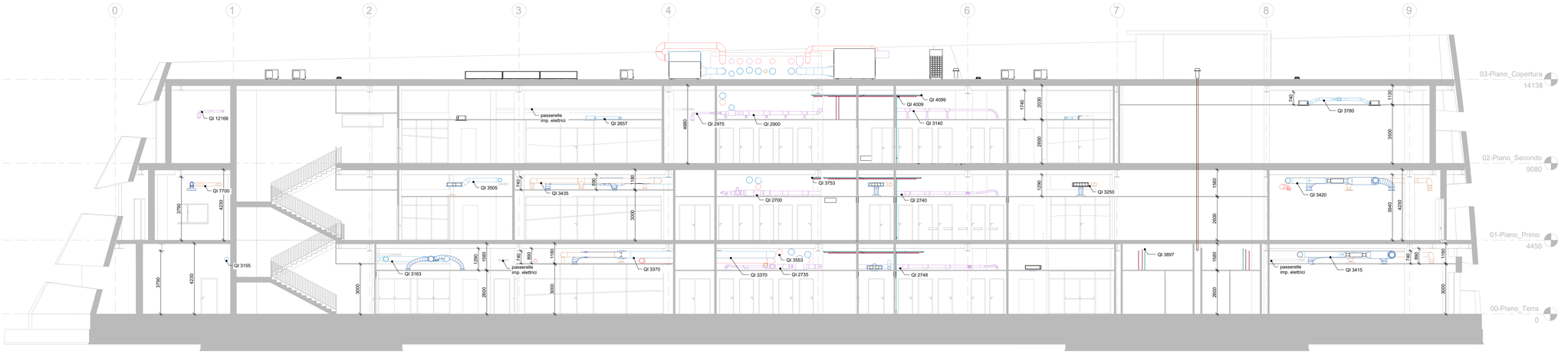
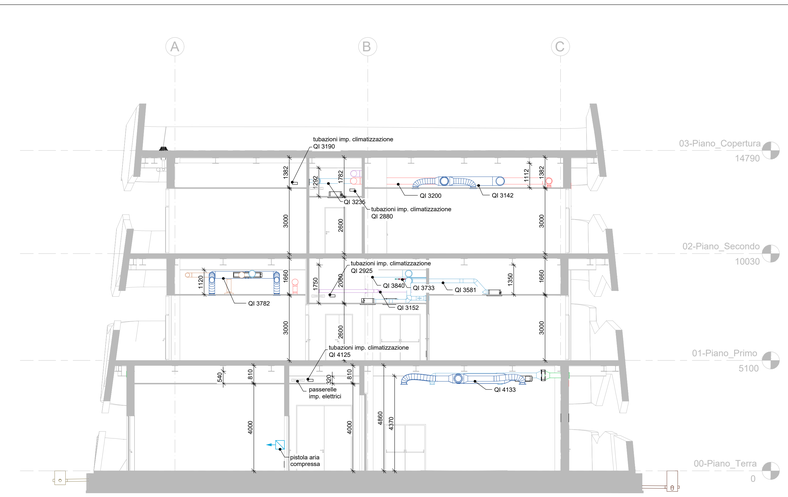
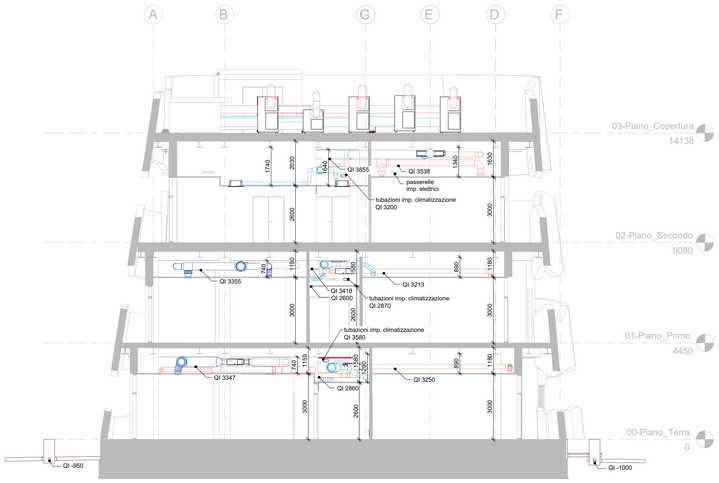
D01



