Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.
Piazza Risorgimento, 1 – Alba (CN) – Tel. 0173440366 – Fax. 0173293467 – sisiacque@pec.sisiacque.it

RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DEI REFLUI DEL COMUNE DI BRA E DEI COMUNI LIMITROFI – 4° LOTTO COLLETTORE MONTICELLO – ALBA "CIG 7512777BB2"

AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO DEFINITIVO

VARIANTE URBANISTICA AL P.R.G. COMUNALE

Comune di SANTA VITTORIA D'ALBA

Relazione ed indagini geomorfologiche

CODICE DOCUMENTO					ELABORATO
3419 - 02 - 00700 . DOC					**V2.2**
00	**AGOSTO 2020**	**C. DUTTO**	**R. BERTERO**	**R. BERTERO**	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI OPERATORI ECONOMICI

HYDRODATA INGEGNERIA DELLE RISORSE IDRICHE

HYDRODATA S.p.A.
via Pomba 23 - 10123 TORINO tel. 011 55 92 811, fax 011 56 20 620
e-mail: hydrodata@hydrodata.it sito web: www.hydrodata.it

HY.M. STUDIO Ingegneria idraulica

HY.M. STUDIO associazione professionale
via Pomba 23 - 10123 TORINO tel. 011 56 13 103, fax 011 55 92 891
e-mail: hym@hymstudio.it sito web: www.hymstudio.it

ARCHEOLOGA
ANNA LORENZATTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ROBERTO BERTERO n. 7570 L

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
613 Dott. Ing. Aldo Denina

RIPRODUZIONE O CONSEGNA A TERZI SOLO DIETRO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE

INDICE

1. PREMESSA 1

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'AREA OGGETTO DEGLI INTERVENTI 1

3. INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE VIGENTI 1

4. STATO DEL DISSESTO E VINCOLI 2

5. VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON LA PIANIFICAZIONE VIGENTE 3

1. PREMESSA

La presente relazione riguarda la Variazione Urbanistica del Piano Regolatore vigente (Variante Parziale n. 19) del Comune di Monticello d'Alba, in Provincia di Cuneo, relativamente ai lavori finalizzati alla razionalizzazione del sistema di collettamento e depurazione dei reflui del Comune di Bra e dei comuni limitrofi.

In ottemperanza e rispondenza ai disposti della legge regionale 56/77, la variante urbanistica esplicherà i suoi effetti ai soli fini della realizzazione delle opere previste dal progetto definitivo, contestuale oggetto del medesimo procedimento approvativo.

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO DELL'AREA OGGETTO DEGLI INTERVENTI

Gli interventi si svilupperanno lungo la porzione del fondovalle alluvionale del Tanaro posta in sinistra idrografica, all'interno dei territori comunali di Santa Vittoria d'Alba, Monticello d'Alba e Alba.

Gli scavi verranno pertanto condotti nelle alluvioni recenti, costituite da livelli da sabbioso limosi a sabbioso ghiaiosi con locali passate ciottolose.
Il substrato, che ad una prima analisi dovrebbe essere posto poco sotto la quota media del fondo scavo, con quindi potenziali interferenze con i lavori, in tutta evidenza è costituito da marne, a tratti sabbiose, riconducibili alla Formazione delle Marne di Sant'Agata Fossili.
Tale formazione, infatti, affiora su entrambi i versanti che delimitano il fondovalle del Tanaro in corrispondenza dell'area di intervento.

Dal punto di vista geomorfologico si tratta di un fondovalle alluvionale, moderatamente inciso dal Tanaro ed affluenti, nel caso specifico dal Mellea, in cui il Tanaro stesso, avente alveo sinuoso a tratti a meandri, era originariamente libero di divagare.
L'utilizzo agricolo del territorio prima, e l'urbanizzazione poi, hanno imposto di fissare in più punti il corso dell'alveo stesso, riducendone in misura consistente la fascia di divagazione.

Dall'analisi morfologica del fondovalle alluvionale si individuano, inoltre, le "impronte" di alcuni alvei abbandonati, che transitano più vicino alla fascia di intervento, senza comunque intersecarla.
La loro stabile riattivazione appare, comunque, allo stato attuale poco probabile.

3. INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO CON GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE VIGENTI

Per un inquadramento degli interventi in progetto dal punto di vista della pianificazione territoriale, tra gli strumenti previsti dalla Legge Urbanistica Regionale L.R. 56/77 "Tutela ed uso del suolo", sono stati considerati dal punto di vista prescrittivo e di indirizzo i seguenti Piani:

