



# PGT 2009

ai sensi della L.R. 11 marzo 2005, n. 12 e s.m.i.

## DOCUMENTO DI PIANO



### Progettisti Incaricati

**Pianificazione Urbanistica**  
dott. Ing. Fabrizio Sisti - Stradella (PV)  
dott. Ing. Luigi Baldoni - Belgioioso (PV)  
**Valutazione Ambientale Strategica**  
N.G.A. Nuova Qualità Ambientale S.p.A. - Pavia  
**Componente geologica e sismica**  
dott. geol. Daniela Calvi - Stradella (PV)  
**Classificazione acustica**  
dott. Isabella Massara - Broni (PV)  
**Collaboratori tecnici**  
dott. arch. Cristiano Alberti  
dott. Ing. arch. Viola Cappelletti  
dott. Ing. Francesco Quintiero

### Sindaci

Comune di Filighera: Armando Cristiani  
Comune di Magherno: geos. Alberto Pasquale Puce  
Comune di Vistarino: Virginia Degra

**Responsabili del procedimento**  
Comune di Filighera e Vistarino: arch. Marco Bianchi  
Comune di Magherno: geos. Stefania Luconi

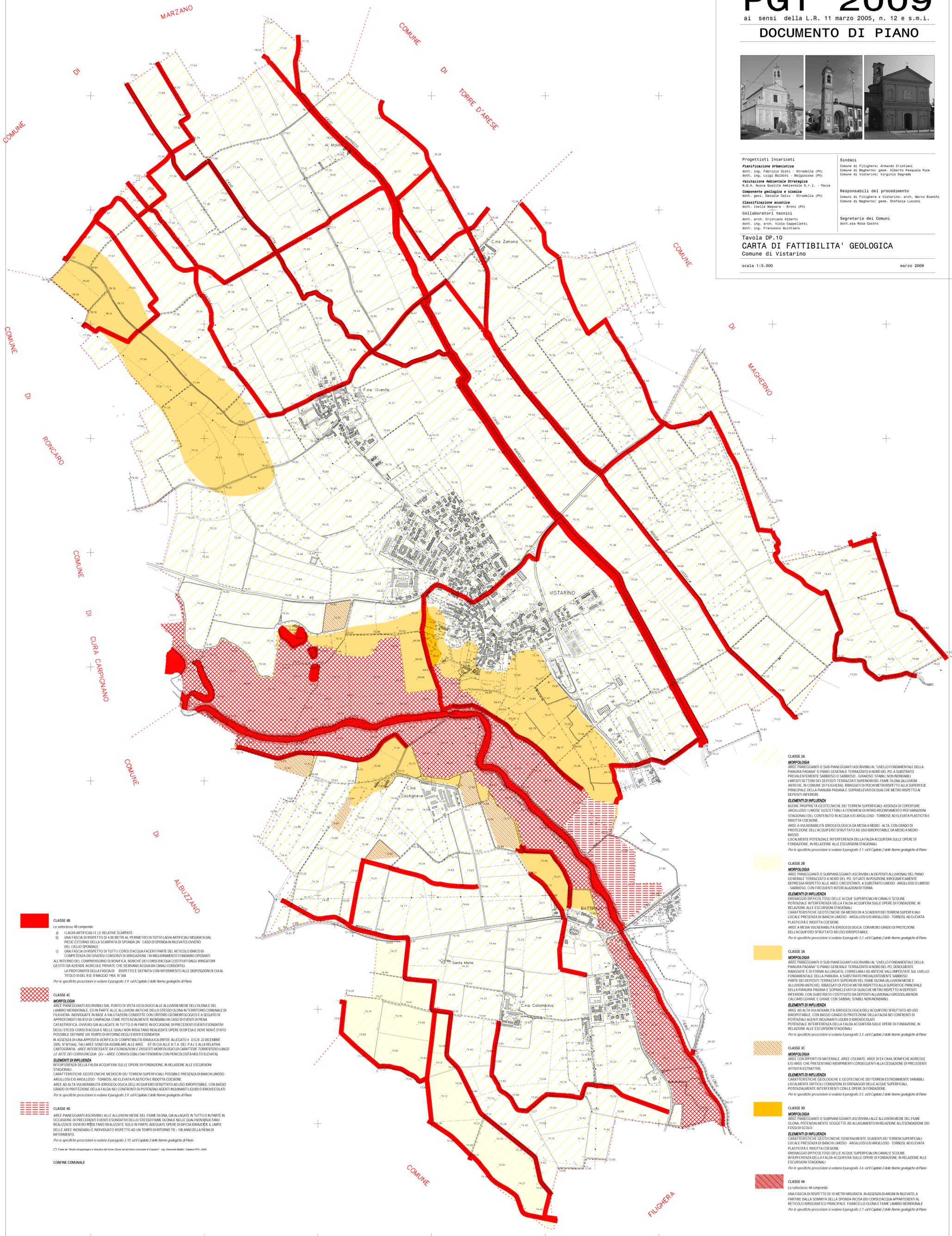
### Segretario dei Comuni

dott.ssa Rosa Castro

Tavola DP.10  
**CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA**  
Comune di Vistarino

