



Repubblica e Cantone  
Ticino

# **Discariche per materiali inerti in Ticino**

## **Punto della situazione**

**Mauro Togni**

Repubblica e Cantone Ticino

# Indice generale

- 1. Basi pianificatorie**
- 2. Discariche attive**
- 3. Discariche in fase di progettazione**
- 4. Problemi futuri**

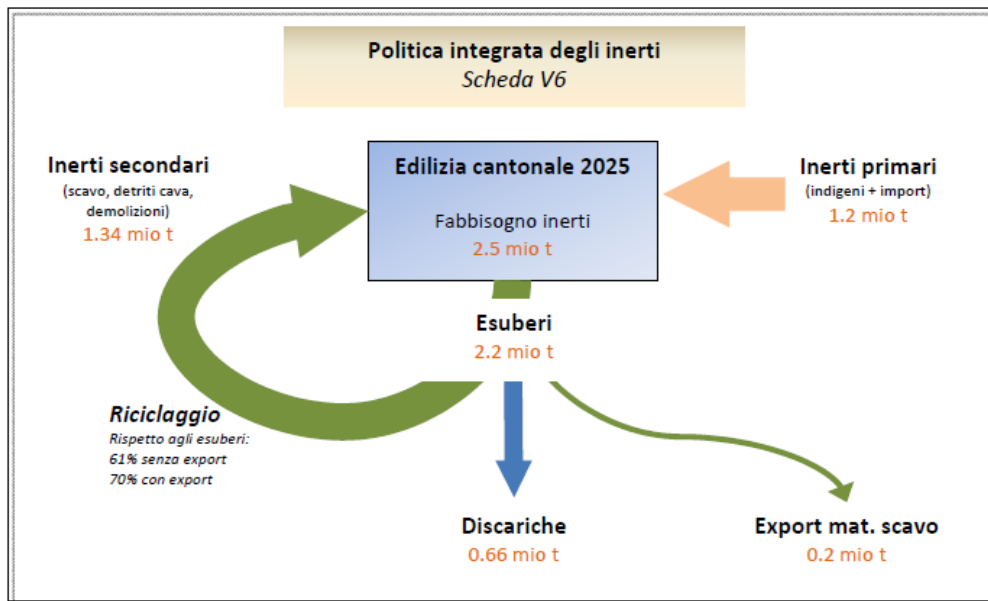
# Basi pianificatorie

- Piano direttore cantonale ([www.ti.ch/pd](http://www.ti.ch/pd)) schede V6, V7 e V8
- Piano di gestione dei rifiuti (PGR)
- Piani Regolatori

# Basi pianificatorie – Piano direttore

- **Scheda V6 – Approvvigionamento materiali inerti**

Scenario di copertura del fabbisogno di inerti in Ticino al 2025



1. inerti secondari prodotti dal riciclaggio dei rifiuti edili;
2. inerti primari originati da estrazioni di carattere eccezionale dai corsi d'acqua;
3. inerti primari derivanti dall'estrazione dal lago Verbano e inerti importati;
4. inerti primari particolarmente pregiati provenienti dai rari giacimenti indigeni.

# Basi pianificatorie – Piano direttore

- **Scheda V7 – Discariche**

Situazione attuale → Tasso di riciclaggio: 50%

Discarica: 700'000 m3/anno (500'000 Sotto-, 200'000 Sopraceneri)

Obiettivo a medio termine (2014-2024) → Tasso di riciclaggio: 60%

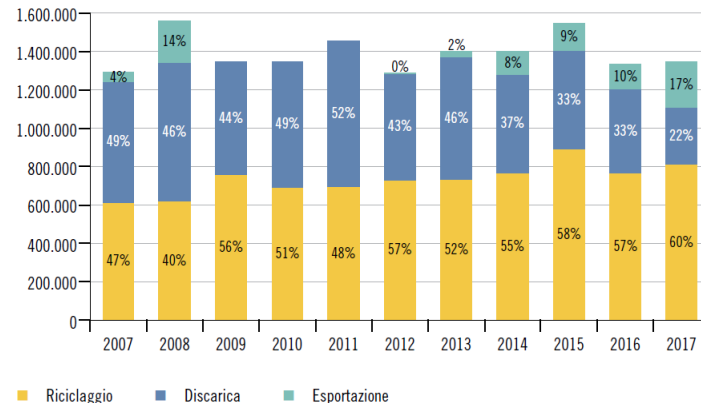
Discarica: 550'000 m3/anno (400'000 Sotto-, 150'000 Sopraceneri)

