

**ARPAT**Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Regione Toscana



CODICE REGIONALE CONDIVISO	DENOMINAZIONE SIN	REGIME NORMATIVO	FASE PROCEDIMENTO
GR092* Perimetrazione D.M. n. 2765 (11/8/06)	Discarica RSU Le Strillaie (56.5 Ha)	471/99	CARATTERIZZAZIONE (PROG. DEF. DA DEFINIRE)

Parametri di interesse:

NH₄⁺, NO₃⁻, BOD₅, COD, SO₄⁻, Cl⁻, As, B,
Fe, Mn

INTERVENTI DI BONIFICA ESEGUITI:

MISE (barriera idraulica) in corso di taratura definitiva

data realizzazione: febbraio 2011

n. pozzi: 11

prof. 35 m, fenestratura: 10-20 m (acq. sup.le)

portata: 168 mc/g (ca 10 mc/h)

DEFINIZIONE DEI VALORI DI FONDO

ACQUE SOTT (Luglio 2010) per:

Al, As, B, Cl⁻, Fe, Mn, SO₄⁻

ATTIVITA' MONITORAGGIO

matrice acque:

16 piezometri

2 pozzi irrigui

11 pozzi barriera (Pump& Treat)

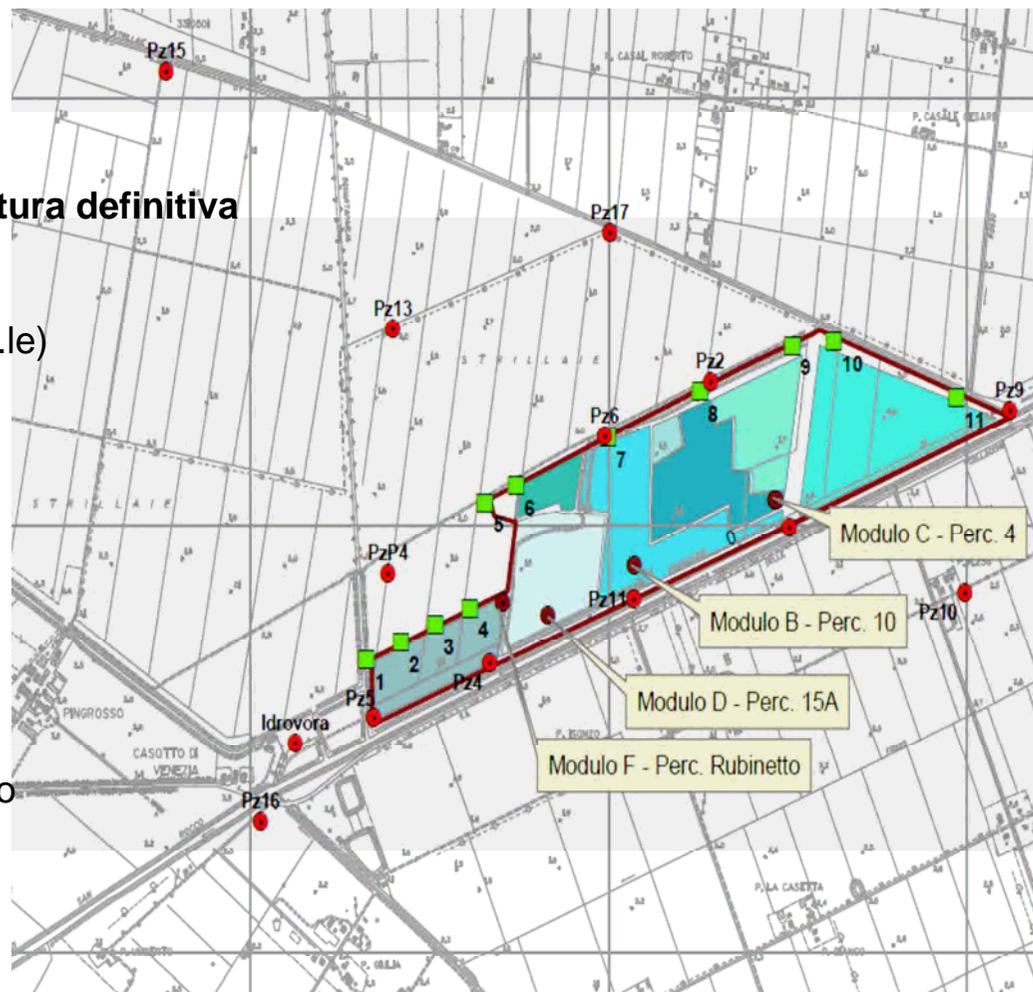
1 acqua superficiale, 4 acque ruscellamento

1 scarico del tratt.to Pump& Treat acque

di falda (semestrale)

