



Nome Località: **AREA A RISCHIO ESONDAZIONE**

Comune di: **SAN GIORGIO DELLE PERTICHE** Provincia: **PD**

Categoria Località: **AREA A RISCHIO ESONDAZIONE**

Tipo Località: **LOCALITA' ABITATE**

Popolaz. Residente: **4.500** Densità ab/kmq :

Popolazione Massima: **5.000** Nr. Abitazioni: **1.500**

Telefono: Quota s.l.m mt. : **22,00**

Ubicazione cartografica

	Est:	Nord:
Geografiche:	11°55'57.17"	45°34'21.98"
Gauss-Boaga Fuso EST :	2.280.586	5.051.082
Gauss-Boaga Fuso OVEST :	1.728.769	5.050.681

Caratteristiche: IL TERRITORIO COMUNALE DI SAN GIORGIO DELLE PERTICHE È CARATTERIZZATO, DAL PUNTO DI VISTA IDROGRAFICO DALLA PRESENZA DI ALCUNI CORSI D'ACQUA NATURALI, MA PER LA MAGGIOR PARTE DA CANALI CONSORTILI DI BONIFICA OLTRE ALLA RETE DI SCOLO DEI CAMPI. I CORSI D'ACQUA PRINCIPALI SONO IDENTIFICABILI NEL FIUME TERGOLA E NEL FOSSO VANDURA A EST E NEL CANALE PIOVEGO A OVEST. INOLTRE SI SEGNA LA PRESENZA DI RETE NATURALE E ARTIFICIALE DI CANALI GESTITA DAL CONSORZIO DI BONIFICA SINISTRA-MEDIO BRENTA. LA RETE IDROGRAFICA COSÌ COME RAPPRESENTATA VIENE SPESSO SOTTOPOSTA A SITUAZIONI DI RISCHIO DI MICROESONDAZIONE IN OCCASIONE DI FORTI PRECIPITAZIONI CHE NEGLI ULTIMI ANNI HANNO CARATTERIZZATO, CON FENOMENI PARTICOLARMENTE VIOLENTI, L'INTERO TERRITORIO COMUNALE. TALI FENOMENI SONO CARATTERIZZATI DA ESONDAZIONE NELLE ZONE DI DEPRESSIONE ED IN ALCUNI CASI PER PICCOLI CEDIMENTI SPONDALI E/O PER SORTUMAZIONE (FONTANAZZI). IL VERIFICARSI DI TALI EVENTI PUÒ MANIFESTARSI IN ZONE "STORICHE" PREVEDIBILI MEDIANTE MONITORAGGIO A SEGUITO DI EVENTI PRECURSORI, MA ANCHE IN QUALSIASI ALTRA ZONA CARATTERIZZATA DAL PASSAGGIO DI TALI CANALI. IN MODO PARTICOLARE SI RICORDA L'EPISODIO AVVENUTO NEL 2004. LA SCARSA MANUTENZIONE DELLA RETE DI SGRONDO DEI CAMPI MANIFESTATA IN QUESTI ULTIMI ANNI È DA DEFINIRE UN'ULTERIORE CAUSA DEL VERIFICARSI DI MICROALLAGAMENTI IN ZONE DI CAMPAGNA, ANCHE ABITATE, NONCHÉ LA MESSA IN CRISI DELLA STESSA RETE DI BONIFICA, CALCOLATA PER SOPPORTARE PORTATE D'ACQUA RIFERITE A SITUAZIONI NORMALI E DI DETERMINATE SUPERFICI. L'AREA INDIVIDUATA DERIVA DA ZONIZZAZIONI INDIVIDUATE DA: PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO, PIANO DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI PADOVA, DA ZONIZZAZIONE EFFETTUATA DAL CONSORZIO DI BONIFICA SINISTRA MEDIO BRENTA DEGLI EVENTI STORICI VERIFICATISI SUL TERRITORIO. IN CARTOGRAFIA LE ZONE MAGGIORMENTE A RISCHIO SONO LOCALIZZATE MAGGIORMENTE NELL'ABITATO DI SAN GIORGIO D.P., NELLA ZONA NORD-OVEST DEL TERRITORIO COMUNALE E NELLA FRAZIONE DI CAVINO.

IN PARTICOLARE SI SEGNALANO ZONE A RISCHIO PRESSO LA TORRE DEI BURRI, DOVE CONFLUISCONO TERGOLA E FOSSO VANDURA, E PRESSO LA ZONA ARTIGIANALE DI ARSEGO.

IN TALI PUNTI SI DEVONO INTENSIFICARE LE OPERAZIONI DI MONITORAGGIO E DI CONTROLLO DA PARTE DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE.

IL LIVELLO DI RISCHIO RIFERITO ALLE ZONE INDIVIDUATE È PARTICOLARMENTE ELEVATO NEGLI ABITATI DI SAN GIORGIO D.P. E DI ARSEGO DOVE È PIU' ELEVATA LA CONCENTRAZIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI E SCOLASTICI.