```
┌─────────────────────────────────────────────────────────┐
│                     QuadMeshBase                        │
└─────────────────────────────────────────────────────────┘
                           ▲
                           │
┌─────────────────────────────────────────────────────────┐
│          oomph::RectangularQuadMesh< ELEMENT >          │
└─────────────────────────────────────────────────────────┘
                           ▲
                           │
┌─────────────────────────────────────────────────────────┐
│          oomph::BackwardStepQuadMesh< ELEMENT >         │
└─────────────────────────────────────────────────────────┘
                           ▲
                           │
┌─────────────────────────────────────────────────────────┐
│    oomph::RefineableBackwardStepQuadMesh< ELEMENT >     │
└─────────────────────────────────────────────────────────┘
```