

LECCE – ANFITEATRO ROMANO Indagini microclimatiche

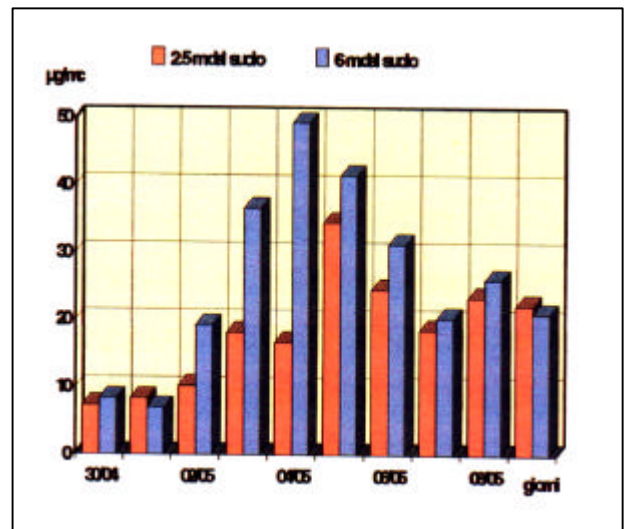
Nell'ambito di un progetto di ricerca CEE-STEP è stata effettuata a Lecce, nel dicembre 1991, una campagna stagionale della durata di 20 giorni per il rilevamento ambientale dei principali parametri relativi agli agenti inquinanti (SO_2 , NO_x , CO , O_3) ed al particolato atmosferico sospeso.

I rilevamenti hanno avuto luogo in prossimità dei resti dell'anfiteatro romano sito nel centro storico della città e sono stati completati con indagini petrografiche e di solfatazione superficiale effettuate sui materiali lapidei presenti nello stesso anfiteatro (colonne in marmo pentelico).

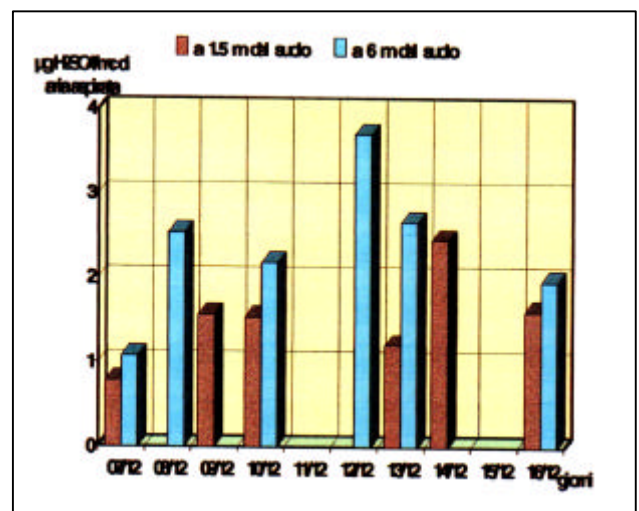
Risultati

Tutti i parametri ambientali sono risultati generalmente molto contenuti e pertanto non si sono registrate particolari situazioni di rischio per la conservazione dei materiali lapidei.

Esistono invece problemi dal punto di vista biologico a causa della presenza di biodeteriogeni (muschi e vegetazione infestante).



Medie giornaliere dell'anidride solforosa a diverse altezze dal suolo



Acidità riscontrata nel particolato sospeso