 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuali tecnici T/U – K – BSA - T/G Scheda tecnica Progettazione	20 001-20005
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Esecuzione dei controlli ambientali nei cantieri dell'USTRA	V2.00 30.10.2018
Divisione Infrastruttura stradale I		

Sostegno metodologico per l'elaborazione di un programma di controllo

1 Principio

Per i progetti di media ed elevata rilevanza ambientale (cat. 3 e 4) deve essere elaborato un programma di controllo. La procedura descritta di seguito per la determinazione del programma di controllo si applica ad entrambe le categorie.

Il programma di controllo è creato nel AP/MK ma non fa parte del dossier AP/MK da pubblicare.

Le due categorie si differenziano principalmente per il numero di settori ambientali effettivamente da controllare: per i progetti di media rilevanza ambientale (cat. 3), di norma sono soggetti a controllo ufficiale 3 settori. Per i progetti di elevata rilevanza ambientale (cat. 4), di norma si deve effettuare un controllo più completo su 4 zone, a seconda dei rischi.

2 Lista di controllo

In una prima fase, tutti settori ambientali e le tappe/processi di costruzione rilevanti vengono determinati e documentati in una lista di controllo. Per ciascun settore ambientale, la lista di controllo distingue tra le varie misure e attività che fanno parte del progetto.


Un compito di controllo da parte delle autorità è assegnato alle misure rilevanti. La valutazione della necessità o meno di un controllo da parte delle autorità è effettuata in base al principio del controllo basato sui rischi. Nell'approccio di controllo basato sui rischi si determinano i rischi (entità del danno x probabilità che accada) di un evento indesiderato e i controlli (portata, livello di dettaglio, frequenza, momento del controllo) sono orientati di conseguenza. I settori ambientali più sensibili sono controllati in modo più preciso o più approfondito; i settori ambientali a basso rischio non sono controllati, lo sono solo mediante controlli a campione o su segnalazione.

Se necessario, alle varie misure o attività devono essere assegnati diversi compiti di controllo per ciascuna fase (preparazione, fase di costruzione e gestione successiva).

Per quanto concerne le attività di controllo da parte delle autorità, in linea di principio si può distinguere tra:

- Presa visione: ad esempio, l'FU prende atto del reporting, ossia del rapporto complessivo in corso sullo stato di avanzamento dei lavori di costruzione dal punto di vista del diritto ambientale.
- Controllo: alcuni settori richiedono un controllo senza preavviso da parte del ST, in loco o in cantiere. Ciò riguarda, ad esempio, il controllo del sistema di evacuazione delle acque.
- Partecipazione: è necessaria la partecipazione attiva del ST, ad esempio nel quadro della sorveglianza e della realizzazione dei rimboschimenti compensativi (art. 11 cpv. 2 dell'ordinanza del 30 novembre 1992 sulle foreste [OFo, RS 921.01]) o della revisione della procedura di allarme e del dispositivo d'intervento sui luoghi di incidente.

Strumento ausiliario: vademecum per la definizione delle attività di controllo basate sui rischi nell'Allegato F

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuali tecnici T/U – K – BSA - T/G Scheda tecnica Progettazione	20 001-20005
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Esecuzione dei controlli ambientali nei cantieri dell'USTRA	V2.00 30.10.2018
Divisione Infrastruttura stradale I		

3 Costi

Nella fase successiva, la seguente tabella per la stima degli oneri è compilata sulla base della lista di controllo.

Attività	Impegno (ore)	Necessario (sì / no)	Numero	Costo totale (CHF)
Controlli in cantiere				
Controlli in cantiere				
Visite periodiche in cantiere				
Controlli a campione				
Presenza visione				
Presenza visione/valutazione progetto				
Presenza visione reporting UBB				
Presenza visione dei protocolli delle riunioni di progetto				
Approvazione del progetto di dettaglio				
Partecipazione				
Riunione di cantiere (settimanale)				
Riunione di progetto (mensile)				
Collaudo (sul posto)				
Spese generali (costi fissi)				
Riunione iniziale (4 persone)				
Presenza visione piano di controllo UBB				
Collaudo ecologico (4 persone)				
Gestione / controlli successivi				
Documentazione				
Costi totali dei controlli da parte delle autorità				

I costi sono calcolati come segue:

Costi (CHF) = impegno (ore) x numero x tariffa oraria