

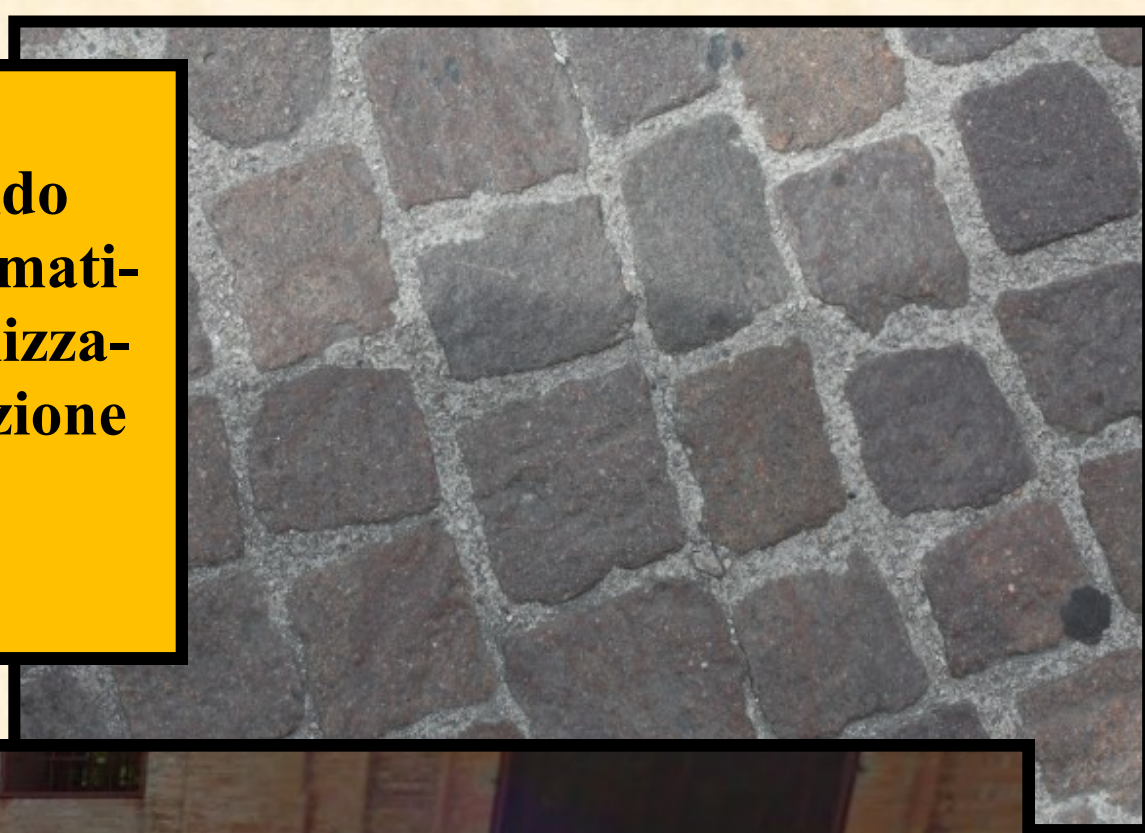
Il cotto ferrarese è un laterizio dal caratteristico colore rosso mattone, utilizzato per la costruzione del Castello e di molti altri monumenti e palazzi di Ferrara.
I mattoni sono prodotti utilizzando argilla, materiale molto usato a causa della lontananza dalle cave di inerte pregiato.
Il marmo veniva impiegato normalmente per la costruzione di alcuni elementi decorativi.
In primo piano una crosta dovuta ad umidità, accumulo e degradazione ad opera delle sostanze inquinanti.



Il calcare ammonitico è una roccia sedimentaria che deriva dall'accumulo di resti di ammoniti, organismi che si sono diffusi in ambiente marino durante il Giurassico. Questo materiale, proveniente da Verona, è chiamato *rosso ammonitico* per il caratteristico colore rosso, conferito dalla presenza di ossidi di ferro. Rocce di questo tipo sono riscontrabili nei paracarri, nella facciata e nelle lastre del pavimento del Duomo, nei grifoni e nel campanile.



