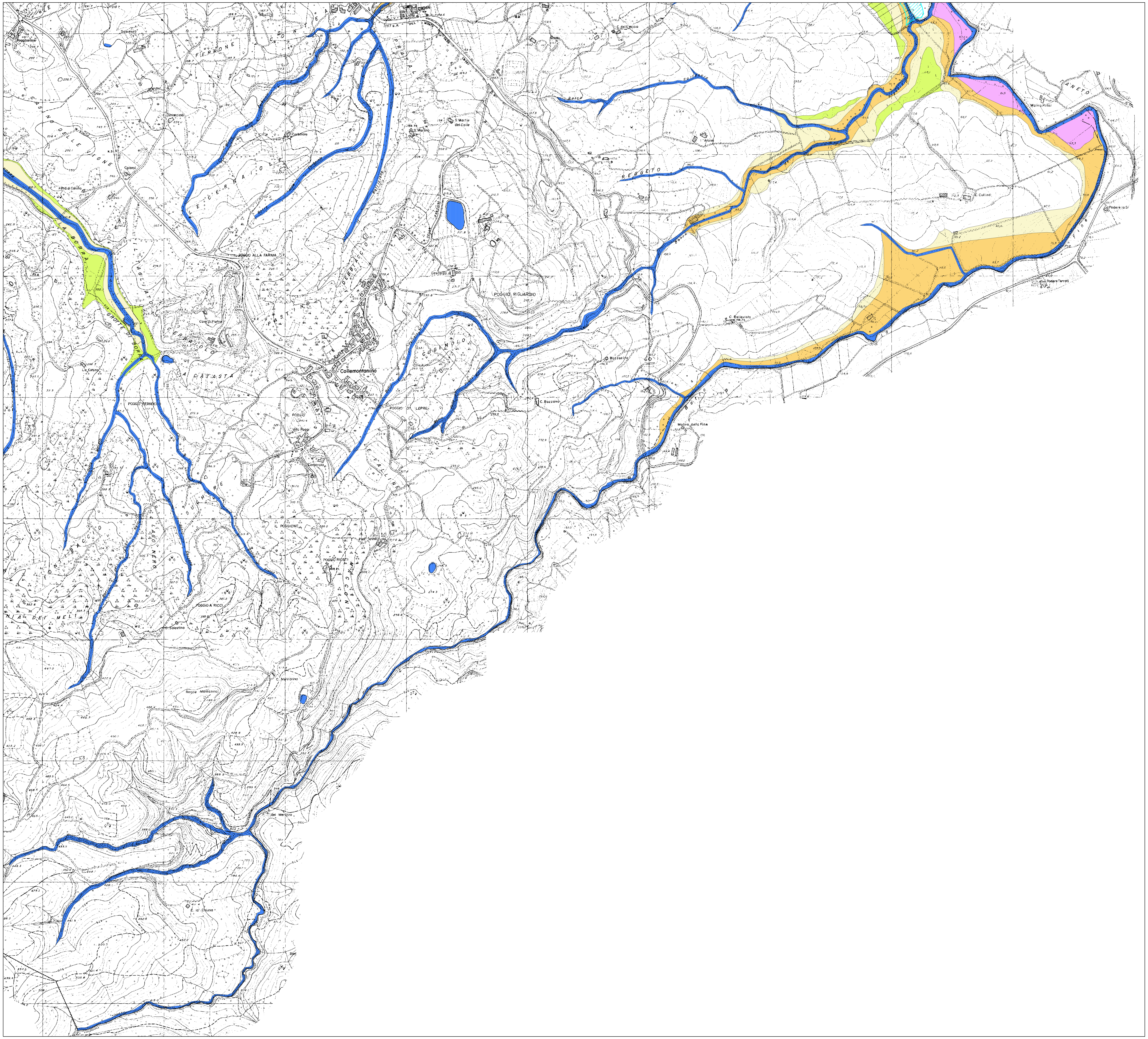



**CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA AI SENSI DELL'ART.7 DEL P.T.C.**

**CLASSE 1 - PERICOLOSITA' IRRILEVANTE**

riguarda le aree collinari e montuose in cui sono giudicati impossibili eventi di esondazione o sommersione; si individuano su base geologica, per esclusione dal gruppo di formazioni di origine alluvionale o palustre di età olocenica;

