```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              oomph::Mesh                     │
└─────────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────────┐
│          oomph::TetMeshBase          │   │             oomph::Mesh             │
└─────────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────────────┘
                     ▲                                         ▲
                     │                                         │
┌─────────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────────┐
│    oomph::TetgenMesh< ELEMENT >      │   │          oomph::SolidMesh           │
└─────────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────────────┘
                     ▲                                         ▲
                     │                                         │
                     └────────────────┬────────────────────────┘
              ┌─────────────────────────────────────────────┐
              │      oomph::SolidTetgenMesh< ELEMENT >       │
              └─────────────────────────────────────────────┘
```