

AGGIORNATO 2002**COMUNE DI POGNANO (BG)****SITO: LOC. CAVA ROVAROLO/FARCHEMIA – S.S. FRANCESCA**

BREVE PRESENTAZIONE DEL SITO	<p>L'area è ubicata nella media pianura bergamasca ed è inserita in una zona di recente espansione produttiva dove operano aziende di piccola e media dimensione. Pertanto, le situazioni lamentate in passato, quando dal 1981 gli Enti hanno affrontato il problema, oggi risultano completamente modificate. Gli inconvenienti segnalati al tempo, dalle molestie olfattive alla presenza di fanghi costituiti da morchie bituminose, sono stati affrontati nel tempo lasciando a tutt'oggi indefinita qualche procedura tecnico-amministrativa per una definitiva chiusura della problematica. Per questo motivo in coda alla scheda è stata riportata, in sintesi, la documentazione consultata. Attualmente parte dell'area è adibita a piazzola ecologica per la raccolta dei rifiuti; la parte meridionale dell'area è costituita da terreno incolto.</p> <p>L'area contaminata risultava distinta in due appezzamenti: zona A 1350m² e zona B 3398 m². Il volume complessivo del materiale contaminato era stato quantificato in 2700m³.</p> <p>Analisi effettuate campioni di terreno hanno evidenziato presenza di cromo totale campioni medio L, N, 2906 mg/Kg, Pb 85 mg/Kg dicloro propano 150(?) xilolo700(?), campione medio H,I,T 4376 mg/Kg e Pb 200 mg/Kg, dicloropropano 1667 (?), xilolo 40 (?). Altri campioni presentano tenori molto meno accentuati degli stessi composti/elementi analizzati. Il cromo risulta essere sostanzialmente nella forma trivalente.</p>
PRESENZA ANTROPICA	Presenza di capannoni industriali e case sparse.
ACQUE SUPERFICIALI	Non sono presenti corpi idrici.
ACQUE SOTTERRANEE	La falda è sub-affiorante, con profondità compresa fra 3-6 metri dal piano campagna. Non sono disponibili analisi che permettano di classificare l'eventuale stato di contaminazione della falda.. L'area presenta caratteristiche di elevata vulnerabilità della falda sia per la sua modesta soggiacenza sia per la presenza di terreni ghiaioso-sabbiosi caratterizzati da buona permeabilità
TERRENI	Gli appezzamenti di terreno non occupati da insediamenti produttivi sono destinati a pratiche agricole. Il sottosuolo risulta costituito nei primi dieci metri da terreni ghiaioso-sabbiosi con varia percentuale di matrice limosa.
ARIA	Erano segnalate emanazioni maleodoranti in prossimità dei rifiuti a suo tempo scaricati..
CONDIZIONI STRUTTURALI	Attualmente l'area è parzialmente adibita a piazzola ecologica gestita dal comune di Pognano. La superficie libera è costituita da terreno incolto

SINTESI DEGLI ARGOMENTI INERENTI LA DOCUMENTAZIONE CONSULTATA**Comune di Pognano (Bg) 18.11.81 - prot. n. 1869**

- Verbale del Vigile Urbano di Pognano inerente l'assistenza a sondaggi effettuati nell'area di proprietà Farchemia: non sono stati individuati fusti interrati-sono stati accertati accumuli di materiali fangosi.

Comune di Pognano (Bg) 2.7.82 - prot. n. 1204

- Richiesta a LPIP di sopralluogo per scarico materiali solidi e liquidi maleodoranti su terreno di proprietà della ditta Farchemia.
- Allegata relazione medica dr. Pasquale Pata inerente l'invio a LPIP di campioni del materiale scaricato.

USSL n. 29/PMIP (Bg) 19.08.82 – prot. n. 483/A/GC/mpg

analisi fanghi scaricati sul terreno di proprietà Farchemia

- Le analisi sono eseguite sull'eluato.
- Un campione non risulta conforme per il contenuto in rame all'All. 1) – GU 10.1.81 n. 9 per la tutela delle acque dall'inquinamento e con riferimento all'art. 23 R.L. n. 3 del 9.1.82.