4 percolati

Periodicità: trimestrale





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



GR72: BONIFICA CON MISP Contaminante: fini e sterili di pirite

Interventi effettuati: MISP, diaframma plastico, Barriera idraulica I falda

Certificazione dei suoli rilasciata il: 27/06/2008 (Det. Prov.N. 2398)

Monitoraggio post-operam (quinquennale): concluso a maggio 2012

Monitoraggio falda superficiale e falda profonda in corso

Ultima verifica tenuta idraulica diaframma plastico: Il semestre 2012

Definizione dei valori di fondo per As, Fe, Mn, SO4- : in corso

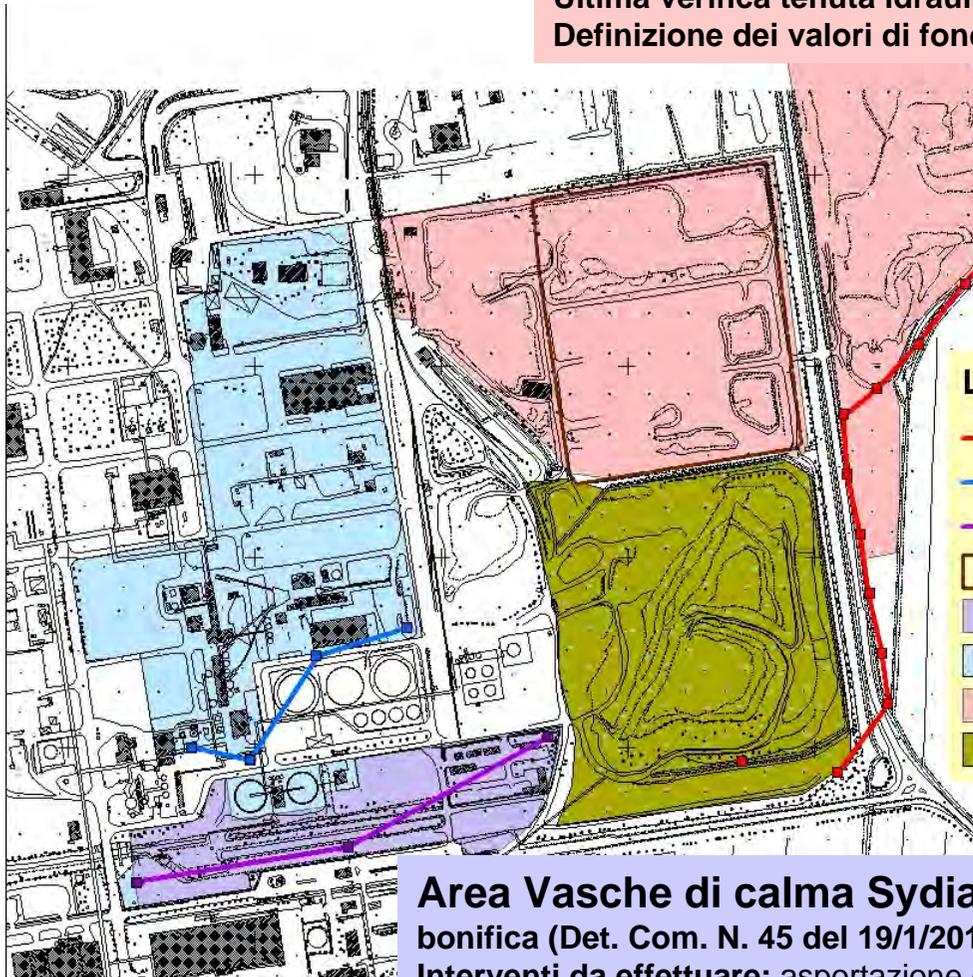
GR9000- 01: BONIFICA CON MISP

Contaminante: fini e sterili di pirite

Interventi effettuati: MISP, Barriera idraulica I e II falda

Certificazione fase I rilasciata il: 18/10/2010 (Det. Prov. N. 3201)

Monitoraggio post-operram : attivo da da giugno 2010



LEGENDA

- bi - Solmine 1^a falda
- bi - Sc.Energia 1^a e 2^a falda
- bi - Syndial 1^a e 2^a falda
- Cintura GR72
- Syndial
- Scarlino Energia
- GR72
- GR66b

GR66a:

Sito certificato

GR66b:

Realizzata MISE (Det. Com. N. 125 del 11/12/2002)

**(cinturazione perimetrale)
Procedure di cui al DM 471/99 sospese durante tutta la fase di smaltimento ceneri**

Area Vasche di calma Syndial : approvato progetto di bonifica (Det. Com. N. 45 del 19/1/2011)

Interventi da effettuare: asportazione contaminanti (fini e sterili di pirite)

Barriera idraulica I e II falda in esercizio



GR57 (Comune di Scarlino)

REGIME NORMATIVO:

471/99

FASE PROCEDIMENTO:

Monitoraggio post-operam (quarto anno)

INTERVENTI DI BONIFICA ATTUATI:

