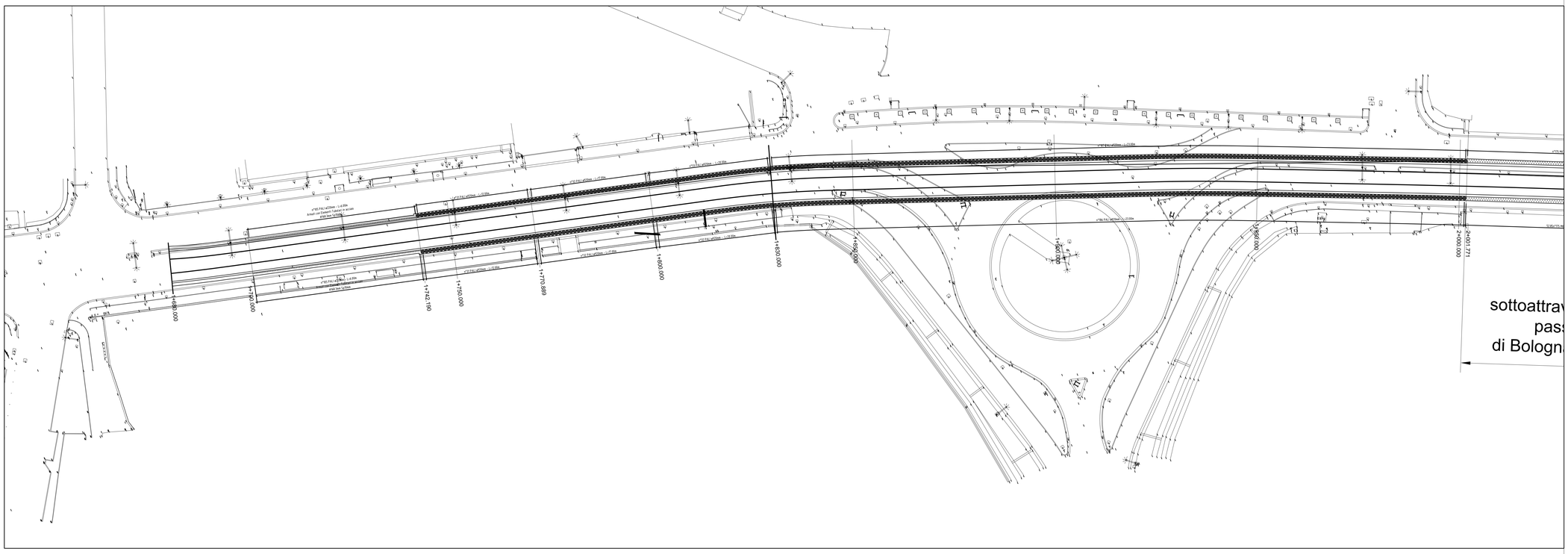
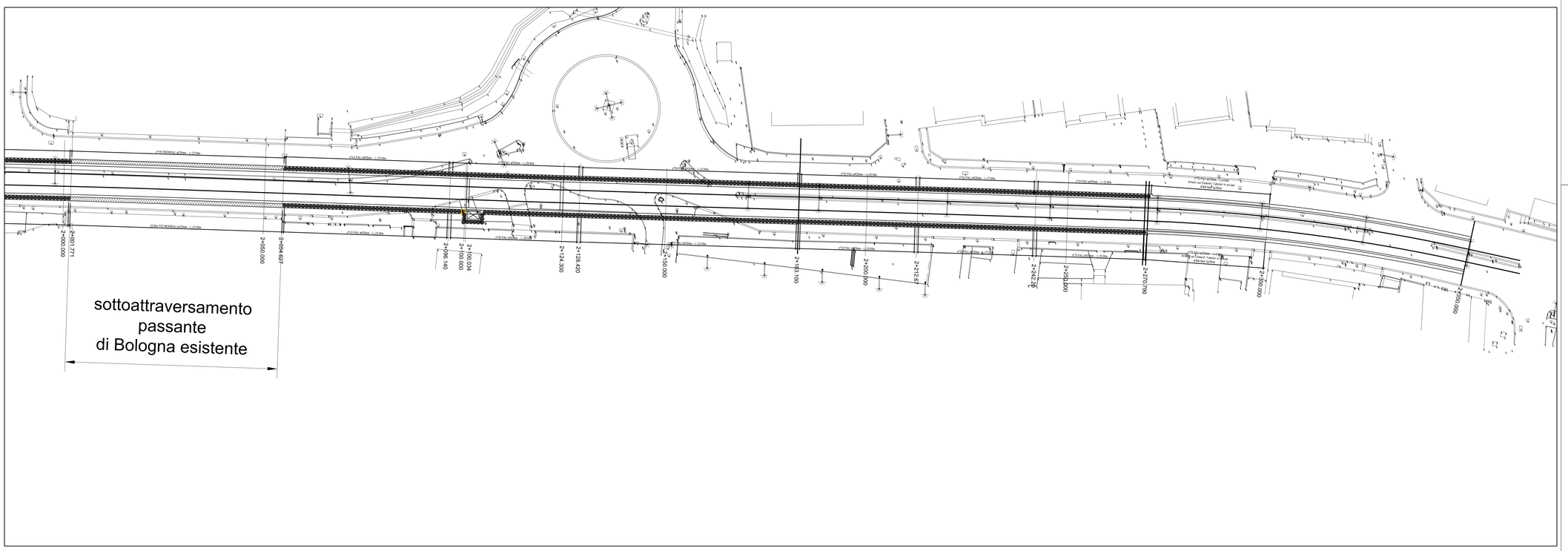
## PLANIMETRIA OPERE

