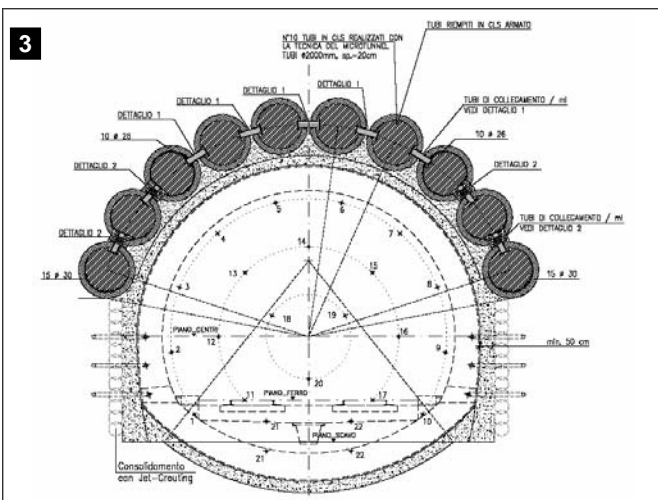


# Penetrazione Urbana AV Bologna

## Gallerie Policentriche Lotto 5 e Lotto 8A



**Committente:** Italferr S.p.A., Roma (I)

**Mandato:**

- Supporto specialistico alla verifica / revisione del Progetto Esecutivo
- Analisi dei rischi e Piano della Sicurezza
- Assistenza in corso d'opera

**Termini:**

- Progettazione: 2005 - 2006
- Esecuzione: 2006 - 2008

**Descrizione del progetto:**

- Gallerie superficiali a doppio binario in materiale sciolto e falda
- Lotto 5:
  - ♦ L = ca. 100 m
  - ♦ Attraversamento edifici storici e strade (Corso Matteotti)
  - ♦ Opere di consolidamento in Jet-Grouting dalla superficie e dal fronte
  - ♦ Scavo tradizionale a sezione piena
- Lotto 8A:
  - ♦ L = ca. 1'200 m
  - ♦ Attraversamento edifici, strade, corsi d'acqua, ecc.
  - ♦ Opere di consolidamento in Jet-Grouting dal fronte
  - ♦ Sezione d'avanzamento particolare con esecuzione anticipata di microtunnel al contorno
  - ♦ Scavo tradizionale a sezione piena

**Valore delle opere progettate:** - ca. Euro 50'000'000.-

**Collaborazione:** - Prof. Dr. K. Kovári, Zurigo

**Persone di referenza:** - Ingg. A. Pigorini e F. Iannotta (Italferr S.p.A.)

1. Lotto 5: Attraversamento edifici RFI e Corso Matteotti
2. Lotto 8A: Sezione C2 – Fronte di scavo lato Milano
3. Lotto 8A: Sezione C1 – Microtunnel – Studio varianti