



Repubblica e Cantone
Ticino

Risanamento delle discariche del Pizzante (Piano di Magadino)

Studio di fattibilità preliminare
Riassunto dei risultati
Novembre 2022

Conferenza stampa
Cadenazzo, 16 febbraio 2023

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone
Ticino

Claudio Zali

Presidente del Consiglio di Stato e Direttore del Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone
Ticino

Giuseppe Cotti

Vicesindaco della Città di Locarno



Repubblica e Cantone
Ticino

Risanamento delle discariche del Pizzante

Valutazione preliminare

Giovanni Bernasconi

Direttore della Divisione dell'ambiente

Dipartimento del territorio



Via al Pizzante
woodchat shrike
Chiuso temporaneamente

Via al Pizzante

Via al Pizzante

Via al Pizzante

Via al Pizzante

Via Campagna

ORTICOLA BASSI BIO

Isolone

Fiume Ticino

Fiume Ticino

Fiume Ticino

Google

Premessa

Il progetto generale di A2–A13 impone l'attraversamento del Ticino e della zona palustre di importanza nazionale

Risanamento delle discariche del Pizzante: ambizioso dal profilo tecnico e finanziariamente oneroso

Per favorire ulteriormente l'accettazione del progetto generale A2-A13, il DT propone nel risanamento del Pizzante una misura di compenso ambientale importante che rappresenta al contempo un'opportunità



Risanamento delle discariche del Pizzante

Composizione attuale delle discariche

Tipologia di rifiuto	Pizzante 1		Pizzante 2		TOTALE
	[%]	[ton]	[%]	[ton]	[ton]
1. Rifiuti Solidi Urbani (RSU), di cui*:		320'000		261'000	581'000
1.1 Frazione combustibile RSU					
<i>Carta, cartone, rifiuti organici, tessili, plastiche, frazione rimanente < 8 mm, ecc.</i>	88	281'600	87	227'148	508'748
1.2 Frazione non combustibile RSU	22	38'400	23	33'852	72'252
1.2.1 Ferro	2	6'400	1.6	4'176	10'576
1.2.2 Metalli non ferrosi	1	3'200	1.2	3'132	6'332
1.2.3 Vetro	3	9'600	4.2	10'962	20'562
1.2.4 Minerali	6	19'200	5.3	13'833	33'033
1.2.5 Pile	?	0	0.07	183	183
1.2.6 Apparecchi elettronici	?	0	0.6	1'566	1'566
2. Scorie da impianto ex-CIR		52'500		32'000	84'500
3. Rifiuti risanamento vecchio forno		40'600		-	40'600
4. Ingombranti e plastiche		-		49'000	49'000
5. Materiale di scavo inquinato		-		27'000	27'000
6. Fanghi e residui di pozzi stradali		-		17'000	17'000
7. Legname trinciato		-		20'000	20'000
8. Altri rifiuti (pneumatici, ecc.)		2'500			2'500
TOTALE		415'600		406'000	821'600

- **Rifiuti combustibili**
(ca. 550'000 t)

→ ICTR o altro termovalorizzatore in CH

- **Rifiuti incombustibili riciclabili**
(ca. 85'000 t)

→ Impianti di riciclaggio

- **Rifiuti incombustibili**
(ca. 185'000 t)

→ Discariche

Risanamento delle discariche del Pizzante

Possibile metodologia d'intervento

Confinamento tramite struttura in depressione
Obiettivo: evitare emissioni, risanamento in sicurezza