Obiettivo a lungo termine (2024-2034) → Tasso di riciclaggio: 70%

Discarica: 400'000 m3/anno (275'000 Sotto-, 125'000 Sopraceneri)

F.5

Rifiuti edili minerali (in m<sup>3</sup> sciolti), secondo la via di smaltimento, e tasso di riciclaggio (in %), in Ticino, dal 2007



# Basi pianificatorie – Piano direttore

## ● Scheda V7 – Discariche

Tabella 2

Fabbisogno in volume da adibire a discarica a livello cantonale (m<sup>3</sup> compatti)

Fonte: "Modifiche del Piano direttore n. 5 Rapporto sulla consultazione ed esplicativo, Scheda V7 Discariche, giugno 2014", SST, Ufficio del piano direttore

Comprensorio	Fabbisogno su 20 anni	Volume residuo a fine 2013	Nuove discariche Da *1	Nuove discariche Ip/Ri *2
Bellinzonese e Valli	1'200'000	870'000	1'190'000	1'300'000
Locarnese e Valli	1'100'000	290'000	150'000	350'000
Luganese	4'100'000	330'000	650'000	2'200'000
Mendrisiotto	1'550'000	0	1'200'000	0
Totale	7'950'000	1'490'000	3'190'000	3'850'000
Saldo (rispetto al fabbisogno)		- 6'460'000	-3'270'000	+ 580'000

\*1 Escl. Serravalle (Valle Malvaglia), Cevio (Boschetto) e Gordola (Selvatica).

\*2 Escl. Monteceneri (Monte Ceneri) per la quale non è stata stimata una volumetria.

