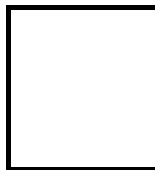
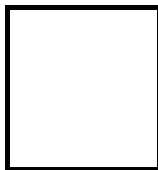


**COMUNE DI MONTEGALDA**  
Provincia Vicenza



**P.A.T.**

Elaborato



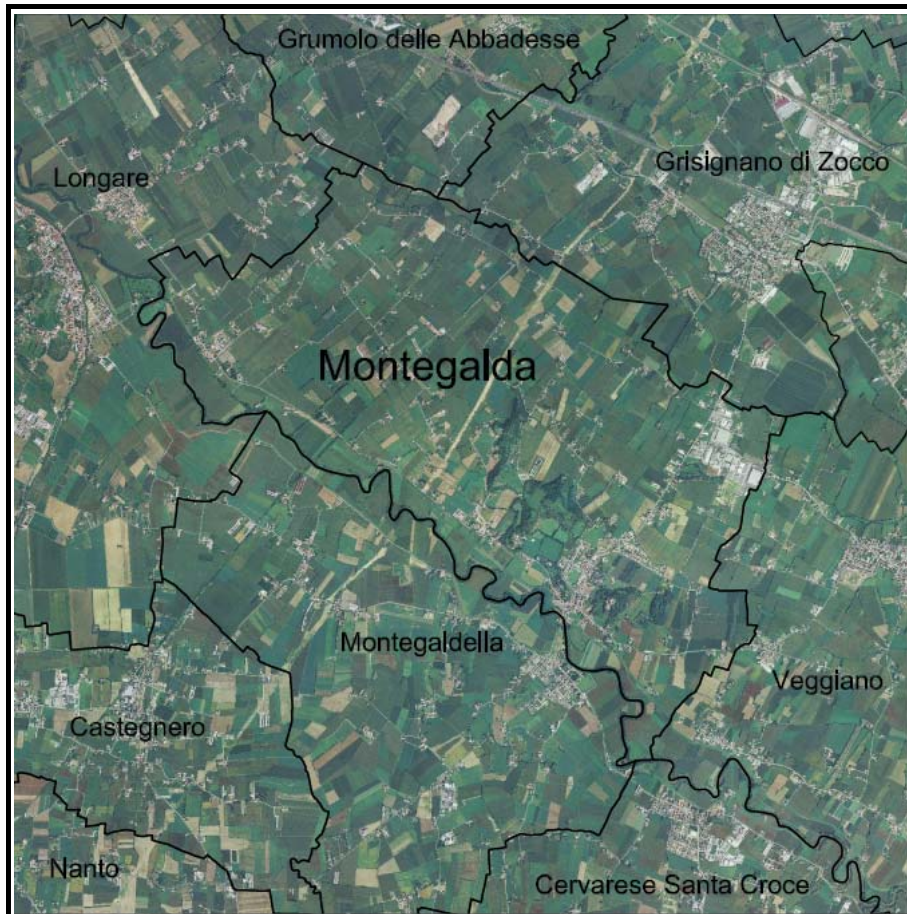
Scala



**Valutazione Compatibilità Idraulica**  
Ai sensi della D.G.R. n° 2948 del 06 Ottobre 2009

**Risposta alla nota**  
*del Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste –*  
*Sezione Bacino Idrografico Brenta – Bacchiglione*  
*Sezione di Vicenza – Prot. n.*  
**344728/63000600/20-26 del 12.08.2014 -**  
**Pratica Genio Civile n. P43/2014**

Approvato in Conferenza di Servizi in data



PROVINCIA DI VICENZA  
Settore Urbanistica

COMUNE DI MONTEGALDA  
Il Sindaco

Lotto Riccardo Ermanno

Il Responsabile Ufficio Tecnico

**IL RELATORE**

Dott. Ing. Mauro Resenterra  
STUDIO ASSOCIATO ZANELLA  
ARCHITETTURA E URBANISTICA  
Via Vittime delle Foibe, 74/6  
Noventa Vicentina (VI)  
Tel. 0444 787040 – Fax 0444 787326  
info@studiozanella.it



**IL PROGETTISTA del PAT**

Dott. Pian.Terr.le Alice Zanella  
STUDIO ASSOCIATO ZANELLA  
ARCHITETTURA E URBANISTICA  
Via Vittime delle Foibe, 74/6  
Noventa Vicentina (VI)  
Tel. 0444 787040 – Fax 0444 787326  
info@studiozanella.it

## 1. INTEGRAZIONI RICHIESTE DAL GENIO CIVILE DI VICENZA

In merito alla richiesta da parte del Genio Civile (di cui al Prot. n. 344728/63000600/20-26 del 12.08.2014 - Pratica Genio Civile n. P43/2014) di integrazioni alla documentazione fornita per la Valutazione di Compatibilità Idraulica del Piano di Assetto del Territorio del Comune di Montegalda (Vi) si precisa quanto segue:

