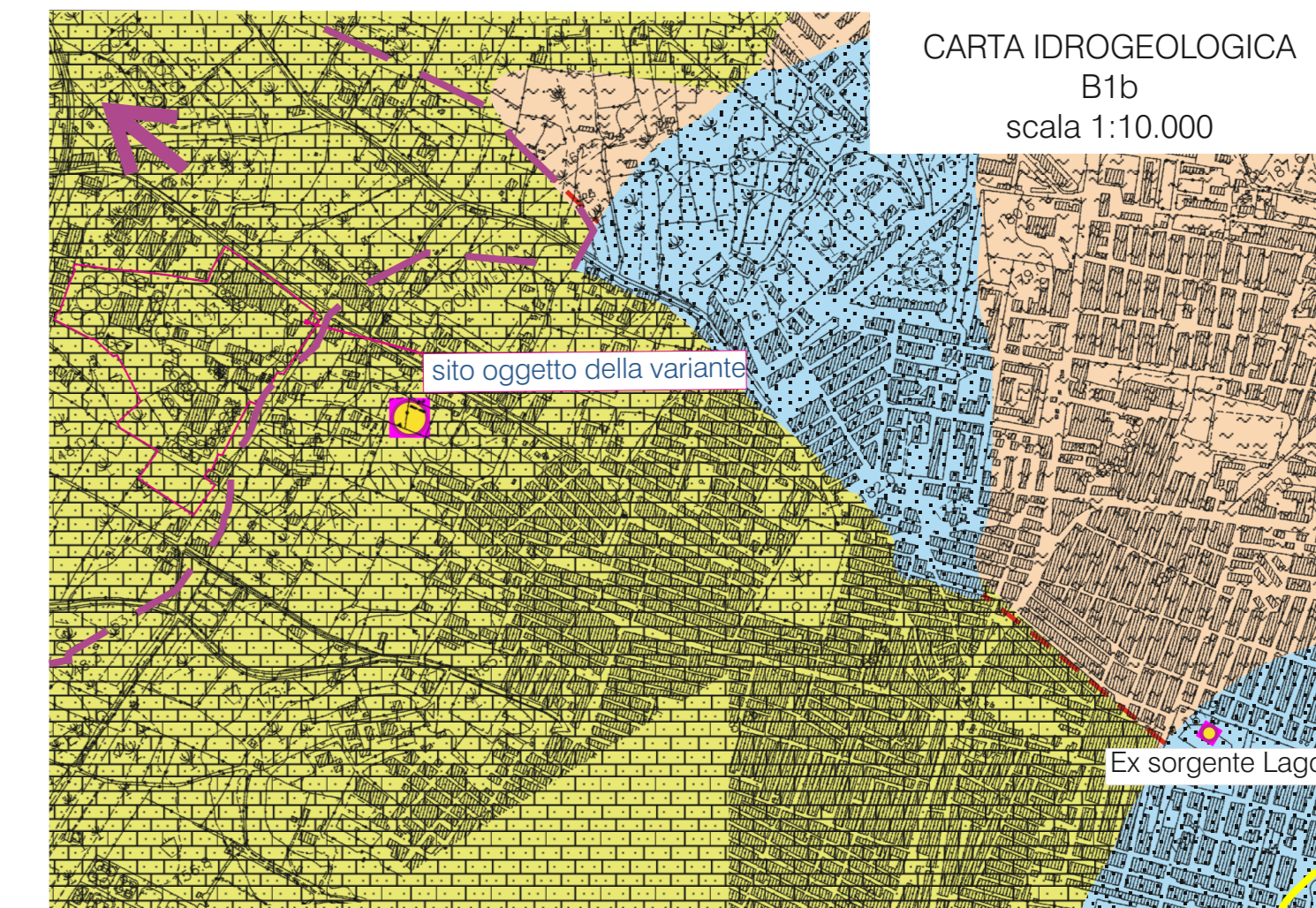
- Materiali colluviali e alluvionali
- Depositi continentali indifferenziati, sabbie alluvionali rossastre e conglomerati poligenici pretirreniani
- Fm Calcareniti di Marsala *Siciliano-Emiliano*  
Alternanze di calcareniti e biocalcareniti, sabbie argillose.
- Fm Marnosa arenacea  
Depositi terrigeni pelitico-arenacei, marni argillose e marni con lenti marnose a Foraminiferi "Trubi". *Pliocene medio*
- Fm Cozzo terravecchia  
Argille sabbiose, arenarie e sabbie argillose passante lateralmente a conglomerati plogigenici.
- Argilliti silteose, marni e arenarie quarzose (Flysch Numidico) (a).  
Banchi quarzarenitici (b). *Langhiano-Oligocene sup.*
- Faglie dirette (a) certe (b) probabili**
- Faglie inverse (a) certe (b) probabili
- Limiti di sovrascorrimento (a) certi (b) probabili
- Bordo di scaglia tettonica
- Sorgenti e pozzi utilizzati per uso irriguo o potabile
- Frane
- DIREZIONE E PENDENZA DEGLI STRATI**  
0°-5° 5°-35° 35°-70°   
70°-90° Strati rovesciati



