



LEONARDO DISUMMO
GEOLOGO

Via Graziadei, 30 - tel/fax 0835 54 27 40
75012 Bernalda (MT) - e-mail: disummo@bernalda.net

COMUNE DI BERNALDA (MT)
REGOLAMENTO URBANISTICO

RELAZIONE GEOLOGICA

TAV. GEO-06.C
CARTE GEOMORFOLOGICA
BERNALDA - Serramarina

DATA Nov. 03 AGGIORNAMENTO 2°/Dic. 03 SCALA 1:4.000

LEGENDA

- 

Depositi limoso-sabbiosi
Costituiscono i depositi alluvionali ubicati lungo l'attuale corso del Fiume Bradano. Questi sono rappresentati da limi sabbiosi di colore grigio-avana in cui sono presenti cospicui livelli di sabbie con rari ciottoli e ghiaie. Lo spessore di tali depositi è variabile e comunque dell'ordine di qualche metro.
DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (Olocene)

- 

Depositi limo-sabbiosi-ciottolosi
Limi e limi sabbiosi di colore grigio-avana. Sono frequenti lenti di argille limose, di spessore dell'ordine di alcuni metri, e livelli di sabbia e ghiaia, di potenza variabile da 0,50 a 5 metri. Lo spessore massimo di questi sedimenti misura all'incirca 35-40 metri.
DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (Olocene)

- 

Depositi sabbioso-conglomeratici in terrazzi
Lo spessore di questo deposito è di circa m 25- 35. In tale dislivello è possibile distinguere una parte sommitale, costituita da conglomerato ghiaioso ciottoloso, poligenico, eterometrico, mediamente cementato, di colore rossastro, generalmente ferrettizzato, con livelli ciottolosi di spessore massimo di 20-30 cm e livelli di sabbia ghiaiosa, mediamente cementata, di colore avana. Lo spessore medio di questo livello conglomeratico-sabbioso è di circa 3-5 m. La restante parte del deposito suddetto è costituita da sabbie e sabbie limose a grana medio fine di colore giallo-ocra, generalmente addensate con presenza di livelletti arenifici cementati e lenti ghiaiose. Verso il basso le suddette sabbie sono variamente alternate a lenti ghiaiose o ciottolose a matrice sabbiosa e cemento calcareo, a sottili strati o lenti di conglomerato poligenico, a straterelli limoso-argillosi, tutti di spessore inferiore ad un metro.
DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (Pleistocene Medio ed Inferiore)

- 

Limite geolitologico

- 

Scarpe morfologiche

- 

Scarpe fluviali

- 

Aree a rischio inondazione - Tempo di ritorno T=200 anni
(Autorità Interregionale di Bacino di Basilicata - Aggiornamento 2002)