scala 1:5.000

marzo 2009



**CLASSE 4B**  
La sottoclasse 4B comprende:  
a) I LAGHI ARTIFICIALI E LE RELATIVE SCARPATE.  
b) UNA FASCIA DI RISPETTO DI 10 METRI AL PERIMETRO DI TUTTI I LAGHI ARTIFICIALI MISURATA DAL PERIMESTRO DELLA SCARPATA DI SPONDA DI CASO SPONDA IN VENTILAZIONE OVEVERO DEL CICLO SPONDALE.  
c) UNA FASCIA DI RISPETTO DI TUTTI I CORSI D'ACQUA FACENTI PARTE DEL RETICOLO IDRICO DI COMPETENZA DEI SERVIZI CONSORZI DI IRRIGAZIONE (DI MIGLIORAMENTO FONDARIO OPERANTI ALL'INTERNO DEL COMPARTIMENTO DI BONIFICA, NONCHE' DEI CORSI D'ACQUA COSTITUITI DAGLI IRRIGATORI GESTITI DA AZIENDE AGRICOLE PRIVATE CHE DERIVANO ACQUA DA CANALI CONSORZII).  
LA PROFONDITA' DELLA FASCIA DI RISPETTO E' DEFINITA CON RIFERIMENTO ALLE DISPOSIZIONI DI CUI AL TITOLO VII DEL R.D. 6 MAGGIO 1934 N° 368.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.9. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 4C**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PANORAMA PANORAMA O PIANO GENERALE TERRAZZATO A NORD DEL P.O. SUBSTRATO PREVALENTEMENTE SABBIOSO O SABBIOSO - GIAMOSO STABILI NON INONDABILI. LIMITATI SETTORI DEI DEPOSITI TERRAZZATI SUPERIORI DEL FINE OLONA ALLUVIONI ANTICHE. IN COMUNE DI FILIGHERA, RIBASSATI DI POCHI METRI RISPETTO ALLA SUPERFICIE PRINCIPALE DELLA PANORAMA PADANA E SOPRALEVATI DI QUALCHE METRO RISPETTO AI DEPOSITI INTERIORI.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
BUONE PROPRIETA' GEOTECNICHE DEI TERRENI SUPERFICIALI. ASSENZA DI COPERTURE ARGILLOSE LIMOSE SOSPENSIBILI A FENOMENI DI RITORNO/RIASCIMENTO PER VARIAZIONI STAGIONALI DEL CONTENUTO IN ACQUA ED ARGILLOSO - TORBOSO AD ELEVATA PLASTICITA' E RIDOTTA COESIONE.  
AREE A VALNEBBIA/ITA IDROLOGICA DA MEDIO A MEDIO - ALTA, CON GRADO DI PROTEZIONE DELL'ACQUA SFRUTTATO AD USO IRSPOTABILE DA MEDIO A MEDIO - BASSO.  
LOCALMENTE POTENZIALE INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.1. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 4D**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO MEDIO DEL FINE OLONA, GI' ALLAGATE IN TUTTO O IN PARTE IN OCCASIONE DI PRECEDENTI EVENTI ESOGENI DELLO STESSO FINE OLONA NELLE QUALI NON RISULTANO REALIZZATE OVVERO RISULTANO REALIZZATE SOLO IN PARTE ADEGUATE OPERE DI DIFESA EMERGENZA. IL LIMITE DELLE AREE INONDABILI E' INDIVIDUATO RISPETTO AD UN TEMPO DI RITORNO TR - 100 ANNI DELLA PENNA DI RIFERIMENTO.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.10. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 4E**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO MEDIO DEL FINE OLONA, POTENZIALMENTE SOGGETTE AD ALLAGAMENTO IN RELAZIONE ALL'ESONAZIONE DEI FOSSEI SCOLATI.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
