



4° EDIZIONE

PRIMO CLASSIFICATO CATEGORIA RESTAURO

Ri – trasmettere

Restauro e riuso della Stazione
Radiotelegrafica Marconi



Coltano



- frazione del comune di Pisa
- Pisa – Coltano: 12,5 km
- Livorno – Coltano: 16,5 km
- 125 abitanti
all'interno del parco naturale di
San Rossore – Migliarino -
Massaciuccoli



2



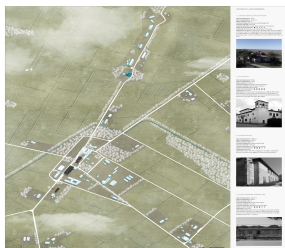
Villa medicea

- fine XVI sec.
- proprietà comunale
- in uso sede Proloco

3

Scuderie medicee

- fine XVI sec.
- proprietà regionale
- dismessa



Il patrimonio di Coltano



COLTANO ED IL SUO PATRIMONIO

1. STAZIONE RADIOLOGRAFICA MARCONI

Data di fondazione: 1910
Data di abbandono: 1913 ca.
Altri avvertiti: 1913 ca.
Funzione originale: stazione radiotelegrafica
Funzione attuale: museo
Funzione presente: museo della radiocomunicazione
Stato di conservazione: ●●●●●●●●
Progetto originale: ●●●●●●●●
Progetto comunale: ●●●●●●●●
Descrizione: Capomonte Marconi individuò nella zona di Coltano la Poca di Loro e l'idea salda per costruire la prima stazione radio italiana a onda lunga, su terreni originariamente di proprietà degli Ispani alla Spina su concessione dal 1906 al 1911.



2. VILLA MEDICEA

Data di fondazione: 1580
Data di abbandono: in uso
Altri avvertiti: 1792 ca.
Funzione originale: centro amministrativo
Funzione attuale: sede Proloco Coltano
Funzione presente: dismessa
Stato di conservazione: ●●●●●●●●
Progetto originale: ●●●●●●●●
Progetto comunale: ●●●●●●●●
Descrizione: La villa venne realizzata nel 1580 da Bernardo Buonaiuti, come centro amministrativo della città, su incarico della famiglia Medici. La villa è caratterizzata dalla presenza di quattro torrette agli angoli.



3. SCUDERIE MEDICEE

Data di fondazione: 1580 ca.
Data di abbandono: 1913 ca.
Altri avvertiti: 1913 ca.
Funzione originale: scuderia della Villa
Funzione attuale: museo
Funzione presente: museo di storia
Stato di conservazione: ●●●●●●●●
Progetto originale: ●●●●●●●●
Progetto comunale: ●●●●●●●●
Descrizione: Oltre alla villa, seguono le scuderie, realizzate ancora una volta su progetto di Bernardo Buonaiuti.



4. SCUOLA ELEMENTARE GENERALE DIAZ

Data di fondazione: 1925 ca.
Data di abbandono: 2003
Altri avvertiti: 1925 ca.
Funzione originale: scuola elementare
Funzione attuale: dismessa
Funzione presente: scuola primaria bilingua
Stato di conservazione: ●●●●●●●●
Progetto originale: ●●●●●●●●
Progetto comunale: ●●●●●●●●
Descrizione: Fabbrica che si sviluppa su due piani, avente una scala esterna sulla facciata, con un atrio in quanto tale, ha un'altezza di 10 m ed è circondato da un ampio esplanata di 1 m di larghezza.



