



## MUSEU DA LOUSA

Inaugurato nel 2001, 27 ottobre. L'architetto che ha progettato questo complesso ha tentato unire tradizione e innovazione, come si può vedere nella ricostruzione della Casa del minatore e nell'Auditorium. Le piccole case in cui si trova il Museo, sono costruite con le stecche di lavagna, una tecnica di costruzione, che utilizza i resti dell'industria per fare le case, perché le persone erano molto povere e non c'è nessun altro materiale naturale nella regione. Le pareti sono troppo spessi (60-80 cm) perché le stecche non erano unite da qualsiasi tipo di cemento, gli edifici erano deboli e con piccole aperture. Il Museo è stato creato per ricordare una delle attività più importanti della regione di Valongo, l'estrazione della lavagna e industrie di trasformazione, nonché i diversi usi che possono avere liste.

- Prima casa: ricreazione della casa di un minatore, con diverse aree: cucina per preparare i pasti; "camera da letto" a riposo e di lavoro per donne e bambini possano aiutare il lavoro dell'uomo nella miniera. Non c'è nessun pareti all'interno della casa e si volevano dividere spazi, al fine di creare intimità, hanno dovuto mettere un tessuto sopra una corda messa tra le pareti.
- Seconda casa: strumenti che permettono l'estrazione della lavagna e le foto dove i minatori rendono il loro utilizzo. In questa stanza sono macchine utilizzate per fare lavagne usate in scuola.
- Terza casa: in questa posizione, possiamo trovare elementi che facevano parte della fabbrica, nei pressi della miniera, dove gli strumenti sono stati preparati quando sono stati danneggiati, così possono risparmiare tempo e denaro. Continuiamo con il resto delle macchine utilizzate per fare lavagne usate in scuola . Si possano anche vedere lavori realizzati dagli studenti nei laboratori della scuola in lavagna.



## **EMPRESA DE LOUSAS DE VALONGO**

Fabbrica creata nel 1865, (Vallongo Slate and Marbles Quarries), per fornire prodotti di lavagna: coperture, piastrelle di pavimentazione e rivestimento, biliardi e tavoli di laboratorio. In questi giorni, i punti salienti sono le lastre e le mattonelle strappato, segato o levigato. Negli ultimi anni, l'ELV compiuta per grandi investimenti nell'industria mineraria e per migliorare il prodotto finito; ha comprato un Assembly semiautomatico per linea di produzione di mattonelle, una macchina per calibrare e finitura con la migliore qualità con i tavoli da biliardo.

La compagnia ha più di 100 ettari nella regione di Valongo. La capacità di produzione effettiva è di 200.000 m<sup>3</sup>/anno, 90% destinati all'esportazione. I principali mercati sono Germania, Regno Unito, Danimarca, Spagna, Stati Uniti, Giappone e Australia.

La lavagna è presa dalla cava in grandi blocchi di circa 16 tonnellate che dopo ispezzionata, sono selezionati e vanno per la scissione, segatura o in esecuzione nelle sezioni.

Prodotti: lastre, mattonelle, coperture, davanzali, mercati e riser, tavoli da biliardo. Tutti questi prodotti sono imballati in cartoni o casse di legno. La lavagna, grazie alle sue qualità naturali di bellezza, resistenza e colore immutabile, è stato utilizzato per secoli in molti settori differenti che farà, decorazione edilizia civile.

Tegole di lavagna possono essere applicati da solo o con altro materiale, forniscono un pavimento in pietra naturale più attraente. Utilizzato in facciate e tetti fin dai tempi antichi, è anche un ottimo isolante. In realtà, la storia dell'architettura ha molti esempi di lavagna per la copertura degli edifici.