



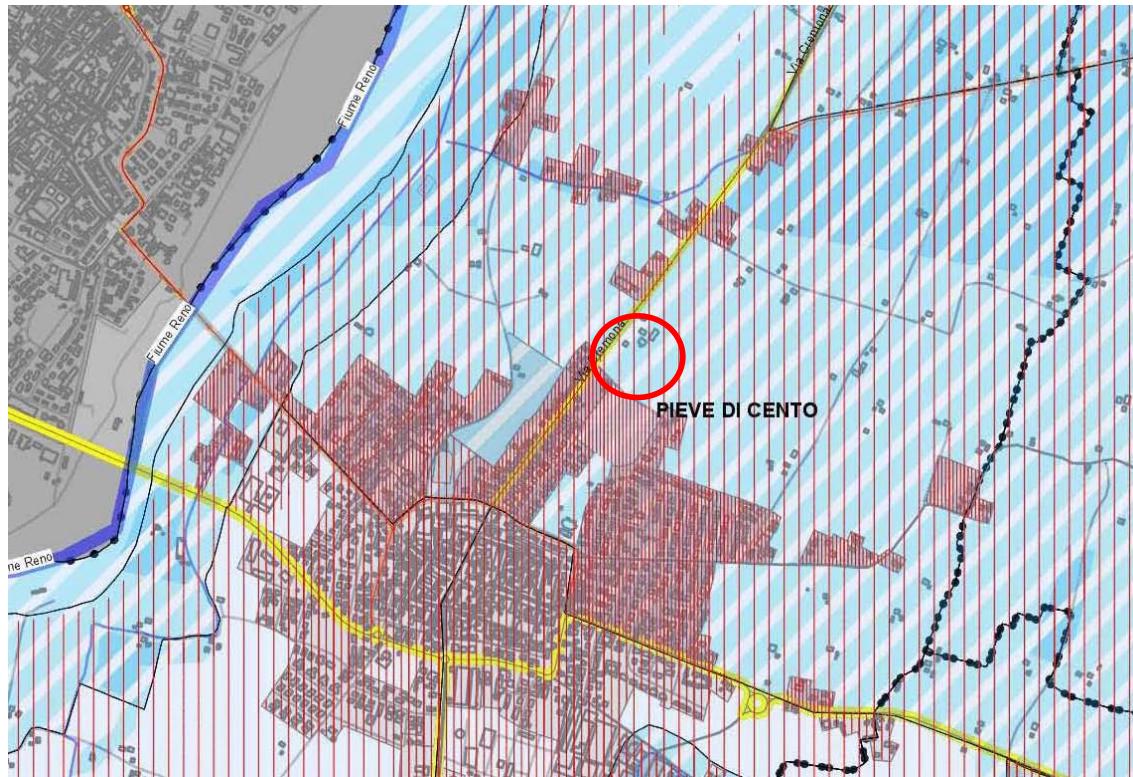
OGGETTO: *Relazione tecnica di valutazione della compatibilità dell'intervento con le criticità idrauliche rilevate – Variante Comparto 4, Pieve di Cento*

Il sottoscritto Ing. Fabrizio Campanini, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bologna al n° 5652, residente a Pieve di Cento (BO) in via Galuppi n.23, in qualità di tecnico nominato dalla proprietà, redige relazione tecnica di valutazione della compatibilità dell'intervento con le criticità idrauliche rilevate nel Comparto 4 del Comune di Pieve di Cento.

• DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA

Il Comparto 4 si trova nel Comune di Pieve di Cento, paese interessato dal passaggio a nord-ovest del fiume Reno.

Da quanto emerge dal Piano Sovracomunale di protezione Civile dell'Unione Reno Galliera (aggiornamento 2021), Tavola 3.3 – CA_PC Rischio idraulico Castello d'Argile – Pieve di Cento, l'Ambito 10 ricade nello scenario di pericolosità “P3 – H Alluvioni frequenti: elevata probabilità tempo di ritorno tra 20 e 50 anni” e nella classe di rischio “R2 – Rischio medio”.





Si allegano inoltre due elaborati della Regione Emilia Romagna: “PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI* - II ciclo di attuazione Scenari di pericolosità nelle aree allagabili” aggiornamento 2022, dove vengono rappresentati gli scenari di pericolosità nelle aree allagabili. Tenendo in considerazione il Reticolo Principale, la zona dell’Ambito 10 ricade nella fascia “H-P3: Alluvioni frequenti (TR: 20-50 anni) – elevata probabilità”, mentre considerando il Reticolo Secondario di Pianura, l’Ambito 10 ricade nella fascia “M-P2: Alluvioni meno frequenti (TR: 100-200 anni) – media probabilità”.

- **MISURE PER RIDURRE IL DANNEGGIAMENTO DEI BENI E DELLE STRUTTURE**

Per il Comparto 4 è stato previsto l’innalzamento della quota del piano di campagna rispetto allo stato attuale. Le quote dei lotti sono state alzate per una media di circa 50 cm rispetto il piano di campagna e alzandole anche rispetto alla quota stradale di via Cremona.

Questo permette di ridurre notevolmente il rischio idraulico per l’Ambito in oggetto, che risulta elevato per alluvioni dovute al Reticolo Principale (fiume Reno), ma che risulta meno elevato per alluvioni causate dal Reticolo Secondario (canali secondari).

Pieve di Cento, lì 1 Settembre 2023

In fede

Ing. Fabrizio Campanini

