

PGT 2009

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

DOCUMENTO DI PIANO



Progettisti Incaricati	Sindaci
Pianificazione Urbanistica dott. ing. Fabrizio Sisti - Stradella (PV) dott. ing. Luigi Baldini - Belgioioso (PV)	Comune di Filighera: Armando Cristiani Comune di Magherno: geom. Alberto Pasquale Puce Comune di Vistarino: Virginio Dagrada
Valutazione Ambientale Strategica N.O.A. Nuova Qualità Ambientale S.r.l. - Pavia	
Componente geologica e sismica dott. geol. Daniele Galvi - Stradella (PV)	Responsabili del procedimento Comuni di Filighera e Vistarino: arch. Marco Bianchi Comune di Magherno: geom. Stefania Lucconi
Classificazione acustica dott. Isella Massara - Broni (PV)	
Collaboratori tecnici	Segretario dei Comuni
dott. arch. Cristiano Alberti dott. ing. arch. Viola Cappelletti dott. ing. Francesco Quintiero	dott.ssa Rosa Castro

Tavola DP.10

CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

Comune di Magherno

scala 1:5.000

marzo 2009

LEGENDA

CLASSE 2A

MORFOLOGIA

AREE PIANEGGianti O SUB-PIANEGGianti ASCRIVIBILI AL "LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA PADANA" O PIANO GENERALE TERRAZZATO A NORD DEL PO, A SUBSTRATO PREVALENTEMENTE SABBIOSO O SABBIOSO - GHIAIOSO. STABILI, NON INONDABILI. LIMITATI SETTORI DEI DEPOSITI TERRAZZATI SUPERIORI DEL FIUME OLONA (ALLUVIONI ANTICHE, IN COMUNE DI FILIGHERA), RIBASSATI DI POCHI METRI RISPETTO ALLA SUPERFICIE PRINCIPALE DELLA PIANURA PADANA E SOPRAELEVATI DI QUALCHE METRO RISPETTO AI DEPOSITI INFERIORI.

ELEMENTI DI INFLUENZA

BUONE PROPRIETÀ GEOTECNICHE DEI TERRENI SUPERFICIALI: ASSENZA DI COPERTURE ARGILLOSO / LIMOSE SUSCETTIBILI A FENOMENI DI RITIRO-RIGONFIAMENTO PER VARIAZIONI STAGIONALI DEL CONTENUTO IN ACQUA E/O ARGILLOSO - TORBOSE AD ELEVATA PLASTICITÀ E RIDOTTA COESIONE. AREE A VULNERABILITÀ IDROGEOLOGICA DA MEDIA A MEDIO - ALTA, CON GRADO DI PROTEZIONE DELL'ACQUIFERO SFRUTTATO AD USO IDROPOTABILE 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 3B

MORFOLOGIA

SCARPATA EROSIVA DI RACCORDO TRA LE ALLUVIONI MEDIE ED ANTICHE DEL FIUME OLONA E IL PIANO GENERALE TERRAZZATO (IN COMUNE DI FILIGHERA), NONCHÉ TRA LE ALLUVIONI MEDIE DEL FIUME LAMBRO MERIDIONALE E LO STESSO PIANO GENERALE TERRAZZATO (COMUNE DI MAGHERNO). LA STESSA SCARPATA PRESENTA MEDIA ACCLIVITÀ (INCLINAZIONE COMPRESA TRA 10° E 30°), ALTEZZA VARIABILE TRA 15 ED 17 METRI E MORFOLOGIA IRREGOLARE, IN QUANTO INTACCATO DA TAGLI ARTIFICIALI DA RICOLEGGERE CON ATTIVITÀ ESTRATTIVE E/O ANTROPICHE IN GENERE, SVOLTESI IN PASSATO O ATTUALMENTE IN CORSO.

ELEMENTI DI INFLUENZA

IN RELAZIONE AI RILIEVI ESEGUITI È LOCALMENTE POSSIBILE L'INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN CASO DI MARCATE ESCURSIONI STAGIONALI. BUONE PROPRIETÀ GEOTECNICHE DEI TERRENI SUPERFICIALI: ASSENZA DI COPERTURE ARGILLOSO - LIMOSE E/O ARGILLOSO - TORBOSE AD ELEVATA PLASTICITÀ E RIDOTTA COESIONE.

Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.4. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

CLASSE 3C

MORFOLOGIA

AREE CON RIPIRTI DI MATERIALE, AREE COLMATE; AREE DI EX CAVA, BONIFICHE AGRICOLE E/O AREE CHE PRESENTANO RIEMPIIMENTI CONSEGUENTI ALLA CESSAZIONE DI PRECEDENTI ATTIVITÀ ESTRATTIVE.

ELEMENTI DI INFLUENZA

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE 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 3.5. 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 ARGINI IN RILEVATO, A PARTIRE DALLA SOMMITÀ DELLA SPONDA INCISA DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE: FIUMICELLO OLONA E FIUME LAMBRO MERIDIONALE.

Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.7. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

CLASSE 4B

La sottoclasse 4B comprende:

a) I LAGHI ARTIFICIALI E LE RELATIVE SCARPATE;

b) UNA FASCIA DI RISPETTO DI 4,00 METRI AL PERIMETRO DI TUTTI I LAGHI ARTIFICIALI MISURATA DAL PIEDE ESTERNO DELLA SCARPATA DI SPONDA (IN CASO DI SPONDA IN RILEVATO) OVVERO DEL CICLO SPONDALE;

c) UNA FASCIA DI RISPETTO DI TUTTI I CORSI D'ACQUA FACENTI PARTE DEL RETICOLO IDRICO DI COMPETENZA DEI DIVERSI CONSORZI DI IRRIGAZIONE / DI MIGLIORAMENTO FONDARIO OPERANTI ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO DI BONIFICA, NONCHÉ DEI CORSI D'ACQUA COSTITUITI DAGLI IRRIGATORI GESTITI DA AZIENDE AGRICOLE PRIVATE CHE DERIVANO ACQUA DA CANALI CONSORTILI.

LA PROFONDITÀ DELLA FASCIA DI RISPETTO È DEFINITA CON RIFERIMENTO ALLE DISPOSIZIONI DI CUI AL TITOLO VI DEL R.D. 8 MAGGIO 1904, N°368.

Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.8. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

CLASSE 4C

MORFOLOGIA

AREE PIANEGGianti ASCRIVIBILI DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO ALLE ALLUVIONI MEDIE DELL'OLONA E DEL LAMBRO MERIDIONALE, ED IN PARTE ALLE ALLUVIONI ANTICHE DELLO STESSO OLONA IN TERRITORIO COMUNALE DI FILIGHERA, INDIVIDUATE IN BASE A VALUTAZIONI CONDOTTE CON CRITERIO GEOMORFOLOGICO E A SEGUITO DI APPROFONDITI RILIEVI DI CAMPAGNA, COME POTENZIALMENTE INONDABILI IN CASO DI EVENTI DI PIENA CATASTROFICA, OVVERO GIÀ ALLAGATE IN TUTTO O IN PARTE, IN OCCASIONE DI PRECEDENTI EVENTI ESONATIVI DEGLI STESSI CORSI D'ACQUA E NELLE QUALI NON RISULTANO REALIZZATE OPERE DI DIFESA E DOVE NON È STATO POSSIBILE DEFINIRE UN TEMPO DI RITORNO DEGLI EVENTI ESODATIVI.

IN ASSENZA DI UNA APPOSITA VERIFICA DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA (RIFER. ALLEGATO 4 - D.G.R. 22 DICEMBRE 2005, N°81566), TALI AREE SONO DA ASSIMILARE ALLE AREE EE DI CUI ALLE N.T.A. DEL P.A.I. E ALLA RELATIVA CARTOGRAFIA.

AREE INTERESSATE DA ESCURSIONI E DISSESTI MORFOLOGICI DI CARATTERE TORRENTIZIO LUNGO LE ASTE DEI CORSI D'ACQUA (EE= AREE INVOLGIBILI DAI FENOMENI CON PERICOLOSITÀ MOLTO ELEVATA).

ELEMENTI DI INFLUENZA

INTERFERENZA DELLA FALDA ACQUIFERA SULLE OPERE DI FONDAZIONE, IN RELAZIONE ALLE ESCURSIONI STAGIONALI. CARATTERISTICHE GEOTECNICHE MEDIORE DEI TERRENI SUPERFICIALI: POSSIBILE PRESENZA DI BANCHI LIMOSO - ARGILLOSI E/O ARGILLOSO - TORBOSE, AD ELEVATA PLASTICITÀ E RIDOTTA COESIONE. AREE AD ALTA VULNERABILITÀ IDROGEOLOGICA DELL'ACQUIFERO SFRUTTATO AD USO IDROPOTABILE, CON BASSO GRADO DI PROTEZIONE DELLA FALDA NEI CONFRONTI DI POTENZIALI AGENTI INQUINANTI LIQUIDI O IDROVECOLATI.

Per le specifiche prescrizioni si vedano il paragrafo 3.9. ed il Capitolo 2 delle Norme geologiche di Piano

CONFINE COMUNALE