# Basi pianificatorie – Piano direttore

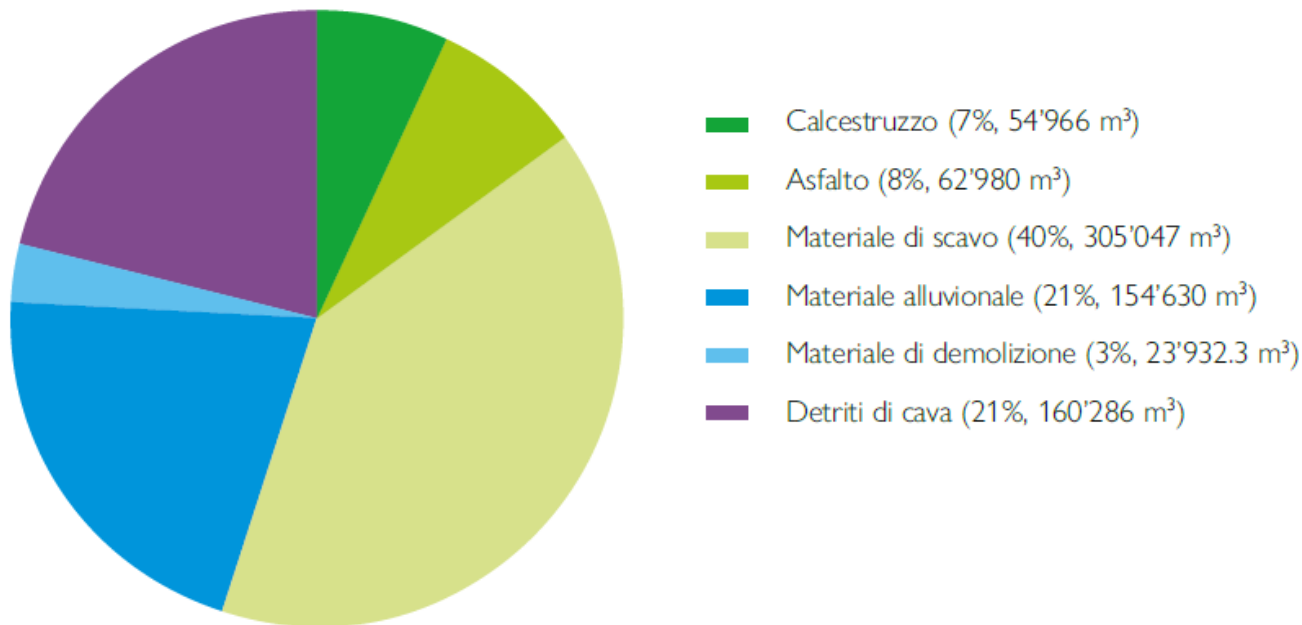
- **Scheda V8 – Cave**

## 2.2 Indirizzi generali

- a. Creare le premesse pianificatorie affinché l'attività estrattiva e lavorativa sia esercitata in un quadro di legalità e siano possibili investimenti a medio e lungo termine per la sua continuità e il suo sviluppo.
- b. Riconoscere la pietra come una risorsa, garantire quindi un'attività estrattiva e lavorativa sostenibile, considerando le esigenze della protezione della natura, del paesaggio e dell'ambiente, il significato storico e culturale dell'attività e la sua valenza economica, in particolare per le regioni periferiche.
- c. Creare le premesse pianificatorie per la sistemazione graduale e definitiva a fine attività, allo scopo di permettere operazioni di valorizzazione paesaggistica e naturalistica, di riqualifica, riutilizzo e riconversione, in modo da evitare abbandoni incontrollati con conseguenze negative dal profilo della sicurezza, nonché problematiche per l'ambiente, la natura, la fauna e la flora.
- d. Coordinare l'attività estrattiva e lavorativa con le altre funzioni, destinazioni e infrastrutture territoriali, in particolare con la politica cantonale dell'approvvigionamento in inerti (scheda V6) e quella delle discariche (scheda V7).

# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

Figura 10 - Rifiuti edili riciclati, media 2010-2017, in m<sup>3</sup> sciolti.





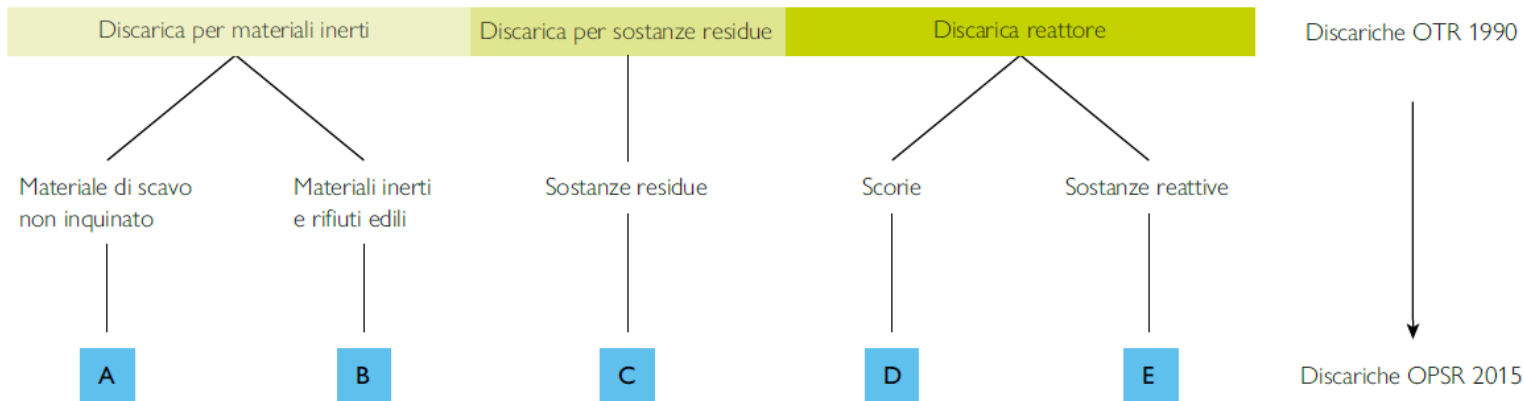
# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

## 4.1.2 **Strategia cantonale in materia di inerti**

Gli obiettivi della strategia cantonale in materia di inerti sono quelli sanciti in generale dalla LPAmb (art. 30), dalle precedenti versioni del cap. C del PGR, dalla scheda PD V6 *Approvvigionamento in materiali inerti* e dalla scheda PD V7 *Discariche*. Essi sono, in ordine di priorità:

- ▶ riduzione degli scarti alla fonte
- ▶ separazione e riciclaggio (inerti di origine secondaria)
- ▶ esportazione materiale di scavo in Italia
- ▶ pianificazione e realizzazione di discariche pubbliche

# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti



Le discariche devono avere un volume utile di almeno:

- ▶ tipo A: 50'000 m<sup>3</sup>
- ▶ tipo B e C: 100'000 m<sup>3</sup>
- ▶ tipo D ed E: 300'000 m<sup>3</sup>

# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

Comune/i (località)	Tipologia OPSR	Capacità (m <sup>3</sup> )	Stato*	Osservazioni
<b>Bellinzonese e Tre Valli</b>				
Biasca e Serravalle (Buzza)	B	1'300'000	Ri	Adattamento PGR 17.10.2012
Blenio (Torre)	B	100'000	In esercizio	Adattamento PGR 25.09.2007
Cresciano (Cava)	A	250'000	Da	Adattamento PGR 17.10.2012
Faido Osco (Ponte di Mezzo)	B	100'000	Da	Adattamento PGR 11.06.2014
Giornico (Rivöj)	B	55'000	In esercizio	
Gnosca (Spineda)	B	1'600'000	In esercizio	Volumetria aggiornata 11.06.2014
	B	300'000	Da	Adattamento PGR 11.06.2014
Iragna e Lodrino (Blon)	B	250'000	Da	Adattamento PGR 17.10.2012
Personico e Pollegio (In Bassa)	B	150'000 (3)	Da	Adattamento PGR 17.10.2012, volumetria aggiornata 11.06.2014
	B	140'000 (IA)	Da	Modifica d'ufficio scheda V7 23.11.2015
Serravalle (Malvaglia)	A	250'000	Da	Adattamento PGR 25.09.2007. Riservata al materiale estratto dal bacino artificiale della Valle Malvaglia

# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

Comune/i (località)	Tipologia OPSR	Capacità (m <sup>3</sup> )	Stato*	Osservazioni
<b>Locarnese</b>				
Avegno Gordevio (Pieccio)	B	150'000	Da	Adattamento PGR 11.06.2014
Centovalli (Borgnone)	B	15'000		
Brione Verzasca (Pradond)	B	25'000		Adattamento PGR 11.06.2014. Solo materiale di scavo non inquinato
Campo Vallemaggia (Piano dell'Oca)	B	15'000		Adattamento PGR 11.06.2014
Cevio (Boschetto)	B	300'000	Da	
Gambarogno-Magadino (Quartino2)	B	350'000	Ip	Adattamento PGR 11.06.2014
Gordola (Selvatica)	B	1'100'000	Da	
Lavizzara (Peccia)	B	50'000		Volumetria secondo studio del 17.11.2008
Onsernone (Russo)	B	15'000		

# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

Comune/i (località)	Tipologia OPSR	Capacità (m <sup>3</sup> )	Stato*	Osservazioni
<b>Luganese</b>				
Lugano-Cadro (Camparano)	B	300'000	In esercizio	Volumetria aggiornata 11.06.2014
Canobbio (Piano Stampa)	B	100-200'000	Ri	Adattamento PGR 11.06.2014
Canobbio (Gane)	B	50'000		Adattamento PGR 11.06.2014 Solo materiale di scavo non inquinato
Cimadera (Trecio)	B	25'000		
Melide (Falcio)	B	150'000	Da	Adattamento PGR 11.06.2014
Monteceneri Rivera (Monte Ceneri)	B	–	lp	Adattamento PGR 11.06.2014
Monteceneri Sigirino (Motti)	B	1'300'000	lp	Adattamento PGR 11.06.2014
Monteggio (Fonderia 1)	B	500'000	In esercizio	
Monteggio (Fonderia 2)	B	700'000	lp	Adattamento PGR 11.06.2014
Ponte Capriasca e Torricella Taverne (Crevogno)	B	100-200'000	Ri	Adattamento PGR 11.06.2014

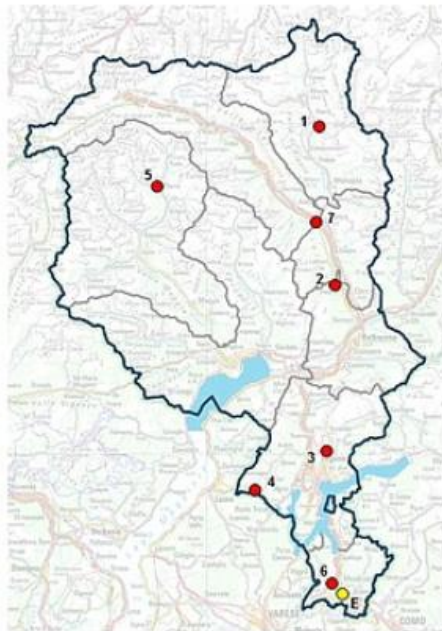
# Basi pianificatorie – Piano di gestione dei rifiuti

