

**LEGENDA**

**CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA (Art.7 Norme Geologiche di Piano)**

**CLASSE III - FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI:** AREE DOVE LA REALIZZAZIONE DI UN QUALSIASI INTERVENTO EDILIZIO/INFRASTRUTTURALE E' LIMITATA E VINCOLATA DALL' ASSETTO GEOMORFOLOGICO E IDRAULICO E DALLE CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE E IDROGEOLOGICHE DEL SOTTOSUOLO. NELLE AREE INCLUSE IN QUESTA CLASSE SONO PERTANTO NECESSARIE INDAGINI E STUDI APPROPRIATI, NONCHE' L'APPLICAZIONE DI SPECIFICHE TECNICHE COSTRUTTIVE E/O L'ATTUAZIONE DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO (Art.9 Norme Geologiche di Piano)

**IIIa** SOTTOCLASSE IIIa - AREE NON URBANIZZATE TALORA BOSCHIVE E AREE URBANIZZATE CON PENDENZA GENERALMENTE MINORE DI 10° IMPOSTATE IN COLTRACCUMI ELLIPSO-COLLINARI A COMPONENTE ANGOLOSA PREVALENTE E SPESORE IMPORTANTE, NONCHE' CARATTERIZZATE DA UN ASSETTO GEOMORFOLOGICO, IDROGEOLOGICO E IDRAULICO CHE LIMITANO LA TRASFORMAZIONE D'USO DEL SUOLO IN SENSO EDIFICATORIO E INFRASTRUTTURALE

**IIIb** SOTTOCLASSE IIIb - AREE BOSCHIVE E NON BOSCHIVE INTERCLUSE CON PENDENZA GENERALMENTE NON SUPERIORE A 20° MODELLATE IN COLTRI ELLIPSO-COLLINARI CON SPESORE IMPORTANTE O IN ANTICHI ACCUMI DI FRANA PALIOFANEI COMPLESSIVAMENTE STABILIZZATE.

**CLASSE IV - FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI:** AREE NELLE QUALI L'ELEVATA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA, SOPRATTUTTO PER QUANTO RIGUARDA LA DINAMICA DI VERSANTE E IDRAULICA UNITAMENTE AI VINCOLI SOVRACOMUNALI ESISTENTI ESCLUDONO L'EDIFICAZIONE E RICHIEDONO VICERESSA LA PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO (Art.10 Norme Geologiche di Piano)

**IVa** SOTTOCLASSE IVa - FRANE ATTIVE (F) DOVE SONO CONSENTITI ESCLUSIVAMENTE GLI INTERVENTI INDICATI AL COMMA 2 DELL'ART. 9 DELLE N.A. DEL PAI

**IVb** SOTTOCLASSE IVb - FRANE QUIESCENTI (FQ) DOVE SONO CONSENTITI ESCLUSIVAMENTE GLI INTERVENTI INDICATI AL COMMA 3 DELL'ART. 9 DELLE N.A. DEL PAI

**IVd** SOTTOCLASSE IVd - AREE NON INCLUSE NELLA PERIMETRAZIONE PAI (non nei identificati come F, Fq, Eo) ED IN ALCUNI CASI ANCHE BOSCHIVE CARATTERIZZATE DA UNA ELEVATA PERICOLOSITA' A CAUSA DELLE PARTICOLARI CONDIZIONI GEOMORFOLOGICHE, GEOTECNICHE ATUALI E/O PREGRESSE, IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE DELL'AREA STESSA E DELLA ZONA CIRCOSTANTE.

**IVe** SOTTOCLASSE IVe - AREE BOSCHIVE CON PENDENZA MAGGIORE DI 20°-30° DI DIFFICILE SE NON ARDUA ACCESSIBILITA' MODELLATE IN RUCCIA AFFIORANTE O SU AFFIORANTE FRATURATA E ALTURATA IN SUPERFICIE CON PRESENZA DI ZONE INTERESSATE DA DISTACCHI DI BLOCCHI ROCCIOSI (CAVITA' MASSI)

**IVf** SOTTOCLASSE IVf - AREE CONVOLUBILI DA ESPANSAZIONI E FENOMENI DI DISSESTO IDRAULICO DI CARATTERE TORRENTIZIO CON PERICOLOSITA' MOLTO ELEVATA - Ee. DOVE SONO CONSENTITI ESCLUSIVAMENTE GLI INTERVENTI INDICATI AL COMMA 5 DELL'ART. 9 DELLE N.A. DEL PAI

**IVg** SOTTOCLASSE IVg - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 10 m DEL TORRENTO ARONCO (P) OZI AI SENSI DELL'ART. 96, COMMA 7 DEL REGIO DECRETO N°523 DEL 1904. PER MOTIVI GRAFICI LA FASCIA DI RISPETTO ESTERNA ALLA SOTTOCLASSE IVf NON E' STATA CARTOGRAFATA. IL CRITERIO PER LA SUA DELIMITAZIONE E' RIPORTATO ALLA NOTA 4.