#### Legenda

- COMPLESSO INCOERENTE**  
*Substrati di età quaternaria*  
Pianure alluvionali e terrazzi fluviali attuali esondabili, depositi di spiaggia soggetti ad intensa interazione fra morfodinamica costiera e azioni antropiche  
- Coltri detritico - alterative  
- Depositi attuali sciolti soggetti a continui rimaneggiamenti in funzione delle dinamiche esogene.  
- Materiali colluviali  
- Sabbie rosse e conglomerati.  
Depositi pretirreniani in terrazzi sia marini che continentali.  
- Sabbie, sabbie limose leggermente coesive, conglomerati tortoniani. Costituiscono substrato geologico in varie giaciture.
- COMPLESSO PLASTICO PSEUDOCOERENTE**  
*Substrato geologico giacente a letto e a tetto ovvero tettonicamente intercalato alla intera sequenza stratigrafica dei monti di Palermo*  
- Marni sabbiose grigie ed argille sabbiose tortoniane  
- Argilliti silteose, marni ed arenarie quarzose intercalate (Flysch Numidico)  
Aree caratterizzate da superfici a modellamento di tipo plastico per morfodinamica endogena (tettonica) ed esogena (erosione da acque incanalate, dilavamenti superficiali per scorrimenti laminari, infiltrazioni diffuse nei suoli alterativi)
- COMPLESSO SEMICOERENTE** *Substrati geologici di recente costituzione (Quaternaria)*  
- Calcarei concrezionari (travertini a varia cementazione) passanti a sabbie limose giallastre.  
- Litomi a placche tabulari estese poche decine di Ha. e spessori entro i 25 m, distribuite lungo le discontinuità morfotettoniche;  
- Calcareniti e sabbie alluvionali e costiere. Estese pianure costiere intensamente antropizzate (Piana di Partinico)

P.A.I. Bacino Idrografico del F. Nocella ed Area tra il F. Nocella e F. Jato [042] ed Area territoriale tra il Fiume Nocella e Punta Reaisi [041]  
Carta dei Dissesti n.10 - C.T.R. 5941/40 Sito di attenzione cod. 042-6PN-004 - Dissesto Attivo Tipo Sprofondamento cod. 042-6PN-006



#### Legenda

- | Perm. elevata | Perm. alta | Perm. media | Perm. bassa | Descrizione  |  |
|---------------|------------|-------------|-------------|--|--|
|               |            |             |             | Detrito di falda. Recente  |  |
|               |            |             |             | Sabbie rosse e gialle. Pleistocene medio-superiore<br>Fm. Calcareniti di Marsala; alternanza di biocalcareniti, calcareniti gradate più o meno cementate e livelli argilloso-sabbiosi di colore giallo paglierino. Siciliano -           |  |
|               |            |             |             | Fm. Flysch Numidico; depositi terrigeni pelitico arenacei costituiti da argilliti e peliti marnose argillose (a) e intercalazioni di arenarie quarzose in banchi e livelli di conglomerati poligenici (b). Oligocene sup. - Miocene inf. |  |
|               |            |             |             | Fm. Mirabella; breccie dolomitizzate di colore cangiante dal bianco al grigiastro; dolareniti e doloruditi, prive di stratificazione e spesso mal stratificate, tettonizzate, con geometria lentiforme. Trias sup. - Lias inf.           |  |
- 
- | 10°-35°  | sovrascorrimento                                | sovrascorrimento (sezione)                               | faglia                                     |
|--|---|--|--|
|  |   |  |  |
|  |   |  |  |
| direzione deflusso<br>sotterraneo Piano del Re | bacino idrogeologico<br>Conigliera-Piano del Re | direzione deflusso<br>sotterraneo<br>bacino Podere Reale | bacino idrogeologico<br>pozzi Podere Reale |