Comune/i (località)	Tipologia OPSR	Capacità (m <sup>3</sup> )	Stato*	Osservazioni
<b>Mendrisiotto</b>				
Arogno	B	45'000		
Coldrerio e Novazzano (Valle della Motta)	E	500'000 (3)	In esercizio	PUC Discarica Valle della Motta
Mendrisio Rancate (Cantone)	A	400'000	Da	Adattamento PGR 11.06.2014 Solo materiale di scavo non inquinato
Stabio (Cà del Boscat)	B	800'000 (3)	Da	

# Discariche attive

## Discariche tipo B e tipo E

 Discariche Tipo B ed E con tariffe  
*Tariffe valide dal 01.03.2019*



---

### Discariche Tipo B

-  1 - Torre
-  2 - Gnosca
-  3 - Cadro
-  4 - Monteggio
-  5 - Peccia
-  6 - Rancate
-  7 - Personico

---

### Discarica Tipo E

-  E - Coldrerio (Valle della Motta)

Contattare il gestore al +4191 646 52 55

[www.ti.ch/rifiuti](http://www.ti.ch/rifiuti)

→ rifiuti edili

# Discariche pianificate

## Stabio – Ca Boscatt

- PUC adottato dal Gran Consiglio 21.01.2019
- Nessun ricorso
- Domanda di costruzione nei prossimi 2-3 mesi
- Gestione cantonale
- ~ 850'000 m<sup>3</sup>

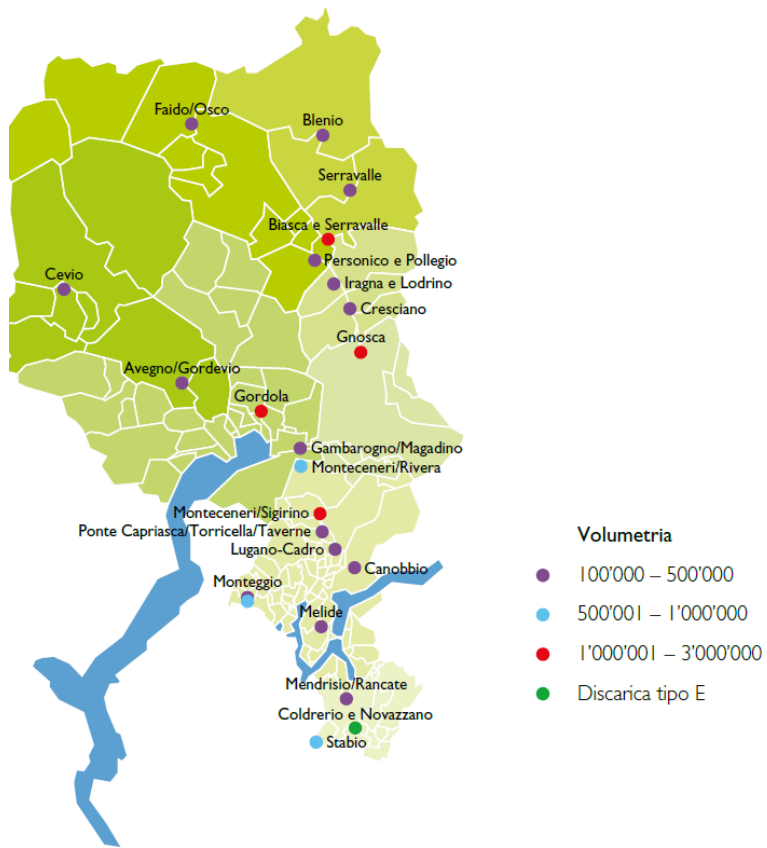
## Biasca – Buzza

- Modifica scheda V7 adottata dal CdS il 28.05.2019
- In pubblicazione dal 24 giugno al 26 agosto
- Elaborazione PUC dall'autunno 2019
- ~ 1'400'000 m<sup>3</sup>



# Futuro?

Figura 20 - Discariche con volumetria superiore a 100'000 m<sup>3</sup>.



**aumento, stabilità o diminuzione**

**più riciclaggio**

**gestione dei «nuovi materiali»**

**esportazione, fino a quando?**

# Grazie per l'attenzione



Repubblica e Cantone Ticino

## Dipartimento del territorio

Divisione ambiente

Sezione protezione aria, acqua e suolo

*Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati*

Stabile Amministrativo 3

Via Franco Zorzi 13

CH-6501 Bellinzona

Tel.: +41 91 814 29 70/71

[www.ti.ch/rifiuti](http://www.ti.ch/rifiuti)