

La valorización a través de la catalogación y el conocimiento: las cubiertas de los techos de piedra en valle Gesso

de Elena Bertarione

Tutor: Cesare Renzo Romeo

Co-tutor: Pier Giorgio Tosoni, Maurizio Gomez Serito

Mi trabajo ha sido realizado en Valle Gesso y presupone que, para poder valorizar, en este caso la cubierta de un techo en "lose" (pero podría ser cualquier elemento arquitectónico), es necesario conocer muy bien, no solamente el objeto en cuestión, sino todos los argumentos que le conciernen y su contexto.

Muy importante ha sido la investigación en el lugar recorriendo todo el Valle; éste está formado: por el Valle por donde pasa el río "Gesso della Valletta", en el cual la búsqueda se ha desarrollado desde Sant'Anna de Valdieri bajando hasta Valdieri; por el Valle bañado por el río "Gesso di Entracque", que comprende Entracque y todos sus pueblecitos; y finalmente por el Valle en el cual corre el río el Biale y en el que se encuentra el Ayuntamiento de Roaschia.

Se me ha ocurrido entonces la idea de catalogar todas las cubiertas originales en piedra: son 174 los edificios, no religiosos, fichados. El fichaje, de cada techo, comprende: un plano de núcleo de las viviendas para localizar el recorrido fotográfico, la "Ficha del modelo constructivo y materiales de las cubiertas" y dos "Fichas fotográficas". Todas las fichas han sido planificadas después de una exhaustiva lectura de la bibliografía encontrada.

El análisis desarrollado sobre el tipo de localización y la estructura de los asentamientos humanos me ha permitido elegir el objeto de la siguiente búsqueda: el henil que se encuentra a Tetto Melan (Ayuntamiento de Valdieri). Se trata de un núcleo de viviendas localizado sobre una llanura y la estructura de los asentamientos humanos es la de la casa larga con techo a escalones, donde las casas están dispuestas paralelamente sobre el mismo nivel.



Henil a Tetto Melan: faldón Norte-Este

Después de haber encontrado y descrito las partes que constituyen el edificio, he desarrollado el análisis del degrado de todos los elementos en madera de la estructura de la cubierta; para cada uno he realizado una “Ficha del degrado de los elementos lignarios y las relativas intervenciones” y un dibujo a mano alzada con manchas de colores, a acuarelas, correspondientes a cada tipo de degrado.

En particular he profundizado el estudio sobre el material lapídeo de las cubiertas, sobre el cual nadie había escrito antes. He empezado la búsqueda en el archivo para encontrar los documentos sobre las cavas de la Bastia y del Saben (Ayuntamiento de Valdieri); más tarde, después de haber ido a dicho lugar y haber inspeccionado el interior de los recintos donde se extrae el material, he hecho pruebas de laboratorio.



Cava de la Bastia: recinto de extracción colocado en el interior del ramal llamado Barca

De 4 de las muestras sacadas se han cortado 4 secciones delgadas, que me han permitido desarrollar la descripción petrográfica (macroscópica y microscópica): ha resultado que la roca en examen es un calcosquisto. Por cada sección delgada se han ideado unas "Fichas de descripción petrográfica" que contienen microfotografías y las relativas descripciones. Efectuando el examen calcimétrico ha resultado elevado el porcentaje de carbonato de calcio (58,27%), llegando a la conclusión que la piedra es muy sensible a los agentes atmosféricos.

Además he efectuado la prueba de hielo y deshielo sobre 7 de las 14 muestras cortadas.

Después, basándome siempre sobre el procedimiento escrito en el "Bollettino Ufficiale" de la Región autónoma del Valle de Aosta (N.10 del 6 de marzo 1990), he determinado la Masa del Volumen Aparente de las 14 piezas cortadas: comparando la media de los valores, de las muestras expuestas a la prueba de hielo y deshielo y de las que no la han soportado, no se nota una diferencia substancial.