1



Stazione Marconi

- 1906
- proprietà demaniale
- concessione comunale
- dismessa

4

Scuola A. Diaz

- 1925 ca.
- proprietà comunale
- dismessa



Conoscenza diretta dell'edificio: l'esterno



Conoscenza diretta dell'edificio: l'interno



Restituzione dello stato di fatto



Esploso assonometrico



Prospetto sud



Prospetto ovest

Restituzione dello stato di fatto



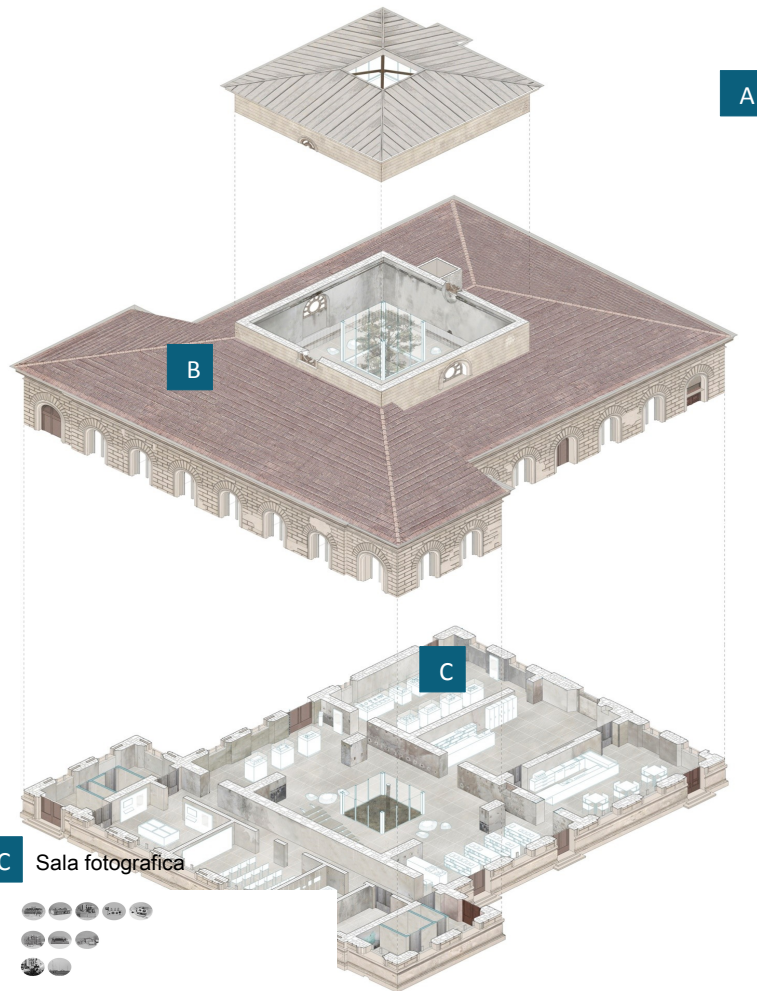
Sezione prospettica trasversale

Il museo della radiocomunicazione

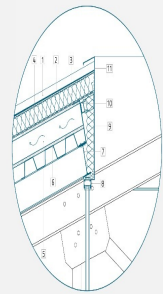


Fotosimulazione dell'intervento

Il museo della radiocomunicazione

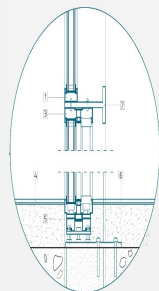


A



NODO TISA - DOPPIA TISA - Scala 1:10

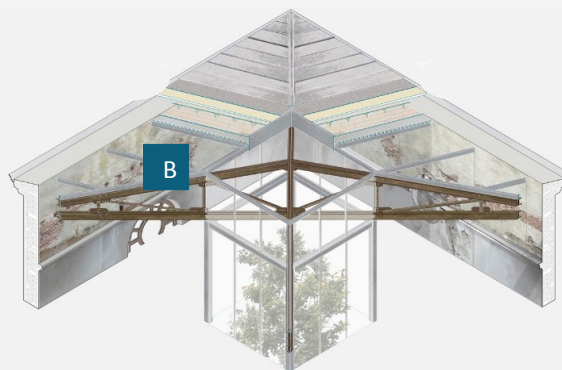
- 1 Laminato di bronzo - Harsco Phenolic sp. 0,8 mm
- 2 Membrana impermeabilizzante sp. 4 mm
- 3 Isolante termico poliuretano espanso in lattice sp. 7 cm
- 4 Bariletti appoggiati sp. 1 mm
- 5 Doppio strato di legno sp. 3 cm con interpegole
- 6 Lame in legno con collante Mente sp. 0,6 mm
- 7 Collante appoggio PK CO
- 8 Infilzo Sty-Horne classe 1 con appoggio sp. 30 mm
- 9 Profilo appoggio L 60 di plastica
- 10 Sottogrigia metallica della scossalina
- 11 Scossalina in lamiera zincata e verniciata sp. 10 mm



