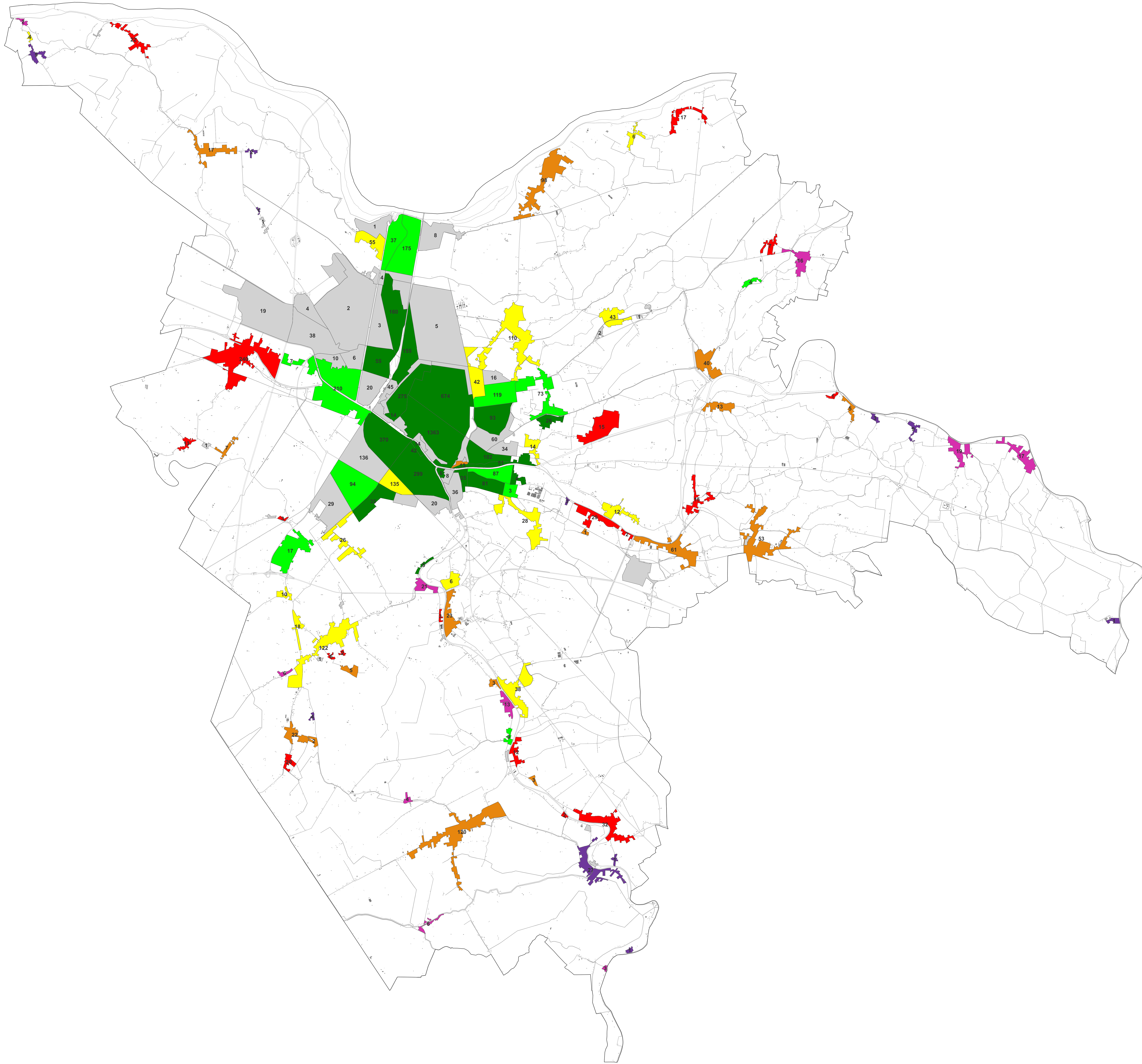


**LEGENDA**  
**PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI**  
 Consumi energetici in kWh/mc/anno  
 (fonte dati SACE 2009-2018)

- Bassi consumi
- Consumi medio-bassi
- Consumi medio-alti
- Alti consumi
- Alti consumi
- Dati non disponibili / attendibili
- 000 Numero di certificazioni APE



**PUG COMUNE DI FERRARA**

**Piano Urbanistico Generale (PUG)**  
 Legge Regionale n. 24/2017

**Qualità energetica del patrimonio edilizio**

**Piano Urbanistico Generale**

TAV. **QC 6.4.4**  
 ver. 1  
 ott. 2023  
 scala 1:36.000

**Architettura**  
 Ing. Elena LORENZINI (MATE)

**Progettisti**  
 Prof. Arch. Carlo CASPARIN  
 Resp. operativo coordinatore  
 Arch. Chiara CESARINI (MATE)  
 U.S. Daniela COLOMBO (MATE)  
 U.S. Paolo VANNI (MATE)

**Ufficio di Piano**  
 Ing. Caterina RINALDO (Coord. URP)  
 Arch. Anna ALESSANDRINI  
 Arch. Andrea CRESCIGATTI  
 Arch. Silvana CALZADOTTO  
 Arch. Silvia MAZZANTI  
 Dott.ssa Federica PIRAS  
 Dott. Elio REFFITO

**Studio di architettura associata**  
 Arch. Barbara BIGNARDI  
 Arch. Paolo ORLANDI  
 Arch. Roberto OLARI  
 Ing. Antonella CAMARUOLI  
 (U.O. Servizio progettivo)  
 (U.O. S.U.A.P.)

**Esperti specializzati**  
 Arch. Francesco MAZZANO (MATE)  
 Arch. Sergio FORTINI (Città della Cultura)  
 Arch. Roberto OLARI (Città della Cultura)  
 Arch. Chiara CESARINI (MATE)  
 Arch. Immacolata AVENALI (Città della Cultura)  
 Arch. Marina Corio (Studio Casparini)  
 Arch. Valerio SASSANELLI (Studio Casparini)

**Architettura NIGRO**  
 Dott. Ing. Paolo RIGON (SILVA)  
 Dott. Ing. Marco SASSANELLI (SILVA)  
 Dott. Ing. Marco ROSSATO (MATE)  
 U.S. Marco ROSSATO (MATE)

**Studio di architettura**  
 Arch. Roberto OLARI

**Identificazione Urbanistica e supporto**

**Studio Casparini**