- A. La curva di possibilità pluviometrica utilizzata per la stima dei volumi compensativi è stata determinata mediante la regolarizzazione statistica, con tempo di ritorno 50 anni, dei dati raccolti nella stazione ARPAV di Vicenza e riportati nella figura 1 che segue.

vicenza

Stazione di VICENZA  
 Serie ordinata di dati di precipitazione  
 Regolarizzazione effettuata con legge di GUMBEL

$$P(x) = e^{-\alpha * (x - \beta)}$$

1 ora		3 ore		6 ore		12 ore		24 ore	
mm	AAMMGG	mm	AAMMGG	mm	AAMMGG	mm	AAMMGG	mm	AAMMGG
80.0	670904	120.0	670904	137.0	670904	138.4	670904	143.8	670904
51.0	680802	71.2	680802	90.8	680802	97.4	870825	107.8	870825
50.0	940820	65.8	940820	74.6	940820	91.4	680802	104.0	821026
40.2	790810	49.6	890622	64.8	870825	80.4	911011	104.0	811026
37.2	760722	48.0	800608	58.0	800608	76.8	881012	102.6	890622
36.2	830902	45.6	790810	55.0	890403	74.6	940820	98.0	831222
34.2	640815	44.0	820828	52.6	841003	72.6	890403	95.2	680802
32.8	880612	42.0	760722	50.4	640815	71.4	821026	90.0	850303
32.6	750915	40.8	640815	47.4	911012	71.4	811026	86.0	860131
32.0	820907	39.8	690730	47.0	621031	65.0	800608	83.8	881012
31.8	890622	39.0	590530	46.4	601015	64.6	591028	83.6	911011
31.6	590530	39.0	870825	46.2	690816	63.0	860909	82.6	591028
31.6	560731	38.6	660808	45.6	790810	60.2	621031	82.4	940913
31.0	630612	38.0	630612	43.6	590530	60.0	850303	81.0	750823
30.6	720728	37.8	830902	43.0	571023	57.0	750915	79.4	641008
30.4	600720	37.6	580610	42.8	881012	55.8	641008	78.8	661103
30.0	690730	36.0	600806	42.4	760722	54.8	601015	74.2	560925
29.4	840726	35.4	720702	41.2	720702	52.6	841003	74.0	800608
29.0	780907	33.8	881012	40.2	860909	52.0	831222	73.4	781003
28.0	860823	33.2	750915	39.4	630612	51.2	630904	69.6	900407
26.0	870825	33.0	780907	39.4	580610	49.2	791115	63.8	600310
25.6	610712	32.2	560731	39.0	830902	48.2	690816	63.4	720212
23.0	910913	32.0	911012	38.6	660808	48.0	781003	63.0	950531
23.0	660808	31.8	650705	37.4	950610	47.2	650704	62.8	621030
22.6	810620	30.8	950530	37.2	770409	46.2	900407	60.0	690604
22.2	700808	30.2	860909	36.2	650705	46.0	580627	60.0	791115
22.0	580610	29.6	621031	35.8	781003	45.6	571022	60.0	761027
22.0	800608	27.4	610712	35.8	811026	44.2	720212	59.4	570926
22.0	950530	27.0	570710	35.8	821026	43.2	661103	56.0	581111
21.6	710722	26.6	700808	33.2	750915	42.0	560925	56.0	711231
20.4	650905	25.0	811026	32.2	560731	41.2	770409	55.6	840329
20.0	850806	23.8	770409	31.2	900407	40.6	950512	55.2	630406
20.0	570715	21.6	710722	31.0	850303	38.8	710403	55.2	770409
17.0	620524	20.2	850303	30.6	710722	36.6	611112	53.4	650704
14.6	770707	20.0	900407	27.4	610712	36.6	701107	53.2	611111
12.0	900407	- . -	- . -	26.6	700808	- . -	- . -	48.0	700303

Figura 1. Misure di precipitazione raccolte nella stazione ARPAV di Vicenza.

**B.** In questa fase di pianificazione (P.A.T.) il progettista fornisce la sola indicazione delle superfici (in caso di destinazione produttiva) o dei volumi (in caso di destinazione residenziale) di possibile espansione previste all'interno delle singole ATO; in alcune ATO, il progettista indica le linee preferenziali di sviluppo per la realizzazione, completa o parziale, delle superfici o dei volumi complessivi indicati. Non sono presenti altre informazioni puntuali sulla futura espansione urbanistica.

Come descritto al capitolo n. 3 della Relazione di compatibilità idraulica e riassunto nella Tabella 1 che segue, in questa fase della pianificazione è possibile verificare solamente l'interferenza delle linee preferenziali di sviluppo, laddove presenti, con le aree di criticità indicate dagli Enti aventi competenza territoriale.

