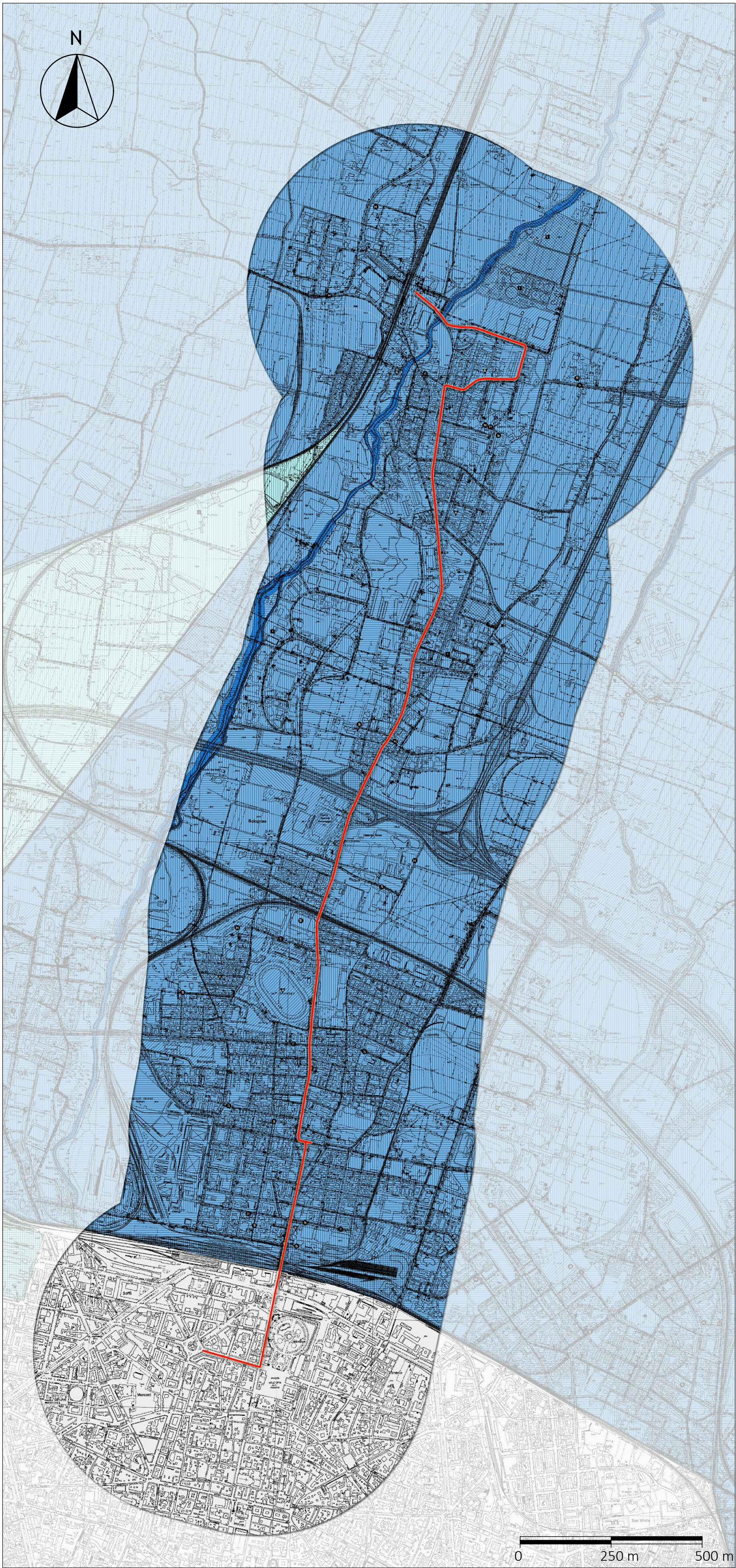


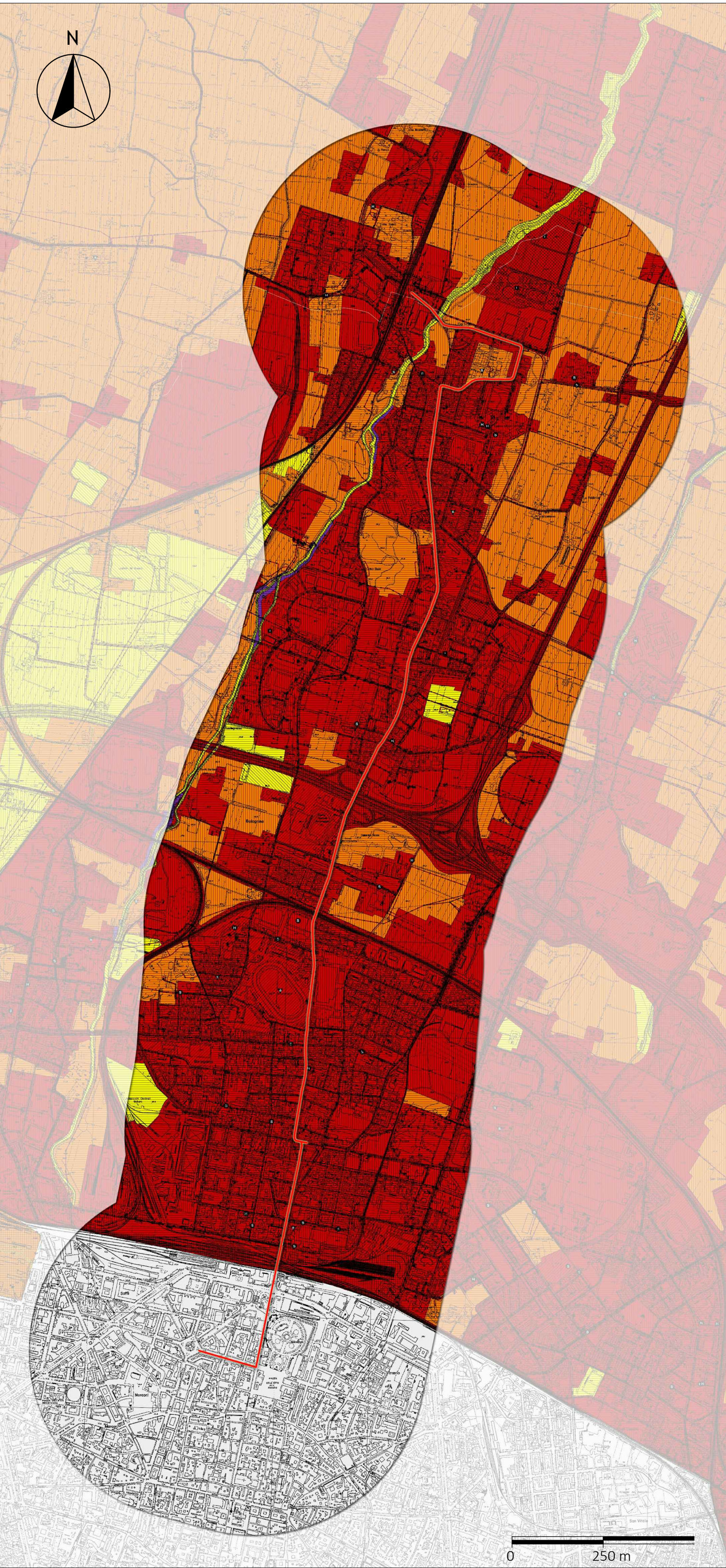
PTPR - Tavola delle Tutele Paesaggistiche

- Legenda**
- tracciato
 - zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei
 - zone di tutela dei caratteri ambientali di laghi - bacini e corsi acqua
 - zone di interesse paesaggistico



