



CONSORZIO
DI BONIFICA
VERONESE

Prot. n. **4731**
Allegati n.

Verona, li **22 APR. 2024**

Prot. arrivo 15829 in data 21.12.2021
4428 in data 15.04.2024

Rif.: *Ing. Alberto Sandrini*
e-mail: alberto.sandrini@bonificaveronese.it
PEC *consorzio@pec.bonificaveronese.it*

Spett.le
COMUNE DI SOMMACAMPAGNA
Piazza C. Alberto, 1
37066 – Sommacampagna (VR)

Spett.le
REGIONE VENETO
AREA TUTELA E SVILUPPO DEL
TERRITORIO
DIREZIONE OPERATIVA
UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE
VERONA
Piazzale Cadorna 2
37126 – VERONA

**OGGETTO: Variante n.3 Piano degli Interventi (PI) del Comune di Sommacampagna (VR).
Parere di competenza sulla Valutazione di Compatibilità Idraulica ai sensi della
D.G.R.V. n. 2948/2009.
Pratica n. 42745 / 2022**

Con nota in data 12.04.2024 il Comune di Sommacampagna ha presentato la relazione di compatibilità idraulica relativa all'intervento in oggetto, a firma Dott. Geol. Cristiano Mastella e Dott.sa Ing. Alessia Canteri, al fine di ottenere il parere idraulico di competenza del Consorzio di Bonifica, ai sensi della D.G.R.V. 2948/2009.

Il suddetto Piano, ai sensi della D.G.R.V. n. 2948/2009 e secondo il principio di invarianza idraulica, prevede per le nuove aree di espansione e trasformazione urbana la realizzazione di sistemi compensativi con volumi di invaso o sistemi di infiltrazione per la laminazione delle portate di picco, calcolati in previsione di eventi con **tempo di ritorno di 50 anni** considerando uno scarico massimo in uscita dal sistema, nel suolo o nella rete consortile, pari a **10 l/s/ha**.

Gli interventi riguardanti ambiti con superficie inferiore ai 1.000 m² oppure che non prevedono incrementi di superficie edificabile, non vengono sottoposti a valutazione idraulica e per gli stessi viene previsto il solo ricorso alle buone tecniche costruttive per la limitazione delle superfici impermeabili. Per questi interventi (n.4 in totale), è prodotta asseverazione di non necessità di valutazione idraulica a firma del Dott. Arch. Giulio Saturni, estensore del Piano degli Interventi in oggetto.

Si fa osservare che **NON** è presente in allegato l'asseverazione per la scheda 8.

Lo studio idraulico, fa riferimento a curve di possibilità pluviometriche con tempi di ritorno di 50 e 100 anni elaborate con serie storiche relative alla stazione meteo di San Pietro in Cariano.

L'elaborato risulta conforme a quanto prescritto dalla suddetta normativa, la valutazione dell'impatto delle variazioni urbanistiche sulla risposta idraulica del territorio e le misure compensative ivi suggerite appaiono adeguate alla natura del territorio medesimo.

Per quanto sopra si esprime

PARERE FAVOREVOLE

all'approvazione della valutazione di compatibilità idraulica in oggetto con le prescrizioni di seguito riportate.

- Al Comune, considerando il livello generale del Piano degli Interventi (PI), si raccomanda, in fase di approvazione dei Piani Urbanistici di Attuazione (PUA), l'acquisizione di specifici progetti esecutivi dei sistemi di compensazione da sottoporre al parere di questo Consorzio.
- Tali studi dovranno recepire le disposizioni e le prescrizioni previste nello studio oggetto del presente parere, con l'eventuale aggiornamento dei sistemi compensativi in base all'effettiva trasformazione urbanistica.
- Nell'attuale fase si ritengono conformi al principio di invarianza idraulica i valori calcolati e fissati nello studio di compatibilità, e ripresi nella seguente tabella:

Variante	Superficie Ambito/ Trasformazione	Coefficiente di deflusso medio	Portata massima in uscita	Volume di invaso Volume specifico
	[m ²]	[-]	[l/s]	
4-7	6.492 / 0	Asseverazione		
6	1.165 / 0	Asseverazione		
8	2.740 / 0	Asseverazione non allegata *		
13	165 / 0	Asseverazione		
14 (ex 27)	8.619 / 0	Asseverazione		
11	1.674 / 1.674	0,55	1,67	Tr=50 anni 49 m ³ ca. (291 m ³ /ha ca.)
				Tr=100 anni 54 m ³ ca. (324 m ³ /ha ca.)
14	30.630 / 30.630	0,73	30,63	Tr=50 anni 1.252 m ³ ca. (409 m ³ /ha
				Tr=100 anni 1.393 m ³ ca. (455 m ³ /ha



18	17.278 / 17.278	0,73	17,28	Tr=50 anni 706 m ³ ca. (409 m ³ /ha ca.)
				Tr=100 anni 786 m ³ ca. (455 m ³ /ha ca.)
4ft	7.114 / 7.114	0,73	7,11	Tr=50 anni 291 m ³ ca. (409 m ³ /ha ca.)
				Tr=100 anni 324 m ³ ca. (455 m ³ /ha ca.)
31	2.717 / 2.717	0,73	2,72	Tr=50 anni 111 m ³ ca. (409 m ³ /ha ca.)
				Tr=100 anni 124 m ³ ca. (455 m ³ /ha ca.)

- *Dovrà essere tramessa l'asseverazione relativa alla scheda 8.
- Dovrà essere limitata allo stretto necessario la realizzazione di superfici impermeabili e dovranno essere previste, nelle aree destinate a parcheggio, le soluzioni più idonee a favorire l'infiltrazione delle acque nel terreno (elementi grigliati, ecc.).
- I sistemi di compensazione dovranno essere realizzati con tipologie che favoriscano la buona integrazione con il paesaggio circostante, la facile manutenzione e pulizia degli stessi.
- Gli eventuali recapiti delle acque piovane nella rete idraulica consortile non potranno superare la portata massima di scarico di **10 l/s/ha** e, comunque, dovranno essere sottoposti a formale procedura autorizzativa da parte dello scrivente Consorzio di Bonifica.
- Tutte le opere entro e fuori terra, movimenti terra e sistemazioni varie, dovranno rispettare le distanze dai corsi d'acqua secondo le disposizioni della normativa di polizia idraulica di cui ai RR.DD. 368 e 523 del 1904.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE TECNICO
(Ing. Andrea De Antoni)

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Stefano De Pietri

1