

La tesi affronta il restauro di Castel Mattia, complesso medievale nel Lazio meridionale, con un approccio metodologico fondato sull'analisi conoscitiva e storica del manufatto, e volto alla sua conservazione, in un'area compresa dall'abbandono e dall'inquinamento industriale.

A horizontal timeline from 1569 to 1929. The timeline is marked with years: 1569, 1580, 1611, 1620, 1631, 1640, 1647, 1661, 1663, 1676, 1763, 1792, 1801, 1841, 1874, 1929. Below the timeline are various historical images: a map of California (1569), a map of California (1580), a map of California (1611), a map of California (1620), a map of California (1631), a map of California (1640), a map of California (1647), a map of California (1661), a map of California (1663), a map of California (1676), a map of California (1763), a map of California (1792), a map of California (1801), a map of California (1841), a map of California (1874), and a map of California (1929).

Pianta quota +2.50

Pianta quota +5.40

costruzioni demolizioni sostituzioni

FASE 1: prima metà XIII secolo



The image displays a series of architectural drawings for the Palazzo di San Giovanni in Valduggia. On the left, a longitudinal section shows the building's internal structure, including a large central hall and various rooms. Below it, a plan view shows the building's footprint and surrounding context. In the center, an exploded axonometric view shows the building's components (roof, walls, and floor) separated to reveal their assembly. On the right, a series of four axonometric drawings illustrate the building's evolution over time, labeled as FASE 4 (post 1640 - ante 1680), FASE 5 (post 1780 - ante 1801), and FASE 6 (post 1801 - ante 1860). The drawings show the building's growth and changes in its form and structure over the centuries.

Legenda:

- Muratura A
- Muratura B
- Muratura C
- Muratura D
- Muratura E
- Muratura F
- Muratura G
- Muratura H
- Muratura I
- Muratura L
- Muratura M
- Muratura N
- Muratura O
- Muratura P
- Muratura Q

Analisi dei nodi murari:

% Si appoggia a

Esempio

Nodo 1

Nodo 2

Nodo 3

Nodo 4

Nodo 5

Nodo 6

FASE 7: post 1871 - ante 1939

FASE 8: post 1996 - 2022

DOMUS International Award
2024 competition_theses



LEGENDA:

- Area urbana
- Versante montuoso

Area soggetta a monitoraggio:

- Sito di Interesse Nazionale e Popolazione Comune più a rischio ambientale dell'aria
- Rischio ambientale dell'aria
- Rischio territoriale medio

La contaminazione da PM10 ha comportato nella popolazione residente numerose problematiche: un aumento del numero di ricoveri in ospedale, un aumento della mortalità per malattie cardiovascolari, un aumento della mortalità a principalmente per cause tumorali, un aumento delle morti premature, un aumento delle morti per cause specifiche: sodi tumorali, diabete, malattie cardiovascolari, polmoni, pleura, mieloma.

LEGENDA:

- Area boschive
- Fiume Sarno
- Affluenti Fiume Sarno
- Autostrada A1
- Via Cassinella
- Ferrovie Roma - Napoli
- Nuovo percorso ciclopedonale
- Isola energetica
- Itinerario della Natura
- Itinerario della Cultura

The architectural drawings illustrate the 'New House' project in the Old Town of Ljubljana. The top row features three cross-sections: a multi-story house on the left, a central building with a large arched entrance, and a stone building on the right. The bottom row shows a large cross-section of a multi-story building with a central staircase and a large tree on the left.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

DOMUS International Award
2024 competition_theses



1. Programma di Programmazione
 2. Direzione Territoriale
 3. Riparazione per la Valle del Seco
 4. La pianificazione
 5. Impianto Via Cavallotti
 6. L'occupazione

Terzo piano:

- Sala studio ricercatori
- Laboratorio trattamento termico
- Cucina/lounge ricercatori

Secondo piano:

- Ufficio di programmazione territoriale
- Reception
- Sala studio ricercatori
- Laboratorio di Sintesi
- Aula didattica
- Spogliatoi ricercatori

Primo piano:

- Reception
- Ufficio programmazione territoriale
- Sala riunioni
- Cucina/lounge
- Ufficio dei laboratori
- Laboratorio di certificazione
- Sale riunioni
- Spogliatoi ricercatori

Piano terra:

- Sala conferenza
- Centro ASL
- Spazio moschea
- Foyer
- Laboratorio analisi dati
- Laboratorio raggi X
- Archivio dalla Valle del Sacco
- Deposito
- Locali impianti

[illegible][illegible]

0. OPERAZIONI PRELIMINARI

- OP 0.1 Rimozione degrado antropico
- OP 0.2 Rimozione impianti

1. PRECONSOLIDAMENTO

- PR 1.1 Ristrutturazione della coesione degli intonaci franati
- PR 1.2 Applicazione a strati a spessore di silicato di etile