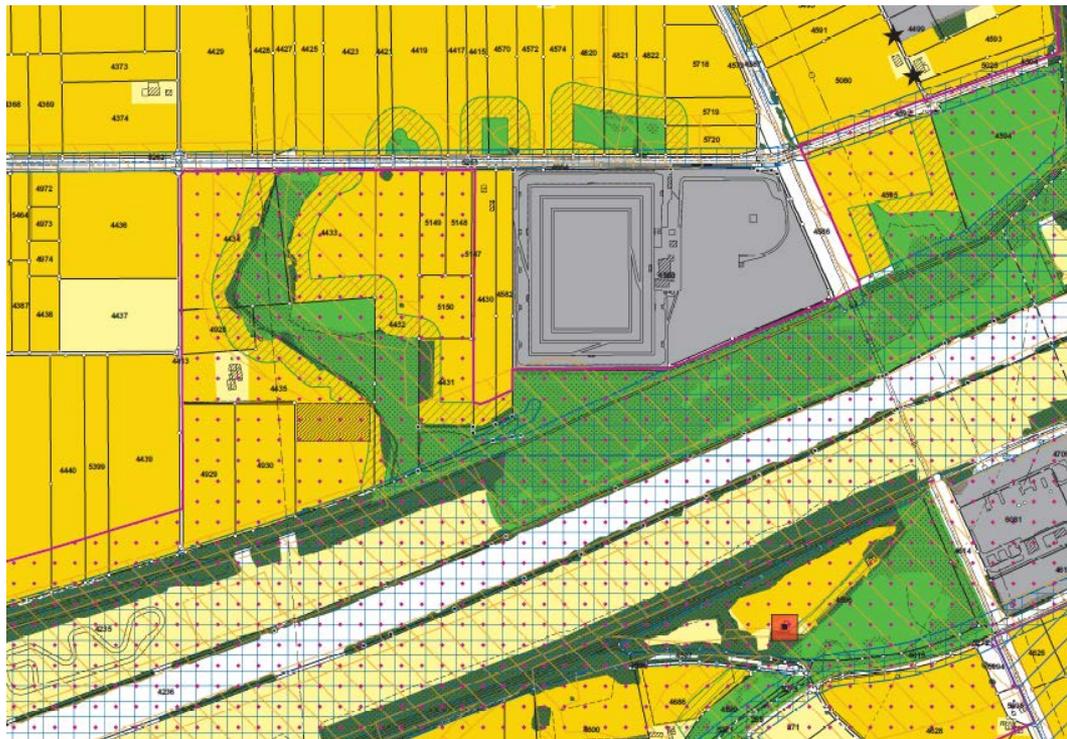
Immagine: risanamento discarica di
Kölliken, AG (2005 – 2019)



Situazione attuale e prospettiva

Piano delle zone PPdM

Recupero di 125'000 m²
da destinare a scopo
naturalistico e agricolo
in linea con gli obiettivi
del PUC PPdM



Risanamento delle discariche del Pizzante

Stima dei costi (+/- 30%)

- Preparazione e logistica di cantiere: 30 mio. CHF
- Scavo, trasporto e gestione materiale: 180 mio. CHF
- Sistemazione finale: 2 mio. CHF
- Indagini, prove, onorari: 25 mio. CHF
- Imprevisti: 3 mio. CHF

TOTALE COSTI DI INVESTIMENTO = ca. 250 mio. CHF

di cui ca. 50 % (125 mio. CHF) investiti in TI per progettazione, indagini, installazioni, forza lavoro.
di cui ca. 50% (125 mio. CHF) spesi per tasse di deposito e costi di trasporto

Dalla termovalorizzazione del materiale combustibile (550'000 t) si ottengono **annualmente** (per una durata dei lavori stimata in 8 anni):

- ca. 38'000 MWh di energia elettrica
- ca. 22'000 MWh di energia calorica (risparmio di 2.2 mio di l di olio combustibile)



Repubblica e Cantone
Ticino

Giacomo Zanini

Presidente della Fondazione del Parco del Piano di Magadino



Risanamento delle discariche del Pizzante (Piano di Magadino)

16.02.2023



Repubblica e Cantone
Ticino

Giovanni Antognini

Direttore della Fondazione del Parco del Piano di Magadino

Obiettivo generale del Parco del Piano

Offrire un paesaggio di qualità, a carattere prevalentemente rurale, ricco di ambienti naturali, dove agricoltura, natura e attività ricreative convivono armoniosamente conferendo un valore aggiunto a tutto il Piano di Magadino.

8 macro obiettivi (paesaggio, agricoltura, natura, svago, sinergie, mobilità, qualità ambientale, informazione).

86 misure

1.2.4 Risanamento di situazioni puntuali di degrado paesaggistico (paesaggio)

7.1.2 Risanare siti inquinati nel Parco che sottraggono suolo agricolo e che sono in conflitto con la protezione della natura (qualità ambientale)

Il perimetro



- 8 comuni 2'350 ha di superficie,
- 1400 ha di superficie agricola utile
- 100'000 abitanti nei dintorni
- 600 abitanti e 490 addetti nel secondario e terziario
- 76 aziende agricole con 326 addetti con sede nel parco, 24 aziende con attività agrituristiche
- 63 oggetti iscritti in inventari d'importanza internazionale, nazionale e cantonale



Repubblica e Cantone
Ticino

Omar Pedrini

Presidente dell'Unione contadini ticinesi



Repubblica e Cantone
Ticino

Sem Genini

Segretario dell'Unione contadini ticinesi



Repubblica e Cantone
Ticino

Domande

Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone
Ticino

Ulteriori informazioni

Divisione dell'ambiente
Via F. Zorzi, 13 6501 Bellinzona
Tel. 091 814 28 81
dt-da@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

CARTELLA STAMPA
www.ti.ch/stampa