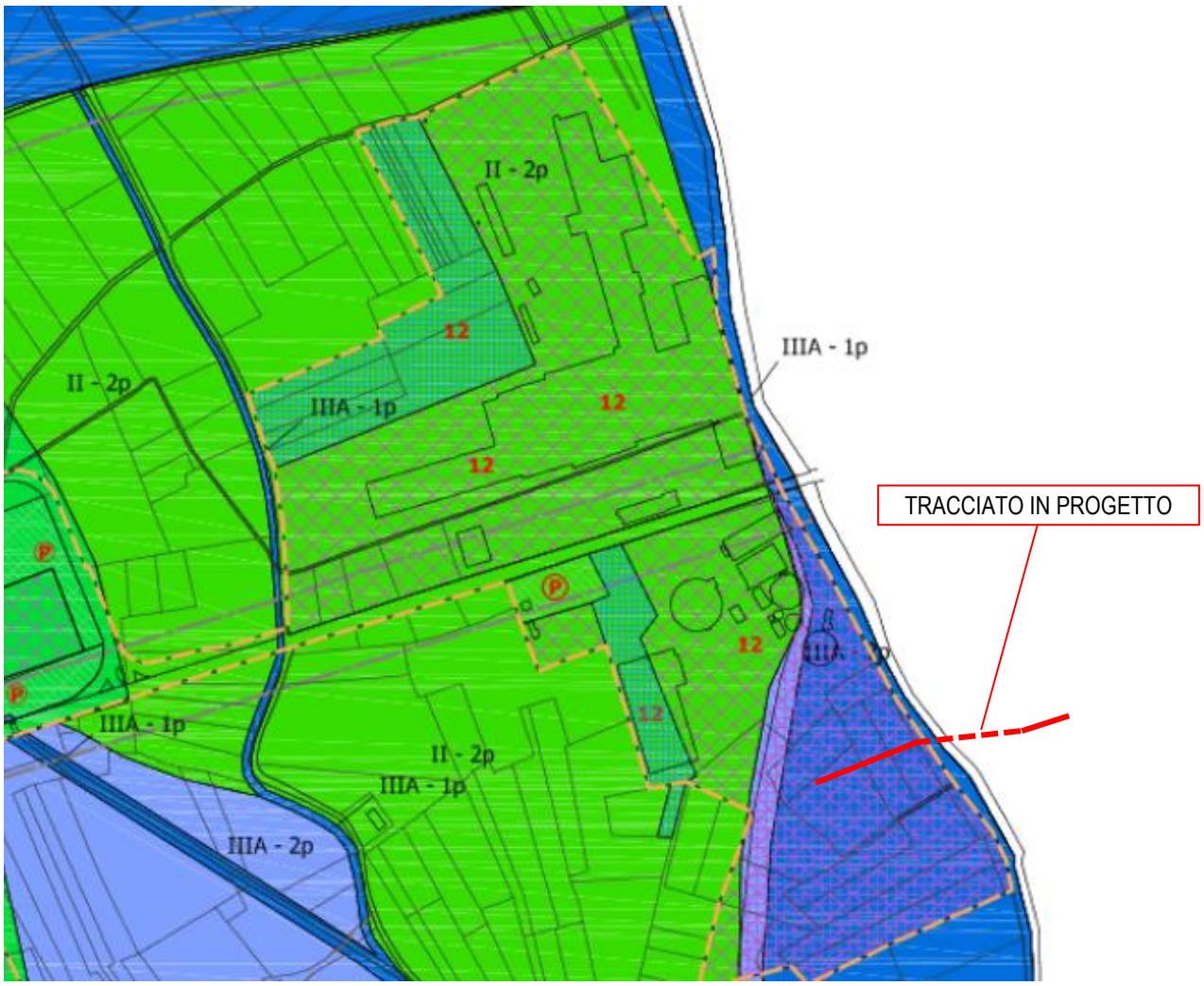
- PTR 2011 "Piano Territoriale Regionale 2011" redatto dalla Regione;
- PPR 2009 "Piano Paesistico Regionale" redatto dalla Regione;
- PTCP "Piano Territoriale di Coordinamento" redatto dalla Provincia di Cuneo;
- PRG "Piano Regolatore del Comune di Santa Vittoria d'Alba.

Si rimanda all'elaborato "Relazione illustrativa" per la descrizione deli piani sopra elencati e l'analisi di compatibilità degli stessi con le scelte progettuali.

4. STATO DEL DISSESTO E VINCOLI

Per quanto riguarda la pericolosità geomorfologica e idraulica, come illustrato negli estratti cartografici della "*Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e delle idoneità all'utilizzazione urbanistica*", parte integrante della Variante Parziale n. 7/2016 del PRG del Comune di Santa Vittoria d'Alba, riportati nelle figure seguenti, le opere in progetto interessano una zona di Piano con la seguente classificazione:

- Classe IIIA – 1p: pericolosità molto elevata.
- Classe IIIA – 2p: pericolosità elevata.



CLASSE IIIA–1p

(Ee) Porzioni di territorio inedificate, o con edifici sparsi, interessate da processi legati alla dinamica fluviale. Grado di pericolosità molto elevato (Esondabilita Tr=50 anni – Classe di rischio Ee).

CLASSE IIIA–2p

(Eb) Porzioni di territorio inedificate, o con edifici sparsi, interessate da processi legati alla dinamica fluviale. Grado di pericolosità elevato (Esondabilita Tr=200 – Classe di rischio Eb).