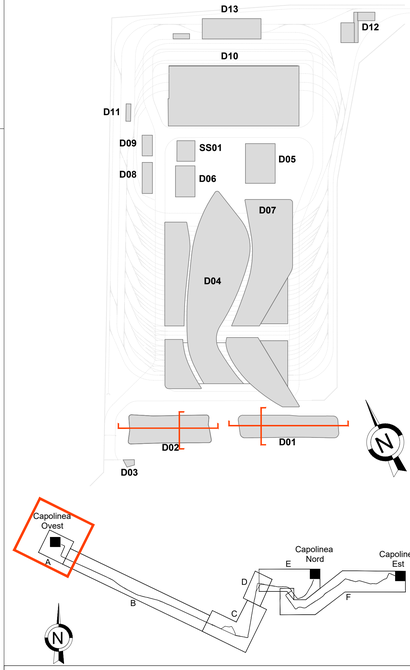
D02

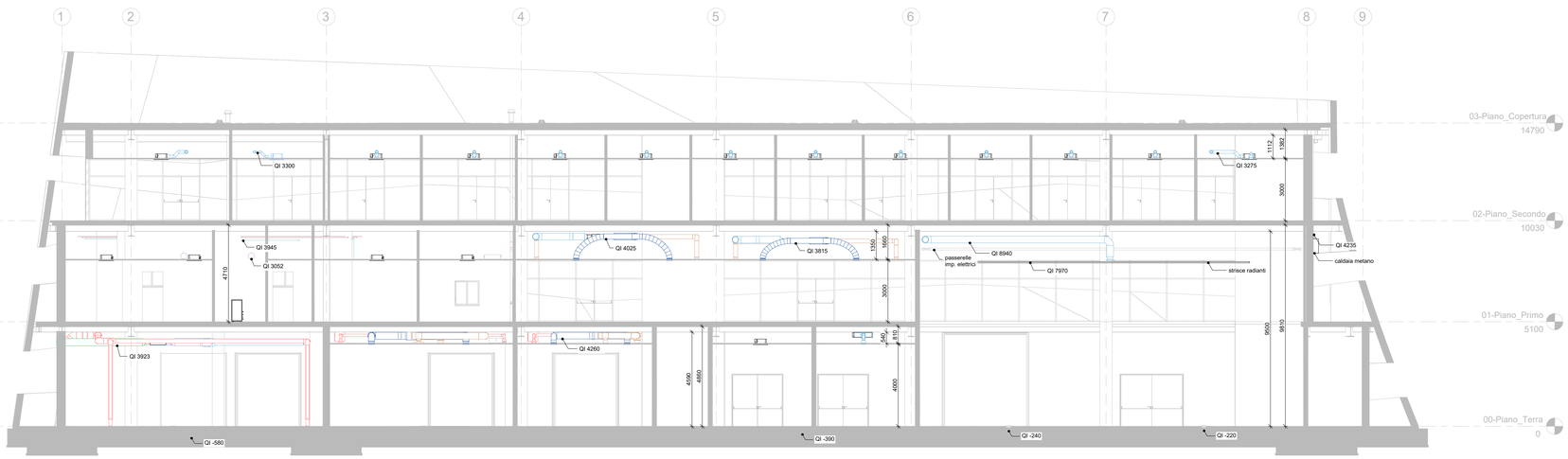




LEGENDA SIMBOLI E ABBREVIAZIONI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA E INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA E INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA E INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONE ACQUA DUALE E INTERCETTAZIONE
	TUBAZIONE ACQUA DUALE (INNAFFIAMENTO)
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE INDUSTRIALI
	TUBAZIONE ARIA COMPRESSA IN ALLUMINIO
	CANALE MANDATA ARIA ESTERNA
	CANALE MANDATA ARIA PRIMARIA
	CANALE MANDATA ARIA MISCELATA
	CANALE RITORNO ARIA
	CANALE ESTRAZIONE BAGNI
	CANALE RICIRCOLO ARIA AMBIENTE





Comune di Bologna

Sostenibilità è Bologna

PUMS BOLOGNA METROPOLITANA

RTI Progettisti:

SYSTRA · SOTECNI · ARTELIA · AEGIS · STUDIO MATTIOLI · ingegneria sismica

PROGETTO DEFINITIVO
DELLA PRIMA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA
(LINEA ROSSA)

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

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

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

DEPOSITO BORGO PANIGALE
IMPIANTI MECCANICI - ELABORATI GENERALI
Sezioni di coordinamento 1/4

COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

IL DIRETTORE DEL SETTORE
ING. CLETO CARLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. GIANCARLO SGUBBI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
ING. MIRKA RIVOLA

SEGRETERIA TECNICA
ING. BARBARA BAVALDI
GEOM. AGNESE FERO
ARCH. VIRGINIA BORRELLO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DI COMMESSA
DOTT. PAOLO MARCHETTI

COORDINATORE TECNICO
ING. ALESSANDRO PIAZZA

SISTEMA TRANVIARIO
ING. SANTI CAMPATI

ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO

OPERE A VERDE
ARCH. NICOLA CANTARELLI

OPERE STRUTTURALI
ING. STEFANO TORTELLA

SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI
ING. ALBERTO FORCHINO

AMBIENTE
PROF. MATTEO MATTIOLI

SICUREZZA
ARCH. SERGIO MOSCHEO

ARCHEOLOGIA
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

BIM MANAGER
GEOM. MIRKO CASAROLI

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ING. SANTI CAMPATI

IMPIANTI TECNOLOGICI
ING. VINCENZO VACCA

STUDI TRASPORTISTICI
ING. ANDREA SPINOSA

VIABILITÀ INTERFERENTE E SOTTOSERVIZI
ING. PIETRO CARMINATI

SEGNALETICA E SEMAFORI
ING. ANDREA RENVENUTI

DEPOSITO
ING. GIORGIO COLETTI

ARMAMENTO
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOLOGIA E GEOTECNICA
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE

TRAZIONE ELETTRICA
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI
ING. MATTEO MARIOTTI

PIANI ECONOMICI E FINANZIARI
ING. BORIS ROWINCZYN

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	D	A01	D00	M00	ST	01	B	1:100	B381-D-A01-D00-M00-ST-01-B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Giugno 2021	Nuova emissione a seguito chiusura CdS e validazione PD	ROSELLI	MARIOTTI	S. CAMINITI
B	Luglio 2021	Aggiornamento a seguito validazione	SAGONE	MARIOTTI	S. CAMINITI
C					
D					