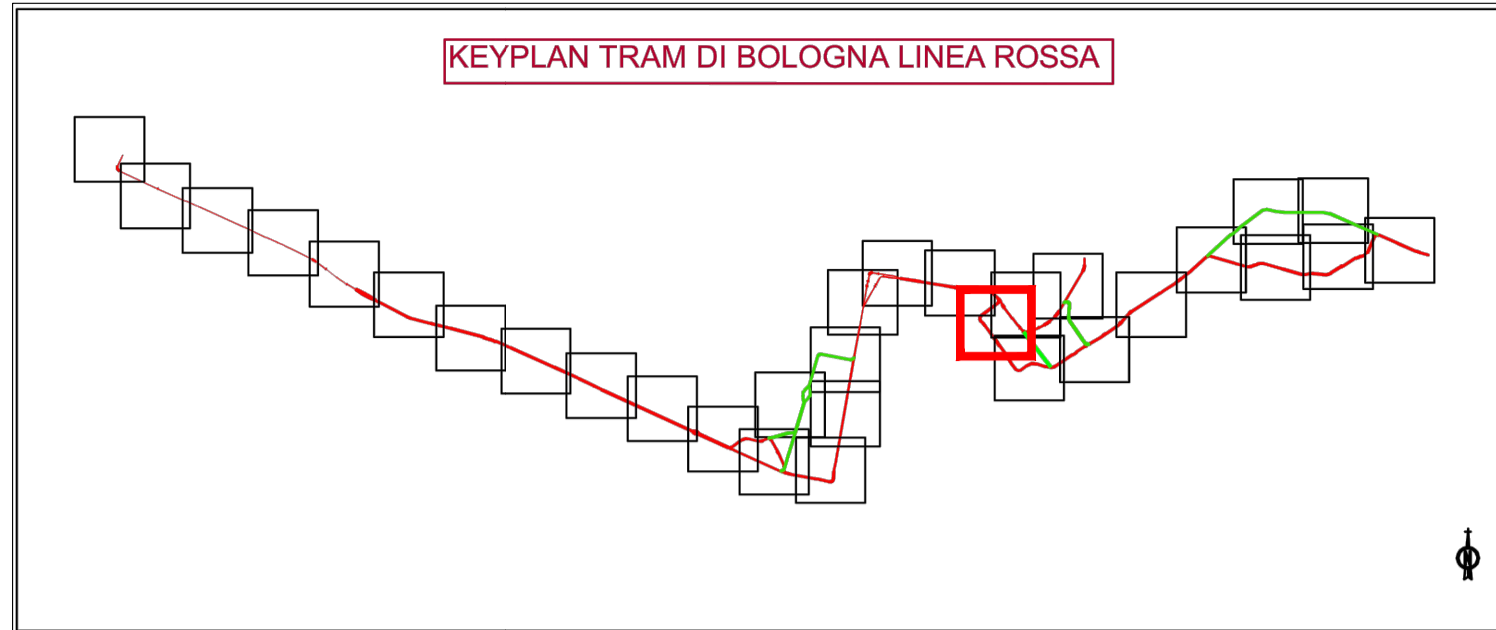


- Elenco sottoservizi rilevati**
Via Aldo Moro da piazza della Costituzione a rotonda Pancaldi
- Fognatura longitudinale fino civ. 60 - ovoidale in cls 120x80 cm
 - Fognatura longitudinale da civ. 60 a rotonda - ovoidale in cls 135x90 cm
 - Fognatura trasversale via Moro 12 nord - ovoidale in cls 90x60 cm
 - Fognatura trasversale via Moro 60 nord - ovoidale in cls 135x90 cm
 - Fognatura trasversale rotonda ovest - PVC Ø 315 mm
 - Acquedotto longitudinale fino via Serena - cemento Ø 200 mm
 - Acquedotto longitudinale fino rotonda - cemento 200 mm
 - Acquedotto trasversale da via Moro 12 nord - cemento 150 mm
 - Acquedotto trasversale ovest nord (civ. 31) - PEAD Ø 150 mm
 - Acquedotto trasversale ovest centrale - ghisa Ø 70 mm
 - Acquedotto trasversale - acciaio 400 mm
 - Lepida longitudinale sud fino via Serena - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Lepida long. sud da via Serena a civ. 31 - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Lepida longitudinale rotonda sud - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Lepida trasversale rotonda centro (verso via della Fiera) - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Lepida trasversale rotonda nord (da civ. 66,68) - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Lepida trasv. obliqua + long via Serena/via Moro - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Tributo Comune longitudinale fino a via Serena - 15 tritubi Ø 50 mm (8 Eurostrada + 2 Comune di Bologna + 2 Autostrade TLC + 3 Albacom)
 - Tributo Comune longitudinale da via Serena fino a rotonda - 15 tritubi Ø 50 mm (8 Eurostrada + 2 Comune di Bologna + 2 Autostrade TLC + 3 Albacom)
 - Telecom longitudinale fino via Serena
 - Telecom trasversale da via Moro 12
 - Telecom trasversale da via Moro 18
 - Telecom trasversale da via Moro 18
 - Telecom trasversale da via Moro 31
 - Telecom attraversamento da via Serema
 - Enel Bassa Tensione
 - Enel Media Tensione
 - Illuminazione pubblica
 - Gas Bassa Pressione

