

ALLEGATO N.9

Classificazione in termini di pericolosità idraulica

PERICOLOSITA' IDRAULICA

Classe 1 - Pericolosità irrilevante. In essa ricadono le aree collinari in cui sono giudicati impossibili eventi di esondazione o sommersione; tali aree sono individuate su base geologica e geomorfologica.

Classe 2 - Pericolosità bassa. In essa ricadono le aree di pianura e fondovalle apparentemente non coinvolgibili da eventi di esondazione o sommersione.

Nel territorio comunale di San Miniato tali aree si individuano su base geologica e geomorfologica come aree di affioramento dei depositi del "1° Ciclo delle Cerbaie" e subordinatamente dei depositi alluvionali olocenici terrazzati, comunque esterne alle aree di pertinenza fluviale.

Classe 3a - Pericolosità medio-bassa.

In essa ricadono le aree per le quali non sono disponibili precise testimonianze storiche di episodi di esondazione o sommersione, comunque limitrofe ad aree in passato conosciute come alluvionate o sommerse. Corrispondono a quelle aree per cui si ipotizzano eventi di alluvionamento con tempi di ritorno superiori a 200 anni.

Nel territorio comunale di San Miniato tali aree si individuano su base geologica, geomorfologica e storica; corrispondono ad aree di pertinenza fluviale per le quali non vi sono notizie storiche di inondazioni se non per eventi che localmente hanno fatto registrare una ricorrenza statistica di possibile esondazione o sommersione superiore a 200 anni.

Sono comprese nella stessa classe di pericolosità le aree per cui sono probabili fenomeni di ristagno prolungato.

Classe 3b - Pericolosità media.

In essa ricadono le aree soggette a esondazione o sommersione in occasione di eventi eccezionali. Corrispondono a quelle aree per cui si ipotizzano eventi di alluvionamento con tempi di ritorno compresi fra 20 e 200 anni.

Nel territorio comunale di San Miniato tali aree corrispondono ad aree di pertinenza fluviale, individuate su base geomorfologica come facenti parte del letto maggiore o della piana inondabile, per le quali vi sono notizie storiche di inondazioni; nei punti più significativi è stata anche verificata analiticamente la ricorrenza statistica di possibile esondazione o sommersione con tempi di ritorno compresi fra 20 e 200 anni.

Classe 4a - Pericolosità medio-elevata. In essa ricadono le aree soggette a esondazione o sommersione in occasione di eventi straordinari relativamente frequenti. Corrispondono a quelle aree per cui si ipotizzano eventi di alluvionamento con tempi di ritorno inferiori a 20 anni.

Nel territorio comunale di San Miniato tali aree corrispondono ad aree di pertinenza fluviale, individuate su base geomorfologica come facenti parte del letto maggiore o della piana inondabile, per le quali vi sono notizie storiche di inondazioni; nei punti più significativi è stata anche verificata analiticamente la ricorrenza statistica di possibile esondazione o sommersione con tempi di ritorno inferiori a 20 anni.

Classe 4b - Pericolosità elevata. In essa ricadono i corpi idrici comprese le aree golenali, i cigli di sponda e le arginature. *Per esigenze cartografiche , in carta sono evidenziati solo i principali corsi d'acqua e non la rete minore.*