

**Elenco sottoservizi rilevati  
Via Pietramellara**

- Fognatura longitudinale - a volta 160x220 cm
- Acquedotto longitudinale nord fino a civ. 59/2 - cemento 450 mm
- Acquedotto longitudinale centro fino a civ. 59/2 - cemento 150 mm
- Acquedotto longitudinale sud fino a civ. 59/2 - cemento 150 mm
- Acquedotto attraversamento civ. 59/2 - cemento 150 mm
- Acquedotto longitudinale nord da civ. 59/2 - cemento 150 mm
- Acquedotto longitudinale centro da civ. 59/2 - cemento 450 mm
- Acquedotto longitudinale sud fino da civ. 59/2 - cemento 150 mm
- Acquedotto attraversamento civ. 28 - cemento 150 mm
- Telecom Longitudinale
- Telecom attraversamento civico 61
- Enel Media Tensione
- Illuminazione pubblica
- Gas Bassa Pressione

**Elenco sottoservizi rilevati  
Via Amendola da via Milazzo a via Pietramellara**

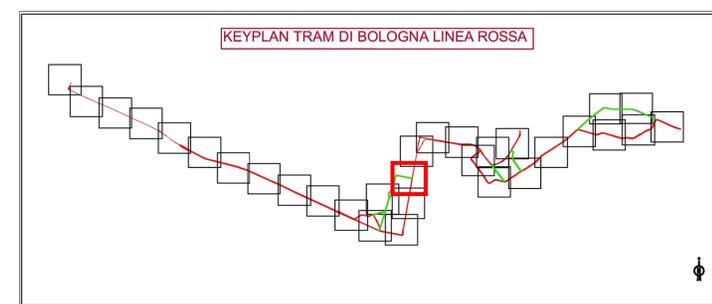
- Fognatura long. da via Milazzo a via Boldrini - ovoidale in muratura 170x100 cm
- Fognatura long. da via Pietr. a via Boldrini - ovoidale in muratura 90x60 cm
- Fognatura da via Boldrini lato est nord - ovoidale in muratura 175x100 cm
- Fognatura da via Boldrini lato est sud - ovoidale in cls 120x80 cm
- Fognatura da via Boldrini lato ovest nord - a volta 220x130 cm
- Fognatura da via Boldrini lato ovest sud - ovoidale in cls 120x80 cm
- Fognatura trasversale civ. 15 - PEAD Ø 125 mm
- Acquedotto longitudinale fino a via Boldrini - cemento Ø 150 mm
- Acquedotto longitudinale est - cemento Ø 150 mm
- Acquedotto longitudinale ovest - acciaio Ø 450 mm
- Acquedotto da via Boldrini lato est - cemento Ø 250 mm
- Acquedotto da via Boldrini lato ovest nord - cemento Ø 450 mm
- Acquedotto da via Boldrini lato ovest sud - cemento Ø 125 mm
- Acquedotto trasversale civ. 17 - acciaio Ø 250 mm
- Lepida trasversale - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
- Telecom trasversale via Boldrini
- Telecom longitudinale fino a via Boldrini
- Enel Bassa Tensione
- Enel Media Tensione
- Illuminazione pubblica
- Gas Bassa Pressione
- Gas Media Pressione

**Elenco sottoservizi rilevati  
Ponte sulla ferrovia**

- Fognatura longitudinale da metà ponte fino a via Carracci - cls Ø 400 mm
- Fognatura da via Carracci - ovoidale in cls 90x60 cm
- Acquedotto longitudinale da sud - PEAD Ø 160 mm
- Acquedotto longitudinale da nord - cemento 125 mm
- Lepida longitudinale lato nord - 1 tritubo Ø 50
- Lepida trasversale lato sud - 1 tubazione Ø 80 mm elettrico
- Telecom longitudinale est
- Telecom longitudinale ovest
- Telecom trasversale ovest (da stazione)
- Telecom trasversale est (lato nord)
- Telecom trasversale da via Carracci
- Enel Media Tensione
- Illuminazione pubblica
- Gas Bassa Pressione

**Elenco sottoservizi rilevati  
Via Indipendenza da via Milazzo fino a Ponte**

- Fognatura long. da via Milazzo a piazza XX sett. - ovoidale in muratura 230x150 cm
- Fognatura longitudinale in piazza XX sett. (obliqua) - cls Ø 300 mm
- Fognatura trasversale da piazza XX settembre sud - ovoidale in cls 120x80 cm
- Fognatura trasversale da piazza XX settembre centro - cls Ø 300 mm
- Fognatura trasversale da piazza XX settembre nord - ovoidale in cls 150x100 cm
- Acquedotto da via Milazzo a via Masini - cemento 100 mm
- Acquedotto da via Masini nord - acciaio 500 mm
- Acquedotto da via Masini sud - cemento 150 mm
- Acquedotto da via Petramellara - cemento 450 mm
- Acquedotto semi-anello ponte - PEAD Ø 160 mm
- Lepida trasversale da via Milazzo - 1 tubazione Ø 80 mm elettrico
- Lepida piazza XX settembre - 1 tubazione Ø 80 mm elettrico
- Telecom da via Milazzo a piazza XX settembre
- Telecom longitudinale in piazza XX settembre
- Telecom trasversale da via Milazzo
- Telecom trasversale da Montagnola
- Telecom trasversale piazza XX settembre sud
- Telecom trasversale piazza XX settembre nord
- Telecom trasversale da via Masini
- Enel Media Tensione
- Enel Bassa Tensione
- Illuminazione pubblica
- Gas Bassa Pressione



**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





RTI Progettisti:  
**SYSTRA SOTECNI** SYSTRA GROUP  
 ARCHITECTURE ENGINEERING  
**AEGIS** CANDALLI & PARTNERS  
**STUDIO MATTIOLI** Huber | Pagnanelli | Pagnanelli | Pagnanelli | Pagnanelli

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


 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione  
 Intervento finanziato con risorse FSC 2014-2020 - Piano operativo della Città metropolitana di Bologna  
 Delibera CIPE n.73/2017

**Risoluzione interferenze sottoservizi**

**Planimetrie stato di fatto 16**

COMUNE DI BOLOGNA SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE		RESPONSABILE DI COMMISSA ING. PAOLO MARCHETTI		RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ING. SANTI CAMINITI	
IL DIRETTORE DEL SETTORE ING. CLETO CARLINI		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ING. GIANCARLO SGUBBI		IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO ING. MIRKA RIVOLA	
SEGRETARIA TECNICA ING. BARBARA BARALDI GEOM. AGNESE FERRO		Gruppo di Progettazione: Ing. Alessandro Piazza (Coordinatore Tecnico) Ing. Santi Caminiti (Progetto sistemi tranviari) Ing. Andrea Spinoza (Studi Trasportistici) Arch. Sebastiano Fulci De Sarno (Prog. Architettonico e Inser. Urbanistico) Ing. Sergio Di Nicola (Sovrastuttura Tranviaria) Ing. Jerome 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 Moschoo (Prime Disposizioni per la Sicurezza) Ing. Boris Rowenczyn (Piani Economici e Finanziari) Prof. Matteo Mattioli (Valutazione impatto ambientale e impatto acustico)			

COMMISSA	FASE	DISCIPLINA	TIPONUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	SF	SOT	PF016	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					