CARATTERISTICHE GEOTECNICHE GENERALMENTE SCADENTI DEI TERRENI SUPERFICIALI. LOCALMENTE DIFFICILI CONDIZIONI DI DRENAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI. POTENZIALMENTE INTERFERENTI CON LE OPERE DI FONDAZIONE.  
DRENAGGIO DIFFICILISSIMO DELLE ACQUE SUPERFICIALI IN CANALI E SCOLINE.  
INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.5. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 4F**  
La sottoclasse 4F comprende:  
UNA FASCIA DI RISPETTO DI 10 METRI MISURATA, IN ASSENZA DI ANGINI IN RILIEVO, A PARTIRE DALLA SOMMITA' DELLA SPONDA INCSA DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE. FIAMCELLO OLONA E FINE LAMBRO MERIDIONALE  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.7. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 2A**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PANORAMA PANORAMA O PIANO GENERALE TERRAZZATO A NORD DEL P.O. SUBSTRATO PREVALENTEMENTE SABBIOSO O SABBIOSO - GIAMOSO STABILI NON INONDABILI. LIMITATI SETTORI DEI DEPOSITI TERRAZZATI SUPERIORI DEL FINE OLONA ALLUVIONI ANTICHE. IN COMUNE DI FILIGHERA, RIBASSATI DI POCHI METRI RISPETTO ALLA SUPERFICIE PRINCIPALE DELLA PANORAMA PADANA E SOPRALEVATI DI QUALCHE METRO RISPETTO AI DEPOSITI INTERIORI.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
BUONE PROPRIETA' GEOTECNICHE DEI TERRENI SUPERFICIALI. ASSENZA DI COPERTURE ARGILLOSE LIMOSE SOSPENSIBILI A FENOMENI DI RITORNO/RIASCIMENTO PER VARIAZIONI STAGIONALI DEL CONTENUTO IN ACQUA ED ARGILLOSO - TORBOSO AD ELEVATA PLASTICITA' E RIDOTTA COESIONE.  
AREE A VALNEBBIA/ITA IDROLOGICA DA MEDIO A MEDIO - ALTA, CON GRADO DI PROTEZIONE DELL'ACQUA SFRUTTATO AD USO IRSPOTABILE DA MEDIO A MEDIO - BASSO.  
LOCALMENTE POTENZIALE INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.1. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 2B**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AI DEPOSITI ALLUVIONALI DEL PIANO GENERALE E TERRAZZATO A NORD DEL P.O. SITUATE IN POSIZIONE IRSPOTABILE/MENTE DEPRESSA RISPETTO ALLE AREE CIRCOSTANTI. A SUBSTRATO LIMOSO - ARGILLOSO-LIMOSO - SABBIOSO, CON FREQUENTI INTERCALAZIONI DI TORBA.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
DRENAGGIO DIFFICILISSIMO DELLE ACQUE SUPERFICIALI IN CANALI E SCOLINE.  
POTENZIALE INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DA MEDIO A SCADENTI DEI TERRENI SUPERFICIALI. LOCALMENTE PRESSIONI DI BANCHI LIMOSO - ARGILLOSI ED ARGILLOSO - TORBOSO AD ELEVATA PLASTICITA' E RIDOTTA COESIONE.  
