COMUNE DI CARINI

CARTA GEOLOGICA CENTRO ABITATO

SCALA 1:2.000

Sedimenti franosi.

Prodotti eluviali e depositi colluviali: coperture eluviali dovute ad alterazione in situ o depositi mobilizzati da processi di ruscellamento, costituiti da clasti eterometrici di varia litologia in matrice pelitica e/o sabbiosa

NRE **Travertini.:** depositi continentali concrezionati (travertini autoctoni). Pleistocene medio - superiore.

Successioni meso - cenozoiche

Successioni del bacino numidico

TLL **Formazione Portella Colla:** Peliti Bruno manganesifere, con laminazione pian parallela e microfauna a Globorotalia a cui si alternano in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine. Intercalati, a luoghi, biocalcareniti risedimentate a macroforaminiferi, quarzoareniti e/o conglomerati prevalentemente quarzosi. Oligocene superiore - Miocene inf.

Successioni della piattaforma carbonatica Panormide

LEG **Formazione Pellegrino:** Calcareniti e brecce bioclastiche ad orbulina sp. e frammenti di rudistidi, alternanze di biolititi a caprinidi e radiolariti con rare intercalazioni di laminiti stromatolatiche e loferitiche. Cretaceo sup.

PNB **Calcari di Piano Battaglia (PNB):** Biolititi coralgali, calcareniti oolitiche, calcareniti e calciruditi bioclastiche e brecce in spessi strati o banchi con stratificazione massiva contenente Ellipsactinia sp. Nerinea sp., molluschi , resti di echinidi e rare ammoniti. Titonico - Neocomiano.

CST **Calcari di Pizzo Manolfo**: calcari loferitivi e stromatolitici, calciluttiti ad alghe e foraminiferi bentonici, calciluttiti a nerineidi e oncoliti organizzati in cicli con intercalazioni di calcareniti oolitiche, banchi di calciluttiti bioclastiche a coralli ed alghe. Giurassico sup - Cretaceo inf.

Faglie a tratti ove presunte, i trattini indicano il lato ribassato

DIP

Contatto stratigrafico

Sondaggi effettuati a carotaggio continuo

MW Masw

Pozzi utilizzati a scopo idropotabile

HVSR Stazione microtremore a stazione singola



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI CARINI
Citta' metropolitana di Palermo

Codifica

Rev. 01 del 12.04.19 | Pag. 1 di 1

Studio geologico per adeguamento del Piano Regolatore Generale
Committente: Comune di Carini

Relazione		Descrizione	Elaborato	Numero elaborato
Rev.	Data			
01	del	Relazione di settore		1/a
01	del	Relazione finale con indagini sismiche		1/b

Carte di Analisi (A1c)

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Numero elab.
01		Carta geologica scala 1:10.000		2
01		Carta geomorfologica scala 1:10.000 Carte PAI rischio e dissesto		3
01		Carta idrogeologica scala 1:10.000		4
Carte di Sintesi (A1d)				
01		Carta delle pericolosità geologiche scala 1:10.000		5
01		Carta della pericolosità sismica 1:10.000		6
01		Carta della suscettività all'edificazione scala 1:10.000		7

Carte di Analisi (A2a) scala 1:2.000				
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Numero elab.
01		Carta geologica scala 1:2.000	X	8
01		Carta geomorfologica scala 1:2.000		9
01		Carta litotecnica scala 1:2.000		10

Il geologo
Pietro Montanelli

Visti

Il Sindaco

Dott. geol. Pietro Montanelli n. iscrizione albo regionale dei geologi di Sicilia n. 1495
Sede Via Serraglio Vecchio, 2 - 90036 Misilmeri (PA)
e - mail pietromontanelli@alice.it - PEC: pietromontanelli@pecgeologidisicilia.it
tel/fax: 0918723909 - mob: +39 3382911493 - +39 3289219910