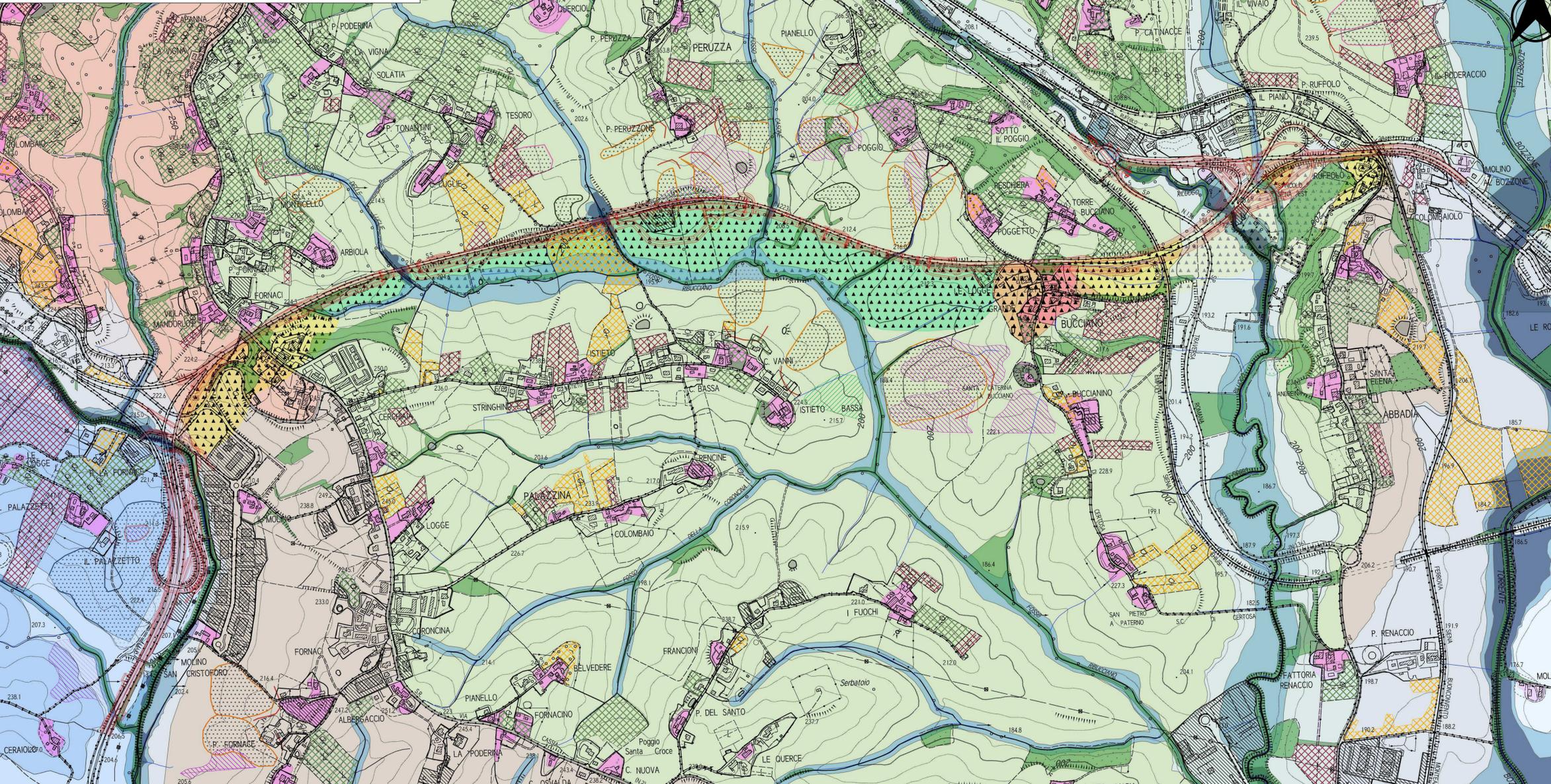


ALTERNATIVA 1 - TRACCIATO DI PROGETTO

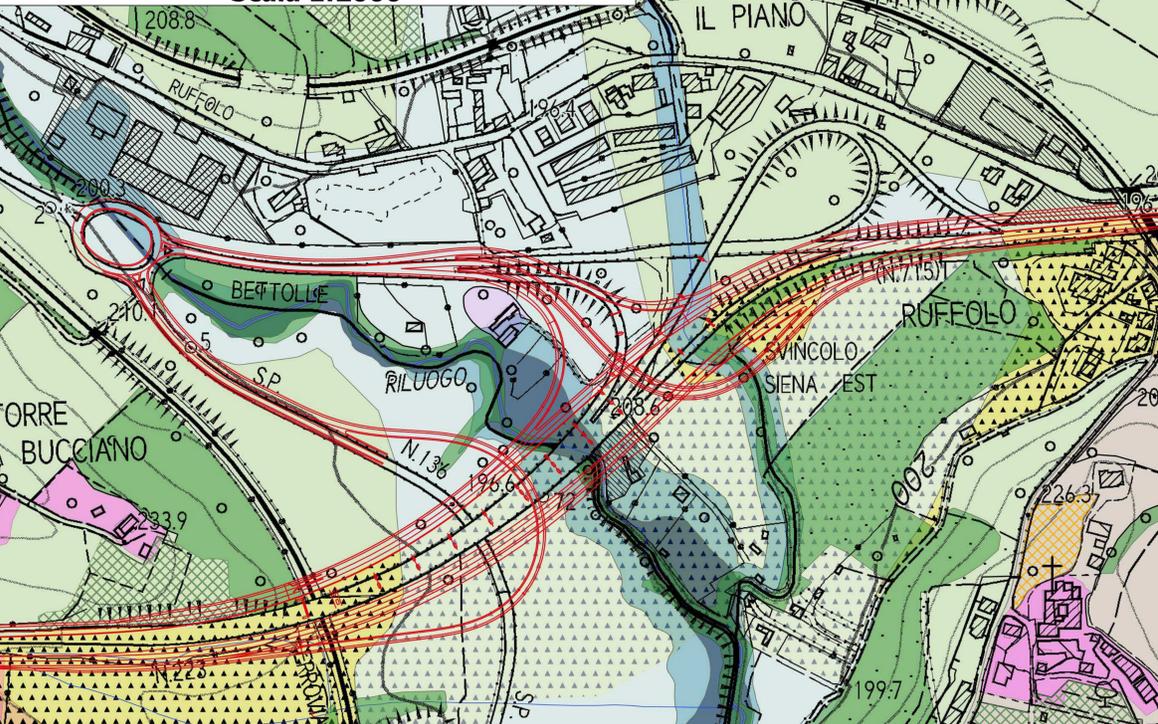
LEGENDA

- AREA VASTA
- ALTERNATIVE DI PROGETTO**
- Tracciato di progetto
- CONDIZIONAMENTI GEOLOGICI E GEOMORFOLOGICI**
- Corpi di frana
- Colamento, quiescente a velocità indeterminata
- Indeterminato, quiescente a velocità indeterminata
- Scorrimento, quiescente a velocità indeterminata
- Soliflusso
- Zona di ristagno
- Orlo di scarpata di degradazione e o di frana
- Frane non cartografabili
- Aree a pericolosità PAI per dissesti geomorfologici**
- PAI P3a - Pericolosità elevata
- PAI P4 - Pericolosità molto elevata
- CONDIZIONAMENTI IDROGEOLOGICI E IDRAULICI**
- Pericolosità aree inondabili (PGRA)
- P1 - Alluvioni rare con Tr > 200 anni
- P2 - Alluvioni poco frequenti con 30 anni < Tr < 200 anni
- P3 - Alluvioni frequenti con Tr < 30 anni
- Reticolo idrografico
- ELEMENTI DEL SISTEMA ANTROPICO/INSEDIATIVO/INFRASTRUTTURALE**
- sistema antropico
- 112: Zone residenziali a tessuto discontinuo
- 121: Aree industriali e commerciali
- 122: Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche
- ELEMENTI DEL SISTEMA AGRICOLO**
- sistema agricolo
- 221: Vigneti
- 222: Frutteti e frutti minori
- 223: Oliveti
- CONDIZIONAMENTI BENI ARCHITETTONICI E ARCHEOLOGICI**
- Rischio archeologico 3 - BASSO
- Rischio archeologico 4 - MEDIO
- Rischio archeologico 7-8 - MEDIO/ALTO
- Beni Storico Architettonici - BSA (edifici ed aree di pertinenza)
- DLGS 42/2004 pt.III art. 142 c.1 lett.g - Territori coperti da boschi e foreste
- DLGS 42/2004 pt.III art.136 c.1 lett.c - Aree di notevole interesse pubblico
- 9052001 - Versante Ovest della Montagna Senese
- 9052025 - Zona di Monsindoli e Fogliano
- 9052039 - Zona circostante l'abitato di Siena
- 9052256 - Zona costituente naturale continuazione della campagna senese prossima al centro storico
- WMS**
- CTR10K- cartografia di base

