

In alcuni casi un documento può essere manomesso e alterato nei tracciati coprendo o aggiungendo scritte o numeri con una penna dello stesso colore usata per la prima redazione, allo scopo di cambiare fraudolentemente gli accordi precedentemente stabiliti.

L'indagine e la ripresa fotografica nella banda infrarossa (compresa tra i 680 nm e i 1000 nm) consente di tentare di far scomparire per assorbimento una delle due pigmentazioni e poter eventualmente individuare i tracciati vergati dalla cancellazione e pertanto permettere la lettura della redazione originale ed unica penna.

Esempio.

Tracciati ripassati e coperti da penna nera con aggiunta del nuovo totale.

CEMENTO	€	500,00
SABBIA	€	300,00
GHIAIA	€	350,00
TOTALE	€	1150,00
TOTALE	€	800,00

21/04/18 FIRMA DEL RICEVENTE Mon. Romi

Il rilievo fotografico con filtri passa-alto da oltre 700 nm permette di togliere selettivamente uno dei due inchiostri ed individuare l'unicità delle penne e in questo caso leggere i tracciati della prima redazione.

Il rilievo fotografico nella gamma infrarossa consente di individuare i tracciati coperti e quanto aggiunto fraudolentemente.

CEMENTO	€	500,00
SABBIA	€	300,00
GHIAIA	€	350,00
TOTALE	€	1150,00
→ TOTALE	€	800,00

18 FIRMA DEL RICEVENTE Mon. Romi

L'indagine dello studio del dott. Finotti Dante può essere svolta contemporaneamente su ampie superfici, non solo cartacee, mettere in evidenza pigmentazioni diverse, come in questo caso, dove è stato fatto emergere il tracciato ripassato con movimenti circolari e quanto aggiunto, che è diventato ben visibile in bassorilievo, freccia rossa (TOTALE € 800).

L'indagine ed il rilievo nella gamma infrarossa consente anche utilizzando particolari fonti di illuminazione e angolazione della luce di esacerbare le differenze pressorie (la visione nella gamma infrarossa ridefinisce e migliora la tridimensionalità degli oggetti) e dei solchi dei tracciati. Per esempio dove è certa l'unicità della penna, il rilievo nella gamma infrarossa consente di oggettivare in maniera ben visibile eventuali differenze di pressione e quindi anche di mano.