COMUNE DI CASTEL S.GIOVANNI

(PROVINCIA DI PIACENZA)

P.A.E.

PIANO DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE

2005

studio lusignani geologia - cave - ambiente	A termine di legge ci si riserva la proprietà del presente disegno vietandone la riproduzione e la comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta.		modifiche
	Piacenza (Italia)		
CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOMORFOLOGICI			
Data Giugno 2006	Scala 1:10.000	DIS.N. 3	
Disegno	Visto		

PROVINCIA DI PAVIA

COMUNE DI SARMATO

COMUNE DI BORGONOVO V.T.

COMUNE DI ZIANO

CASTEL SAN GIOVANNI

Zonizzazione Olmo Dogana

Zonizzazione Roggia

Zonizzazione Pizzo de Po

Zonizzazione Colombarole

Zonizzazione Fornaci

Zonizzazione Costa Rosa

Area destinata ad ospitare l'impianto temporaneo di primo trattamento degli inerti

642 641 604 603 601

LEGENDA:

- *Confine Comunale*
- *Aree destinate ad attività estrattiva dal P.A.E.*
- ***Alveo F. Po***
- *Orlo superiore di scarpata fluviale principale*
- *Orlo superiore di scarpata artificiale o sostanzialmente modificata dall'uomo*
- *Asse di anticlinale sepolta con relative immersioni assiali*
- *Asse di sinclinale sepolta con relative immersioni assiali*
- *Faglia inversa sepolta (i trattini indicano il labbro rialzato)*
- *Zone modificate da attività antropiche*
- *Aree già interessate da dissesti franosi più o meno superficiali*
- Pozzo la cui stratigrafia è stata utilizzata per la classificazione del suolo dal punto di vista sismico (642)

UNITA' LITOLOGICHE:

Depositi alluvionali Recenti e Medio Recenti (Olocene):
Prevalenti sabbie con interdigitazioni ghiaiose di potenza variabile e copertura limosa, spesso coltivata.

Depositi alluvionali Antichi (Olocene - Pleistocene Sup.):
Sabbie con locali livelli ghiaiosi e copertura limoso - sabbiosa parzialmente pedogenizzata, estesamente coltivata. Lo spessore della copertura limosa, può variare da pochi metri a oltre 8 metri. (Fluviale Wurm e alluvioni antiche).

Depositi alluvionali PRE - WURMIANI:

Fluviale Riss (Pleistocene Medio - Sup.):
Sabbie prevalenti talora ghiaiose con intercalazioni limose alterate al tetto, ove è localmente presente un paleosuolo fersiallitico lisciviato (di origine eolica: loess) di colore ocraceo

Fluviale Mindel (Pleistocene Medio):
Argille e limi di colore rossastro ferrettizzati ricoprenti ghiaie grossolane e ciottoli alternati

Affioramenti di limi e limi argillosi marini segnalati nella letteratura geologica "Formazione di Sparano"

N

0 500 m. 1 Km.