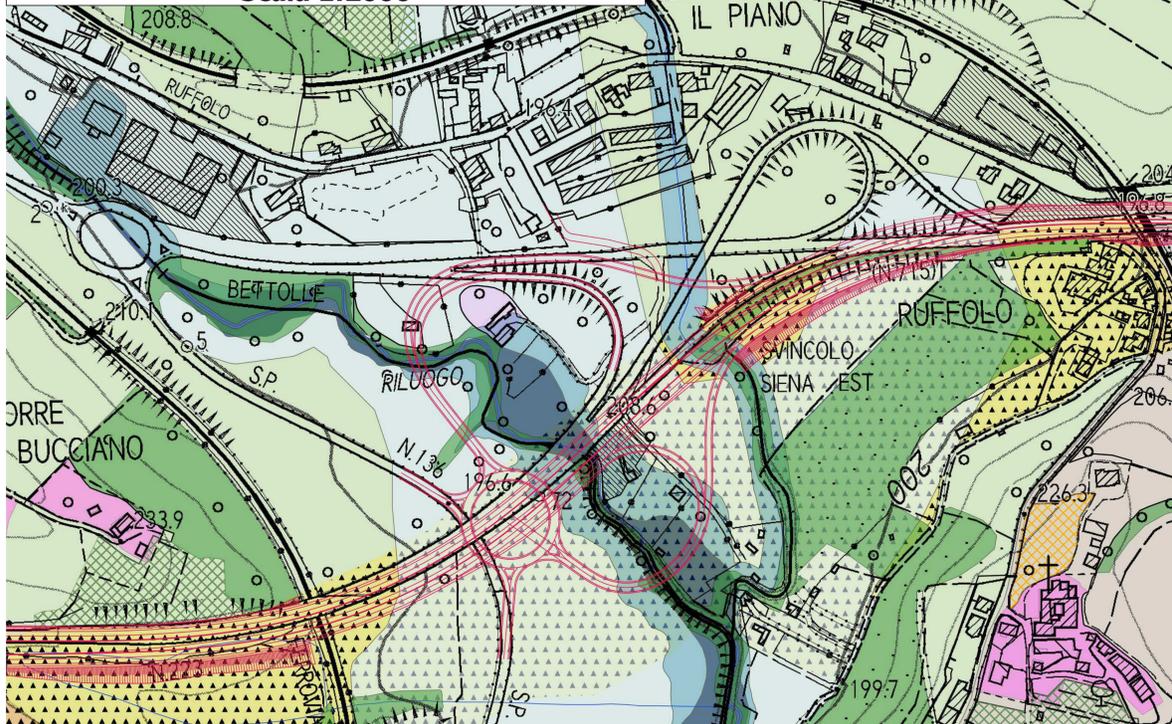
Fonte dei dati:
 Distretto Appennino Settentrionale Progetto di Piano - PAI "Dissesti Geomorfologici"
 Distretto Appennino Settentrionale - "Piano di Gestione Rischio Alluvioni"
 Regione Toscana - Dataset: "Piano di Indirizzo Territoriale (PIT) con valenza di Piano Paesaggistico"
 Comune di Siena - Vincti paesaggistici
 Rischio archeologico verifica preventiva da relazione archeologica allegata al progetto
 Comune di Siena - Regolamento urbanistico e Piano Strutturale vigenti (Dataset BSA)



SVINCOLO DI RUFFOLO - ALTERNATIVA 2 Scala 1:2000



SVINCOLO DI RUFFOLO - ALTERNATIVA 3 Scala 1:2000





GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO-FANO
 Tratto Siena Bettolle (A1)
 Adeguamento a 4 corsie del tratto Siena-Ruffolo (Lotto 0)

PROGETTO DEFINITIVO		cod. FI-81	
R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria	Mandante		
			
PROGETTISTI: Ing. Riccardo Formisani - Ing. Iser srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18020 Ing. Riccardo Formisani - Ing. Iser srl Ordine Ing. di Milano n. 18043			
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Massimo Mazzarolli - Pro Iser srl Albo Geol. Lombardia n. 4162			
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Enrico Biondi - Ordine Ing. di Milano n. 16237 Ordine Ing. di Milano n. 16237			
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Stefano Ferraro Garza			
PROTOCOLLO	DATA		
07 - Sezione ambientale 07.04 - Studio di Impatto Ambientale Definizione e descrizione dell'opera Carta dei condizionamenti in relazione alle alternative			
CODICE PROGETTO	TOUR FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	TOUR030AMBCT019.pdf		
DPFI0081	D 20	CODICE ELAB.	TO0IA30AMBCT01
C			
B	Revisione per istruttoria ANAS	Maggio 2021	Cugini Pirelli Formisani
A	Emissione	Ottobre 2020	Cugini Pirelli Formisani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO