Tauw Italia S.r.l.
Piazza Leonardo da Vinci 7
20133 Milano

Spett.le
Edison S.p.A.
Foro Bonaparte, 31 - 20121 Milano
c.a. Ing. Andrea Del Frate

Mittente: Tauw Italia S.r.l. - Piazza Leonardo da Vinci 7, 20133 Milano

Data	15 giugno 2020	
Ns rif.	L002 1667618CNI V01	Christian Nielsen 335 5209504
Oggetto	SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico Area Basso Mincio fino al Fornice di Formigosa – Atto di significazione e diffida – Valutazioni tecniche	

1 Premessa

Con comunicazione n. 39100 del 27/05/2020 il MATTM riporta le valutazioni emerse in occasione di un confronto tecnico svoltosi, tra soli Enti, in data 08/07/2019 in merito al documento "*Piano di indagine ambientale sull'area lacuale del SIN Laghi di Mantova e polo Chimico riferito al tratto Area Basso Mincio per la valutazione del rischio ecologico*", redatto dalla scrivente e trasmesso da Edison in data 31/05/2019. In particolare, in risposta all'ordinanza della Provincia di Mantova PD/1354 del 28/05/2015, la proposta d'indagine si articolava nel rispetto delle seguenti finalità:

- valutare e aggiornare i dati pregressi disponibili, stante il tempo trascorso dalla loro acquisizione tramite realizzazione di un piano i indagine integrativo;
- proporre tutti gli approfondimenti necessari a chiarire il quadro conoscitivo con lo scopo di valutare i rischi ecologici e individuare eventuali interventi di bonifica/messa in sicurezza

Gli Enti, dopo ampia discussione, hanno concordato che la documentazione trasmessa non ottemperasse alle richieste dell'ordinanza della Provincia di Mantova PD/1354 del 28/05/2015, in quanto:

1. *se la finalità dell'implementazione di detta analisi di rischio ecologica è la definizione di nuovi valori di intervento si fa presente che per il SIN di Mantova i valori d'intervento sono stati già definiti da ISPRA e ratificati nelle conferenze di servizi tenutesi per il SIN in particolare nella conferenza di servizi decisoria del 10/10/2011. Il fiume Mincio, inoltre, secondo quanto dichiarato da ARPA è un Bersaglio della contaminazione e, pertanto, non è accettabile che sia eseguita una analisi di rischio per verificare quali siano le contaminazioni residue da lasciare in sito*;
2. *i punti di indagine previsti dalla caratterizzazione Edison non sono ubicati in modo idoneo ad aggiornare il Modello Concettuale del Sito e non tengono conto di due variazioni importanti avvenute nel SIN dal 2009: l'apertura della conca di navigazione di Valdaro e l'apporto di contaminazione dell'area anche dal Cavo San Giorgio*.

Tauw Italia S.r.l. ha sede in Italia, a Milano e Pisa, ed è una sussidiaria di Tauw Group con uffici in Belgio, Francia, Germania, Olanda e Spagna. Ai sensi del GDPR n.679/2016 la invitiamo a prendere visione dell'informativa sul Trattamento dei Dati Personali su www.tauw.it.
art. 2497 C.C.
Member Tauw Group

In conclusione il MATTM, precisando che l'analisi di rischio ecologica non è accettabile in quanto non è prevista dalla normativa attualmente vigente (anche se può essere un utile strumento di studio), diffida Edison ad ottemperare entro giorni trenta dalla data di ricevimento alla richiesta di:

1. *eseguire una idonea caratterizzazione integrativa dell'area oggetto dell'ordinanza in accordo con ARPA e nel rispetto della vincolistica che insiste nell'area stessa al fine di aggiornare i dati già acquisiti e di conseguenza aggiornare il Modello Concettuale dell'area oggetto dell'ordinanza;*
2. *presentare a seguito degli esiti di detta caratterizzazione integrativa un idoneo progetto di intervento, corredato dalla vincolistica che insiste sull'area, per il ripristino dello stato qualitativo delle matrici risultate contaminate fino ai valori di intervento dei sedimenti previsti nel SIN Laghi di Mantova e Polo Chimico individuati da ISPRA e ratificati nelle conferenze di servizi del SIN in particolare nella conferenza di servizi del 10/10/2011*.

2 Considerazioni e precisazioni tecniche

Convinti che la possibilità di dialogare dei contenuti della proposta d'indagine direttamente con il proponente e i suoi consulenti in occasione del tavolo tecnico del 08/07/2019 certamente avrebbe agevolato la discussione e consentito una più efficace e rapida conclusione della fase istruttoria, di seguito si riportano sinteticamente alcuni chiarimenti e precisazioni.

Il piano proposto consiste in successive fasi di indagine al fine di caratterizzare in modo esaustivo l'area d'interesse, in particolare, per quanto riguarda i sedimenti il piano d'indagine prevede:

1. una prima fase d'indagine in corrispondenza degli stessi punti considerati da ISPRA nella campagna del 2009 al fine di avere un aggiornamento dei dati a undici anni di distanza;
2. una seconda fase d'indagine indiretta mediante l'utilizzo di strumentazione geofisica passiva (a seguito di opportuna taratura dei dati con gli esiti di cui alla fase precedente) che consente di avere una mappatura di dettaglio delle aree più critiche all'interno dell'area di interesse;
3. una terza fase d'indagine di dettaglio con campionamento e analisi in corrispondenza delle zone più critiche rilevate nella fase precedente.

La proposta di indagine trasmessa agli Enti nel maggio 2019 non ha la finalità di definire nuovi valori di intervento, bensì l'aggiornamento dei dati pregressi disponibili e l'ampliamento del quadro conoscitivo, anche sotto l'aspetto del rischio ecologico, ritenuto necessario per individuare nel modo più opportuno gli interventi di bonifica / messa in sicurezza, anche alla luce della sostenibilità ambientale degli interventi stessi.

In corrispondenza della conca di navigazione Valdaro, se non ritenuti sufficienti i punti d'indagine previsti, potranno certamente essere considerati punti integrativi. Si ritiene utile ad ogni modo

ricordare che la proposta è strutturata su tre livelli di indagine successivi, nell'ottica di un'esaustiva caratterizzazione dell'area di interesse.

Il Cavo San Giorgio confluisce nel Lago Inferiore di Mantova, a circa due chilometri a monte rispetto all'area d'interesse. La contaminazione in ingresso all'area in esame è valutata attraverso appositi punti di indagine ubicati lungo il perimetro di monte del tratto di interesse.

In riferimento a quanto sopra riportato e in risposta a quanto richiesto dal MATTM si ritiene necessario richiedere la convocazione di un tavolo tecnico con ARPA, e con gli Enti competenti di cui il MATTM riterrà opportuna la partecipazione, al fine di poter concordare un idoneo piano di indagine integrativo che sia sostitutivo ovvero a completamento di quello trasmesso, con lo scopo di aggiornare i dati già acquisiti e di conseguenza aggiornare il Modello Concettuale dell'area oggetto dell'ordinanza della Provincia di Mantova.

Restando a disposizione per eventuali informazioni o chiarimenti, porgiamo cordiali saluti

Tauw Italia
Responsabile Progettazione Bonifiche
Christian Nielsen