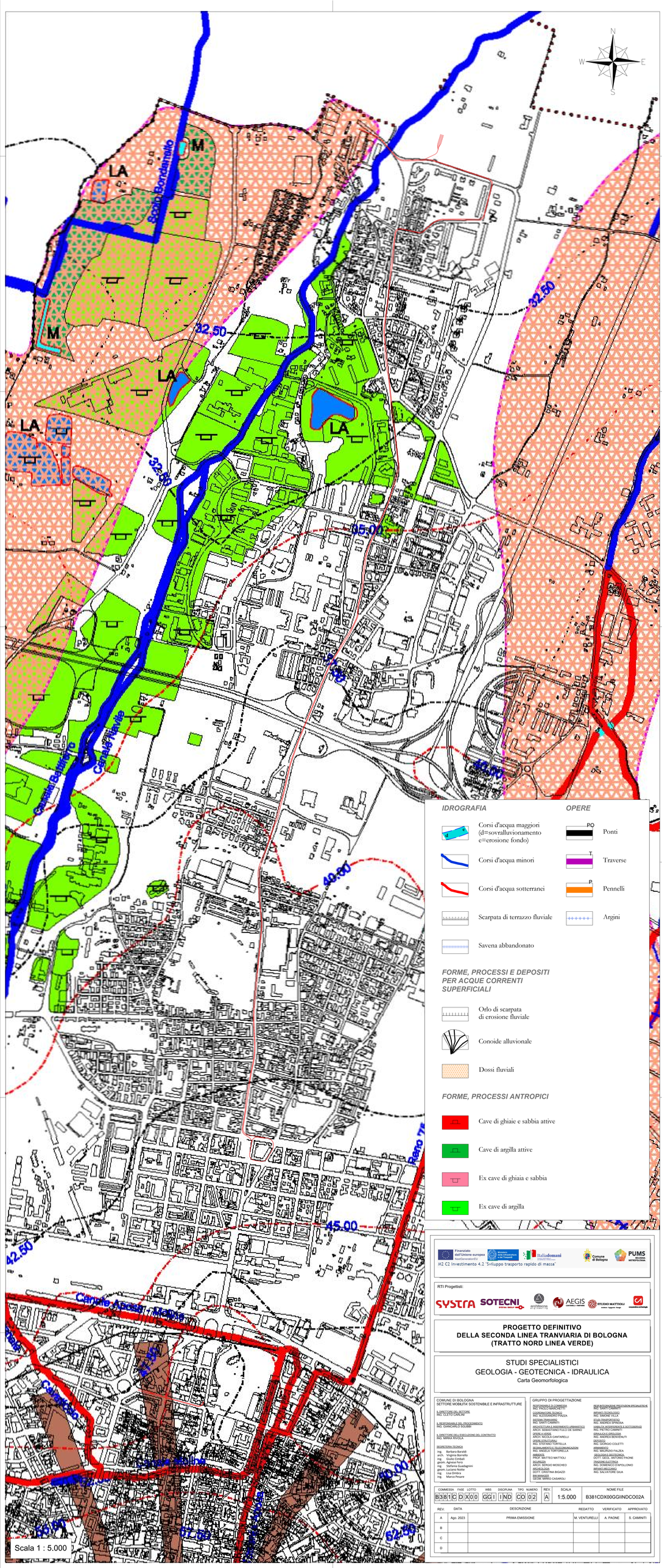


### IDROGRAFIA

- Corsi d'acqua maggiori (d=sovralluvionamento c=erosione fondo)
- Corsi d'acqua minori
- Corsi d'acqua sotterranei
- Scarpata di terrazzo fluviale
- Savena abbandonato

### OPERE

- Ponti
- Traverse
- Pennelli
- Argini

### FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

- Orlo di scarpata di erosione fluviale
- Conoide alluvionale
- Dossi fluviali

### FORME, PROCESSI ANTROPICI

- Cave di ghiaie e sabbia attive
- Cave di argilla attive
- Ex cave di ghiaia e sabbia
- Ex cave di argilla

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — Italiadomani — Comune di Bologna — PUMS

M2 C2 Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa"

RTI Progettisti: SYSTRA, SOTECNI, AEGIS, STUDIO MATTIOLI

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

STUDI SPECIALISTICI
GEOLOGIA - GEOTECNICA - IDRAULICA
Carta Geomorfologica

COMUNE DI BOLOGNA
SETTORE MOBILITÀ SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

RUP: ING. CLETO CARLINI

DIRETTORE DEL PROCEDIMENTO: ING. GIANCARLO SOLIANI

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: ING. MARIA REVOLA

SEGRETERIA TECNICA
Ing. Barbara Baraldi
arch. Virginia Borrello
Ing. Giulio Cimbali
geom. Agnese Fava
Ing. Stefania Guadagnino
Ing. Giuseppe Lanteri
Ing. Lisa Orrico
Ing. Marco Pesare

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE COMMESSA: ING. PAOLO MARCHETTI
COORDINATORE TECNICO: ING. ALESSANDRO PUZZA
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ARCH. SEBASTIANO FULCO DE SANNO
OPERE A VERDE: ARCH. NICOLA CANTARELLI
OPERE STRUTTURALI: ING. ELEONORA TORTELLA
RESPONSABILE TELECOMUNICAZIONI: ING. ANGELA TORTORELLA
AMBIENTE: PROF. MATTEO MATTIOLI
ARCHEOLOGIA: ARCH. SERGIO MORCHIO
ARCHEOLOGIA: DOTT. CRISTINA BIGAZZI
RESPONSABILE CAD/BIM: ING. GIANLUCA CASAROLI
RESPONSABILE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: ING. SANTI CAMINITI
ESPERTO GEOLOGICO: ING. SIMONE VILLA
ESPERTO GEOTECNICO: ING. ANDREA GRAZIOLI
ESPERTO IDRAULICA E SOTTOSERVIZI: ING. PIETRO CAMINITI
IDRAULICA E IDROLOGIA: ING. ANDREA BENVENUTI
GEOLOGIA: ING. GIORGIO COLETTI
AMBIENTALE: ING. MAURIZIO FALZEA
ADEGUAMENTO ESISTENTE: DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE
ESPERTO GEOTECNICO: ING. DOMENICO D'ANTILLONIO
IMPIANTI MECCANICI: ING. SALVATORE GIUA

| COMMESSA | FASE | LOTTO | WBS | DISCIPLINA | TIPO | NUMERO | REV. | SCALA | NOME FILE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B381 | C | D | X00 | GG | I | IND | CO | 02 | A | 1:5.000 | B381CDX00GGIINDCO02A |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Ago. 2023 | PRIMA EMISSIONE | M. VENTURELLI | A. PAONE | S. CAMINITI |
| B | | | | | |
| C | | | | | |
| D | | | | | |