2. PULITURA

- Pu 2.1 Trattamento erbicida con clorbutanolo e rimozione apparato radicale
- Pu 2.2 Trattamento biocida a spruzzo a base di sali d'ammonio
- Pu 2.3 Riciccolo con soluzione di acqua alcalizzata nebulizzata

3. CONSOLIDAMENTO

- CO 3.1 Microstrutturatura della fessure con malta a base di calce aerea
- CO 3.2 Integrazione delle mancanze con botte in tufo e malta a base di calce e pozzolana
- CO 3.3 Integrazione dell'arriccio con malta a base di malta di calce aerea, sabbia, pozzolana e terre naturali

4. PROTEZIONE

- PR 4.1 Sovrappittura

5. AGGIUNTE

- AG 5.1 Velatura
- AG 5.2 Velatura
- AG 5.3 Velatura
- AG 5.4 Velatura
- AG 5.5 Velatura
- AG 5.6 Velatura
- AG 5.7 Velatura
- AG 5.8 Velatura
- AG 5.9 Velatura
- AG 5.10 Velatura
- AG 5.11 Velatura
- AG 5.12 Velatura
- AG 5.13 Velatura
- AG 5.14 Velatura
- AG 5.15 Velatura
- AG 5.16 Velatura
- AG 5.17 Velatura
- AG 5.18 Velatura
- AG 5.19 Velatura
- AG 5.20 Velatura
- AG 5.21 Velatura
- AG 5.22 Velatura
- AG 5.23 Velatura
- AG 5.24 Velatura
- AG 5.25 Velatura
- AG 5.26 Velatura
- AG 5.27 Velatura
- AG 5.28 Velatura
- AG 5.29 Velatura
- AG 5.30 Velatura
- AG 5.31 Velatura
- AG 5.32 Velatura
- AG 5.33 Velatura
- AG 5.34 Velatura
- AG 5.35 Velatura
- AG 5.36 Velatura
- AG 5.37 Velatura
- AG 5.38 Velatura
- AG 5.39 Velatura
- AG 5.40 Velatura
- AG 5.41 Velatura
- AG 5.42 Velatura
- AG 5.43 Velatura
- AG 5.44 Velatura
- AG 5.45 Velatura
- AG 5.46 Velatura
- AG 5.47 Velatura
- AG 5.48 Velatura
- AG 5.49 Velatura
- AG 5.50 Velatura
- AG 5.51 Velatura
- AG 5.52 Velatura
- AG 5.53 Velatura
- AG 5.54 Velatura
- AG 5.55 Velatura
- AG 5.56 Velatura
- AG 5.57 Velatura
- AG 5.58 Velatura
- AG 5.59 Velatura
- AG 5.60 Velatura
- AG 5.61 Velatura
- AG 5.62 Velatura
- AG 5.63 Velatura
- AG 5.64 Velatura
- AG 5.65 Velatura
- AG 5.66 Velatura
- AG 5.67 Velatura
- AG 5.68 Velatura
- AG 5.69 Velatura
- AG 5.70 Velatura
- AG 5.71 Velatura
- AG 5.72 Velatura
- AG 5.73 Velatura
- AG 5.74 Velatura
- AG 5.75 Velatura
- AG 5.76 Velatura
- AG 5.77 Velatura
- AG 5.78 Velatura
- AG 5.79 Velatura
- AG 5.80 Velatura
- AG 5.81 Velatura
- AG 5.82 Velatura
- AG 5.83 Velatura
- AG 5.84 Velatura
- AG 5.85 Velatura
- AG 5.86 Velatura
- AG 5.87 Velatura
- AG 5.88 Velatura
- AG 5.89 Velatura
- AG 5.90 Velatura
- AG 5.91 Velatura
- AG 5.92 Velatura
- AG 5.93 Velatura
- AG 5.94 Velatura
- AG 5.95 Velatura
- AG 5.96 Velatura
- AG 5.97 Velatura
- AG 5.98 Velatura
- AG 5.99 Velatura
- AG 5.100 Velatura

6. CO 3.4 Integrazione dell'intonaco con stucco di calce, sabbia e pozzolana e terre naturali

7. CO 3.5 Integrazione di cornici e modanature con stucco di calce, pozzolana e polvere di marmo

8. CO 3.6 Integrazione di cornici in tufo con malta idraulica di calce, sabbia e polvere di tufo

Ingresso: via Trieste

Palazzo Vecchio all'esterno

Cortile interno

Laboratori - secondo piano Palazzo

Sale studio - piano terra Palazzo

Sala espositiva - Museo