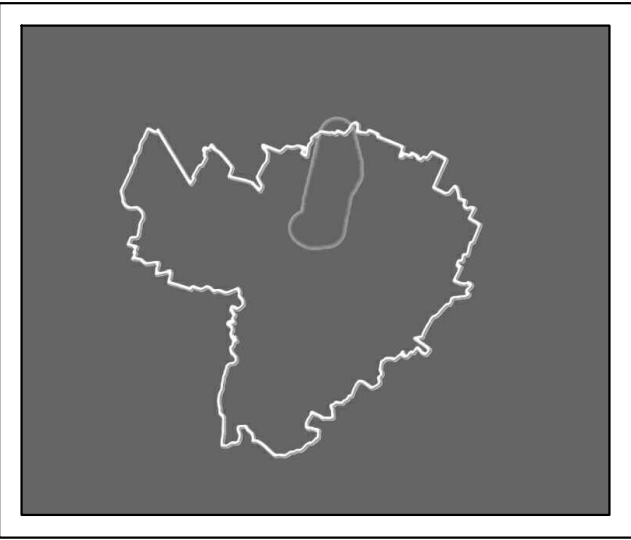
PSAI - Mappa di pericolosità delle aree potenzialmente interessate da alluvioni

- Legenda**
- tracciato
 - scenari di pericolosità**
 - P3 - Alluvioni frequenti**
 - P2 - Alluvioni poco frequenti**
 - P1 - Alluvioni rare**



PSAI - Mappa del rischio

- Legenda**
- tracciato
 - Aree Protette**
 - Zone Parco
 - SIC - ZPS
 - Classi di Rischio**
 - R1 (rischio moderato o nullo)
 - R2 (rischio medio)
 - R3 (rischio elevato)
 - R4 (rischio molto elevato)



Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

ESG2027-2030

Comune di Bologna

PUMS

BOLOGNA METROPOLITANA

M2 C2

Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa"

RTI Progettisti:

SYSTRA

SOTECNI

SISTEMA GROUP

SYSTRA GROUP

SYSTRA GROUP

AEGIS

CANTABILI + PARTNER

STUDIO MATTIOLI

Architettura - Urbanistica - Design

cooperativa architettura

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

STUDI SPECIALISTICI
AMBIENTE
PTPR - PSAI

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 Baraldi
arch. Virginia Borrelli
ing. Giulio Cimbali
geom. Agnese Fero
ing. Stefania Guadagnini
geom. Luciano Notte
ing. Lisa Ombrà
ing. Marco Pesare

RESPONSABILE DI COMMESSA
ING. PAOLO MARCHETTI

COORDINATORE TECNICO
ING. ALESSANDRO PIAZZA

SISTEMA TRANVIARIO
ING. SANTI CAMINITI

ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO
ARCH. SEBASTIANO FULCI 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 MOSCHIO

ARCHITETTURA
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

BIM MANAGER
ING. MIRKO CASAROLI

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ING. SANTI CAMINITI

IMPIANTI TECNOLOGICI
ING. SIMONE VILLA

STUDI TRASPORTISTICI
ING. ANDREA SPINOSA

VISIBILITA' INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI
ING. PIETRO CAMINITI

IDRAULICA E IDROLOGIA
ING. ANDREA BENVENUTI

DEPOSITO
ING. GIORGIO COLETTI

ACQUEDOTTO
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOLOGIA E GEOTECNICA
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE

TRASFORME ELETTRICA
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI
ING. SALVATORE GIUA

COMMESSA		FASE		LOTTO		WBS		DISCIPLINA		TIPO		NUMERO		REV.	SCALA	NOME FILE			
B	381	C	D	X	00	AMB	XXX	DR	01	A	-	B381C-D-X00-AMB-XXX-DR-01-A							
REV.		DATA		DESCRIZIONE										REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO	
A		Ago. 2023		PRIMA EMISSIONE										MANUELLI		MATTIOLI		S. CAMINITI	
B																			
C																			
D																			