Trachite e porfido sono rocce magmatiche effusive utilizzate per la costruzione delle strade



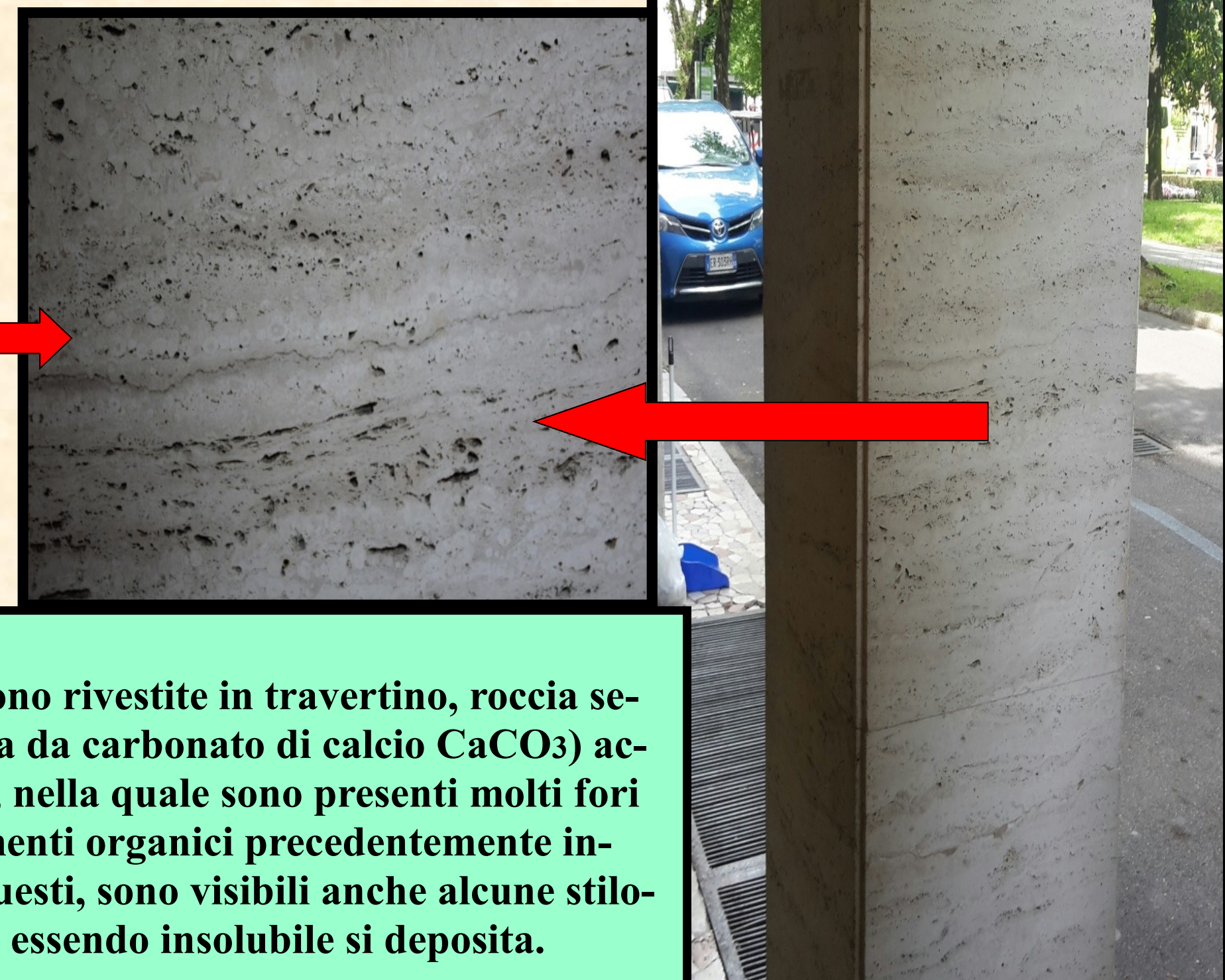
IL TREKKING URBANO È UN'ATTIVITÀ FISICA E CULTURALE CHE CONSISTE NEL PASSEGGIARE PER LA CITTÀ VISITANDO I VARI MONUMENTI E I LUOGHI CARATTERISTICI. LA CLASSE 3^AF SI È RECATATA A FERRARA, DOVE HA ANALIZZATO LA COMPOSIZIONE E GENESI DELLE ROCCE DELLE DIVERSE STRADE ED EDIFICI.



