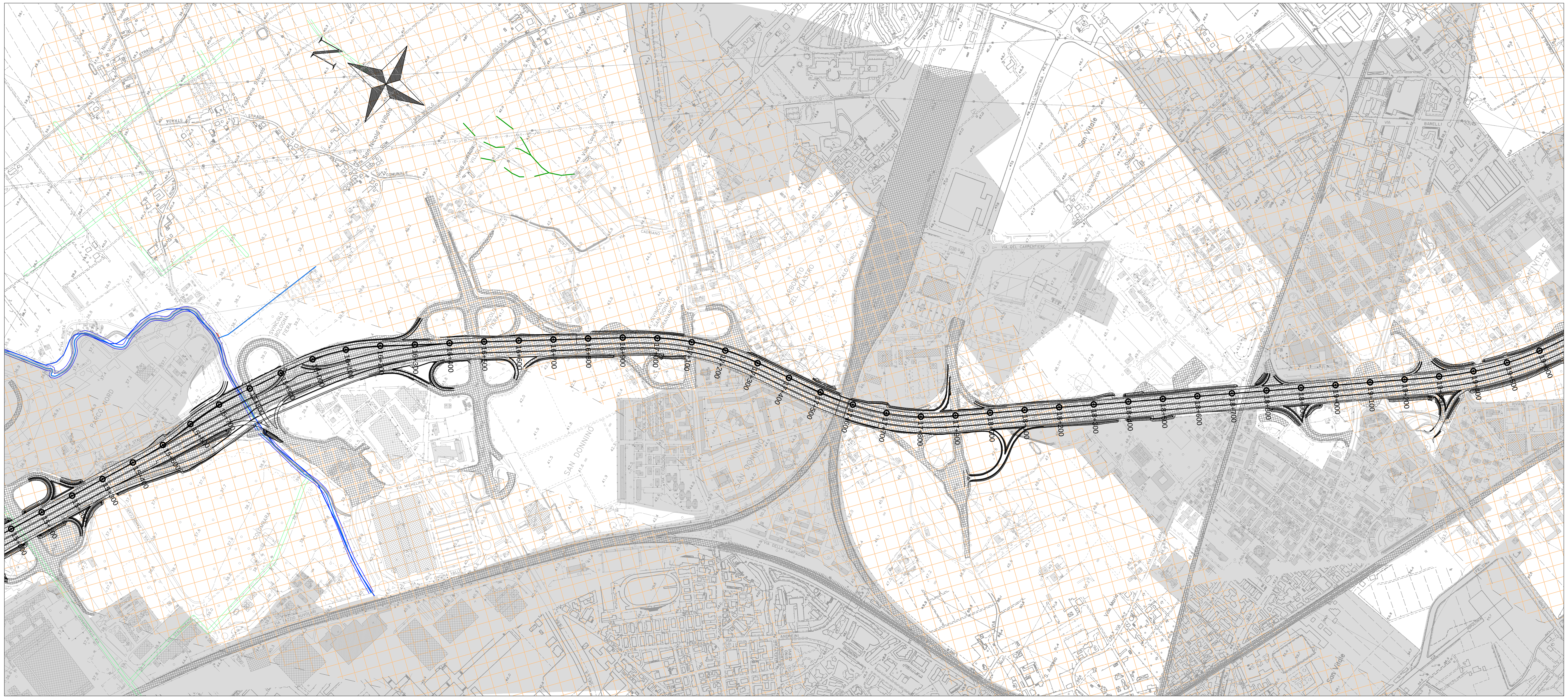

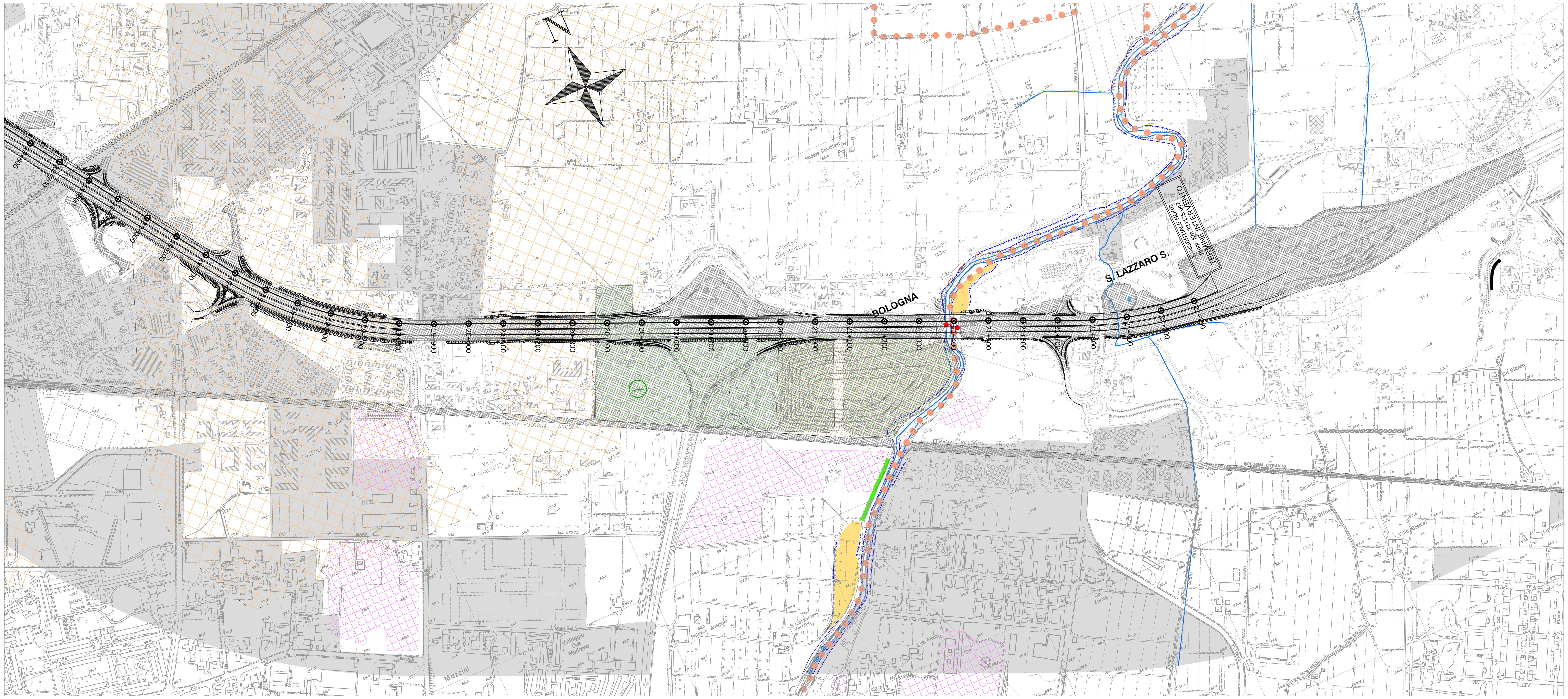

LEGENDA GEOMORFOLOGIA

FORME DOVUTE A PROCESSI FLUVIALI

- TRACCIA DI ORLO DI TERRAZZO
- EROSIONE DI SPONDA (2016)
- EROSIONE DI SPONDA (09/2020)
- EROSIONE SUPERFICIALE DA RUSCELLAMENTO CONCENTRATO
- EROSIONE DI FONDO - ALVEO IN APPROFONDIMENTO (09/2020)
- ALVEO FLUVIALE / IDROGRAFIA
- ISOLA FLUVIALE / DEPOSITI MOBILIZZABILI
- ANTICHI VENTAGLI DI ESONDAZIONE O DI ROTTA (da Geoportale RER)
- ANTICA DIREZIONE DI SCORRIMENTO FLUVIALE/PALEOALVEO
- SUPERFICIE RESIDUA DI TERRAZZO FLUVIALE
- DOSSO FLUVIALE (da P.S.C. Bologna)

NOTA: per chiarezza grafica non è stata riportata la simbologia inerente i conoidi alluvionli (da P.S.C. Bologna)

FORME E STRUTTURE DI ORIGINE ANTROPICA

- RIPORTO, RILEVATO STRADALE/FERROVIARIO PRINCIPALE
- SCARPATA MORFOLOGICA
- ARGINE IDRAULICO
- AREA DI CAVA DI GHIAIA ATTIVA (da Carta della attività estrattive storiche P.A.E. 2007 - Bologna)
- AREA DI CAVA DI GHIAIA INATTIVA (da Carta della attività estrattive storiche P.A.E. 2007 - Bologna)
- AREA DI CAVA DI ARGILLA INATTIVA (da Carta della attività estrattive storiche P.A.E. 2007 - Bologna)
- AMBITO DI CAVA ATTIVA (da P.I.A.E. 2013 - Città Metropolitana Bologna)
