 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico K (Manufatti) Scheda tecnica progettazione Basi di progettazione K	22 001-20131
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Indicazioni sul calcestruzzo per l'esecuzione e per la DOE – Introduzione	Versione 1.04 01.01.2023
Divisione infrastruttura stradale I		Pagina 1 di 2

1. Basi principali

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - SIA 262 - SIA 262/1 - SIA 118/262 - SN EN 206
 - SN EN 13670 - SIA-Merkblatt 2042
 - USTRA FHB, TMB n. 20 001-50001 - USTRA FHB, TMB n. 22 001-14110 | Costruzioni di calcestruzzo
<i>Betonbau – Ergänzende Festlegungen</i>
Condizioni generali per le costruzioni in calcestruzzo.
<i>Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität</i>
Ausführung von Tragwerken aus Beton
<i>Vorbeugung von Schäden durch die Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) bei Betonbauten</i>
<i>Modul Dokumentation - Kopfteil</i>
Calcestruzzo (materiale) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Terminologia

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| - DOE (DAW) | Documentazione dell'opera eseguita |
|-------------|------------------------------------|

3. Introduzione

Indicazioni sufficienti sul calcestruzzo sono di importanza rilevante sia per l'esecuzione, sia per le ispezioni, sia per le verifiche che verranno eseguite durante il periodo d'utilizzazione. Nel corso della durata d'utilizzazione si acquisiscono esperienze relative al comportamento a lungo termine del calcestruzzo per condizioni d'esposizione diverse. Queste esperienze consentono di meglio comprendere le cause e la velocità dei processi di degrado e permettono un continuo miglioramento della qualità dei calcestruzzi delle nuove costruzioni.

Al pto. 7 della norma SN EN 206 si regola lo scambio di informazioni tra il produttore di calcestruzzo e l'utilizzatore. Generalmente l'utilizzatore coincide con l'impresario. La norma non contiene però nessuna regolamentazione riguardo al flusso d'informazioni tra il committente (cliente, acquirente) e l'impresario o il produttore di calcestruzzo.


Il committente deve così definire contrattualmente con l'impresario quali informazioni sul calcestruzzo desidera ricevere, sia per quanto riguarda il dossier d'esecuzione sia per quanto riguarda gli atti relativi all'opera eseguita (=DOE). L'obbligo d'informazione da parte dell'impresario nei confronti del committente va definito nelle disposizioni particolari dell'appalto così come nel contratto d'appalto, ciò al fine d'obbligare l'impresario a rendere consapevole il produttore di calcestruzzo sui suoi obblighi d'informazione e permettere di reclamare le informazioni richieste. Gli elementi essenziali delle informazioni desiderate vanno citati anche nel piano di controllo e nel piano delle prove.

Le indicazioni richieste vanno consegnate sia per i calcestruzzi che vengono trasportati da impianti di preconfezionamento sia per i calcestruzzi prodotti in cantiere, così come per gli elementi in calcestruzzo prefabbricati.

Le indicazioni sul calcestruzzo saranno trattate con riservatezza da parte del committente, così come dai progettisti e dalle imprese da lui incaricate.

4. Schede tecniche di completamento

A completamento della presente scheda tecnica vanno inoltre considerate come documenti modello le seguenti schede tecniche:

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico K (Manufatti) Scheda tecnica progettazione Basi di progettazione K	22 001-20131
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Indicazioni sul calcestruzzo per l'esecuzione e per la DOE – Introduzione	Versione 1.04 01.01.2023
Divisione infrastruttura stradale I		Pagina 2 di 2

- a) Indicazioni della direzione lavori:
- per calcestruzzi a prestazione garantita: USTRA-FHB K, TMB n. 22 001-20132
 - per calcestruzzi a composizione: USTRA-FHB K, TMB n. 22 001-20133
- b) Indicazioni del produttore:
- per tutti i calcestruzzi: USTRA-FHB K, TMB n. 22 001-20134

5. Indicazioni sul manufatto

Per ogni manufatto va, sulla base delle disposizioni USTRA, indicata la corrispondente denominazione, il numero dell'oggetto d'inventario, lo scopo, i termini d'esecuzione, ecc.