

Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere

secondo la Raccomandazione SIA 430

Parte 1: obiettivi e contenuto del concetto di smaltimento

Scopo di questo foglio informativo

Questo foglio informativo costituisce la guida per l'allestimento del concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere secondo la Raccomandazione SIA 430.

Principi per l'elaborazione di un concetto di smaltimento

Per l'elaborazione del concetto di smaltimento vanno considerati i seguenti principi:

Principi per la gestione dei rifiuti

Sul cantiere devono essere create le premesse affinché

- si producano per quanto possibile meno rifiuti
- i rifiuti prodotti vengano riciclati e
- i rifiuti non riciclabili vengano smaltiti nel rispetto delle leggi ambientali

Separazione dei rifiuti

In vista di uno smaltimento rispettoso dell'ambiente, occorre fare in modo che i diversi rifiuti vengano raccolti separatamente per categorie e non mischiati (cfr. anche Concetto Multibenne SSIC).

Indicazioni

Occorre tener conto:

- dell'Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR) del 10.12.1990
- dell'Ordinanza contro il deterioramento del suolo (O suolo) del 1.7.1998
- dei concetti, delle leggi e delle direttive comunali e cantonali
- delle condizioni contenute nelle licenze comunali o nei preavvisi cantonali
- degli impianti di trattamento locali o regionali (chiedere la lista aggiornata all'Ufficio gestione rifiuti del Dipartimento del territorio)
- degli spazi disponibili

In caso di sospetto inquinamento dell'edificio o del sottosuolo occorre effettuare un'indagine preliminare per individuare le categorie e i tipi di materiale presenti.

Grado di dettaglio

Il contenuto e il grado di dettaglio del concetto di smaltimento devono essere adattati all'importanza e alla dimensione del cantiere.

Particolarità per le riattazioni e demolizioni

- Per l'elaborazione di un concetto di smaltimento nel caso di lavori di riattazione e di demolizione, è necessario conoscere la struttura e i materiali dell'edificio esistente. Occorre verificare, in particolare, la possibilità di riutilizzare parti dell'edificio esistente nell'ambito dei lavori di ristrutturazione.
- I lavori di riattazione e demolizione devono prevedere uno smantellamento pianificato, così da permettere uno smaltimento ottimale dei diversi materiali.

Contenuto del concetto di smaltimento

Il concetto di smaltimento informa sui seguenti punti:

Tipi, quantità e vie di smaltimento dei rifiuti

- Quali categorie o tipo di materiale vengono prodotti durante i lavori
- In quale fase dei lavori vengono prodotti i vari tipi di rifiuto
- Come vengono smaltiti i rifiuti (vie di smaltimento)

Gestione dei rifiuti sul cantiere

- Quali rifiuti devono essere smaltiti dall'impresario
- Quali rifiuti vengono smaltiti dalla committenza
- Come sono ripartiti i costi per lo smaltimento dei rifiuti

Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere Parte 1: Obiettivi e contenuto di un concetto di smaltimento

Realizzazione

Gli obblighi delle parti contraenti sono da definire nell'offerta o nel contratto d'appalto. Le condizioni sono contenute nelle diverse disposizioni della SIA inerenti le prestazioni e gli onorari e nella Norma SIA 118 (Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione).

Le condizioni base per lo smaltimento dei rifiuti devono essere completate come segue:

Progettista

- Accertare le condizioni locali e il tipo di materiali e di sostanze presenti nell'edificio esistente
- Elaborare il concetto di smaltimento e metterlo in atto nei capitolati d'onori e nei contratti; ev. compilare la dichiarazione di smaltimento prima dell'inizio lavori (cfr. Formulario Parte 2)

Direzione lavori

- Verificare l'idoneità delle installazioni di cantiere e dei metodi di smantellamento/demolizione pianificata in relazione allo smaltimento dei rifiuti
- Controllare la separazione dei materiali, sorvegliare il corretto utilizzo delle benne di cantiere
- Controllare i certificati di smaltimento dell'impresa esecutrice

Imprenditore

- Separare e smaltire i rifiuti edili secondo contratto
- Pianificare le installazioni per la gestione dei rifiuti edili
- Gestire e sorvegliare la raccolta dei rifiuti
- Segnalare alla Direzione lavori i materiali e le sostanze non contemplate dal capitolato
- Compilare il certificato di smaltimento (cfr. Formulario Parte 2)

Ulteriori informazioni

- Raccomandazione SIA 430 (SN 509 430): Gestione dei rifiuti di cantiere per nuove costruzioni, riattazioni e demolizioni. Ottenibile presso la Società svizzera degli ingegneri e architetti, casella postale, 8039 Zurigo (Ordinazioni Norme Tel. 01/283 15 60)
- Guida allo smaltimento su www.rifiuti.ch
- Separazione dei rifiuti edili sul cantiere tramite il Concetto Multi-Benne *.

* Ottenibile presso la Società Svizzera Impresari Costruttori - Sezione Ticino, Viale Portone 4, 6500 Bellinzona (Tel.091/825 54 23)

Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere

secondo la Raccomandazione SIA 430

Parte 2: Formulario dichiarazione/certificato di smaltimento

Scopo (crociare ciò che fa al caso)

- Dichiarazione di smaltimento: questo formulario contiene indicazioni sul previsto smaltimento di tutti i rifiuti di cantiere. Esso viene compilato prima dell'inizio dei lavori e, su richiesta, presentato all'autorità.
- Certificato di smaltimento: questo formulario serve, a lavori terminati, a certificare lo smaltimento secondo la cifra 5.3 della Raccomandazione SIA 430.

Informazioni sull'oggetto

Progettista

Cognome, nome: _____

Indirizzo: _____

Persona di contatto: _____

Telefono: _____

Impresa

Cognome, nome: _____

Indirizzo: _____

Persona di contatto: _____

Telefono: _____

Committente

Cognome, nome: _____

Indirizzo: _____

Persona di contatto: _____

Telefono: _____

Oggetto

Genere di lavoro: _____

Ubicazione: _____

Inizio lavori: _____

Località: _____

Data: _____

(probabile)

Fine lavori: _____

Località: _____

Data: _____

Firma del progettista: _____

Firma dell'autorità: _____

Concetto di smaltimento dei rifiuti di cantiere
 Parte 2: formulario dichiarazione/certificato di
 smaltimento

Informazioni sullo smaltimento

(Per quanto riguarda l'elenco aggiornato delle discariche autorizzate per materiali inerti e reattore nonché per gli impianti di riciclaggio dei rifiuti edili inerti, rivolgersi all'Ufficio gestione rifiuti della Sez. protezione aria, acqua e suolo)

Tipo di rifiuto	Quantitativo stimato		Informazioni sullo smaltimento (Impianto, tipo e luogo dello smaltimento; nome della ditta, osservazioni)
	m ³	t	
Asfalto da demolizione			
Materiale di demolizione stradale			
Calcestruzzo di demolizione			
Materiale di demolizione misto			
Muratura in sasso/mattoni non inquinata			
Materiale di sterro non inquinato			
Materiale di sterro inquinato			
Materiale di scavo non inquinato			
Materiale di scavo inquinato in modo tollerabile			
Materiale di scavo inquinato			
Conglomerato bituminoso con PAH > 5000 mg/kg			
Calcestruzzo cellulare			
Gesso			
Vetro			
Materiali di copertura			
Fibrocemento / Eternit			
Lana di roccia, lana di vetro, sostanze isolanti, materiale d'isol.			

