

ALL. 4

RISULTATI ANALISI DI RISCHIO

File : IMPATTO SU POZZI.MDB Giuditta 3.1
Report generale

Descrizione	X (m)	Y (m)	Z (m)	PC(m s.l.m.)	Umidità (%)	Suolo	Falda	Eluato	Eluato 2 mm
AREA									
Codice : 1048									
Descrizione : ampliamento discarica per rifiuti inerti									
Proprietario : Fornaci del Sile									
ZONE									
1048 - 1 - ampliamento discarica per rifiuti inerti - Industriale									
PUNTI ZONA ampliamento discarica per rifiuti inerti									
1 - discarica/1,5	0	0	1,5	0	0	0	1	0	0

File : IMPATTO SU POZZI.MDB Giuditta 3.1

AREA : 1048 ZONA : 1048

CONTAMINAZIONI NEI PUNTI : RIASSUNTIVO

CAS	Descrizione	Suolo SS (mg/kg ss)	Suolo TQ (mg/kg tq)	Falda (mg/l)	Eluato (mg/l)	Eluato>2mm (mg/l)
ZONA	ampliamento discarica per rifiuti inerti					
PUNTO	discarica/1,5					
18540299	Cromo (VI)	0	0	0,012	0	0
7439896	Ferro	0	0	1,79	0	0
7439965	Manganese	0	0	0,051	0	0

PARAMETRI TERRENO ED ACQUIFERO - ZONA : 1048 - AREA : 1048

ZONA INSATURA

Descrizione	Simbolo	Valore
Densità secca (g/cm ³)	Rs	1,8
Foc della zona non satura (adim.)	Foc	0,01
Contenuto d'aria nel non saturo (adim.)	Tas	0,26
Contenuto d'acqua nel non saturo (adim.)	Tws	0,12

ZONA SATURA

Descrizione	Simbolo	Valore
Soggiacenza della falda (cm)	Lgw	150
Spessore della frangia capillare (cm)	Hcap	50
Contenuto d'aria in frangia capillare (adim.)	Tacap	0,028
Contenuto d'acqua in frangia capillare (adim.)	Twcap	0,383
Conducibilità idraulica (m/giorno)	K	0,432
Gradiente idraulico (adim.)	i	0,002
Porosità efficace (adim.)	Ts	0,385
Infiltrazione efficace (m/anno)	I	0,073
Densità secca dell'acquifero (g/cm ³)	Rs(sat)	1,7
Foc nella zona satura (adim.)	Foc(sat)	0,001
Dispersività longitudinale (m)	Ax	18
Dispersività trasversale (m)	Ay	6
Dispersività verticale (m)	Az	0,9
Profondità del prodotto (cm)	Lpl	0
Spessore del prodotto libero (m)	Sd	0
Larghezza zona con Prodotto (m)		0
Lunghezza zona con Prodotto (m)		0
Distanza dal punto di conformità (m)	X	180
Spessore dell'acquifero (m)	da	1

File : IMPATTO SU POZZI.MDB Giuditta 3.1
 PARAMETRI ZONE SORGENTI - ZONA : 1048 - AREA : 1048

Contaminante	Wss (cm)	Wvs (cm)	Lss (cm)	Wsp (cm)	Lsp (cm)	Sdsp (cm)	Wvp (cm)	Sw-w (cm)	Sd-w (cm)
Cromo (VI)	0	0	0	0	0	0	0	15000	100
Ferro	0	0	0	0	0	0	0	15000	100
Manganese	0	0	0	0	0	0	0	15000	100

Wss = Larghezza della sorgente in suolo superficiale (cm)

Wvs = Lunghezza della sorgente nella direzione del vento dominante nel suolo superficiale (cm)

Lss = Lunghezza della sorgente nella direzione della falda nel suolo superficiale (cm)

Wsp = Larghezza della sorgente in suolo profondo (cm)

Lsp = Lunghezza della sorgente in suolo profondo nella direzione della falda (cm)

Sdsp = Spessore della sorgente in suolo profondo (cm)

Wvp = Lunghezza della sorgente nel Suolo Profondo in direzione del vento dominante (cm)

Sw-w = Larghezza della sorgente in falda (cm)

Sd-w = Spessore della sorgente in falda (cm)

FILE : IMPATTO SU POZZI.MDB Giuditta 3.1

AREA : 1048

HI per la Falda

Rischio dal suolo

Rischio dall'eluato

Rischio dalla falda

Rischio dal prodotto

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI INERTI - INDUSTRIALE

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI INERTI - INDUSTRIALE
(S.A.M. NON ATTIVO)

FALDA

Cromo (VI)

2,13E+00

Ferro

7,68E+00

Manganese

9,00E-01

FILE : IMPATTO SU POZZI.MDB Giuditta 3.1

AREA : 1048

HI per la Falda

Rischio dal suolo

Rischio dall'eluato

Rischio dalla falda

Rischio dal prodotto

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI INERTI - INDUSTRIALE

AMPLIAMENTO DISCARICA PER RIFIUTI INERTI - INDUSTRIALE
(S.A.M. NON ATTIVO)

FALDA

Cromo (VI)

Ferro

Manganese

Non Accettabile

Non Accettabile

Accettabile