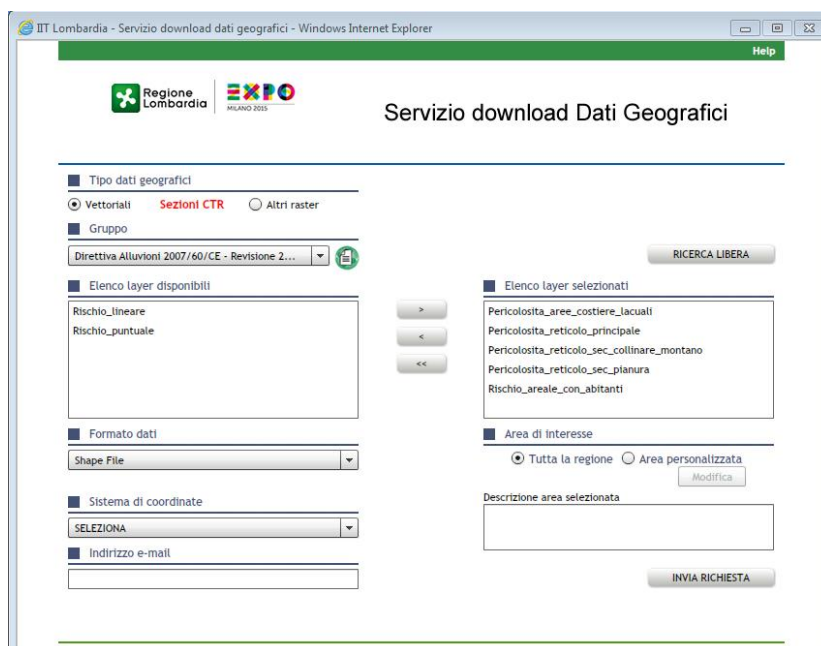


## Direttiva alluvioni 2007/60/CE - Revisione 2015

### Indicazioni per l'ottimale visualizzazione degli shapefile nei programmi GIS (aprile 2016)

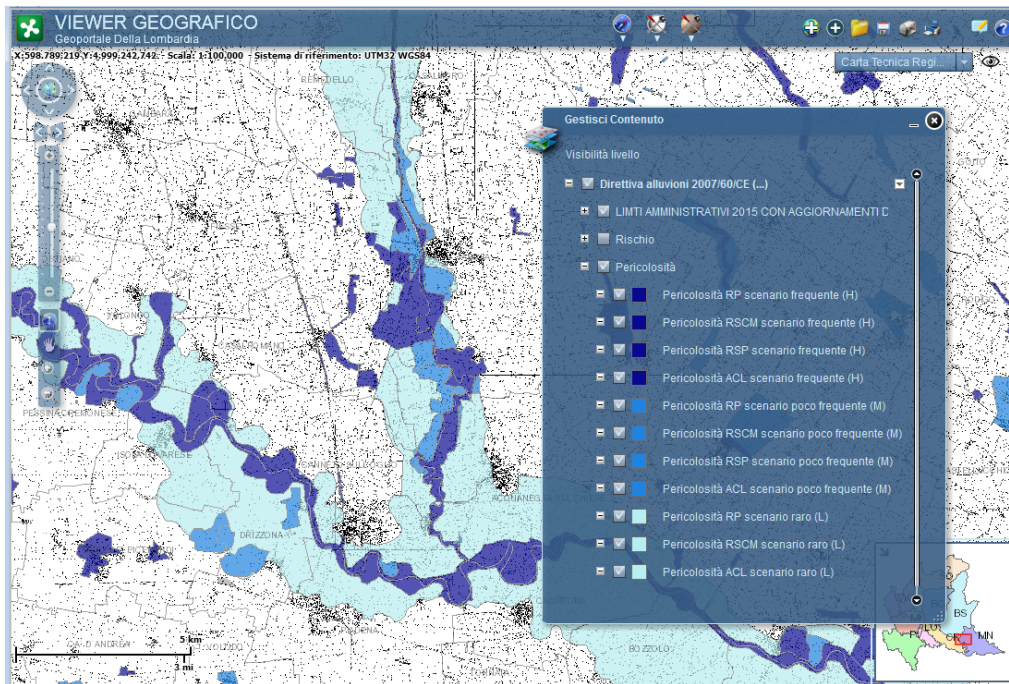
Sul Geoportale di Regione Lombardia sono a disposizione per il download:

