



CONSORZIO
DI BONIFICA
VERONESE

Prot. n. *1-1205*
Allegati n.

Verona, lì **18 GEN. 2019**

Prot. arrivo 1-9650 in data 23.07.2018
1-16640 in data 14.12.2018
Rif.: *Ing. Stefano De Pietri*
e-mail: stefano.depietri@bonificaveronese.it
PEC *consorzio@pec.bonificaveronese.it*

Spett.le
COMUNE DI SOMMACAMPAGNA
Servizio Edilizia Privata - Urbanistica
Piazza C. Alberto n. 1
37066 SOMMACAMPAGNA (VR)
PEC: sommacampagna.vr@cert.ip-veneto.net

Spett.le
REGIONE VENETO
AREA TUTELA E SVILUPPO DEL
TERRITORIO
DIREZIONE OPERATIVA
UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE
VERONA
Piazzale Cadorna 2
37126 VERONA (VR)
geniocivilevr@pec.regione.veneto.it

OGGETTO: Variante n.2 – “Regolativa” al Piano degli Interventi del Comune di Sommacampagna – Recepimento del Piano di Rischio Aeroportuale. Parere di competenza sulla Valutazione di Compatibilità Idraulica ai sensi della D.G.R.V. n. 2948/2009. Pratica n. 38093/2018.

Con nota email in data 20.07.2018, prot. 17147, il Comune di Sommacampagna ha richiesto a questo Consorzio il parere, ai sensi della D.G.R.V. 2948/2009, sulla valutazione di compatibilità idraulica allegata alla Variante n.2 del Piano degli Interventi a firma del Dott. Ing. Lisa Corollo.

Lo scrivente, con comunicazione in data 28.08.2018, aveva richiesto chiarimenti i quali sono pervenuti con nota in data 14.12.2018.

Alla luce delle ulteriori informazioni pervenute, è stato possibile chiarire che gli interventi urbanistici ricompresi nella variante in oggetto, interessanti superfici con estensione maggiore di 1.000 mq e per i quali è prevista una trasformazione dell'uso del suolo, risultano complessivamente n.66 di cui n.56 relativi ad interventi puntuali e n.10 attinenti a Piani Attuativi.

Lo studio di valutazione di compatibilità idraulica, 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 costituiti da bacini di invaso e sistemi di dispersione nel suolo, la cui progettazione viene demandata ad una successiva fase pianificatoria di dettaglio.

L'analisi idrologica fa correttamente riferimento a curve di possibilità pluviometriche con tempo di ritorno di 50 anni. Per quanto attiene la quantificazione dei volumi di invaso da prevedersi per ciascun intervento analizzato dal piano in oggetto, il calcolo è stato eseguito utilizzando entrambi i metodi dell'invaso e cinematico, e assumendo a riferimento la situazione maggiormente gravosa.

L'elaborato risulta pertanto conforme a quanto prescritto dalla suddetta normativa.

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 nelle seguenti tabelle:

INTERVENTI LOCALIZZATI

N. INTERVENTO	SUPERFICIE (ha)	VOLUME INVASO (mc)	VOLUME SPECIFICO INVASO (mc/ha)
1	4.1758	2730,93	653.99
3	106.9115	85372,88	798.54
4	0.4162	156,93	377.04
7	8.1877	6753,14	824.79
8	1.9138	1578,49	824.79
14	0.2134	80,46	377.04
15	0.2157	81,33	377.04
16	0.47	177,21	377.04
21	0.9237	348,27	377.04
22	0.4006	151,04	377.04
23	0.8144	307,06	377.04
27	0.5072	191,24	377.04

28	0.2328	87,78	377.04
29	1.2745	833,51	653.99
30	0.5055	190,60	377.04
31	0.568	214,16	377.04
32	0.3641	137,28	377.04
33	0.4286	161,60	377.04
34	0.4976	187,62	377.04
35	1.0174	665,37	653.99
38	1.2397	810,75	653.99
39	1.2323	805,91	653.99
40	1.1948	781,39	653.99
44	0.5948	224,27	377.04
45	0.6365	239,99	377.04
47	2.0628	1349,05	653.99
49	0.3675	138,56	377.04
50	2.2693	1484,10	653.99
51	3.9676	2594,77	653.99
52	2.0833	1362,46	653.99
53	0.8101	305,44	377.04
54	0.2595	97,84	377.04
55	0.5754	216,95	377.04
56	2.1739	1421,71	653.99
57	0.4603	173,55	377.04
61	0.4725	178,15	377.04
62	2.1143	1382,73	653.99
63	0.644	242,82	377.04
64	0.3334	125,71	377.04
65	0.5578	210,31	377.04
66	0.2914	109,87	377.04
72	0.1844	120,60	653.99
73	0.7608	286,85	377.04
77	0.2229	84,04	377.04
78	0.8059	303,86	377.04
79	0.2116	79,78	377.04
80	0.3069	115,71	377.04
81	0.3058	115,30	377.04
89	0.5044	190,18	377.04
94	0.2066	77,90	377.04
95	0.6161	232,30	377.04
96	0.6671	251,53	377.04
98	0.221	83,33	377.04
100	0.2982	112,43	377.04
2.1	0.8462	319,05	377.04
2.2	1.1334	741,23	653.99

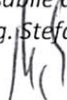
INTERVENTI CON PIANI ATTUATIVI (PUA)

N. SCHEDA	SUPERFICIE (ha)	VOLUME INVASO (mc)	VOLUME SPECIFICO INVASO (mc/ha)
13,1	0,420	167,17	398,02
13,2	4,176	2731,00	653,99
15	0,500	199,01	398,02
16	1,159	461,39	398,02
17	0,209	83,26	398,02
34	0,266	105,69	398,02
39	0,140	55,64	398,02
40	0,156	61,89	398,02
41	0,107	42,43	398,02
42	0,150	59,70	398,02

- 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 per ettaro 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.
- Si raccomanda di verificare eventuali interferenze con la rete di irrigazione strutturata del Consorzio di Bonifica presente nelle aree di intervento e di richiedere le necessarie autorizzazioni per il loro eventuale spostamento e/o adeguamento.

Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Stefano De Pietri




IL DIRETTORE TECNICO
(Ing. Andrea De Antoni)