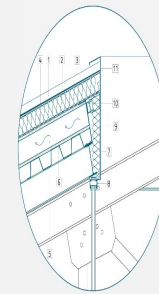
WFOO - Scala 1:5

- 1 Infilzo Sty-Horne classe 1 con appoggio sp. 30 mm
- 2 Profilo appoggio L 70 sp. 2 cm per sostegno di lamiera
- 3 Infilzo Sty-Horne classe 1 con brando doppio
- 4 Pannello in lamiera Phenolic P201 WALSLEY sp. 8 mm
- 5 Infilzo Sty-Horne classe 1 con brando doppio
- 6 Pannello di calcestruzzo fibroso

La sala centrale

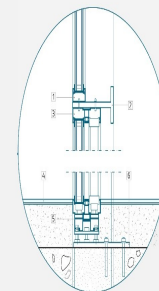


B



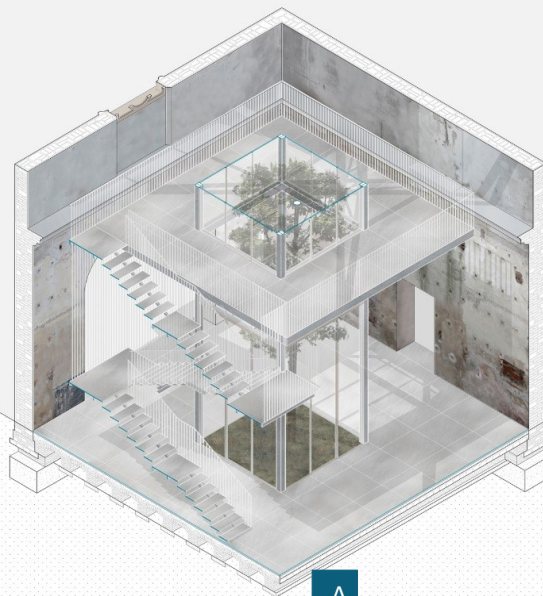
NODO TISA - DOPPIA TISA - Scala 1:10

- 1 Laminato di bronzo - Harsco Phenolic sp. 0,8 mm
- 2 Membrana impermeabilizzante sp. 4 mm
- 3 Isolante termico poliuretano espanso in lattice sp. 7 cm
- 4 Bariletti appoggiati sp. 1 mm
- 5 Doppio strato di legno sp. 3 cm con interpegole
- 6 Lame in legno con collante Mente sp. 0,6 mm
- 7 Collante appoggio PK CO
- 8 Infilzo Sty-Horne classe 1 con appoggio sp. 30 mm
- 9 Profilo appoggio L 60 di plastica
- 10 Sottogrigia metallica della scossalina
- 11 Scossalina in lamiera zincata e verniciata sp. 10 mm



WFOO - Scala 1:5

- 1 Infilzo Sty-Horne classe 1 con appoggio sp. 30 mm
- 2 Profilo appoggio L 70 sp. 2 cm per sostegno di lamiera
- 3 Infilzo Sty-Horne classe 1 con brando doppio
- 4 Pannello in lamiera Phenolic P201 WALSLEY sp. 8 mm
- 5 Infilzo Sty-Horne classe 1 con brando doppio
- 6 Pannello di calcestruzzo fibroso



A