- IMPIANTO DI LAVORAZIONE INERTE ATTIVO (da P.I.A.E. 2013 - Città Metropolitana Bologna)
- DEPRESSIONE MORFOLOGICA
- LAGHI E SPECCHI D'ACQUA ARTIFICIALI
- RETICOLO IDROGRAFICO COPERTO (PSC Comune Bologna)
- PERIMETRO URBANIZZATO (da Città Metropolitana Bologna)
- DISCARICA R.S.U.

ALTRI ELEMENTI

- CONFINI COMUNALI

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA

GEOMORFOLOGIA

PLANIMETRIA GEOMORFOLOGICA
TAV. 2/2

IL GEOLOGO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Vittorio Boerio Ord. Geol. Lombardia N.794 RESPONSABILE GEOLOGIA	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	Ing. Andrea Tanzi Ord. Ingg. Parma N. 1154 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	ORDINATORE
111465	0000	PD	DG	GEO	GM000	00000	D	GEO	0007	- 2	-- SCALA 1:5000

RIFERIMENTO PROGETTO · RIFERIMENTO DIRETTORIO · RIFERIMENTO ELABORATO

spea ENGINEERING gruppo Atlantia

PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:
Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	SoilData Studio Associato
REDATTO:	VERIFICATO:

REVISIONE n.	data
0	DICEMBRE 2017
1	SETTEMBRE 2019
2	SETTEMBRE 2020
3	-
4	-

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Visintin	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.