MISP

CONTAMINANTE: fini e sterili di pirite

CERTIFICAZIONE DEI SUOLI RILASCIATA IL:

13/11/2008 (Det. Prov. N. 3988)

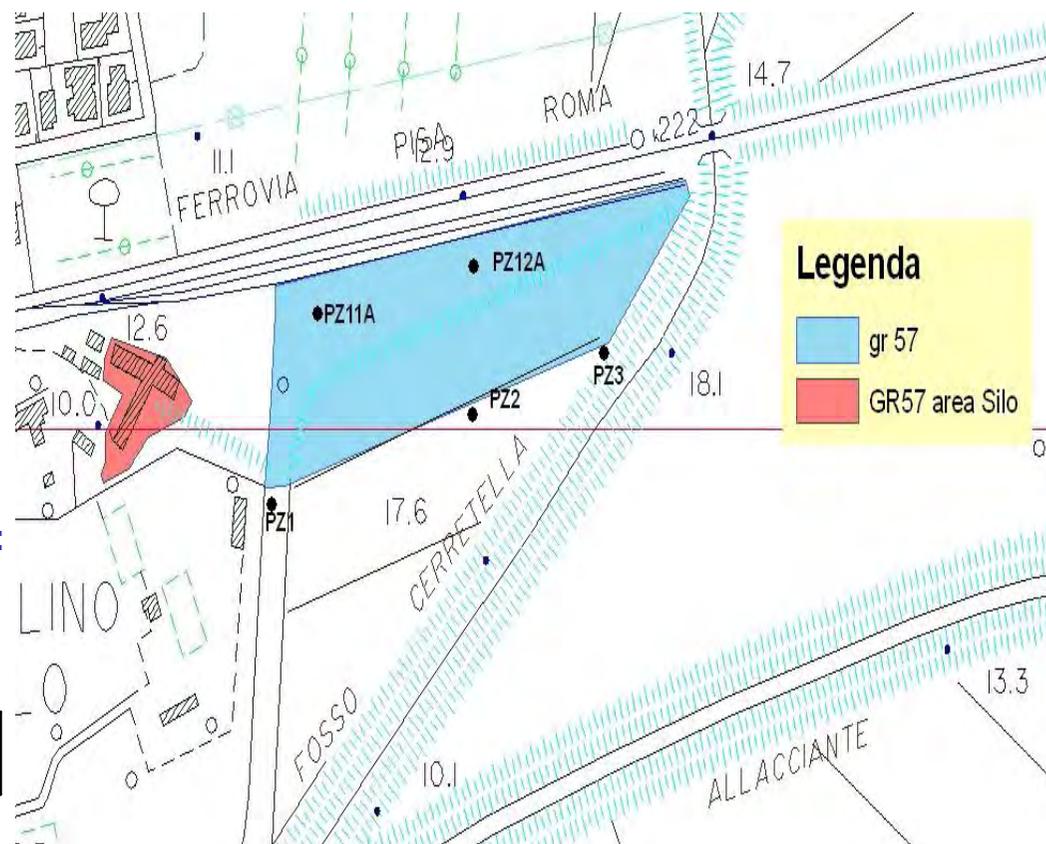
GR57 (Comune di Scarlino) Area Silo

REGIME NORMATIVO:

471/99

FASE PROCEDIMENTO:

Progetto Preliminare approvato





Monitoraggio effettuato - marginamento fisico parzialmente effettuato

Falda superficiale

VFN determinati – verifica conformità ai VFN in corso – 3 anni

Falda profonda

Richieste integrazioni su caratterizzazione – progetto condiviso, da presentare

Bacini

Presa d'atto della caratterizzazione – progettazione da approvare (marginamento fisico e reimpiego per raccolta sedimenti dragati)

Cassa Colmata Pian d'Asca

Indagini in corso (caratterizzazione sedimenti-traslocazione Hg rete trofica) Stima volume sedimenti da scavare

Laguna

Caratterizzazione approvata con prescrizioni Progetto condiviso – da presentare

EX SITOCO aree a terra

Approvato piano della caratterizzazione

Darsena Ex Idroscalo

Integrazioni alla caratterizzazione in corso

FOCE ALBEGNA

Piano della caratterizzazione presentato . Parere favorevole da ARPAT

Impianto Patanella

Laguna levante

Presa d'atto della caratterizzazione

COLMATA "Terra Rossa"

COLMATA "Le Piane"

GR073A1
GR073A2

GR073F1
GR073F2

GR073B1
GR073B2

GR073C1

GR073L
GR201*
GR202*

GR073C1

GR203*

GR204*

Patanella

GR205*

GR206*



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

ACCORDO DI PROGRAMMA SITI "SYNDIAL"

Regione Toscana



-  Indagine Preliminare
-  11 Caratterizzazione
-  12 Progettazione Bonifica
-  2 Lavori in corso
-  9 Lavori Terminati
-  3 Bonifica Certificata