Farchemia 30.03.88

- Trasmissione relazione tecnica redatta dalla C.T.A. di Bergamo relativa a sondaggi, scavi ed analisi campioni di rifiuti effettuati presso l'area cava Ravarolo.
- Risultano presenti fanghi contaminati tra 0,5 e 4,5 metri -con valori elevati di:
- cromo totale fino a 4376 mg/Kg
- solventi clorurati dicloropropano fino a 1667 mg/Kg
- xilolo fino a 700 mg/Kg
- Destinazione agricola
- Dimensione area: due zone A = 1350 m² B = 3398 m²
- Volume approssimativo materiale contaminato 2700 m³
- Falda a circa 2,5 m.
- Assenza di analisi su campioni d'acqua di falda prelevati da piezometri.

Provincia di Bergamo 1.9.88 - prot. 13770/DAM.ba/AG

- Approvazione del progetto presentato da Farchemia e trasmesso alla Provincia dal Comune di Pognano con prot. 794 – 14.4.88.

Comune di Pognano (Bg) 22.12.88 - prot. n. 2471

- Conferma ordinanza n. 103 del 20.10.88, indicazioni sulle tempistiche delle fasi di attuazione della rimozione dei rifiuti e di ripristino del sito.

Comune di Pognano (Bg) 19.01.89 - prot. n. 125

- Trasmissione a provincia della comunicazione Farchemia data inizio lavori fissata per il 16.1.89.

Provincia di Bergamo 11.8.89 - prot.n. 2487/DAM/ES.em

- Diffida a Farchemia a coprire il cumulo di materiali inquinati e a provvedere con urgenza al loro allontanamento.

ASL-PMIP

- Certificati n. 256-257-258 analisi rifiuti prelevati in area cava Ravarolo risultati rifiuti speciali – cromo 2188 mg/Kg – 555 mg/kg. – non rilevati composti volatili in G.C./M.S.D.

Comune di Pognano (Bg) 15.6.90 - prot. n. 1325

- ad attuare quanto richiesto per copertura rifiuti ed allontanamento (note prot.n. 2487 –11.8.89 e prot. n. 42151/DAM/ES del 20.12.89)

IFF- Iniziative Finanziarie Farmaceutiche – Milano 8.7.91

- Trasmissione fogli carico/scarico relativi agli smaltimenti effettuati dei fanghi Farchemia presso Monti RI. AM (ECOTEN) loc. Fascia D. Oro di Montichiari.

Provincia di Brescia 9/9/91 – prot. 5862/91 D.A.

- Risposta a Provincia di Bergamo.
- Si precisa scarico rifiuti veicolati da F.lli Taccolini provenienti da Farchemia in data 20.1.92 per 32.040 (q.li?) presso discarica Monti RI. AM.

Comune di Pognano (Bg) 2.6.95 - prot. n. 1711

- In risposta alla Provincia di Bergamo nota 37882/GZ/gm del 25.5.95, precisa che l'area di discarica è stata acquisita dal lo stesso Comune solo da qualche mese.
- L'unico intervento eseguito è un parziale livellamento della zona di escavazione per la bonifica del terreno contaminato.
- La proposta di realizzazione della piazzola ecologica per una prima raccolta dei rifiuti urbani potrebbe essere considerata un'alternativa alle fasi 4a e 5a del progetto di bonifica presentato da Farchemia.

Comune di Pognano (Bg) 21.8.96 - prot. n. 2090

- In risposta alla Provincia di Bergamo nota 44043/IC/mag del 10.6.96, comunica di aver proceduto ad un livellamento generale dell'area e alla stesura di materiale proveniente da fresatura dell'asfalto.

Comune di Pognano (Bg) 7.5.00 - prot. n. 888

- In risposta alla Provincia di Bergamo nota 34948/Con del 16.3.00, comunica la mancata realizzazione della piazzola poiché per la realizzazione della platea l'area adiacente coinvolta è oggetto di variante del nuovo P.R.G.

Provincia di Bergamo 14.6.00 - prot. n. 73265/Con

Precisazioni al Comune di Pognano:

- la realizzazione della piazzola è soggetta ad autorizzazione provinciale e pertanto si invita il Comune a regolarizzare la posizione.
- Qualora il Comune di Pognano decidesse di realizzare la piazzola in altro sito dovrà provvedere alla completa bonifica dell'ex discarica.
- Documentazione fotografica: presenza di cassoni per raccolta rifiuti e oggetti ingombranti depositati in zona.
- Dalle foto il fondo è costituito da terreno battuto e verso sud da terreno incolto.