

settembre 2022

Alla popolazione e  
agli operatori economici  
nel Comune di Manno**Evento meteorologico dell'8 settembre 2022**

Gentili signore, egregi signori,

con questo scritto il Municipio desidera innanzitutto esprimere vicinanza a tutte le persone che sono state duramente colpite dalle conseguenze del maltempo delle scorse settimane.  
Si desidera inoltre informare su quanto accaduto e sugli interventi svolti.

**Eventi del 7 agosto e del 7-8 settembre 2022**

Le precipitazioni che hanno colpito il Malcantone e il Basso Vedeggio sono da considerarsi eventi rari e violenti seppur non straordinari. Quello che risulta straordinario è invece il susseguirsi, in un periodo ravvicinato, di due eventi di forte intensità nello stesso settore. Secondo i dati comunicati dal Geologo cantonale Andrea Pedrazzini, per l'evento del 7 agosto 2022, alla stazione pluviometrica cantonale di Arosio, sono stati misurati 83.0 mm di pioggia in 60 minuti. Per questa stazione, il massimo storico per 60 minuti era 54.8 mm ed è stato superato di quasi 30 mm! In base ai dati storici disponibili, l'evento del 7 agosto 2022 sulla durata 60 minuti corrisponde ad un periodo di ritorno di circa 40 anni. È verosimile che in zona Bioggio-Manno-Gravesano i quantitativi siano stati simili, se non superiori, a quelli registrati dal pluviometro di Arosio.

L'evento del 7-8 settembre 2022, sempre alla stazione pluviometrica cantonale di Arosio ha portato 183 mm di pioggia in 12 ore. In base ai dati storici disponibili, l'evento del 7-8 settembre 2022 sulla durata di 12 ore corrisponde ad un periodo di ritorno di ca. 40 anni.

Da sottolineare come i due eventi di forte intensità, succedutesi in un lasso temporale molto breve (un mese), abbiano colpito quasi esattamente le stesse zone. Questo susseguirsi di fenomeni meteorologici importanti nello stesso settore ha chiaramente amplificato gli effetti sul territorio.

**Effetti sul territorio**

L'evento del 7 agosto ha portato materiale in tutte le camere presenti sul territorio di Manno (Riale Vallone, Val Masma e Boschetti). Straripamenti e fuoriuscite di materiale si sono osservati in particolare in zona Boschetti (parcheeggio comunale) nonché lungo le tratte della strada cantonale (Via Vedeggio e Via Cantonale) e di Via Violino. In quest'ultimo caso, la camera di ritenzione presente in fondo a Via Mondadiscio (M3) si è completamente riempita di materiale. Il flusso d'acqua e fango è quindi fuoriuscito sulla strada cantonale per poi raggiungere Via Violino.

Dopo questi eventi, il Consorzio di Manutenzione arginature del Basso Vedeggio ha predisposto tempestivamente la vuotatura delle camere.

L'evento dell'8 settembre ha causato problemi ancora più diffusi che, oltre ad aver riempito ancora una volta le camere di ritenzione esistenti, ha toccato anche diverse abitazioni. Sono inoltre stati registrati diversi danni alle opere di arginatura del riale Vallone. L'alluvionamento più importante è segnalato lungo Via Mondadiscio dove, in prossimità della strada cantonale (Via Vedeggio), il deflusso di acqua e materiale si è bloccato provocandone la fuoriuscita a monte, interessando appunto la Via Mondadiscio,

e a valle lungo la cantonale (Via Vedeggio) convogliando acqua e fango sulle vie di transito. L'acqua e il fango hanno poi proseguito verso valle colpendo di nuovo la zona industriale lungo Via Violino. Durante la notte dell'8 settembre lungo via Mondadiscio sono state precauzionalmente evacuate 6 abitazioni, per un totale di 17 persone. Il volume di fango e detrito, in questo settore, ha superato i 1500 mc.

Altri danni sono stati segnalati in Via ai Boschetti (zona del parcheggio comunale), dove alcune case sono state toccate da acqua e fango e nel settore della Val Masma, dove le due camere di ritenzione esistenti (M1 e M2) non hanno potuto trattenere tutto il materiale. Di conseguenza l'acqua e il fango sono fuoriusciti e hanno colpito il parcheggio comunale Masma nonché l'autorimessa dell'edificio adiacente.

Il flusso di materiale detritico ha attraversato il nucleo raggiungendo anche una parte del comparto fra Via Carà e Via Norello, causando disagi e danni ad alcune abitazioni.

### Interventi urgenti

Gli eventi hanno richiesto un grande impegno da parte di tutti gli enti coinvolti, che teniamo a ringraziare per la collaborazione e per l'ottimo lavoro svolto che hanno permesso di ripristinare la situazione in modo tempestivo. Allo stato attuale, tutte le vasche di ritenzione sono state svuotate e messe in sicurezza. Sono in fase d'esecuzione i lavori per la sistemazione dell'alveo del Riale Vallone. Seguiranno in successione tutti i ripristini necessari per garantire la sicurezza idraulica.

Quanto accaduto impone di intraprendere tutta una serie di valutazioni, al fine di stabilire le misure, sia di carattere pianificatorio che tecnico, che possano ridurre i disagi in casi di eventi eccezionali. Questa procedura, che il Municipio ha già avviato, richiede il coordinamento con i servizi cantonali, quali l'Ufficio dei corsi d'acqua e la Sezione forestale, con i Comuni di Gravesano e Alto Malcantone e con il Consorzio Manutenzione delle Opere di Arginatura esistenti e future del Basso Vedeggio. Saranno date informazioni puntuali.

Cordiali saluti.

Il Municipio

