



Allegato N10

Elenco delle zone sismiche, delle aree a rischio idrogeologico molto elevato e degli abitati da consolidare/trasferire

CLASSIFICAZIONE SISMICA

La classificazione sismica vigente deriva dall'O.P.C.M. n. 3274/2003.

E' stata recepita in prima applicazione dalla Regione Emilia-Romagna con D.G.R. n. 1677/2005.

Si basa su 4 Zone, con pericolosità sismica decrescente dalla Zona 1 alla 4.

Tabella 1 – Classificazione sismica nazionale del territorio provinciale.

COMUNE	CLASSIF. SISMICA	COMUNE	CLASSIF. SISMICA	COMUNE	CLASSIF. SISMICA
AGAZZANO	Zona 4	CORTEBRUGNATELLA	Zona 3	PIANELLO	Zona 4
ALSENO	Zona 3	CORTEMAGGIORE	Zona 3	PIOZZANO	Zona 4
BESENZONE	Zona 3	FARINI	Zona 3	PODENZANO	Zona 3
BETTOLA	Zona 3	FERRIERE	Zona 3	PONTE DELL'OLIO	Zona 3
BOBBIO	Zona 3	FIorenZUOLA	Zona 3	PONTENURE	Zona 3
BORGONOVO	Zona 4	GAZZOLA	Zona 4	RIVERGARO	Zona 3
CADEO	Zona 3	GOSSOLENGO	Zona 4	ROTOFRENO	Zona 4
CALENDASCO	Zona 4	GRAGNANO	Zona 4	SAN GIORGIO	Zona 3
CAMINATA	Zona 4	GROPPARELLO	Zona 3	SAN PIETRO IN CERRO	Zona 3
CAORSO	Zona 4	LUGAGNANO	Zona 3	SARMATO	Zona 4
CARPANETO	Zona 3	MONTICELLI	Zona 4	TRAVO	Zona 3
CASTELSANGIOVANNI	Zona 4	MORFASSO	Zona 3	VERNASCA	Zona 3
CASELL'ARQUATO	Zona 3	NIBBIANO	Zona 4	VIGOLZONE	Zona 3
CASTELVETRO	Zona 4	OTTONE	Zona 3	VILLANOVA	Zona 3
CERIGNALE	Zona 3	PECORARA	Zona 3	ZERBA	Zona 3
COLI	Zona 3	PIACENZA	Zona 4	ZIANO	Zona 4

Figura 1 – Distribuzione della classificazione sismica nazionale nel territorio provinciale (Zona 4 in chiaro).

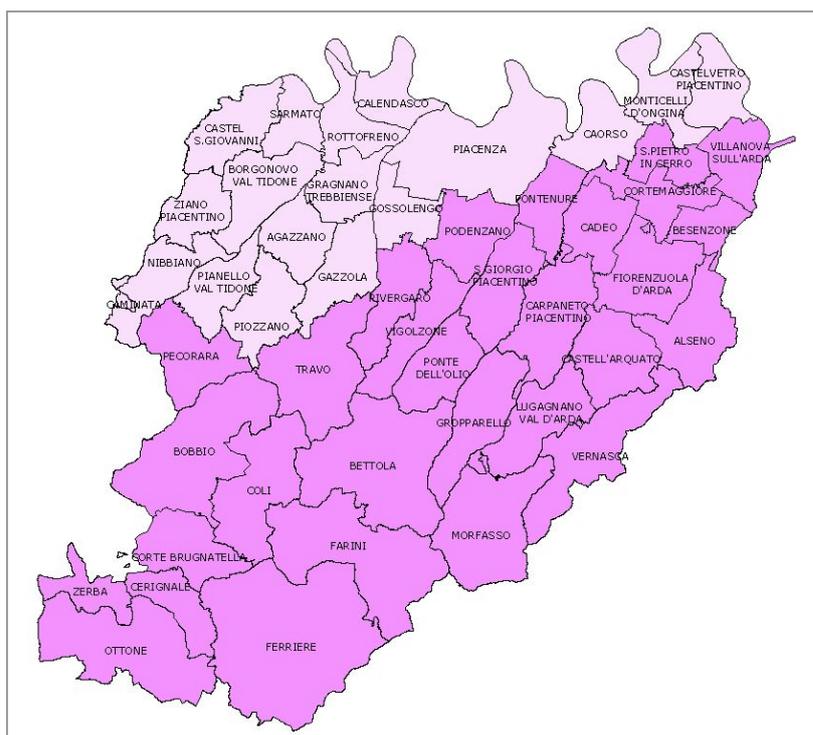


Tabella 2 – Valori medi di PGA1 attesi per ogni Comune del territorio provinciale (delib. A.L. n. 112/2007).