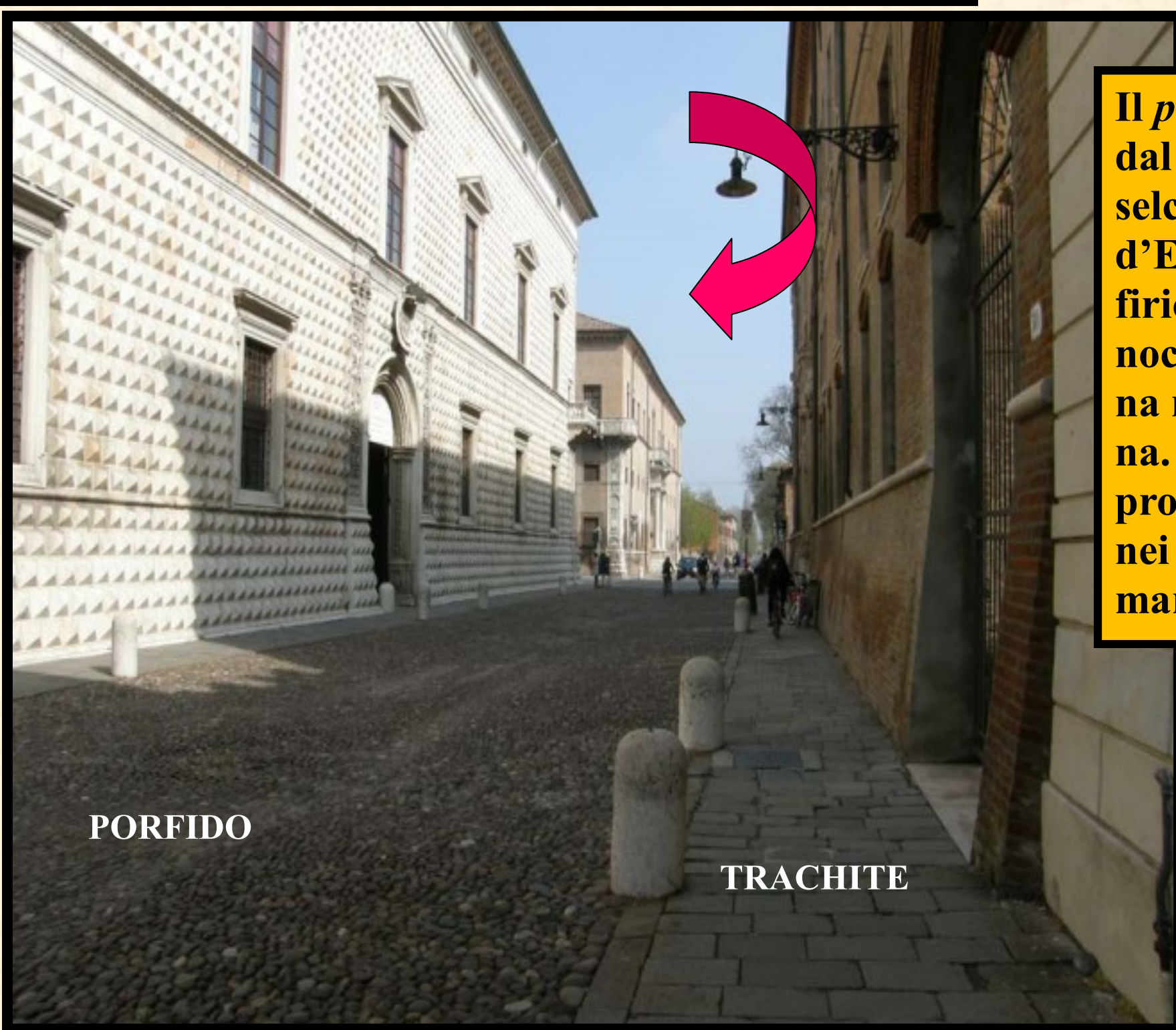
Nel campanile del Duomo il rosso ammonitico si alterna al calcare bianco-avorio fine e compatto. Questo conferisce al campanile una caratteristica policromia. La colonna grigia è costituita da calcare marnoso che deve la sua colorazione alla presenza di argilla.



Il **porfido**, proveniente dal Tentino costituisce il selciato di C.so Ercole I° d'Este. Ha struttura porfirica ed è formato da fenocristalli immersi in una matrice microcristallina. La trachite, invece, proviene dai Colli Euganei ed è impiegata per i marciapiedi.



