

Comune di  
**Susegana**

Provincia di Treviso  
Regione del Veneto



# P.A.T.

Piano di Assetto del Territorio

# Compatibilità idraulica integrazioni



**Progettisti:**  
Urb. Roberto Rossetto  
Urb. Francesco Finotto  
Arch. Leopoldo Saccon

**Compatibilità idraulica redatta da:**  
Ing. Enrico Musacchio  
con  
Ing. Marco Somaschini

**Co-progettazione:**  
Regione del Veneto – Direzione Urbanistica  
Provincia di Treviso

## Sommario

.....	1
1. PREMESSA.....	3
1.1 GENERALITA'.....	3
2. RIFERIMENTI PER IL COORDINAMENTO DEGLI STUDI.....	3
2.1 TABELLA RIASSUNTIVA DI RIFERIMENTO INCROCIATO.....	3
2.2 ADEGUAMENTO NORME IDRAULICHE.....	4
2.2.1 Considerazioni generali.....	4
2.2.2 Articoli da aggiungere al capitolo 10 “Norme di carattere idraulico”.....	5

## **1. PREMESSA**

### ***1.1 GENERALITA'***

La presente nota contiene le integrazioni e le disposizioni di dettaglio necessarie al coordinamento dello studio di compatibilità idraulica svolto per Piano di Assetto Territoriale con le corrispondenti disposizioni dello studio di compatibilità svolto per l'ultima variante al PRG vigente.

Si premette che la valutazione di compatibilità idraulica svolta è stata completamente rispettosa delle valutazioni e disposizioni dettate dal precedente studio allegato al PRG, tanto che, per gli areali di trasformazione presenti nel PRG e riconfermati dal PAT, si richiamano integralmente le disposizioni idrauliche definite con il PRG. Questa circostanza è contenuta chiaramente fra le disposizioni e prescrizioni contenute nello studio, tuttavia non vi è una trattazione specifica che disciplini il raccordo fra i due studi di compatibilità.

Nei seguenti paragrafi, allo scopo di semplificare la lettura dello studio di compatibilità idraulica svolto per il PAT, si riportano in dettaglio gli elementi necessari per un completo coordinamento.

## **2. RIFERIMENTI PER IL COORDINAMENTO DEGLI STUDI**

### ***2.1 TABELLA RIASSUNTIVA DI RIFERIMENTO INCROCIATO***

Per creare un riferimento incrociato, che consenta al lettore di visualizzare immediatamente il numero identificativo di areale di trasformazione presente nel PAT, permettendo di conoscere quale sia il corrispondente numero nel PRG (qualora confermato dal PAT), abbiamo creato una tabella riepilogativa riportata in allegato in formato A3 per facilitarne la lettura.

Le prime due colonne a sinistra nella tabella contengono rispettivamente il numero identificativo di areale nel PRG e nel PAT. Le successive colonne contengono, procedendo da sinistra a destra, la destinazione d'uso del suolo attuale, la destinazione d'uso prevista nel PAT, il volume di invaso totale e specifico previsti ed infine le indicazioni di pericolosità idraulica, distinte per provenienza da PAI e da Consorzio di Bonifica (riunite sotto le diciture "a deflusso ostacolato" e ad "inondabili periodicamente", in analogia a quanto riportato nella carta idrogeologica e della fragilità del PAT).

Nella tabella sono pertanto riportate sinteticamente tutte le informazioni salienti per ciascun areale, in modo da poter avere a disposizione sia i volumi di invaso prescritti che le eventuali condizioni di sofferenza idraulica.

Nella colonna della tabella che contiene i volumi di invaso prescritti per i vari areali definiti dal PAT, in corrispondenza degli areali di espansione previsti dal PRG e confermati dal PAT viene riportata la dicitura “V.C.I. PRG” con la quale si intende rimarcare che le prescrizioni di compatibilità idraulica da rispettare sono quelle dettate dallo studio di compatibilità idraulica svolto per il PRG.

Nella colonna successiva, che raccoglie i volumi specifici di invaso, in corrispondenza degli areali di espansione previsti da PRG e confermati da PAT è riportata la scritta “ASSEVERAZIONE”, che indica come per quell’areale non sia stata svolta uno studio di compatibilità idraulica, non necessario perché esistono già idonee prescrizioni fornite dal PRG.

## ***2.2 ADEGUAMENTO NORME IDRAULICHE***

### **2.2.1 Considerazioni generali**

Nel capitolo 10, “Norme di carattere idraulico” dello studio di compatibilità idraulica, si è ribadito in premessa come la valenza degli interventi idraulici di invarianza e tutela idraulica del territorio, intrapresi in una certa area, possa diventare molto maggiore se le opere realizzate vengono pensate non solo in funzione del singolo areale da proteggere ma in relazione alla sistemazione del comparto idraulico di cui l’areale fa parte.

