COMUNE di
BRENDOLA
PROVINCIA DI VICENZA

2019

P.R.C. P.I. | VARIANTE N° 4 Piano degli Interventi (art. 17 L.R. 11/2004) | TAV. Comp.Idr.01 (D.G.R.V. n. 2948/2009)

Valutazione di Compatibilità Idraulica
Localizzazione aree compatibilità idraulica
Condizioni Idrauliche - Rapporto con il P.A.T.

1:10.000

P.I. approvato con D.C.C. n. 21 del 25.03.2015
Variante n. 1 approvata con D.C.C. n. 28 del 07.04.2016
Variante n. 3 approvata con D.C C. n. 93 del 14.11.2016
Variante n. 2 approvata con D.C.C. N. 96 del 13.12.2016

Il Sindaco:
BRUNO BELTRAME

il Responsabile dell'area tecnica:
ALBERTO RANCAN

Il progettista:
MAURO COSTANTINI

LUGLIO 2019

I Redattori della Compatibilità Idraulica
Dr. Geol. Roberto Rech
Dr. Ing. Federico Bertoldo

LUGLIO 2019

Variante n. 4 - 2019
Adottata D.C.C. n. ___ del ___.____.____

Deduzioni alle osservazioni e Approvazione con D.C.C. n. ____ del ___.____.____

Dr. Geol. Roberto RECH — Dr. Ing. Federico BERTOLDO

STUDIO RECH - Progettazione Geologica, Idrogeologica, Idraulica, Geotecnica e Ambientale
Str. di Serviabona, 331 - 36100 VICENZA - Tel. e Fax: 0444 506121
E-Mail: roberto.rech@studiorech.com federico.bertoldo@studiorech.com

Tavola Comp.Idr.01 | Scala 1:10.000

Valutazione di Compatibilità Idraulica
Localizzazione aree di compatibilità idraulica
Condizioni Idrauliche - Rapporto con il P.A.T.

LEGENDA | TIPO/CODICE

Confine comunale

A.T.O. - Ambito Territoriale Omogeneo (Elab. 4 del P.A.T.)

ZONE DI PERICOLOSITA' IDRAULICA in riferimento al P.A.I.
(Approvazione novembre 2013, DPCM 21/11/2013, G.U. n. 97 del 28/04 /2014)

Area a Pericolosità Idraulica P1 (moderata)

ZONE DI ATTENZIONE GEOLOGICA in riferimento al P.A.I.
(Quadro Conoscitivo Complementare al PAI, proveniente da fonti informative diverse)

Dissesti Franosi Recenti - fonte infomativa Autorità di Bacino Alto Adriatico

Localizzazione indicativa dissesto franoso recente non delimitato

Banca dati I.F.F.I. - Inventario Fenomeni Franosi in Italia

024005730 — Localizzazione dissesto franoso non delimitato (codice identificativo dissesto catalogo I.F.F.I.)

Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale - P.T.C.P. Vicenza

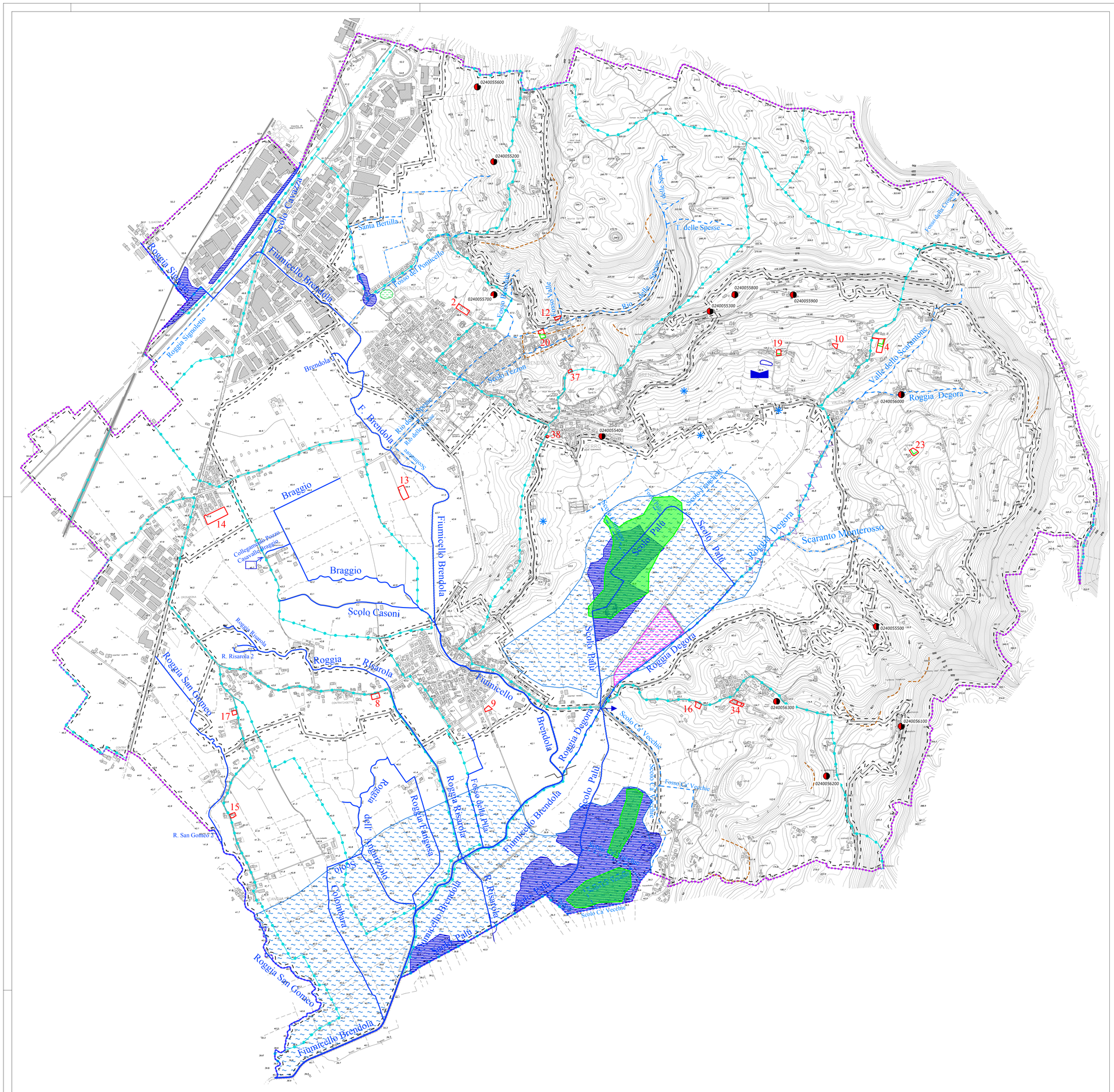
Indicazione o schematizzazione di un elemento geomorfologico connesso a fenomeni di instabilità

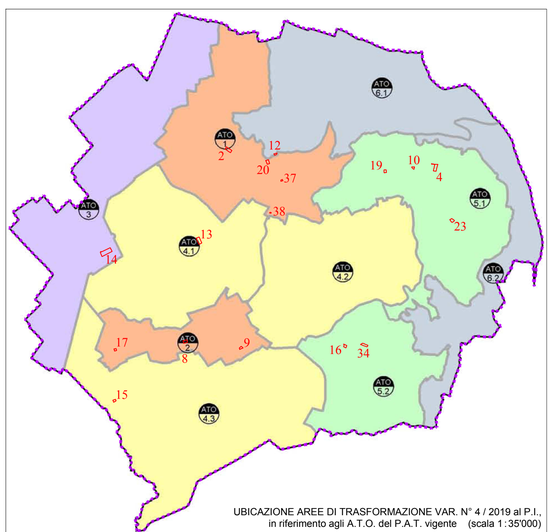
IDROLOGIA DI SUPERFICIE E PROBLEMATICHE IDRAULICHE PREESISTENTI:

- Bacino lacustre — L-SUB-00
- Limite di bacino idrografico e spartiacque locali — I-SUP-01
- Corso d'acqua permanente (demaniale, gestito dal Consorzio) — I-SUP-02
- Corso d'acqua temporaneo (demaniale, gestito dal Consorzio e/o privato) — I-SUP-03
- Idrovora — I-SUP-10
- Botte o sifone o ponte-canale — I-SUP-11
- Stazione meteorologica, ArpaV — I-SUP-12
- Area a deflusso difficoltoso — I-SUP-15
- Area soggetta a inondazioni periodiche — I-SUP-16
- Palude — I-SUP-17
- Derivazione da corso d'acqua — I-SUP-20
- Alveo di corso d'acqua pensile — M-ART-21
- Bacino di Laminazione ultimato nel 2013 (Sup. 6 ha circa) (Progetto Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta) — M-ART-27
- Bacino di Laminazione realizzato per lottizzazione Via Giovanni Paolo II (Progetto Comune di Brendola - Privati)

INTERVENTI DI PROGETTO DELLA VARIANTE N° 4 / 2019 al P.I. CHE POSSONO AGGRAVARE / CREARE NUOVE IMPERMEABILIZZAZIONI DEL SUOLO

n° — Aree di Trasformazione, secondo previsioni della Variante n° 4 / 2019 al P.I., con numero d'ordine (Cfr. Tabelle di Calcolo e Schede Tecniche)





UBICAZIONE AREE DI TRASFORMAZIONE VAR. N° 4 / 2019 al P.I., in riferimento agli A.T.O. del P.A.T. vigente (scala 1:35'000)

Individuazione degli Ambiti Territoriali Omogenei - A.T.O.