**CLASSE 2 - PERICOLOSITA' BASSA**

riguarda le aree, anche se costituite da depositi di origine alluvionale o palustre di età olocenica, apparentemente non coinvolgibili da eventi di esondazione o sommersione; si individuano su base geomorfologica e corrispondono ai depositi terrazzati, distanti in quota dall'attuale reticolo fluviale;

**CLASSE 3 - PERICOLOSITA' MEDIA**

**Sottoclasse 3a**

riguarda le aree per le quali non si ha disponibilità di precise testimonianze storiche di episodi di esondazione o di sommersione, comunque limitrofe ad aree in passato conosciute come alluvionate o sommerse; si individuano su base geomorfologica o storica o con riferimento a modelli idrologico-idraulici, verificando nel caso la ricorrenza statistica di possibile esondazione o sommersione comunque superiore ai duecento anni; vi sono altresì comprese le aree coinvolte da eventi storici, difese da sostanziali interventi di difesa o bonifica idraulica, verificati cioè, per analogia, al deflusso od allo smaltimento di eventi di ricorrenza duecentennale;

**Sottoclasse 3b**

riguarda le aree soggette a esondazione o a sommersione in occasione di eventi eccezionali, cioè di eventi con tempi di ricorrenza compresi tra i venti ed i duecento anni; si individuano su base geomorfologica o storica o con riferimento a modelli idrologico-idraulici;

**CLASSE 4 - PERICOLOSITA' ELEVATA**

**Sottoclasse 4a**

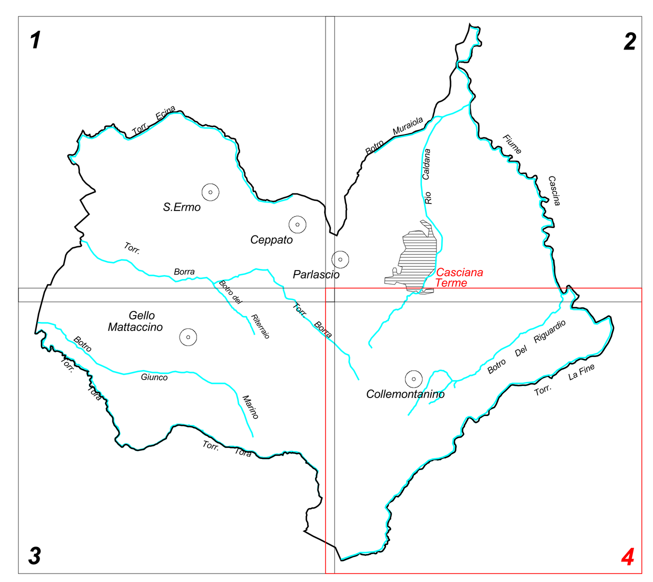
riguarda le aree soggette ad esondazione od a sommersione in occasione di eventi straordinari relativamente frequenti, cioè di eventi con tempi di ricorrenza compresi tra i due ed i venti anni; si individuano su base geomorfologica o storica o con riferimento a modelli idrologico-idraulici;

**Sottoclasse 4b**

riguarda i corpi idrici come delimitati dalle proprie scarpate o da eventuali manufatti, di difesa idraulica o di attraversamento del corso d'acqua, che condizionano gli ambiti di deflusso individuati dall'evento ordinario di ricorrenza biennale.

Cassa d'espansione

*Limite comunale*




INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE
(L.R. n°21/1984, D.C.R. n°94/1985, D.C.P. n°349/1998, L.R. n°5/1995 e D.C.R. n°12/2000)

TAVOLA **G4**

**PERICOLOSITA' IDRAULICA**
**ai sensi dell'Art. 7 del P.T.C.**

SCALA : 1:5.000
DATA: Agosto 2002
COMMITTENTE: COMUNE DI CASCIANA TERME

Geol. Francesca Franchi
Geol. Emilio Pistilli
Geol. Debora Amicizia
Geol. Giorgio Taddeucci
Geol. Ugo Tarchiani
Supervisore dei rilievi di campagna
Prof. Baldo Monteforti

GEOPROGETTI
Via del Rio, 2
Tel. e Fax 0587-54001
56025 PONTEDERA (PI)