- gli shapefile della pericolosità, distinti nei 4 ambiti territoriali: Reticolo Principale (RP), Reticolo Secondario Collinare e Montano (RSCM), Reticolo Secondario di Pianura (RSP), Aree Costiere Lacuali (ACL);
- gli shapefile del rischio, distinti in puntuale, lineare e areale con abitanti.



Maschera per il download degli shapefile dal Geoportale di Regione Lombardia

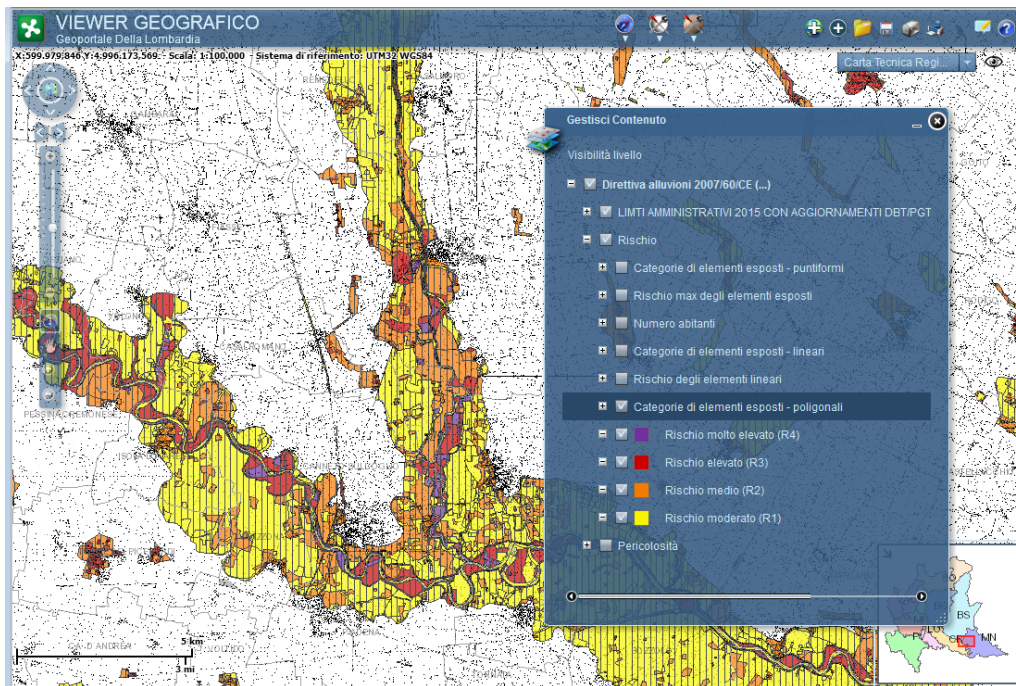
Ogni shapefile della **pericolosità** contiene le aree allagabili per i diversi scenari di pericolosità/probabilità di evento: H (frequente), M (poco frequente) e L (raro). Nello specifico gli shapefile degli ambiti RP, RSCM e ACL contengono gli scenari H, M e L, mentre lo shapefile dell'ambito RSP contiene gli scenari H e M; tale impostazione è prevista dalle specifiche di riferimento per la realizzazione delle mappe. Nel *viewer geografico* del Geoportale gli shapefile sono stati sovrapposti tra di loro in modo da rappresentare correttamente il fenomeno, ossia con lo scenario H al di sopra degli scenari M e L e con lo scenario M, a sua volta, al di sopra dello scenario L.