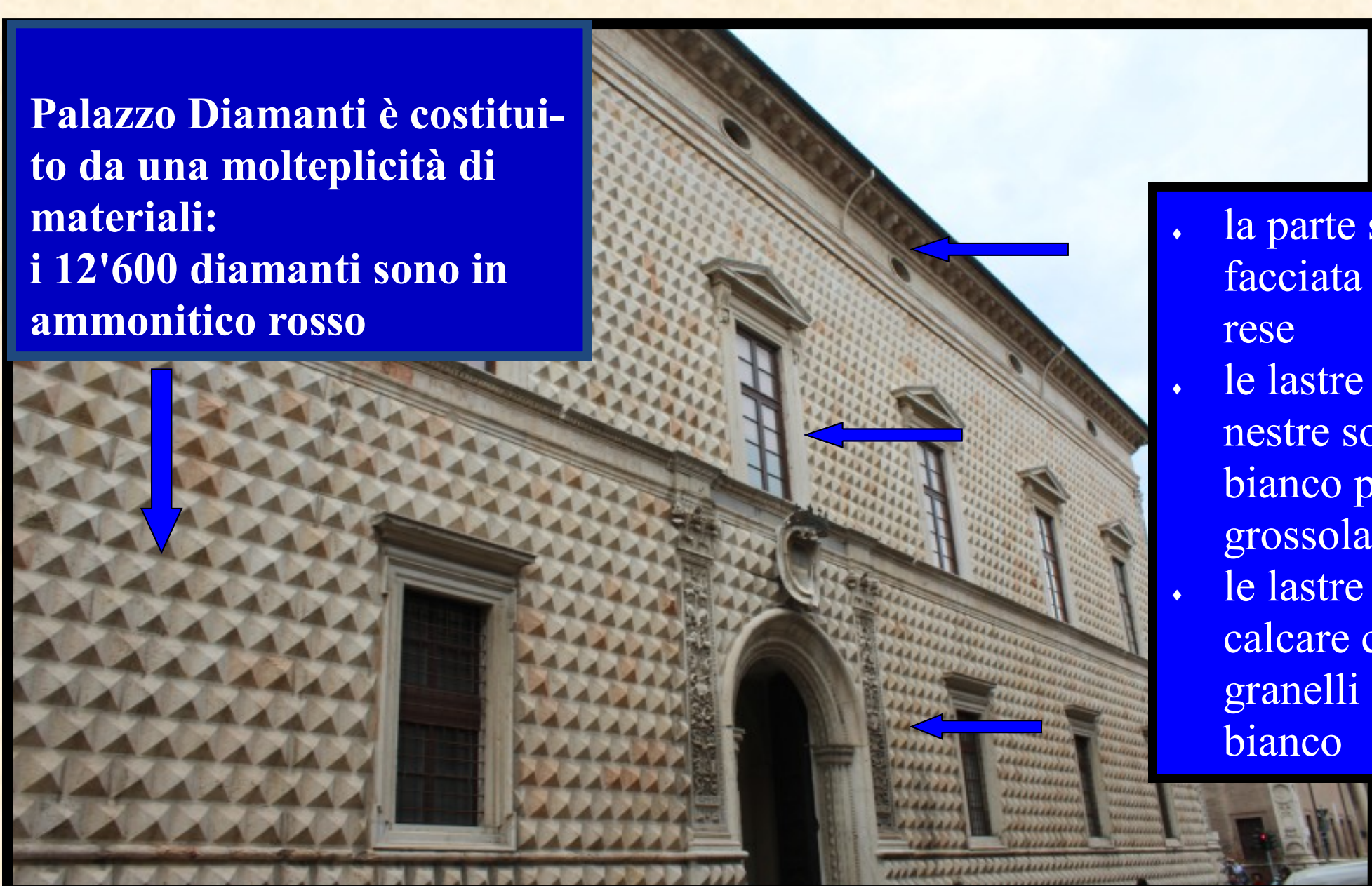
Le colonne dell'Hotel Touring sono rivestite in travertino, roccia sedimentaria carbonatica (formata da carbonato di calcio $CaCO_3$) accresciuta in situ, tipica di Roma, nella quale sono presenti molti fori dovuti alla degradazione di elementi organici precedentemente incorporati nella roccia. Oltre a questi, sono visibili anche alcune stioliti, delle striature di argilla che, essendo insolubile si deposita.



PORFIDO

TRACHITE

Palazzo Diamanti è costituito da una molteplicità di materiali: i 12'600 diamanti sono in ammonitico rosso



- la parte superiore della facciata è in cotto ferrarese
- le lastre attorno alle finestre sono di calcare bianco più granuloso e grossolano
- le lastre istoriate sono di calcare compatto con granelli fini di colore bianco



Nelle colonne del Palazzo delle Poste sono evidenti resti di conchiglie e gusci di lamellibranchi. Si tratta di una roccia sedimentaria carbonatica, il cui colore grigio è conferito dalla presenza di argilla.

