

Livelli di criticità e scenari di rischio - Rischio idrogeologico

Criticità	Allerta	Scenario di evento	Effetti e danni
nessuna / nulla	verde	<p>Assenza di fenomeni significativi prevedibili, anche se non è possibile escludere a livello locale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allagamenti localizzati dovuti a difficoltà dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche; - piccoli smottamenti e caduta massi; <p>Nei giorni successivi a eventi meteo già terminati non è possibile escludere a livello locale rari fenomeni franosi (scivolamenti, locali cadute massi, piccoli smottamenti)</p>	<p>Non si escludono eventuali danni puntuali e occasionali danni a persone, infrastrutture o beni</p>
ordinaria	giallo	<p>Si possono verificare fenomeni localizzati di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate; - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale; - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc.); - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse; - smottamenti su pareti di controripa stradale e cedimenti su sottoscarpa stradali; - caduta massi e scivolamenti di roccia e detrito; <p>Anche in assenza di precipitazioni, per es. nel caso di fusione della neve, si possono verificare occasionali fenomeni franosi anche rapidi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.</p>	<p>Occasionale pericolo per la sicurezza delle persone con possibile perdita di vite umane per cause incidentali. Effetti localizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; - danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da scivolamenti in roccia e/o detrito nonché da caduta massi, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque del reticolo idrografico minore; - limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde; - limitati danni alle opere di difesa da caduta massi (reti, reti paramassi) e/ strutture di consolidamento del terreno; - temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, ecc.) o in prossimità del reticolo idrografico minore. - temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria alla base di pareti rocciose e/o dove tagliano versanti ripidi interessati da fenomeni franosi.
moderata	arancione	<p>Si possono verificare fenomeni diffusi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instabilità di versante: frane di scivolamento in roccia e detrito, colate rapide di detriti o di fango, frane complesse. - significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione; - significativi innalzamenti dei livelli idrometrici nei corsi d'acqua minori, inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, etc.), interessamento degli argini; - fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido, divagazione dell'alveo; - occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori; - significativi smottamenti su pareti di controripa stradale e cedimenti su sottoscarpa stradali; - caduta massi e scivolamenti di roccia e detrito; <p>Nel caso di assenza di precipitazioni, per es. nel caso di fusione della neve, si possono verificare significativi fenomeni franosi anche rapidi in condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli.</p>	<p>Pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane. Effetti diffusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; - danni diffusi a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane o da colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque del reticolo idrografico minore o situati in aree inondabili; - danni diffusi a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da scivolamenti di roccia e detrito nonché da caduta massi - danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua; - danni alle opere di difesa da caduta massi (reti, reti paramassi) e/o strutture di consolidamento del terreno; - diffuse interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria, in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate di detriti o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico minore. - diffuse interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria alla base di pareti rocciose e/o dove tagliano versanti ripidi interessati da fenomeni franosi.
elevata	rosso	<p>Si possono verificare numerosi ed estesi fenomeni di dissesto idrogeologico, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instabilità di versante, anche profonda e di grandi dimensioni: crolli in roccia, caduta massi e scivolamenti in roccia e detrito di grande entità, colate rapide di detriti o di fango, frane complesse; - estesi ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale, possibili voragini per fenomeni di erosione; - piene fluviali dei corsi d'acqua minori con estesi fenomeni di inondazione, diffusi fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; - fenomeni di tracimazione, rottura degli argini, sormonto dei ponti e altre opere di attraversamento; - occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori; - ingenti smottamenti di materiale roccioso e/o detritico su pareti di controripa stradale e cedimenti su sottoscarpa stradale; 	<p>Grave pericolo per la sicurezza delle persone con possibili perdite di vite umane. Effetti ingenti ed estesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingenti danni a edifici e centri abitati, alle attività e colture agricole, ai cantieri e agli insediamenti civili e industriali, per allagamenti o coinvolti da frane o da colate rapide o interessati da movimenti di versante (scivolamenti in roccia e/o detrito, crolli in roccia, caduta blocchi); - estesi danneggiamenti o compromissione di infrastrutture stradali e ferroviarie, di argini, ponti e altre opere idrauliche e servizi essenziali in prossimità del reticolo idrografico minore. - estesi danneggiamenti o compromissione di infrastrutture stradali e ferroviarie, di ponti nonché di opere di mitigazione di pericolo frane o di consolidamento del terreno.