Figura 1 – Stralcio della tav. 6 – "Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell'idoneità all'utilizzazione urbanistica" del PRG Comunale di Santa Vittoria d'Alba

La figura seguente illustra invece i tematismi tratti dalla *Carta geomorfologica e dei dissesti*, parte integrante della Variante Parziale n. 3/2008 del PRG del Comune di Santa Vittoria d'Alba, concernente le verifiche di compatibilità idrogeologica ai sensi dell'art. 18 del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI).

L'area interessata dalle opere in progetto non risulta essere gravata da alcuna delimitazione circa le aree in dissesto, ma è riportata unicamente l'indicazione dell'area esondabile (Classe di rischio Ee).

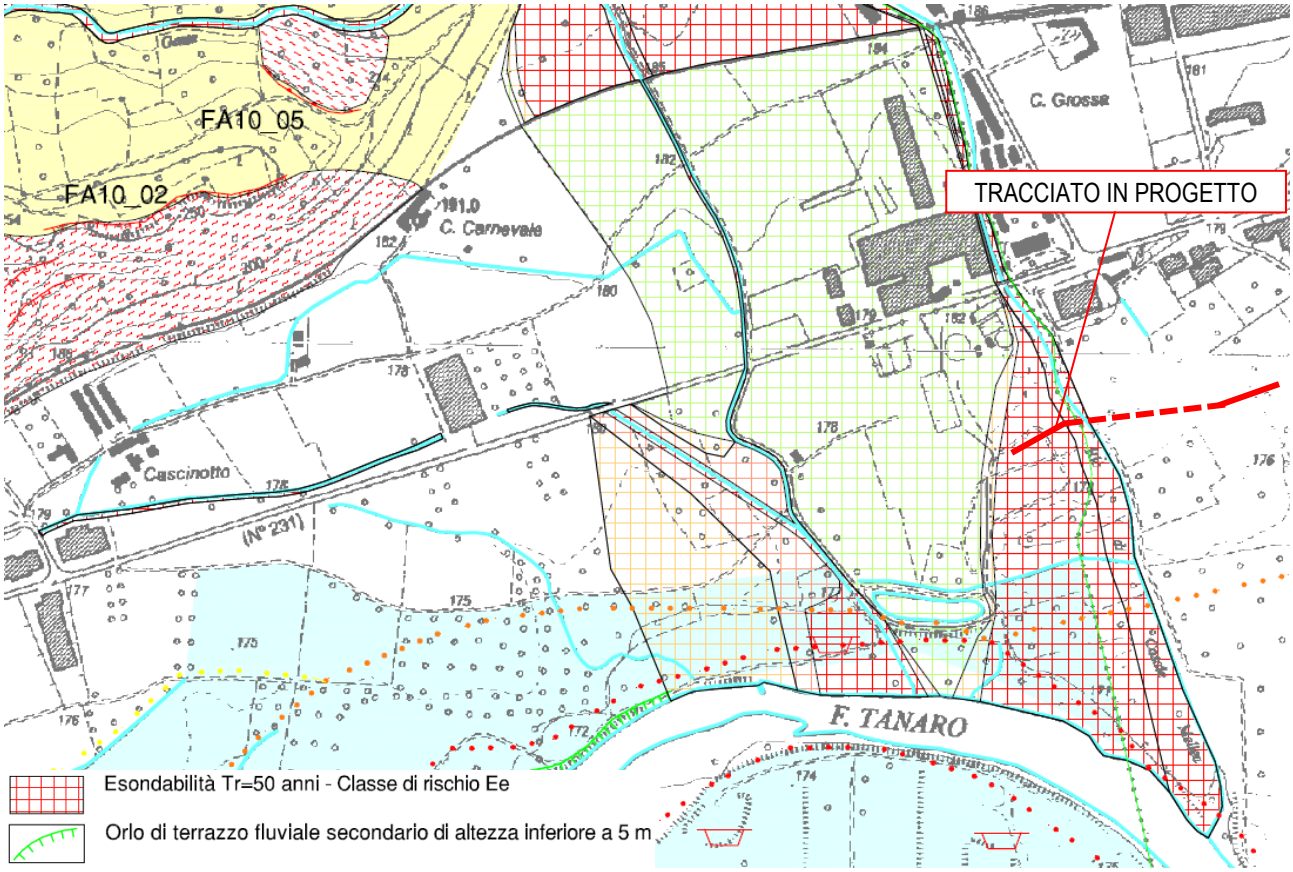


Figura 2 – Stralcio della tav. 3 – "Carta geomorfologica e dei dissesti" del PRG Comunale di Santa Vittoria d'Alba.

5. VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON LA PIANIFICAZIONE VIGENTE

Con riferimento ai vincoli e alle prescrizioni connesse ai fenomeni di dissesto presenti nell'area d'intervento, indicati dalle tavole dei PRICM e dal PAI, si specifica che il progetto è supportato da analisi geologiche redatte da tecnico abilitato, illustrate nella specifica relazione del Progetto Definitivo alla quale si rimanda (cfr. Elaborato 1.3 "Relazione Geologica").