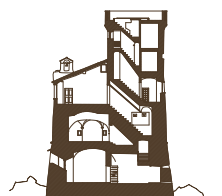


Pianta piano primo.



Sezione trasversale.



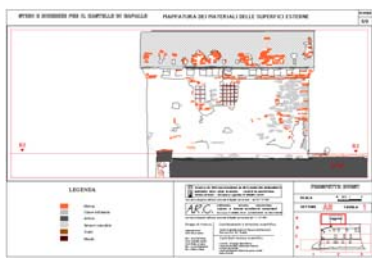
Restituzione fotogrammetrica del prospetto est



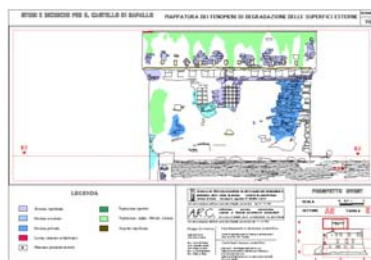
Il castello prima dei restauri

Simulazione generale del restauro

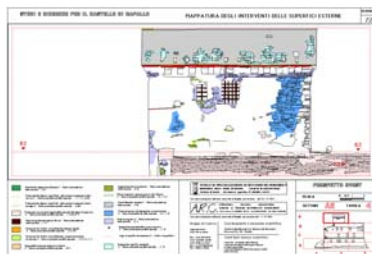
Il castello dopo i restauri



Mappa tematica dei materiali



Mappa tematica dei fenomeni di degradazione



Mappa degli interventi



I campi di colore delle mappe tematiche sono collegati ad un database che permette il calcolo automatico delle quantità (aree e perimetri) e dei costi di intervento.



Prospetto Ovest, muretto esterno di coronamento della torre realizzato in mattoni estrusi



Integrazioni simulate con due soluzioni diverse:  
A) con un intonaco coprente ad aggregati fini.  
B) con "strato non strato"



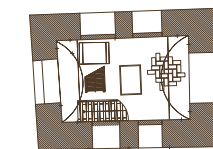
Altre simulazioni con intonaci diversi per composizione e tecnica di stesura



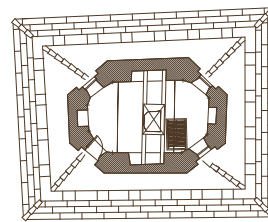
Dettaglio di simulazione

A. A. 1996-1997 - Castello di Rapallo (GE)

Specializzandi: A. De Palma, M. Gnone, R. Leone, R. Risso - Relatore: prof. arch. B. P. Torsello

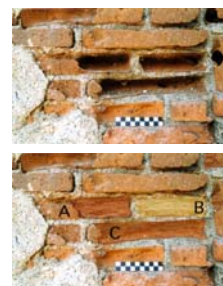


Pianta a quota +15.175

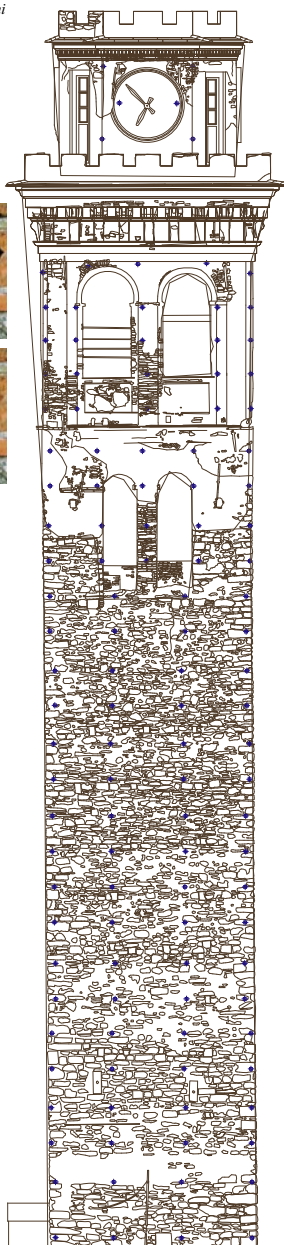


Pianta a quota +25.94

- Integrazione
- 1 Mancanza di elementi lapidei
  - 2 Bagnatura
  - 3 Preparazione dello strato di allettamento
  - 4 Bagnatura mattone
  - 5 Preparazione del supporto
  - 6 Stuccatura dei giunti
- Riempimento tramite iniezioni
- 7 Pulitura
  - 8 Iniezione di una miscela di malta idraulica additivata con fluidificanti
  - 9 Battitura
  - 10 Eliminazione materiale fuori uscito dal foro



Dettaglio di simulazione



Restituzione fotogrammetrica del prospetto Ovest

A. A. 1996-1997 - Castello di Rapallo (GE)

Specializzandi: A. De Palma, M. Gnone, R. Leone, R. Risso - Relatore: prof. arch. B. P. Torsello