Scala 1:400




## Prescrizioni per i materiali

### Calcestruzzo

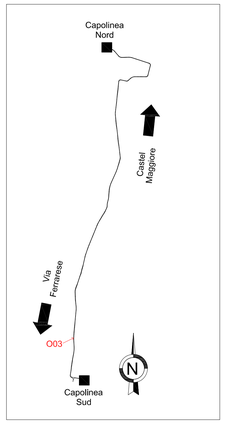
| | Cl.res | A/C max | Min.cont.cem. | ømax. inerti | Cl.cons. | Cl.esp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cls magro | C12/15 | | | | | |
| Soletta inferiore | C28/35 | 0.6 | 300kg/mc | 20mm | S4 | XC2 |
| Pali | C28/35 | 0.5 | 300kg/mc | 20mm | S4 | XC2 |
| Soletta di copertura | C32/40 | 0.5 | 320kg/mc | 16mm | S4 | XF1 |

ACCIAIO per cemento armato B450C fyk 4500kg/cmq

RETE ELETTROSALDATA HD ALTA DUTTILITA' B450C fyk 4500kg/cmq

## NOTE GENERALI

1. Elaborato ad integrazione dei disegni di architettura ed impianti
2. L'appaltatore dovrà verificare quote e dimensioni
3. I livelli indicati (Q.estradosso / Q.intradosso) sono riferiti rispettivamente all'estradosso e all'intraddosso di fondazioni e solai
4. Tutte le quote altrimetriche sono espresse in metri
5. Le dimensioni sono espresse in metri salvo diversa indicazione




Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

Comune di Bologna

PUMS BOLOGNA METROPOLITANA

M2 C2 Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa"

RTI Progettisti:

SYSTRA SOTECNI SYSTRA GROUP architecture AEGIS CONTROLS - LIMITED STUDIO MATTIOLI cooperativa archeologia

# PROGETTO DEFINITIVO DELLA SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (TRATTO NORD LINEA VERDE)

## OPERE CIVILI LUNGO LINEA

### Opere puntuali - Strutturale

O03 - Sottoattraversamento tangenziale

Planimetria


COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

IL DIRETTORE DEL SETTORE
ING. CLETO CARLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. GIANCARLO SQUEO

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
ING. MIRKA RIVOLA

SEGRETERIA TECNICA
ing. Barbara Baraldi
arch. Virginia Borrello
ing. Giulio Cimbuli
geom. Agnese Fero
ing. Stefania Guadagnini
geom. Luciano Notte
ing. Lisa Ombra
ing. Marco Pesare

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
RESPONSABILE DI COMMESSA
ING. PAOLO MANCINETTI
COORDINATORE TECNICO
ING. ALESSANDRO PIAZZA
SISTEMA TRAMVIARIO
ING. SANTI CAMPATI
ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO
ARCH. SEBASTIANO FULCO DE SARNO
OPERE A VERDE
ARCH. NICOLA CANTARELLI
OPERE STRUTTURALI
ING. STEFANO TORTELLA
SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI
ING. ANGELA TORTORELLA
AMBIENTE
PROF. MATTEO MATTIOLI
SICUREZZA
ARCH. SERGIO MOSCHEO
ARCHEOLOGIA
DOTT. CRISTINA BIGAZZI
BIM MANAGER
GEOM. MIRKO CASAROLI
RESPONSABILE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ING. SANTI CAMPATI
IMPIANTI TECNOLOGICI
ING. SIMONE VILLA
STUDI TRASPORTISTICI
ING. ANDREA SPINOSA
VIABILITA' INTERFERENTE E SOTTOSERVIZI
ING. PIETRO CARMINITI
ESPROPRI E IDROLOGIA
ING. ANDREA BENVENUTI
GEOLOGIA
ING. GIORGIO COLETTI
ARMAMENTO
ING. MAURIZIO FALZEA
GEOLOGIA E GEOTECNICA
DOTT. GEOL. ANTONINO PAONE
TRAZIONE ELETTRICA
ING. DOMENICO D'APOLLONIO
IMPIANTI MECCANICI
ING. SALVATORE GIUA


| COMMESSA | FASE | LOTTO | WBS | DISCIPLINA | TIPO | NUMERO | REV. | SCALA | NOME FILE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B381 | C | D | X00 | O03 | STR | CA | 02 | A | 1:500 | B381C-D-X00-O03-STR-CA-02-A |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Ago. 2023 | PRIMA EMISSIONE | SISTO | TORTELLA | S. CAMINITI |
| B | | | | | |
| C | | | | | |
| D | | | | | |