Considerato che il PAT è uno strumento di previsione ed inquadramento che non definisce nei dettagli lo sviluppo di singoli areali, è praticamente impossibile definire in concreto le azioni di salvaguardia idraulica da porre in atto per singolo areale. Si possono pertanto suggerire, come è stato fatto, le opere di carattere generale, prescrivendo le volumetrie di invaso da realizzare. Nel caso del Comune di Susegana, è opportuno considerare che lo studio di compatibilità idraulica svolto per il PRG ha esaminato in dettaglio le condizioni idrauliche di ogni areale, estendendo poi l’indagine alle opere idrauliche coinvolte e definendo le soluzioni dei problemi idraulici del comparto di cui gli areali oggetto di studio fanno parte. Sono state quindi definite le opere idrauliche necessarie alla soluzione dei problemi, anche se esterne all’ambito di intervento nel singolo areale. La realizzazione delle trasformazioni urbanistiche è stata infine legata alla costruzione delle opere idrauliche necessarie per risolvere i problemi idraulici, anche se queste debbano essere ubicate fuori dall’ambito di intervento dell’areale in trasformazione. Nello specifico caso del comune di Susegana, per sfruttare al

meglio le possibili sinergie offerte dai due studi di compatibilità svolti, è necessario integrare la normativa idraulica di cui al capitolo 10 dello studio di compatibilità idraulica del PAT, per adeguarla e raccorderla più efficacemente con quanto previsto in sede di PRG.

### **2.2.2 Articoli da aggiungere al capitolo 10 “Norme di carattere idraulico”**

Al capitolo 10 “Norme di carattere idraulico”, paragrafo 10.2 “Disposizioni generali” si aggiunge il seguente capoverso:

#### G) Areali di trasformazione individuati dal PRG e confermati dal PAT

- 1) Gli areali individuati nel vigente PRG e confermati dal PAT sono soggetti, oltre alle prescrizioni generali del presente studio, alle prescrizioni dettate dallo studio di compatibilità idraulica allegato al PRG.
- 2) Gli interventi di dettaglio per la soluzione degli specifici problemi idraulici entro l’ambito e fuori ambito, per gli areali di cui al precedente punto 1, sono quelli individuati dallo studio allegato al PRG.
- 3) Gli areali di trasformazione individuati dal PAT che ricadono all’interno degli ambiti di criticità individuati dallo studio di compatibilità idraulica del PRG sono soggetti, oltre alle disposizioni generali previste nel presente studio di compatibilità idraulica, alle disposizioni di dettaglio previste dal citato studio allegato al PRG.
- 4) Gli areali di trasformazione di cui al precedente punto 3, concorrono economicamente alla realizzazione delle opere di sistemazione idraulica previste per la soluzione delle criticità, con le stesse modalità degli altri areali già coinvolti previsti dal PRG.
- 5) Gli areali individuati dal PAT che ricadono all’interno delle zone di criticità individuate dallo studio di compatibilità idraulica allegato al PRG, sono soggetti, oltre che alle disposizioni generali previste nel presente studio di compatibilità idraulica, alle disposizioni di dettaglio previste dal citato studio allegato al PRG e concorrono economicamente alla realizzazione delle opere di sistemazione idraulica previste per la soluzione delle criticità, con le stesse modalità degli altri areali coinvolti previsti dal PRG.

N° Areale PRG	N° Areale PAT	Destinazione d'uso attuale	Destinazione d'uso futuro	Volume di invaso totale  W <sub>TOT</sub>  [m³]	Volume di invaso specifico  W <sub>S</sub>  [m³/ha]	PERICOLOSITA' IDRAULICA		
						PAI	ANALISI IDROGEOLOGICA	
							DEFLUSSO DIFFICOLTOSO	INONDABILI PERIODICAMENTE
16	1	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
18	2	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
17	3	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
	4	Agricolo	Residenziale	57	621	NO	NO	NO
20	5	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
20	6	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
21	7	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
27-28-29-30	8	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
31	9	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
45	10	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
43-44	11	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
42	12	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
41	13	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	SI	NO
40	14	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
37	15	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
11	16	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
10	17	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
09	18	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
08-07	19	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
06	20	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	SI	NO
04	21	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
	22	Residenziale di completamento	Residenziale	181	74	NO	NO	NO
13	23	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
01	24	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
02	25	Residenziale saturo	Residenziale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
20	26	Produttivo-Commerciale	Commerciale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
20	27	Produttivo-Commerciale	Commerciale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
15	28	Produttivo-Commerciale	Commerciale	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	SI	NO

