



### Legenda

Ingombro tranvia soluzione A █  
 Ingombro tranvia soluzioni alternative █  
 Fognatura ---  
 Acquedotto ---  
 Gas SNAM ---  
 Gas HERA BP ---  
 Gas HERA MP ---  
 TIM ---  
 Fibra ottica comune ---  
 Open Fiber ---  
 Lepida ---  
 Enel BT ---  
 Enel MT ---  
 Illuminazione pubblica ---  
 TERNA ---  
 Teleriscaldamento ---

- Elenco sottoservizi rilevati**  
Via Edoardo Ferravilla da via Michelino a via San Donato
- Fognatura longitudinale - ovoidale in cls 150x100 cm
  - Fognatura trasversale da via Bottari - ovoidale in cls 180x120 cm
  - Acquedotto longitudinale fino a via Bottari - cemento 100 mm
  - Acquedotto longitudinale da via Bottari a via San Donato - cemento 80 mm
  - Acquedotto trasversale da via Bottari - cemento 80 mm
  - Acquedotto attraversamento su via Michelino - cemento 100 mm
  - Acquedotto attraversamento civ. 45 - cemento 80 mm
  - Telecom longitudinale
  - Telecom attraversamento via Michelino
  - Telecom attraversamento civ. 15
  - Telecom trasversale da via Trebbi
  - Enel Media Tensione
  - Illuminazione pubblica
  - Gas Bassa Pressione
  - Gas Media Pressione

- Elenco sottoservizi rilevati**  
Via San Donato da via Ristori a via Kharkov
- Fognatura longitudinale da via Michelino a civ. 96 - ovoidale in cls 105x70 cm
  - Fognatura longitudinale da via Bertini a via Kharkov - ovoidale in cls 90x60 cm
  - Fognatura trasversale da via Andreini - ovoidale in cls 150x100 cm
  - Fognatura trasversale da via Bertini - ovoidale in cls 90x60 cm
  - Fognatura trasversale da ferrovia sud - cls Ø 800 mm
  - Fognatura trasversale da ferrovia nord - cls Ø 600 mm
  - Fognatura trasversale da via Kharkov - cls Ø 400 mm
  - Acquedotto long. nord da via Ristori fino civ. 75 - cemento 150 mm
  - Acquedotto long. centro da via Ristori fino civ. 75 - acciaio 400 mm
  - Acquedotto long. sud da via Ristori fino civ. 75 - ghisa 100 mm
  - Acquedotto trasversale da via Petrolini - cemento 150 mm
  - Acquedotto long. nord da civ. 75 fino via Andreini-
  - Acquedotto long. nord da via Andreini a civ. 148 - cemento 150 mm
  - Acquedotto long. nord da civ. 148 a via Kharkov - acciaio 150 mm
  - Acquedotto long. centro da civ. 75 fino via Andreini - ghisa 80 mm
  - Acquedotto long. centro da via Andreini a civ. 148 - cemento 150 mm
  - Acquedotto long. sud da via Andreini a civ. 148 - cemento 400 mm
  - Acquedotto long. sud da via Andreini a civ. 148 - cemento 400 mm
  - Acquedotto long. sud da civ. 148 a via Kharkov - acciaio 300 mm
  - Acquedotto trasversale da via Michelino - ghisa 80 mm
  - Acquedotto trasversale da via Masetti - cemento 60 mm
  - Acquedotto trasversale da via Gherardi - cemento 80 mm
  - Acquedotto trasversale da via Andreini - cemento 180 mm
  - Acquedotto trasversale da via Bertini - cemento 100 mm
  - Acquedotto trasversale da sud civ 107 - cemento 80 mm
  - Acquedotto trasversale da sud civ 125/2 - PEAD Ø 63 mm
  - Acquedotto trasversale da sud civ 135 - PEAD Ø 63 mm
  - Acquedotto trasversale da sud civ 139 - acciaio 400 mm
  - Acquedotto trasversale da ferrovia est - PEAD Ø 110 mm
  - Acquedotto trasversale da via Kharkov - cemento 150 mm
  - Acquedotto attraversamento civ 112 -
  - Acquedotto attraversamento civ 112/3 -
  - Terna Alta Tensione interrata da via Ristori a via Kharkov - 50 kV - Linea 160 Contacavalli\_S. Donato Nera
  - Lepida long. da via Ristori a via Gherardi - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
  - Lepida trasversale da via Gherardi - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
  - Tritubo Comune longitudinale da via Ristori a via Gherardi - 3 tritubi Ø 50 mm (3 Albacom)
  - Tritubo Comune attraversamento via Gherardi - 5 tritubi Ø 50 mm (2 Comune di Bologna + 3 Albacom)
  - Tritubo Comune longitudinale da via Gherardi a via Ferri - 9 tritubi Ø 50 mm (2 Wind + 2 Comune di Bologna + 2 Fastweb + 3 Albacom)
  - Tritubo trasversale da via Ferri -
  - Telecom longitudinale nord
  - Telecom longitudinale sud
  - Telecom trasversale + attrav. da via Michelino
  - Telecom trasversale + attrav. da via Gherardi
  - Telecom trasversale da via Masetti
  - Telecom trasversale + attrav. da via Andreini
  - Telecom trasversale da civ. 107
  - Telecom trasversale lato nord da via Ferri
  - Telecom trasversale lato nord da via ferrovia est
  - Enel Bassa Tensione
  - Enel Media Tensione
  - Illuminazione pubblica
  - Gas Bassa Pressione
  - Gas Media Pressione

RTI Progettisti:

**SYSTRA SOTECNI**

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELLA PRIMA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA ROSSA)

FSC

### Risoluzione interferenze sottoservizi

#### Planimetrie stato di fatto 24

COMUNE DI BOLOGNA SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE		RESPONSABILE DI COMMESSA ING. PAOLO MARCHETTI		RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ING. SANTI CAMINITI	
IL DIRETTORE DEL SETTORE ING. CLETO CARLINI		Gruppo di Progettazione: Ing. Alessandro Piazza (Coordinatore Tecnico) Ing. Santi Caminiti (Progetto sistemi tranviari) Ing. Andrea Spinoza (Studi Trasportistici) Arch. Sebastiano Fucci De Sarno (Prog. Architettonico e Inser. Urbanistico) Ing. Sergio Di Nicola (Sovrastuttura Tranviaria) Ing. Jenerne Weiss (Impianti Tecnologici) Ing. Maurizio Falzea (Progettazione Funzionale Depositi) Ing. Pietro Caminiti (Viabilità Interferente) Ing. Stefano Tortella (Opere Strutturali) Ing. Andrea Carlucci (Esperto Impianti Eletto-ferroviari) Ing. Domenico D'Apollonio (Impianti di Trazione Elettrica) Ing. Francesco Azzarone (Impianti Meccanici) Arch. Sergio Moschoe (Prime Disposizioni per la Sicurezza) Ing. Boris Rowenczyn (Piani Economici e Finanziari) Prof. Matteo Mattioli (Valutazione impatto ambientale e impatto acustico)			
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ING. GIANCARLO SGUBBI		IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO ING. MIRKA RIVOLA		SEGRETARIA TECNICA ING. BARBARA BARALDI GEOM. AGNESE FERRO	

COMMESSA	FASE	DISCIPLINA	TIPONUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	SF	SOT	PF024	B	1:1000	B381-SF-SOT-PF001_031B.dwg

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	21-12-2018	EMISSIONE	CAMINITI P.	MOSCHEO A.	CAMINITI S.
B	Giugno 2019	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	CAMINITI P.	MOSCHEO A.	CAMINITI S.
C					