Determinando el Coeficiente de Imbibición, en cambio, los resultados son muy diferentes: obteniendo el 0,44% en las muestras expuestas a la prueba de hielo y deshielo y el 0,36% en las demás; ambos datos han resultado superiores al 0,25% que es el máximo aceptado por la ley del Valle de Aosta.

Por último la determinación de la Resistencia a Tracción Indirecta mediante flexión ha evidenciado bastante diferencia entre las muestras que han sido expuestas a los ciclos de hielo y deshielo y los que no los han soportado: las primeras han perdido el 25,3% de resistencia a la flexibilidad.

He deducido que la causa del degrado mayor, en estas piedras, lo provoca el hielo y deshielo; esto ha sido demostrado también por la estadística sobre la cantidad y la distribución de los tamaños de las “lose” realizada sobre los dos faldones del techo examinado. La lámina de levantamiento real de la cubierta evidencia las clases dimensionales con diferentes colores a acuarelas, localizando también la posición y la distribución sobre la cobertura.

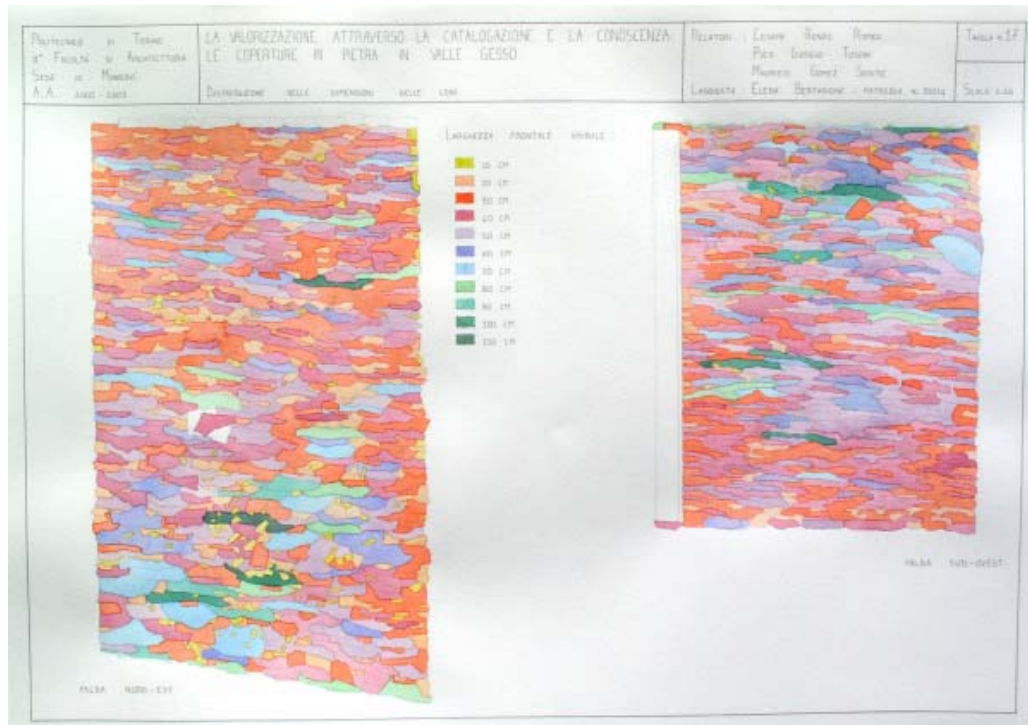


Lámina n. 17: distribución dimensional de las “lose”

Toda la investigación quiere ser un análisis experimental sobre un argumento todavía no tratado, pero sobretodo quiere indicar un método de procedimiento de trabajo, porque es imposible intervenir con cualquier tipo de restauración o incluso solo renovación sobre un objeto, sin antes conocer con precisión todas sus características.

Por informaciones, Elena Bertarione, e-mail: tiptap79@hotmail.com