N° Areale PRG	N° Areale PAT	Destinazione d'uso attuale	Destinazione d'uso futuro	Volume di invaso totale  W <sub>TOT</sub>  [m³]	Volume di invaso specifico  W <sub>S</sub>  [m³/ha]	PERICOLOSITA' IDRAULICA		
						PAI	ANALISI IDROGEOLOGICA	
							DEFUSSO DIFFICOLTOSO	INONDABILI PERIODICAMENTE
19	29	Produttivo-Commerciale	Produttivo	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
33	30	Produttivo-Commerciale	Produttivo	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
36	31	Produttivo-Commerciale	Produttivo	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
	32	Produttivo-Commerciale	Riqualficazione e riconversione	1.235	ASSEV.	SI	NO	NO
	33	Agricolo - case sparse	Riqualficazione e riconversione	151	ASSEV.	SI	NO	NO
	34	Produttivo-Commerciale	Riconversione funzionale	616	ASSEV.	NO	NO	NO
	35	Agricolo	Riconversione funzionale (Stot = 26'050 m²)	690	960	NO	NO	NO
	36	Produttivo-Commerciale	Riconversione funzionale	759	ASSEV.	NO	NO	NO
	37	Agricolo	Riconversione funzionale (Stot = 182'107.2 m²)	3.561	960	NO	NO	NO
	38	Produttivo-Commerciale	Riconversione funzionale	2.111	ASSEV.	SI	NO	NO
	39	Agricolo - case sparse	Riqualficazione e riconversione	137	ASSEV.	SI	NO	NO
	40	Produttivo-Commerciale	Riconversione funzionale	55	ASSEV.	NO	NO	NO
	41	Produttivo-Commerciale	Riconversione funzionale	379	ASSEV.	NO	NO	NO
	42	Residenziale di completamento	Riconversione funzionale	421	115	NO	NO	NO
	43	Residenziale di completamento	Miglioramento qualità urbana	3.454	108	SI	NO	NO
	44	Residenziale di completamento	Miglioramento qualità urbana	2.063	148	SI	NO	NO
39	45	Produttivo-Commerciale	Miglioramento qualità urbana	V.C.I. PRG	ASSEV.	NO	NO	NO
	46	Agricolo	Localizzazione residenziale	24	619	NO	SI	NO
	47	Agricolo	Localizzazione residenziale	22	619	NO	NO	NO
	48	Agricolo	Localizzazione residenziale	6	619	NO	NO	NO
	49	Agricolo	Localizzazione residenziale	205	619	NO	NO	NO
	50	Agricolo	Localizzazione residenziale	11	619	NO	NO	NO
	51	Agricolo	Localizzazione residenziale	340	619	NO	NO	NO
	52	Agricolo	Localizzazione residenziale	116	619	NO	SI	NO
	53	Agricolo	Localizzazione residenziale	26	619	NO	NO	NO
	54	Agricolo	Localizzazione residenziale	30	619	NO	NO	NO
	55	Agricolo	Localizzazione residenziale	123	619	NO	NO	NO
	56	Agricolo	Localizzazione residenziale	44	619	NO	NO	NO

N° Areale PRG	N° Areale PAT	Destinazione d'uso attuale	Destinazione d'uso futuro	Volume di invaso totale  W <sub>TOT</sub>  [m³]	Volume di invaso specifico  W <sub>S</sub>  [m³/ha]	PERICOLOSITA' IDRAULICA		
						PAI	ANALISI IDROGEOLOGICA	
							DEFLUSSO DIFFICOLTOSO	INONDABILI PERIODICAMENTE
	57	Agricolo	Localizzazione residenziale	179	619	NO	NO	NO
	58	Agricolo	Localizzazione residenziale	218	619	NO	NO	NO
	59	Agricolo	Localizzazione residenziale	14	619	NO	NO	NO
	60	Agricolo	Localizzazione residenziale	382	619	NO	NO	NO
	61	Agricolo	Localizzazione residenziale	91	619	NO	NO	NO
	62	Agricolo	Localizzazione residenziale	324	619	NO	SI	NO
	63	Agricolo	Localizzazione residenziale	88	619	NO	NO	NO
	64	Agricolo	Localizzazione residenziale	100	619	NO	NO	NO
	65	Agricolo	Localizzazione residenziale	126	619	NO	NO	NO
	66	Residenziale saturo	Localizzazione residenziale	1	ASSEV.	NO	NO	NO
	67	Residenziale saturo	Localizzazione residenziale	1	ASSEV.	NO	NO	NO
	68	Agricolo	Localizzazione residenziale	7	619	NO	NO	NO
	69	Agricolo	Localizzazione residenziale	162	619	NO	NO	NO
	70	Agricolo	Localizzazione residenziale	121	619	NO	NO	NO
	71	Agricolo	Localizzazione residenziale	9	619	NO	NO	NO
	72	Residenziale di completamento	Localizzazione residenziale	7	143	NO	NO	NO
	73	Agricolo	Localizzazione residenziale	11	619	NO	NO	NO
	74	Agricolo	Localizzazione residenziale	8	619	NO	NO	NO
	75	Agricolo	Aree a vincolo di destinazione d'uso - Prato	1.843	ASSEV.	SI	NO	NO
	76	Agricolo	Commerciale, produttiva e direzionale	743	960	NO	NO	NO