ATO n

Residenziale | Produttivo | Nuclei pedecollinari | Agricolo di pianura | Agricolo di collina

Tabella 1: Sintesi dei calcoli di Mitigazione idraulica per le Aree di Trasformazione, per Tr 50 anni

Aree di Trasformazione (modifica zonizzazione rispetto al P.I. vigente) - Variante 4/2019 al P.I. di Brendola (VI)															Portata scaricabile		Portate attuali e future (Tr 50 anni)			Laminazione (Tr 50 anni)
ID	Via / Località / Descrizione Intervento	dest_prec.	dest_futura	Sup.	Sup.	A.T.O.	Classe intervento	φ_{att}	φ_{fut}	$\Delta\varphi$	$\Delta\varphi \cdot$Sup	ID	L	i	tc	$u_{attuale}$	Sup·u	$Q_{m,att}$	$Q_{m,fut}$	ΔQ_m	Invaso
		(P.I.)	(P.I. Var.4)	(mq)	(ha)	(P.A.T.)	Imp. potenziale				(mq)		(m)		(min)	(l/s ha)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(mc)
2	Via Cantarella / Nuovo Lotto e definizione zona C1	E	C1.2.a/1	2.462	0,25	1	Modesta	0,30	0,66	0,36	886	2	100	0,050	4	10,0	**2,5**	14,9	32,7	17,8	**127,7**
4	Via Piave / Ampl. zona C1.3	C1.3 e E	C1.3	2.932	0,29	5,1	Modesta	0,30	0,50	0,20	586	4	100	0,050	5	10,0	**2,9**	17,7	29,5	11,8	**105,9**
8	Via Palladio / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.3/29	1.500	0,15	2	Modesta	0,10	0,50	0,40	600	8	100	0,010	6	5,0	**0,8**	3,0	15,1	12,1	**67,0**
9	Strada della Pila / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.1/19	864	0,09	2	Trascurabile	0,10	0,66	0,56	484	9	50	0,010	5	5,0	**0,4**	1,7	11,5	9,7	**38,6**
10	Via Piave / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.4/9	600	0,06	5,1	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	240	10	50	0,050	4	10,0	**0,6**	1,2	6,0	4,8	**21,7**
12	Via Valle / Modifica zto A	E	A	550	0,06	6,1	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	220	12	50	0,100	4	10,0	**0,6**	1,1	5,5	4,4	**19,9**
13	Via Madonna dei Prati / Riordino zona agricola	E	E (scheda)	3.081	0,31	4,1	Modesta	0,40	0,66	0,26	801	13	100	0,010	7	20,0	**6,2**	24,8	41,0	16,1	**129,4**
14	Via dei Platani - Pedocchio / Lottizzazione	E	C2.1/37	7.100	0,71	3	Modesta	0,10	0,66	0,56	3.976	14	150	0,010	10	5,0	**3,6**	14,3	94,4	80,1	**455,8**
15	Via Canova / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.3/4	800	0,08	4,3	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	320	15	50	0,010	5	5,0	**0,4**	1,6	8,1	6,4	**35,8**
16	Via S. Vito / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.3/6	800	0,08	5,2	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	320	16	50	0,100	4	10,0	**0,8**	1,6	8,1	6,4	**28,9**
17	Via Canova / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.4/4	650	0,07	2	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	260	17	50	0,010	5	5,0	**0,3**	1,3	6,5	5,2	**29,1**
19	Via Ortigara / Piave / Lotto in Edif. Diffusa	E	C1.4/9	895	0,09	5,1	Trascurabile	0,10	0,40	0,30	269	19	50	0,050	4	10,0	**0,9**	1,8	7,2	5,4	**24,1**
20	Via Valle / Edificazione in zto A	A.3	A.3	1.451	0,15	1	Modesta	0,10	0,40	0,30	435	20	50	0,020	5	5,0	**0,7**	2,9	11,7	8,8	**48,4**
23	Via Isonzo / Ampliam. Nucleo Edif. Diffusa	E	C1.3	1.450	0,15	5,1	Modesta	0,10	0,40	0,30	435	23	50	0,100	4	10,0	**1,5**	2,9	11,7	8,8	**39,1**
34	Via Lampertico / Riordino e Nuovo Lotto	E	C1.2/8	550	0,06	5,2	Trascurabile	0,10	0,50	0,40	220	34	50	0,100	4	10,0	**0,6**	1,1	5,5	4,4	**19,9**
Nuove Aree di Edificazione / Impermeabilizzazione			somma	**6.894**	**0,69**		**Nuove Aree di Edificazione / Impermeabilizzazione**													somma	**1.191,3**

Nota: in queste aree di collina a elevata pendenza i volumi di mitigazione saranno opportunamente sostituti da misure di regimazione idraulica-forestale mediante opere di ingegneria naturalistica (Cfr. Schede Idrauliche)