

Verifiche idrauliche insediamento industriale Fratelli Zambetti in Cazzano S. Andrea (BG) 2011



Ente committente: GEA Geologia Ecologia Agricoltura di S. Ghilardi & C. s.n.c.

Attività svolta:

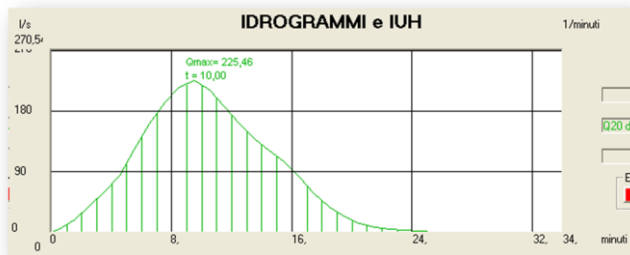
Il presente incarico ha riguardato l'analisi idraulica dell'impianto di smaltimento delle acque meteoriche dell'insediamento industriale F.lli Zambetti s.r.l. di Cazzano Sant'Andrea, in provincia di Bergamo.

A seguito della richiesta di UniAcque S.p.A. di limitare la portata di scarico in fognatura, si è analizzato il funzionamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.

A partire dalla LSPP della zona ricavate dai dati dell'Autorità di Bacino del Fiume Po, si sono analizzate le portate di piena determinate dai tetti degli edifici industriali e i relativi volumi d'acqua associati.

Si è dimensionato il sistema di pozzi perdenti, vasche e trincee disperdenti per consentire lo smaltimento di parte delle acque piovute e per limitare le portate in ingresso nel sistema fognario.

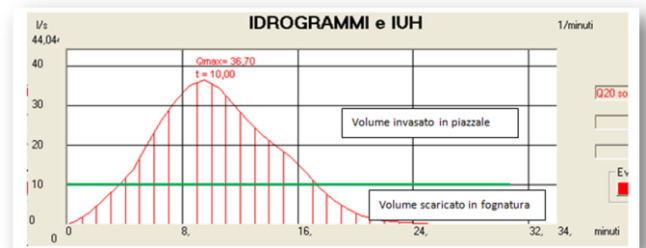
L'analisi è stata svolta per le due distinte proprietà.



Idrogramma con tempo di ritorno 20-ennale sull'industria esaminata.



Planimetria delle aree adiacenti che confluiscono nel sistema di fognatura relativamente ad una delle due proprietà.



Idrogramma determinato dalla precipitazione sul piazzale antistante l'industria nella configurazione di progetto e i volumi scaricati in fognatura e laminati.