

AGGIORNATO 2002

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA (VA) SITO: EX GALVANICA MUCENESE

BREVE PRESENTAZIONE DEL SITO	<p>Il sito, identificato in mappa con particelle nn. 277-1420-1266 sezione censuaria Muceno -foglio 3- Comune di PortoValtravaglia, è stato utilizzato negli anni '80 dalla ex Galvanica Mucenese.</p> <p>Successivamente si è insediata la ditta B.F. che svolgeva attività di galvanica su materiali in alluminio.</p> <p>Il ciclo lavorativo era costituito da una fase di decapaggio mediante idrossido di sodio, nella lucidatura elettrolitica con acido cromo, solforico e fosforico, nella colorazione mediante coloranti in soluzione e nel fissaggio con soluzioni saline.</p> <p>Le acque di risulta del processo di depurazione venivano inviate nel torrente Muceno.</p> <p>Nel 1985, la Provincia di Varese ha riscontrato nell'area la presenza di fanghi di depurazione depositati, in parte, direttamente sul terreno e in parte raccolti in contenitori di materiale plastico.</p> <p>Nel novembre del 1985 il sindaco del comune di Porto Valtravaglia ordinava lo smaltimento dei predetti fanghi.</p> <p>Nel 1988 la provincia di Varese segnalava il permanere della situazione segnalata nel 1985.</p> <p>L'Unità Sanitaria Locale n. 1 segnalava, nel 1993, che non era stata, a quel momento, effettuata alcuna bonifica del terreno.</p> <p>Con nota del 21.04.2000 la Regione Lombardia comunicava al sindaco del comune di Porto Valtravaglia che il sito era stato inserito nell'anagrafe dei siti da bonificare di cui al comma 12°, art. 17 del D.Lgs. 22/97.</p> <p>In data 29.01.02 la ditta Nova Edil (nuova proprietaria del mappale 277) ha presentato un piano di bonifica per l'area di sua proprietà avvalendosi delle procedure semplificate di cui alla DGR. N. 4219 del 2.04.01. La bonifica è attualmente in corso.</p>
PRESENZA ANTROPICA	<p>L'area si trova, all'interno della frazione "Muceno", nel comune di Porto Valtravaglia, che conta circa 2400 abitanti.</p> <p>Il mappale 277 risulta attualmente recintato ed utilizzato –in data 23.09.02 - quale deposito di materiale edile, con accesso unicamente per gli operatori di cantiere.</p>
ACQUE SUPERFICIALI	<p>In fregio al mappale 1266, dove è ubicato il capannone industriale, scorre un ramo secondario del torrente Muceno, attualmente intubato, nel quale venivano inviate le acque di risulta del processo di depurazione.</p>
FALDA	<p>Non si conoscono in dettaglio le caratteristiche di soggiacenza e vulnerabilità dell' acquifero sottostante, ad ogni modo i 2 pozzi ad uso idropotabile, posti idrogeologicamente a valle, distano dal sito circa 1.000 mt.</p> <p>Le stratigrafie di detti pozzi mostrano una successione ininterrotta di sabbie e ghiaie fino alla profondità di 60 metri dal piano campagna; i livelli statici al collaudo si attestavano tra 20 e 24 metri dal p.c.</p> <p>La verifica della serie storica di analisi (periodo dal 1992 al 2001) ha evidenziato la presenza di cromo, nelle acque emunte, unicamente negli</p>

	<p>anni 1993 (2 ppb) e 1995 (5 ppb); le acque erano comunque conformi ai limiti di potabilità.</p> <p>Idrogeologicamente, a monte dell'area in questione, sono presenti n. 2 sorgenti uso idropotabile.</p>
TERRENI	<p>Le analisi, effettuate in data 14.07.00 sul mappale 277, (oggetto di successiva bonifica), dallo studio tecnico "Geom. Ugo Celotti", hanno rivelato, in corrispondenza del sondaggio n. 1, la presenza di Nichel (642 mg/Kg) e Piombo (223 mg/kg) in concentrazioni rispettivamente superiori ai valori limite per i siti ad uso industriale (tab. A) e residenziale (tab. B) previsti dal D.M. 471/99.</p> <p>Il laboratorio ARPA, in data 23.05.2002, ha rinvenuto assenza di cromo esavalente, presenza di cromo trivalente (in concentrazioni massime pari a 1493 mg/Kg), piombo (149 mg/Kg) e nichel (35 mg/Kg).</p>
ARIA	<p>Non risultano agli atti informazioni di sorta, né segnalazioni di molestia olfattiva.</p>
CONDIZIONI STRUTTURALI	<p>Il materiale contaminante era depositato parte su terra nuda e parte in fusti. Attualmente lo stesso è stato rimosso nell'ambito della procedura di bonifica di cui al punto "PRESENTAZIONE DEL SITO".</p>