



ECO TILES Project

ECO innovative methodologies for the valorisation of construction and urban waste into high grade TILES

Valentino Grandinetti

I rifiuti come Risorsa: opportunità per le aziende del territorio

27-01-2017, Sede UNICAM, Civitanova Marche

Le **graniglie** o terrazzo tiles sono:

- Tradizionali
- Artistiche
- A base cementizia
- Prodotti ecosostenibili
- Ideali per la bioarchitettura





La produzione





composizione

- **Graniglie**
- 30% cemento
- 33% aggregato
calcare o marmo
- 33% polvere di marmo
- 4% pigmento



composizione

- **Graniglia tradizionale**

- 30% cemento
- 33% aggregato
marmo o calcare
- 33% polvere di marmo
- 4% pigmento

- **“Ecotile”**

- 30% cemento
con fino al 40% di polvere di ceramica
- 33% aggregato
scarti di vetro
- 33% polvere di vetro
- 4% pigmento

Un prodotto *verde*

- **Graniglia tradizionale**



**66%
di materiali
naturali
estratti da cava**

- **“Ecotile”**



**fino al 75%
di materiali di
scarto
(vetro/ceramica/C
DW)**

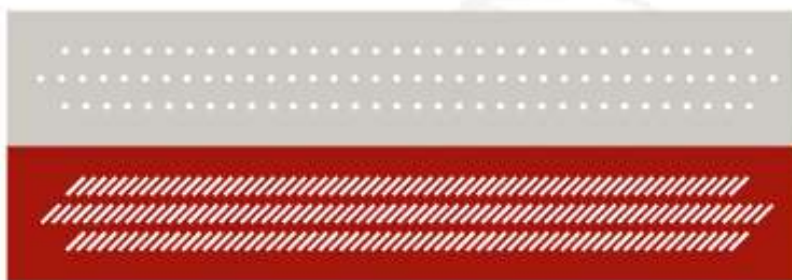
doppio strato - singolo strato



CON SOTTOSTRATO
STRATO DI CALPESTIO (NOBILE)

IN UN UNICO STRATO
UNICO STRATO (NOBILE)

CM 2



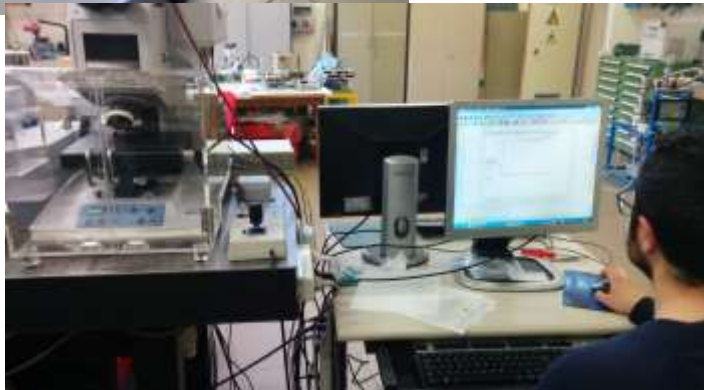
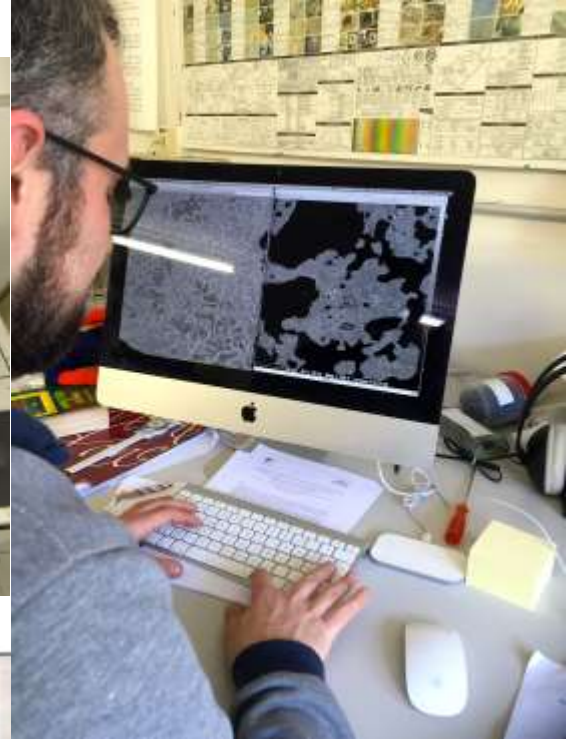
SOTTOSTRATO

CM 1,2



fasi del progetto





Conclusioni preliminari

- ECOTILES ci ha portato a considerare il waste per nuovi prodotti industriali
- I target EU sul waste richiedono nuovi campi di applicazione
- Possibilita' fornite dal LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)
- Creazione di un network per il riuso del waste nella nostra regione





ECOTILES
presentate
a
CERSAIE
2016



ECO TILES Project



ECO innovative methodologies for the valorisation of construction and urban waste into high grade TILES

follow us at www.ecotiles-project.eu

