COMUNE DI VIBO VALENTIA
Settore n°3 - Governo del Territorio

PIANO STRUTTURALE COMUNALE
(L.R. N°19 DEL 16/04/2002 e s.m.i.)

ELABORATI CARTOGRAFICI

SNA	SISTEMA NATURALE ED AMBIENTALE	
Tav. N° **18**	**Carta Litotecnica**	Rapporto 1:10.000

PROGETTISTI
Prof. Arch. Francesco Karrer
Prof. Arch. Francesca Moraci
(Raggruppamento temporaneo tra professionisti - RTP)

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE
Arch. Natale Palamara

GRUPPO DI LAVORO
Geol. Francesco Ferrari
Prof. Ing. Nicola Moraci
Prof. Ing. Marcello Si. Zimbone
Dott. For. Giuseppe Bombino

COADIUVATO DA
Ing. Giuseppe Cardile
Geol. Ezio M. Ceravolo

Avv. Nicola D'Agostino, Sindaco
Arch. Nicola Domenico Donato, Assessore
Dott.ssa Adriana Teti, Dirigente del Settore 3
Ing. Lorena Callisti, R.U.P. PSC e REU e procedura di VAS

Data
Novembre 2013

L E G E N D A

LITOTIPI

Depositi Alluvionali
Sono costituiti da sabbie medie e fini, con alternanze di limi argillosi e argille, di colore grigio e grigio-giallastro. Negli strati più superficiali sono-qualitativamente assimilabili a Sabbia Sciolta (Dr = 15% - 35%) mentre più in profondità assume la qualità di Sabbia Mediamente Densa (Dr = 35% - 65%). Questi terreni presentano scarsa resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

Depositi Continentali
Sono costituiti da conglomerati e sabbie talvolta associati con poche silts ed argille, sabbie limose e limo sabbiose con argilla, di colore bruno rossastro; si presentano come sottili coltri sedimentarie su antiche superfici di erosione; sono qualitativamente assimilabili a sabbie sciolte (Dr = 15% - 35%). Questi terreni presentano scarsa resistenza all'erosione ed elevata permeabilità.

Detrito di Frana

Argille
Sono costituite da argille e argille siltose di colore bruno chiaro; qualitativamente assimilabili a terreni coesivi da moderatamente consistenti a consistenti. Passano gradualmente ad argille marnose, di colore grigio-verdastro, consistenti o molto consistenti. Questi terreni presentano scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità.

Sabbie
Sono costituite da sabbie e sabbie limose, di colore marrone giallastro, hanno prevalentemente grana medio-fine, raramente grossolana, a volte si rinvengono leggermente arenacee. Negli strati più superficiali sono qualitativamente assimilabili a Sabbie Mediamente Dense (Dr = 35% - 65%) mentre negli strati inferiori a Sabbie Addensate (65% - 85%). Questi terreni presentano scarsa resistenza all'erosione ed elevata. Dai valori di Vs30 misurati, gli affioramenti sono indicativamente assimilabili a suoli di tipo C e tipo B

Calcari
Sono costituiti da calcari evaporitici, di colore bianco-giallastro, pseudocoerenti con tessitura simile a una sabbia limosa, a volte presentano consistenza litoide tenera; la potenza è dell'ordine della decina di metri. Dai valori di Vs30 misurati, gli affioramenti sono indicativamente assimilabili a suoli di tipo B

Rocce Cristalline
Sono costituite da gneiss e sciti ad elevato grado di metamorfismo e rocce granitoidi. Si presentano, generalmente, molto alterate e degradate probabilmente a causa dell'azione degli agenti esogeni. Lo spessore alterato può raggiungere spessori dell'ordine della decina di metri. Questo tipo di roccia presenta una buona resistenza all'erosione, ha permeabilità bassa che può però aumentare nelle zone più alterate e degradate. Dai valori di Vs30 misurati, gli affioramenti sono indicativamente assimilabili a suoli di tipo B.