**Estratto del viewer geografico del Geoportale - pericolosità**

Per riprodurre in ambiente GIS tale impostazione utilizzando gli shapefile scaricabili, qualora il programma utilizzato non permetta di controllare l'ordine di visualizzazione dei record all'interno dello stesso shapefile in base agli attributi, si suggerisce di replicare ogni shapefile della pericolosità per il numero di scenari presenti e di applicare a ciascuno di essi una "query" in modo che ogni singolo scenario sia visualizzabile separatamente dagli altri e si possano poi gestire le sovrapposizioni spostando i layer.








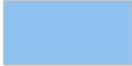


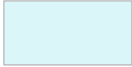
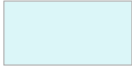

Lo shapefile del **rischio areale** presenta una caratteristica analoga, anch'essa determinata dalle specifiche di riferimento; infatti, al suo interno sono presenti le aree per tutte le 4 classi di rischio (R4 - molto elevato, R3 - elevato, R2 - medio, R1 - moderato o nullo) e quindi, nei casi di sovrapposizione, non è possibile fare in modo che le aree con rischio maggiore (R4) siano sempre visualizzate al di sopra di quelle con rischio minore. Pertanto, anche in questo caso, si suggerisce di replicare lo shapefile per 4 volte e di visualizzare separatamente, tramite le "query", le 4 classi di rischio.



**Estratto del viewer geografico del Geoportale - rischio**

# DIRETTIVA 2007/60/CE "ALLUVIONI" E D.LGS. 49/2010

## LEGENDA MAPPA DELLA PERICOLOSITA'

-  Pericolosità RP scenario frequente - H
-  Pericolosità RSCM scenario frequente - H
-  Pericolosità RSP scenario frequente - H
-  Pericolosità ACL scenario frequente - H
-  Pericolosità RP scenario frequente - M
-  Pericolosità RSCM scenario frequente - M
-  Pericolosità RSP scenario frequente - M
-  Pericolosità ACL scenario frequente - M
-  Pericolosità RP scenario frequente - L
-  Pericolosità RSCM scenario frequente - L
-  Pericolosità RSP scenario frequente - L
-  Pericolosità ACL scenario frequente - L
-  LIMITI AMMINISTRATIVI

# DIRETTIVA 2007/60/CE "ALLUVIONI" E D.LGS. 49/2010

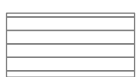
## LEGENDA MAPPA DEL RISCHIO



 R4 - RISCHIO MOLTO ELEVATO




 R3 - RISCHIO ELEVATO

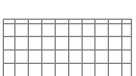




 R2 - RISCHIO MEDIO

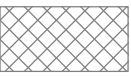





 R1 - RISCHIO MODERATO



Zone urbanizzate {  Residenziale  
Cantieri e aree degradate  
Cimiteri

Attività produttive {  Insediamenti industriali, artigianali, servizi e agricoli  
Colture  
Seminativi  
Aree estrattive  
 Aree estrattive attive

Strutture strategiche e sedi di attività collettive {  Aree sportive/ricreative  
Campeggi, strutture turistico/ricettive  
Impianti tecnologici  
 Insediamenti ospedalieri  
 Scuole

Infrastrutture strategiche {  Reti ferroviarie  
Reti stradali  
Aeroporti  
Aree portuali  
+ + + + Ferrovie  
— — — — Strade principali  
— — — — Strade secondarie  
 Metropolitane  
 Dighe  
 Stazioni ferroviarie  
 Stazioni metropolitana

Insedimenti produttivi o impianti tecnologici, potenzialmente pericolosi dal punto di vista ambientale {  Discariche  
 Aree per l'estrazione di acqua ad uso idropotabile  
 Depuratori  
 Impianti individuati nell'allegato I del D.L. 59/2005  
 Inceneritori  
 Siti contaminati

Beni ambientali, storici e culturali di rilevante interesse {  Aree boscate  
Aree naturali  
Parchi e giardini  
 Beni culturali

 1- 10 abitanti

 11 - 100 abitanti

 101 - 1000 abitanti

 > 1000 abitanti

 LIMITI AMMINISTRATIVI