

**COMUNE: ZANICA**  
**PROVINCIA : BERGAMO**

**TIPO INTERVENTO:** 1) PROGETTO DI BONIFICA DELL ' AREA DEL DEPOSITO ABUSIVO EX SARPP IN VIA CREMA N. 3.

2) BONIFICA E RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA CUTER IN LOCALITA' CUCCO: ASPORTAZIONE DEI RIFIUTI INDUSTRIALI E MESSA IN SICUREZZA DELLA PARTE RESIDUA DELLA DISCARICA

**PREVISTO DA:** PROGRAMMA DI BONIFICA A MEDIO TERMINE PROGRAMMA TRIENNALE PER LA TUTELA AMBIENTALE 1994/96 (\*)

(\*) L'intervento di bonifica della discarica CUTER è contemplato anche nel programma triennale 1994/96 per un costo previsto di L. 5.113.000.000

**FINANZIAMENTI:** 1.150.137.000 DGR n. 38692 del 29.12.88

1) 577.447.000 46491 del 30.12.93

**DOCUMENTAZIONE ACQUISITA:**

Nota del 20.5.97 del Presidente della VI Commissione con la quale si chiedono all'Assessore regionale all'ambiente notizie in merito a:

- \* proprietà dell'area;
- \* esistenza di progetti sulla destinazione del sito;
- \* esistenza di studi per lo svolgimento della bonifica;
- \* stato di avanzamento dei lavori e soggetti cui gli stessi sono stati affidati;
- \* stato dei procedimenti giudiziari diretti ad accertare i responsabili dell'inquinamento.

**AGGIORNAMENTO 2002**

**COMUNE DI ZANICA (BG)**

**SITO: CAVA – DISCARICA CUTTER, LOC. C.NA CUCCO**

BREVE PRESENTAZIONE DEL SITO	L'area è ubicata all'estremo nord-est del territorio di Zanica a circa 2 Km dal centro abitato e ad un Km da quello di Grassobbio. La cascina Cucco è posta a 250 metri a nord-ovest dell'area. Il sito è posto al confine tra i comuni di Orio al Serio e Grassobbio ed il perimetro nord ed est sono rispettivamente definiti dalla strada di collegamento Zanica - Grassobbio-Areoporto di Orio al Serio e dalla strada Orio al Serio- Zanica Loc. Padergnone. Le due vie delimitano i confini di Zanica con Orio al Serio, lato nord, e Grassobbio, lato est. e ne separano le attigue aree industriali di recente sviluppo.
PRESENZA ANTROPICA	Presenza di insediamenti produttivi e commerciali insediati nei territori comunali di Grassobbio e di Orio al Serio. Vie di comunicazione ad elevata frequentazione
ACQUE SUPERFICIALI	Decorre, parallelamente alla strada Orio al Serio-Zanica/Padergnone, una roggia che non risulta coinvolta da rilasci del materiale presente nel sito.
ACQUE SOTTERRANEE	E' segnalata la presenza di una falda sospesa, saltuariamente alimentata, posta a circa 20 metri di profondità e in collegamento con la falda sfruttata dai pozzi posta alla profondità di circa 50 metri dal p.c. (Relazione geologica prof. Marchetti – Pavia, 1987). Non risulta disponibile uno studio appropriato sull'eventuale contaminazione della falda sfruttata dai pozzi che sono utilizzati dalle attività industriali attigue, poste nel comune di Grassobbio, che si trovano a valle del sito in senso idrogeologico. Il sottosuolo risulta costituito da sedimenti grossolani con locali arricchimenti in matrice fine (ghiaie-conglomerati, con presenza di sabbie e limi). Esiste documentazione relativa all'inquinamento del pozzo della ditta ERCA spa in Grassobbio, dove sono segnalate acque di falda, attinta da oltre 50 metri di profondità, in cui sono state evidenziate colorazioni violacee, COD, Solfati, Cloruri in concentrazioni superiori rispetto ai valori medi riscontrati in altri pozzi della zona. Tuttavia, sopralluoghi eseguiti dai Vigili di Grassobbio e dal PMIP di Bergamo, non

	hanno riscontrato rapporti di causa-effetto con il sito in oggetto.
TERRENI	La depressione del sito è stata ricavata, in passato, dall'escavazione di ghiaia. L'avvallamento utilizzato per lo sversamento di "melme acide" e bidoni contenenti rifiuti di cui non è stata rintracciata documentazione analitica, costituisce una depressione di metri 30 x 50 compresa in un'area più ampia già colmata da RSU e riprofilata con terreno di riporto, che è stata destinata ad uso agricolo. Dati analitici desunti dal certificato d'analisi prodotto dall'L.P.I.P. della Provincia di Bergamo nel 1979, fanno ritenere che le melme fossero costituite da peci bituminose.
ARIA	Non è stata rintracciata documentazione relativa a segnalazione di molestie olfattive.
CONDIZIONI STRUTTURALI	Nel sito sono stati realizzati 3 sondaggi geognostici alla profondità di 20 metri dal p.c. che confermano la presenza di una litologia ad elevata permeabilità, sopra descritta. Non è stata riscontrata presenza di falde sospese ben alimentate. Sono state rintracciate melme sino a profondità di 7- 9 metri dal p.c.. Dati analitici relativi alle melme, effettuati nel 1985 dalla Ditta Ecodeco, hanno accertato la presenza di cromo (non precisato se III o VI) 36,7 ppm, Cd 2,76 ppm, Ni 35,3 ppm, Pb 551 ppm, Cu 77,2 ppm, Zn 1000 ppm.