COMUNE	PGA	COMUNE	PGA	COMUNE	PGA
AGAZZANO	0.099	CORTEBRUGNATELLA	0.106	PIANELLO	0.098
ALSENO	0.139	CORTEMAGGIORE	0.105	PIOZZANO	0.099
BESENZONE	0.110	FARINI	0.126	PODENZANO	0.101
BETTOLA	0.113	FERRIERE	0.128	PONTE DELL'OLIO	0.107
BOBBIO	0.102	FIORENZUOLA	0.127	PONTENURE	0.098
BORGONOVO	0.096	GAZZOLA	0.099	RIVERGARO	0.101
CADEO	0.110	GOSSOLENGO	0.097	ROTOFRENO	0.094
CALENDASCO	0.090	GRAGNANO	0.097	SAN GIORGIO	0.101
CAMINATA	0.098	GROPPARELLO	0.116	SAN PIETRO IN CERRO	0.101
CAORSO	0.092	LUGAGNANO	0.133	SARMATO	0.094
CARPANETO	0.112	MONTICELLI	0.084	TRAVO	0.102
CASTELSANGIOVANNI	0.094	MORFASSO	0.143	VERNASCA	0.140
CASELL'ARQUATO	0.133	NIBBIANO	0.098	VIGOLZONE	0.103
CASTELVETRO	0.084	OTTONE	0.105	VILLANOVA	0.104
CERIGNALE	0.105	PECORARA	0.099	ZERBA	0.102
COLI	0.105	PIACENZA	0.092	ZIANO	0.096

¹ Peak Ground Acceleration, accelerazione orizzontale massima del terreno, su suolo di riferimento, con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni (tempo di ritorno 475 anni) e smorzamento del 5%, espressa come frazione dell'accelerazione di gravità.

AREE A RISCHIO IDROGEOLOGICO MOLTO ELEVATO (L. n. 267/1998) E ABITATI DA CONSOLIDARE/TRASFERIRE (L. n. 445/1908 e art. 29 PTPR)

Tabella 1 - Dichiarazioni di abitato da consolidare/trasferire ai sensi della L. 445/1908 e dell'art. 29 delle Norme del PTPR e perimetrazioni di area a rischio idrogeologico molto elevato ai sensi della L. 267/1998 (in corsivo e sfondo scuro gli abitati da consolidar/trasferire)¹

COMUNE	LOCALITA'	BACINO	DICHIARAZIONE ABITATO DA CONS./TRASF. / PERIMETRAZIONE AREA A RISCHIO I.M.E.
BETTOLA	<i>San Giovanni</i>	<i>Nure</i>	<i>(C) D.C.R. n. 85 del 29/10/1975 (L) D.G.R. n. 2200 del 30/11/1998</i>
	<i>Bramaiano</i>	<i>Nure</i>	<i>(C-T-L) D.C.R. n. 812 del 21/10/1981</i>
	<i>Padri</i>	<i>Riglio</i>	<i>(T) D.Lt. n. 299 del 02/03/1916</i>
	Missano	Nure	(F) Cod. 010-ER-PC (PS267_1/PAI)
	San Giovanni – I Perani	Nure	(F) Cod. 069-ER-PC (PS267_2)
BOBBIO	<i>Ceci</i>	<i>Trebbia</i>	<i>(T) R.D. n. 1132 del 12/05/1939</i>
	Ferrari – S. Cecilia	Trebbia	(F) Cod. 003-ER-PC (PS267_1/PAI)
	I Gobbi	Trebbia	(F) Cod. 008-ER-PC (PS267_1/PAI)
CAORSO	Roncaglia-Fossadello, T. Nure	Nure	(E) Cod. 070-ER-PC (PS267_2)
COLI	<i>Perino</i>	<i>Perino</i>	<i>(C) D.P.R. n. 1253 del 27/12/1958 (L) D.G.R. n. 590 del 04/05/1998</i>
	Ferrari - S. Cecilia	Trebbia	(F) Cod. 003-ER-PC (PS267_1/PAI)
CORTEBRUGNATELLA	Ozzola e zone limitrofe	Trebbia	(F) Cod. 071-ER-PC (PS267_2)
CORTEMAGGIORE	Cortemaggiore, T. Arda	Arda	(E) Cod. 072-ER-PC (PS267_2)
FARINI	Gallare	Nure	(F) Cod. 013-ER-PC (PS267_1/PAI) NB: In precedenza oggetto di perimetrazione di area a rischio idrogeologico interessata da eventi franosi ai sensi dell'art. 20 della L. n. 61/1998, approvata con D.G.R. n. 1070 del 29/06/1998, poi revocata con D.G.R. n. 2123 del 02/11/2004
	Selva sopra, sotto e zone limitrofe	Nure	(F) Cod. 073-ER-PC (PS267_2)

¹ Codici utilizzati per gli abitati da consolidare/trasferire dichiarati ai sensi della L. n. 445/1908:

(C) = abitato dichiarato da consolidare

(T) = abitato dichiarato da trasferire

(L) = perimetrazione ai sensi della L. n. 445/1908

(P) = perimetrazione ai sensi dell'art. 29 delle Norme del PTPR

atto di dichiarazione e/o di perimetrazione: D.Lt. = Decreto Luogotenenziale; R.D. = Regio Decreto; D.P.R. = Decreto Presidente della Repubblica; D.C.R. = Delibera Consiglio Regionale; D.G.R. = Delibera Giunta Regionale

Codici utilizzati per le aree a rischio idrogeologico molto elevato perimetrate ai sensi della L. n. 267/1998:

(E) = rischio di esondazione

(F) = rischio di franamento

Cod. XYZ-ER-PC = codice di riferimento

atto di approvazione:

(PS267_1) = Piano Straordinario "PS267" dell'Autorità di Bacino – delib. C.I. AdB n. 14 del 26/10/1999

(PS267_2) = Piano Straordinario "PS267" dell'Autorità di Bacino – delib. C.I. AdB n. 20 del 26/04/2001

(PAI) = Piano per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino - D.P.C.M. del 24/05/2001

COMUNE	LOCALITA'	BACINO	DICHIARAZIONE ABITATO DA CONS./TRASF. / PERIMETRAZIONE AREA A RISCHIO I.M.E.
FERRIERE	Torrio	Aveto	(T) R.D. n. 374 del 23/02/1922 (C) D.C.R. n. 216 del 23/04/1975 NB: Il RD del 1922 decreta il trasferimento per Torrio Superiore e Inferiore, da intendersi Torrio Villa di sotto (di cui al momento restano solo ruderi) e Torrio Villa di Mezzo, mentre la DCR del 1975 dichiara Torrio Villa Casetta e Torrio Chiesa abitati da consolidare, quindi tutte le frazioni di Torrio sono interessate o da trasferimento o da consolidamento.
	Colla di Gambaro	Nure	(F) Cod. 007-ER-PC (PS267_1/PAI)
	Brugneto	Aveto	(F) Cod. 074-ER-PC (PS267_2)
FIORENZUOLA	Fiorenzuola, T. Arda	Arda	(E) Cod. 075-ER-PC (PS267_2)
GROPPARELLO	Castellana	Chero	(F) Cod. 005-ER-PC (PS267_1/PAI)
LUGAGNANO	Veleia	Chero	(F) Cod. 006-ER-PC (PS267_1/PAI)
MORFASSO	Morfasso	Arda	(C) R.D. n. 374 del 23/02/1922 (L) D.G.R. n. 2251 del 02/12/1997
	Casali	Arda	(C) R.D. n. 374 del 23/02/1922 (L) D.G.R. n. 2252 del 02/12/1997 (P) D.G.R. n. 779 del 11/04/2000 (variante)
	Oneto	Arda	(T) D.C.R. n. 1733 del 14/09/1978 NB. Oneto di Morfasso non esiste più in quanto completamente distrutto e trasferito in loc. Arda, poi detta Villa d'Arda
	Cimelli	Arda	(F) Cod. 011-ER-PC (PS267_1/PAI)
PECORARA	Pecorara	Tidone	(C-L) D.C.R. n. 767 del 17/09/1981
	Roncaglie – Ca' Follini – Ca' Perotti	Tidone	(F) Cod. 002-ER-PC (PS267_1/PAI)
	Praticchia	Tidone	(F) Cod. 009-ER-PC (PS267_1/PAI)
PIACENZA	Rio Riello, in corrisp. sottopasso della tangenziale	Po	(E) Cod. 001-ER-PC (PS267_1/PAI)
	Roncaglia-Fossadello, T. Nure	Nure	(E) Cod. 070-ER-PC (PS267_2)
PIANELLO	Roccapulzana	Chiarone	(T) D.C.R. n. 3321 del 20/03/1985
	Case Comaschi	Tidone	(F) Cod. 012-ER-PC (PS267_1/PAI)
TRAVO	Statto	Trebbia	(F) Cod. 076-ER-PC (PS267_2)
VERNASCA	Perpiano - Mazzaschi	Ongina - Stirone	(F) Cod. 004-ER-PC (PS267_1/PAI)
VILLANOVA	Villanova, T. Arda	Arda	(E) Cod. 077-ER-PC (PS267_2)

Tabella 2 – Infrastrutture a rischio idrogeologico molto elevato individuate ai sensi della L. n. 267/1998

COMUNE	LOCALITA'	INFRASTRUTTURA A RISCHIO I.M.E.	TIPO INFRASTRUTTURA	TIPO PERICOLOSITA'
CAMINATA	Caminata	S.P. 412R DI VAL TIDONE	Strada Provinciale	Frana
CERIGNALE	Ponte Organasco	S.S. 45 DI VAL TREBBIA	Strada Statale	Frana
FERRIERE	Casalco	S.P. 654 DI VAL NURE	Strada Provinciale	Frana
NIBBIANO	Tassara	S.P. 412R DI VAL TIDONE	Strada Provinciale	Frana