



FPo, Rosignano 21 aprile 2010

Oggetto

Separazione delle acque superficiali esterne delle zone a nord dello stabilimento Solvay di Rosignano da quelle interne allo stabilimento stesso.

Premessa

Alla fine degli anni '80, la Società Solvay ha avviato un procedimento per attuare un progetto di sistemazione delle reti degli effluenti liquidi dello Stabilimento di Rosignano.

La prima fase è consistita nella separazione delle acque superficiali relative alle zone che si trovano a nord dello stabilimento da quelle interne allo stabilimento stesso.

La realizzazione dell'opera relativa a questa prima fase è rappresentata nel disegno allegato (n°456/CP del 3.8.1988).

Situazione precedente la realizzazione

Le acque delle zone poste a nord dello stabilimento venivano raccolte in buona parte dal "Fosso Nuovo" che, partendo da un punto prossimo alla strada comunale per Rosignano Marittimo, arrivava a costeggiare la recinzione dello stabilimento (vedi punto D).

In questo punto tale fosso passava sotto la recinzione, attraversando lo stabilimento nella fascia di separazione indicata come "vecchie fabbricazioni e nuove fabbricazioni", passando di nuovo sotto la recinzione di stabilimento all'epoca esistente all'altezza dell'impianto "acqua ossigenata".

Nel Fosso Nuovo confluivano inoltre anche le acque di gran parte della zona nord corrispondente al tratto E-F del fosso di guardia lungo la recinzione nord dello stabilimento, in quanto tale fosso presentava un punto alto a circa $\frac{3}{4}$ di tale tratto.

In tale fosso si inseriva, se già esistente, la "Fonte acquaiola" (probabile fosso presente nel disegno, non contrassegnato, sotto la scritta "PLANIMETRIA").

Le zone restanti gravitano sull'ultima parte del fosso di guardia, entrando nello stabilimento in corrispondenza del punto F ed immettendosi poi nel Fosso Lupaio. Tale fosso proseguiva, come tuttora, per riunirsi successivamente al Fosso Nuovo.

Progetto realizzato

Il tracciato del Fosso Nuovo al punto D è stato rettificato, proseguendo esternamente alla recinzione dello stabilimento fino a collegarsi nel punto E al fosso di guardia parallelo alla recinzione lato nord dello stabilimento.

La pendenza del tratto E-F è stata modificata eliminando il colmo che si trovava tra questi due punti, realizzando una pendenza unica verso il punto F, a quota più bassa del punto E.

In questo punto F il fosso è stato intubato e, passando sotto la recinzione dello stabilimento, attraversa lo stesso sempre intubato ed interrato, lungo i tratti G-H-I-L-M, immettendosi nel letto del vecchio canale "Gorile" in corrispondenza del punto N e ne segue il tracciato fino a gettarsi nel fiume Fine in corrispondenza della posizione P.

SERVIZIO
SICUREZZA / ECOLOGIA
SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
Via Piave, 6
57013 ROSIGNANO SOLVAY (LI)
Il Responsabile HSE
(dr. Posar Francesco)