- Elenco sottoservizi rilevati**
Via Serena fino a via della Repubblica
- Fognatura longitudinale - ovoidale in cls 90x60 cm
 - Acquedotto longitudinale sud fino via Bellettini - cemento Ø 200 mm
 - Acquedotto long. sud da Bellettini a via Repubblica - cemento Ø 200 mm
 - Acquedotto long. nord da via Bellettini a via Repubblica - acciaio Ø 500 mm
 - Acquedotto anello lato sud - acciaio Ø 200 mm
 - Acquedotto trasversale da via Caduti - cemento Ø 100 mm
 - Acquedotto trasversale nord civ. 8 - cemento Ø 80 mm
 - Acquedotto trasversale da via Bellettini - PEAD Ø 63 mm
 - Acquedotto trasversale da via Repubblica nord - cemento Ø 150 mm
 - Lepida longitudinale + attraversamento da via Caduti - 2 tritubi Ø 50 mm Fibra ottica
 - Telecom longitudinale sud
 - Telecom longitudinale nord + attraversamento civ. 20
 - Telecom trasversale civ. 6
 - Telecom attraversamento est
 - Enel Media Tensione
 - Illuminazione pubblica
 - Gas Bassa Pressione
 - Gas Media Pressione

- Elenco sottoservizi rilevati**
Via della Repubblica da via Serena a via Zezza
- Fognatura longitudinale est da via Serena a civ. 37 - cls Ø 600 mm
 - Fognatura longitudinale est da civ. 37 a civ. 23 - cls Ø 600 mm
 - Fognatura longitudinale ovest da civ. 9 a civ. 29 - PVC 630 mm
 - Fognatura trasversale e attraversamento civ. 13 - cls 300 mm
 - Fognatura trasversale da via Zezza - ovoidale in cls 80x60 cm
 - Acquedotto longitudinale est fino civ. 21 - acciaio Ø 500 mm
 - Acquedotto longitudinale centrale fino civ. 21 - cemento 150 mm
 - Acquedotto longitudinale ovest fino civ. 13 - PEAD Ø 160 mm
 - Acquedotto longitudinale ovest da civ. 19 a via Zezza - cemento Ø 100 mm
 - Acquedotto trasv. ovest da via Serena + attraversamento - acciaio 200 mm
 - Acquedotto trasversale da via Zezza nord - acciaio 500 mm
 - Acquedotto trasversale da via Zezza sud - acciaio 250 mm
 - Tributo Comune longitudinale fino a via Novelli - 12 tritubi Ø 50 mm (2 Wind + 2 Comune di Bologna + 2 GTS + 3 MedTel + 3 ePlanet)
 - Tributo Comune attraversamento via Novelli - 12 tritubi Ø 50 mm (2 Wind + 2 Comune di Bologna + 2 GTS + 3 MedTel + 3 ePlanet)
 - Tributo attraversamento civ. 37 - 3 tritubi Ø 50 mm (3 ePlanet)
 - Telecom longitudinale ovest
 - Telecom longitudinale est
 - Telecom attraversamento civ. 37
 - Telecom attraversamento civ. 33
 - Telecom attraversamento civ. 31
 - Enel Media Tensione
 - Enel Bassa Tensione
 - Illuminazione pubblica
 - Gas Bassa Pressione
 - Gas Media Pressione



Legenda

Ingombro tranvia soluzione A	[Red shaded area]
Ingombro tranvia soluzioni alternative	[Green shaded area]
Fognatura	[Blue dashed line]
Acquedotto	[Cyan dashed line]
Gas SNAM	[Orange dashed line]
Gas HERA BP	[Yellow dashed line]
Gas HERA MP	[Light green dashed line]
TIM	[Pink dashed line]
Fibra ottica comune	[Purple dashed line]
Open Fiber	[Light blue dashed line]
Lepida	[Red dashed line]
Enel BT	[Orange dashed line]
Enel MT	[Yellow dashed line]
Illuminazione pubblica	[Pink dashed line]
TERNA	[Light blue dashed line]
Teleriscaldamento	[Light green dashed line]

RTI Progettisti:

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

Intervento finanziato con risorse FSC 2014-2020 - Piano operativo della Città metropolitana di Bologna Delibera CIPE n.75/2017

Risoluzione interferenze sottoservizi

Planimetrie stato di fatto 20

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		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 Spinoso (Studi Trasportistici) Arch. Sebastiano Fulci De Sarno (Prog. Architettonico e Inser. Urbanistico) Ing. Sergio Di Nicola (Sovrastuttura Tranviaria) Ing. Jeroen Weiss (Impianti Tecnologici) Ing. Maurizio Falzea (Progettazione Funzionale Depositi) Ing. Pietro Caminiti (Viabilità Interferenze) 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 Moschero (Prime Disposizioni per la Sicurezza) Ing. Boris Rowenczyn (Piani Economici e Finanziari) Prof. Matteo Mattioli (Valutazione impatto ambientale e impatto acustico)				
COMMESSA B381	FASE SF	DISCIPLINA SOT	TIPONUMERO PF020	REV. B	SCALA 1:1000	NOME FILE 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						