

streljana, sastoji od grumenastog lapora i glavnog numulitnog vapnenca, koji se pojavljuje svuda i u području sela Arbanasi, zatim se proteže cijelim zadarskim poluotokom, a osobito dobro razvijene su te naslage u vrtovima istočno vojničkog vježbališta i napokon izgrađuju otočić sv. Klementa.

Ovaj numulitni vapnenac pripada sjeveroistočnom krilu zadarske sinklinale, a priključuju mu se s kopnene strane alveolinski i miliolidni vapnenci, koji se ali sada većim dijelom nalaze pod morem i terra rossom (kod ratarnice), a sačuvali su se samo u tragovima uz obalu (u Barcagnu kod kupališta, u dnu sjeverozapadnog i jugoistočnog zatona, uz ušće torenta Rečine nasuprot vojničke streljane). Položaj obih dubokih zaljeva na poluotoku zadarskom odgovara prije spomenutoj lomnoj crti (poremećenju), koja se proteže smjerom Bibinje-Sukošan-Krnčina.

Grad Zadar i Blažekovićev perivoj posve su zagrađeni, no pred nekoliko godina vidjeli su se još tamo, gdje na sjeverozapadnoj niskoj obali grada manjka zid, zelenkasto-žuti mekani lapori. Pošto su ova mjesta u neposrednom sjeverozapadnom nastavku nalazišta lapora od jugozapadnog kraja vojničkog vježbališta, to možemo bez poznavanja pobližih podataka o tlu, na kojemu je grad sagrađen ustvrditi, da jugozapadni dio grada leži na laporima, a sjeveroistočni (otprilike od Via d. Tribunale) na vapnencima srednjeg eocena.

Geologijski sastav zadarskog sjeverodalmatinskog zaleda već smo prije u kratko opisali. Tomu opisu moramo još dodati, da je ne samo znatan dio eocenskih i krednih bora propao u dubinu za vrijeme boranja ovoga područja, nego su i kasnije još u doba mladotercijarnih gibanja zemaljske površine mnogi dijelovi zemaljske kore propale ili se spustile u dubinu. Pošto vjetrovi i vode nastoje ispunjavati udubine, koje su tom zgodom nastale, to je naravno, da i u sjevernoj Dalmaciji nalazimo ilovače i pijeske, koji su se ovdje naslagali poslije uzdignuća ovoga područja t. j. poslije oligocena.

Najstarijim ovakovim naslagama pripadaju one ilovače, koje su gg. Borelli ustanovili istočno od Nina. To su žučkasti ili modrušasti lapori i gline sa puževi (*Melanopsis in-*