Il rischio idrogeologico è il **valore atteso di perdite umane, di feriti, di danni alle proprietà ed alle attività economiche a causa di una frana o all'alluvione, che si verifica in una certa area e in un determinato periodo** .

In seguito al decreto legislativo n° 180 del 1998, noto come "Decreto Sarno", le Regioni, tramite le Autorità di Bacino hanno individuato le aree a rischio idrogeologico elevato (PI3- PF3) e molto elevato (PI4-PF4).

Attraverso l'individuazione di aree con grado di pericolosità diverso e con norme di tutela appropriate, si è così elaborato il **Piano di Assetto Idrogeologico** (*PAI*), volto soprattutto alla definizione delle condizioni d'uso del territorio per prevenire il rischio esistente attraverso il mantenimento e il recupero di condizioni di equilibrio.

Per il territorio del Circondario Empolese Valdelsa vengono riportate di seguito il numero di abitanti e le percentuali sul totale della popolazione considerata in pericolosità idrogeologica.

COMUNI	SUPERFICIE Kmq	TOT. Ab. ISTAT 2001	POPOLAZIONE RESIDENTE IN ZONA A PERICOLOSITA' IDROGEOLOGICA ELEVATA E MOLTO ELEVATA	TOT. Ab. a RISCHIO
CAPARIA E LIMITE	25	5918	75%	4.439
CASTELFIORENTINO	66,56	17012	3.5%	596
CERRETO GUIDI	49,33	9555	26,50%	2.533
CERTALDO	75,24	15954	14,50%	2313
EMPOLI	62,28	45.554	17,47%	7959
FUCECCHIO	65,13	21321	12,08%	2576
GAMBASSI TERME	83,06	4709	7,50%	353
MONTAIONE	104	3423	5,47%	187
MONTELUPO FIORENTINO	24,6	10500	15,36%	1612
MONTESPERTOLI	125,02	11534	6,68%	784
VINCI	54,42	13778	27,62%	3805
Totale	**734,64**	**159258**		**27.157**

PERIMETRAZIONE DELLE AREE CON PERICOLOSITA' IDRAULICA