**IVh** SOTTOCLASSE IVh - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 10 m DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE. PER MOTIVI GRAFICI LA FASCIA DI RISPETTO NON E' STATA CARTOGRAFATA. MA E' STATO INDICATO SOLO IL TRACCIO E IL CODICE IDENTIFICATIVO DEL CORSO D'ACQUA. IL CRITERIO PER LA SUA DELIMITAZIONE E' RIPORTATO ALLA NOTA 4.

**IVi** SOTTOCLASSE IVi - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 6 m DEI CORSI D'ACQUA SECONDARI NON APPARTENENTI AL RETICOLO IDRAULICO MINORE. PER MOTIVI GRAFICI LA FASCIA DI RISPETTO NON E' STATA CARTOGRAFATA. MA E' STATO INDICATO SOLO IL TRACCIO E IL CODICE IDENTIFICATIVO DEL CORSO D'ACQUA. IL CRITERIO PER LA SUA DELIMITAZIONE E' RIPORTATO ALLA NOTA 4.

**PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE PSL (Art.11 Norme Geologiche di Piano)**

**Z1a** ZONA CARATTERIZZATA DA MOVIMENTI FRANOSI ATTIVI

**Z1b** ZONA CARATTERIZZATA DA MOVIMENTI FRANOSI QUIESCENTI

**Z1c** ZONA POTENZIALMENTE FRANOSA O ESPOSTA A RISCHIO DI FRANA

**Z1d** ZONA DI CILIOLO > 10 m (CARTOGRAFATA NATURALE O ANTROPICA CON INCLINAZIONE ELEVATA)

**Z1e** ZONA DI CRESTA ROCCIOSA E/O CUCCUZZO, APPUNTITA O ARROTONDATA

**Z1f** ZONA DI VERSANTE CON PRESENZA DI DEPOSITI DI ORIGINE ELLIPSO-COLLINALE

**AREE DI SALVAGUARDIA DELLE CAPTAZIONI AD USO IDROPOTABILE (Art. 94 D.lgs. n. 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. (Art. 13 Norme Geologiche di Piano)**

ZONA DI TUTELA ASSOLUTA ZTA, PARI A 10 m, AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ART. 94 ZONA DI RISPETTO ZR, DETERMINATA CON IL CRITERIO GEOMETRICO (OO) O DA UN'INDIVIDUAZIONE PIU' PRECISA CON I METODI IDROGEOLOGICI O TEMPORALE (ART. 94, COMMA 4)