ATO	Carico insediativo aggiuntivo residenziale [m <sup>3</sup> ]	Volume specifico di compensazione per trasformazioni di tipo residenziale [m <sup>3</sup> /ha]	Carico insediativo aggiuntivo produttivo [m <sup>2</sup> ]	Volume specifico di compensazione per trasformazioni di tipo produttivo [m <sup>3</sup> /ha]	Interferenza delle linee preferenziali di sviluppo con le aree aventi criticità idraulica
A1	57144	530	552	650	L'Autorità di Bacino segnala aree di attenzione idraulica lungo l'area fluviale del Bacchiglione in prossimità degli scoli Canaletto, Lampertico, Restello e Paluella. Il Consorzio d Bonifica segnala aree soggette ad inondazione lungo gli scoli Paluella, Restello, Riale, Rio Settimo e Fratta. Non sono presenti linee preferenziali di sviluppo.
A2	0	530	0	650	L'Autorità di Bacino segnala aree di attenzione idraulica lungo l'area fluviale del Bacchiglione. All'interno dell'ATO, il Consorzio di Bonifica segnala aree soggette ad allagamento in prossimità degli scoli Canaletto, Lampertico, Restello e Paluella. Non sono presenti nuove espansioni urbanistiche.

A3	1200	530	0	650	<p>L'Autorità di Bacino segnala nella sub. ATO A3.1 una piccola area di attenzione idraulica che si colloca nella parte pianeggiante a sud dell'ambito in prossimità dello scolo Paluella. Il Consorzio di Bonifica, all'interno della sub. ATO A3.1, segnala un'area soggetta ad allagamento in corrispondenza dello scolo Paluella.</p> <p>All'interno delle sub. ATO A3.2 e A3.3 non sono segnalate aree di criticità idraulica dagli Enti aventi competenza territoriale.</p> <p>Non sono presenti linee preferenziali di sviluppo.</p>
R1	133356	530	0	650	<p>L'Autorità di Bacino segnala una piccola area di attenzione idraulica nella parte sud dell'ambito in corrispondenza dello scolo S.Marco. Il Consorzio di Bonifica segnala un'area soggetta ad allagamento lungo lo scolo Fratta. La linea preferenziale di sviluppo residenziale presente a nord-est del capoluogo ricade in area con criticità idraulica segnalate dal Consorzio di Bonifica.</p>
R2	44609	530	0	650	<p>L'Autorità di Bacino segnala un'area di attenzione idraulica lungo il perimetro ovest dell'ambito. Il Consorzio di Bonifica segnala un'area soggetta ad allagamento in corrispondenza degli scoli Colzè e Canton. La linea preferenziale di sviluppo residenziale prevista nell'ATO non ricade nell'area indicata con criticità idraulica.</p>
P1	0	530	33511	650	<p>Nell'ATO P.1 non ci sono segnalazioni di criticità idraulica da parte degli Enti aventi competenza territoriale.</p>

**Tabella 1.** Sintesi per ATO delle previsioni urbanistiche, dei volumi specifici compensativi, e delle eventuali interferenze delle linee preferenziali di sviluppo con le aree di criticità idraulica.

- C. Si evidenzia l'impossibilità di utilizzare il modello di sintesi standard fornito dal Genio Civile in quanto applicabile ad interventi con definita posizione ed estensione non presenti in questa fase della pianificazione. Si assevera la conformità dei dati inseriti e delle opere di compensazione idraulica dimensionate allo studio di compatibilità idraulica redatto per il Piano di Assetto del territorio.
- D. Si allegano al presente documento, come richiesto dal Genio Civile:
- il documento d'identità del relatore della Valutazione di compatibilità idraulica;
  - la carta dei vincoli del PAT.

IL RELATORE

Ing. Mauro Resenterra

IL PROGETTISTA

Dott. Pian.Terr.le Alice Zanella





Cognome **RESENTERRA**  
 Nome **MAURO**  
 nato il **08-07-1973**  
 (atto **00569** pl **SA 1973**)  
 a **LEGNAGO (VR)**  
 Cittadinanza **Italiana**  
 Residenza **CASTAGNARO (VR)**  
 Via **G. GARIBALDI 15**  
 Stato civile \_\_\_\_\_  
 Professione **LIBERO PROFESSIONISTA**  
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura **180**  
 Capelli **Castani**  
 Occhi **Castani**  
 Segni particolari \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Firma del titolare *Mauro Resenterra*  
**CASTAGNARO** il **19-01-2010**  
 IL SINDACO  
*Antonio...*  
 IL FUNZIONARIO DEL COMUNE

Imprints del dito indice sinistro

COMUNI  
 CASTAGNARO (VR)  
 VERONA