AREE A NEBBIA/ITA IDROLOGICA DA MEDIO A MEDIO - ALTA, CON GRADO DI PROTEZIONE DELL'ACQUA SFRUTTATO AD USO IRSPOTABILE.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.2. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 3A**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PANORAMA PANORAMA O PIANO GENERALE TERRAZZATO A NORD DEL P.O. DECILMENTE RIBASSATE E DI FORMA ALLUNGATA, CORRENTI ANCHE VALLI IN POSIZIONE SUL LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PANORAMA, A SUBSTRATO PREVALENTEMENTE SABBIOSO. PARTE DEI DEPOSITI TERRAZZATI SUPERIORI DEL FINE OLONA ALLUVIONI MEDIE E ALLUVIONI ANTICHE, RIBASSATI DI POCHI METRI RISPETTO ALLA SUPERFICIE PRINCIPALE DELLA PANORAMA PADANA E SOPRALEVATI DI QUALCHE METRO RISPETTO AI DEPOSITI INTERIORI, CON SUBSTRATO COSTITUITO DA DEPOSITI ALLUVIONALI GROSSOLANI NON CALCEARI (GHIAIE E GHIAIE CON SABBIE) STABILI, NON INONDABILI.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
AREE A VALNEBBIA/ITA IDROLOGICA DA MEDIO A MEDIO - ALTA, CON GRADO DI PROTEZIONE DELL'ACQUA SFRUTTATO AD USO IRSPOTABILE.  
POTENZIALE INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.3. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 3C**  
**MORFOLOGIA**  
AREE CON RIFORTI DI MATERIALE. AREE COLMATE. AREE DI EX CAVA, BONIFICHE AGRICOLE ED AREE CHE PRESENTANO RIENTRIMENTI CONSEGUENTI ALLA CESSAZIONE DI PRECEDENTI ATTIVITA' ESTRATTIVE.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
CARATTERISTICHE GEOTECNICHE E GEOTECNICHE DEI TERRENI ESTREMAMENTE VARIABILI. LOCALMENTE DIFFICILI CONDIZIONI DI DRENAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI. POTENZIALMENTE INTERFERENTI CON LE OPERE DI FONDAZIONE.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.4. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 3D**  
**MORFOLOGIA**  
AREE PIANEGGianti o SURPANEGGianti ASCRIBIBILI AL LIVELLO MEDIO DEL FINE OLONA, LOCALMENTE SOGGETTE AD ALLAGAMENTO IN RELAZIONE ALL'ESONAZIONE DEI FOSSEI SCOLATI.  
**ELEMENTI DI INFLUENZA**  
CARATTERISTICHE GEOTECNICHE GENERALMENTE SCADENTI DEI TERRENI SUPERFICIALI. LOCALMENTE DIFFICILI CONDIZIONI DI DRENAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI. POTENZIALMENTE INTERFERENTI CON LE OPERE DI FONDAZIONE.  
DRENAGGIO DIFFICILISSIMO DELLE ACQUE SUPERFICIALI IN CANALI E SCOLINE.  
INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI.  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.5. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

**CLASSE 4A**  
La sottoclasse 4A comprende:  
UNA FASCIA DI RISPETTO DI 10 METRI MISURATA, IN ASSENZA DI ANGINI IN RILIEVO, A PARTIRE DALLA SOMMITA' DELLA SPONDA INCSA DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE. FIAMCELLO OLONA E FINE LAMBRO MERIDIONALE  
Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.7. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

CONFINE COMUNALE