IMPULSIVO A DEFUSSO IDRICO TEMPORANEO

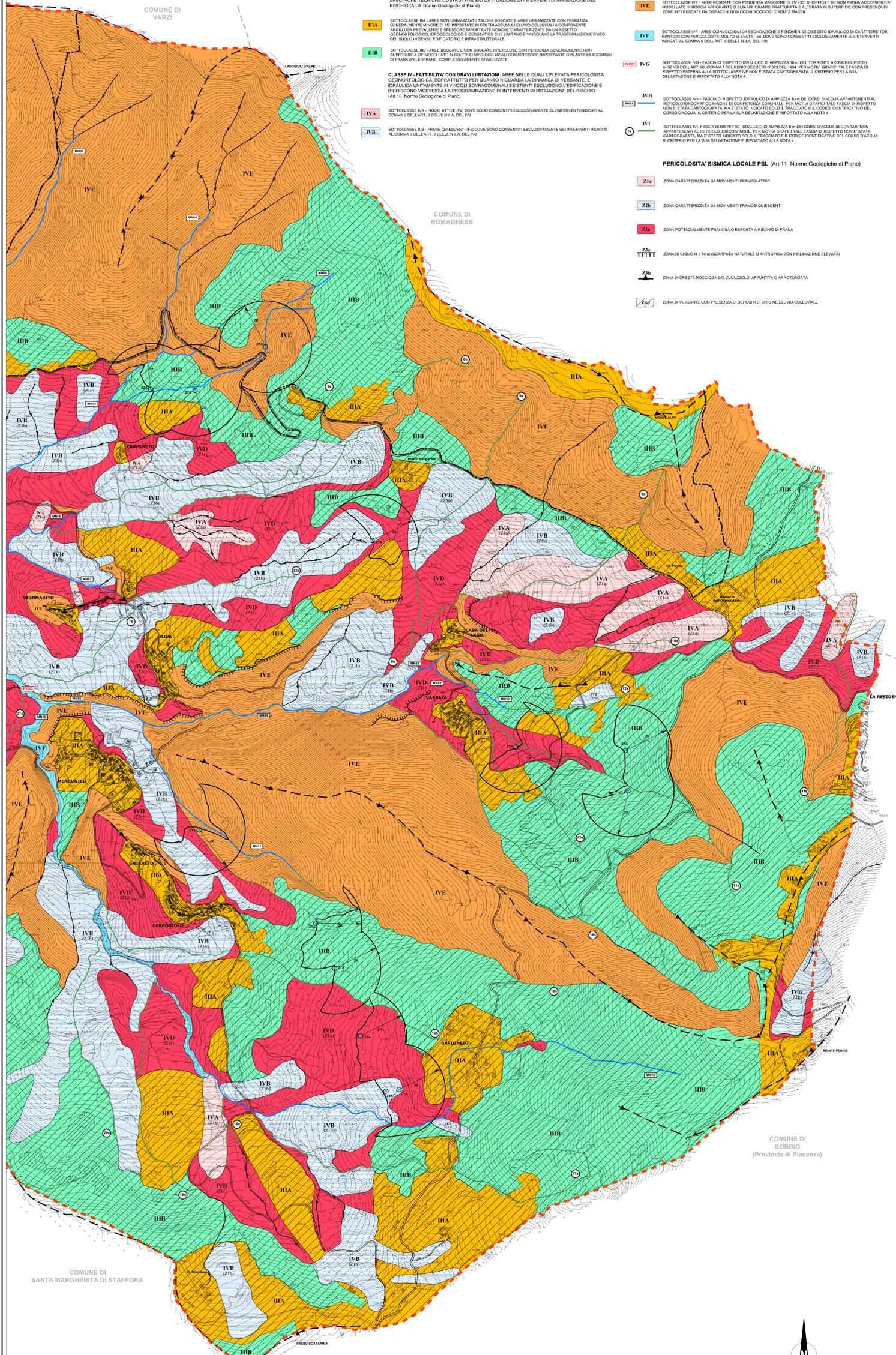
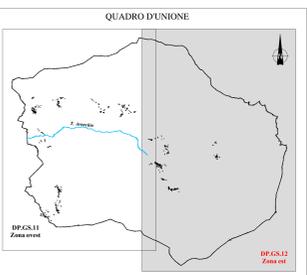
PERIMETRO RISERVA NATURALE "MONTI ALPE", SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA S.I.C. IT2000021

LIMITE COMUNALE

**NOTE**

- Per un maggior approfondimento delle prescrizioni che riguardano le sottoclassi di fattibilita' IVA, IVB, e IVF si rimanda, oltre agli articoli specifici delle Norme Geologiche di Piano, alle N.A. del Piano Stratico per l'assetto idrogeologico - PAI.
- Le aree individuate in carta anche se risultano sostanzialmente omogenee in rapporto alle limitazioni d'uso che le vengono prescritte, richiedono, in fase di progettazione degli interventi edificatori e infrastrutturali consentiti dal P.G.T., di ulteriori suddivisioni geologiche e geotecniche e idrauliche che possono essere definite esclusivamente con rilievi e indagini di dettaglio come prescritto dalle Norme Geologiche di Piano, con i criteri dell'Art. 14, comma 2008 "Norme tecniche per le costruzioni" e dalla successiva Circolare n° 617 del 2 febbraio 2009 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".
- Lo studio della componente geologica, idrogeologica e sismica e parte integrante del P.G.T., pertanto l'azionamento riportato in carta e le Norme Geologiche di Piano non potra' in nessun modo essere modificato se non tramite una specifica variante. Senza apposita variante urbanistica l'amministrazione comunale dopo aver erogato addeguate verifiche geologiche/geotecniche/idrauliche puntuali su base cartografica di maggior dettaglio, potra' effettuare, con delibera di giunta o di consiglio o con atto pubblico che la stessa stabilisca, solo eventuali piccole rettifiche del limite che differisce il perimetro della classe di fattibilita'. Piccole modifiche sono consentite in quanto i limiti tra le diverse classi individuate nella presente carta sono da ritenersi non assoluti e non, devono essere considerati come confini fra netti, "beni" come fasce di transizione tra zone con diverso assetto geomorfologico e geotecnico.
- Il limite delle fasce di rispetto idraulico di 10 m (sottoclassi IVg e IVh) e di 6 m (sottoclassi IVi) e' misurato, sulla base della giurisprudenza moderna, a partire dal piede arginale esterno, in assenza di argine o rilevato, dalla sommita' della sponda attiva. Nel caso di sponde passive, considerate o protette, le distanze possono essere calcolate con riferimento alla linea individuata dalla piena ordinaria.
- Lo studio geologico e geotecnico prescritto dalle Norme Geologiche di Piano per ogni singola classe di fattibilita', ovvero previsto dal P.G.T., dovra' essere presentato all'atto della richiesta del titolo abilitativo edilizio comunale e fare riferimento ad un livello di progettazione definitiva. Per gli scenari di pericolosita' sismica individuati, il suddetto studio dovra' consistere in aggiunta a quanto indicato agli articoli 7, 8, 9 e 10 delle Norme Geologiche di Piano, anche le verifiche supplementari riportate all'art. 11 delle norme stesse.
- Lo studio geologico e geotecnico prescritto dalle Norme Geologiche di Piano per ogni singola classe di fattibilita', ovvero previsto dal P.G.T., dovra' essere presentato all'atto della richiesta del titolo abilitativo edilizio comunale e fare riferimento ad un livello di progettazione definitiva. Per gli scenari di pericolosita' sismica individuati, il suddetto studio dovra' consistere in aggiunta a quanto indicato agli articoli 7, 8, 9 e 10 delle Norme Geologiche di Piano, anche le verifiche supplementari riportate all'art. 11 delle norme stesse.

RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE		
Codice identificativo	Denominazione	N° scorrimento idraulico
PV033	Torrento Aronco	81
RETICOLO IDROGRAFICO MINORE		
MN01	Fosso della Malrotte	Non iscritto
MN02	Fosso del Ronco	Non iscritto
MN03	Fosso di Collegno	82
MN04	Fosso Mabile	83
MN05	Fosso del Tomno	Non iscritto
MN06	Fosso della Zerta o di Carpeneto	Non iscritto
MN07	Fosso della Corte	Non iscritto
MN08	Rio Fondigo o Fosso della Riva	81
MN09	Fosso Varesa	Non iscritto
MN10	Fosso del Sabbione	Non iscritto
MN11	Fosso della Tagliata	Non iscritto
MN12	Rio la Valata	81
RETICOLO IDROGRAFICO SECONDARIO		
15	Fosso di S. Pietro Casasco	Non iscritto
26	Ramo A del Fosso della Malrotte	Non iscritto
36	Fosso della Malrotte	Non iscritto
46	Fosso del Casasco	Non iscritto
56	Fosso della Zerta o di Carpeneto	Non iscritto
66	Fosso di Parco Margato	Non iscritto
76	Fosso di Vigonanto	Non iscritto
86	Fosso di Casa del Lago	Non iscritto
96	Fosso di Monte Alpe	Non iscritto
106	Rio Fondigo o Fosso della Riva	Non iscritto
116	Fosso Varesa	Non iscritto
126	Fosso del Sabbione	Non iscritto
136	Fosso la Chiesa e Varesa	Non iscritto
146	Fosso Croco	Non iscritto
156	Fosso della Tagliata	Non iscritto
166	Fosso di S. Pietro	Non iscritto
176	Fosso di Parco Margato	Non iscritto
186	Fosso di Ca Roncassai	Non iscritto
196	Fosso antera Roncassai	Non iscritto
206	Fosso di antera Roncassai	Non iscritto
216	Fosso della Costa di Viala	Non iscritto
226	Fosso del Crocasso	Non iscritto
236	Fosso della Sommaria	Non iscritto
246	Fosso della I. Buschi	Non iscritto
256	Fosso dei Buschi	Non iscritto
266	Fosso di Calanca	Non iscritto
276	Fosso della I. Cordero	Non iscritto
286	Fosso di Montemarino	Non iscritto
296	Fosso di Costa Montemarino	Non iscritto
306	Fosso di S. Maria	Non iscritto
316	Fosso della Fontanella	Non iscritto
326	Fosso di Vigonanto a monte della S.P. 39	Non iscritto



**Comune di Menconico**  
Via Capoluogo, 21 - 27050 Menconico (PV)  
Cappella di Favia

**PIANO PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO**  
Legge Regionale 12/2005 e s.m.i.

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA**  
D.g.r. n°8/1566 22 dicembre 2005 - D.g.r. n°8/7374 28 maggio 2008

**CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA PER LE AZIONI DI PIANO**  
Zona Est

Il Sindaco  
Livio Bertorelli

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Pietro Camporotondo

Il Segretario Comunale  
dott. Sergio Sciamanna

**P.G.T.**  
DOCUMENTO DI PIANO

**Tav. DP.GS.12**  
scala 1:5000

**PROGETTISTI INCARICATI**  
PIANIFICAZIONE URBANISTICA  
dott. Ing. Francesco Escoli - Voghera (PV)

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**  
dott. arch. Luigi Corti - Voghera (PV)  
dott. Ing. Claudia Lucetti - Voghera (PV)

**COMPONENTE GEOLOGICA**  
dott. geol. Giorgio Negri - Voghera (PV)

**CLASSIFICAZIONE ACUSTICA**  
Lab. Anisibya - Casanova Lomati (PV)

**DATA:**  
Aprile 2011