

Schede di ispezione speciale - Ponti in c.a.p. a cavi post-tesi



Codice IOP _____

Nome Ponte/Viadotto _____

Strada di appartenenza: _____

Progressiva km iniziale: _____ Progressiva km finale: _____

Tracciato dei cavi e localizzazione dei difetti

Tracciato dei cavi reperibile da documenti di progetto originale

SI

NO

Allegato n° _____ (se SI, indicare i documenti di riferimento da allegare alla presente scheda)

Schema da progetto del tracciato dei cavi
(tracciare uno schema per ogni tipologia
di elemento strutturale)

Indagini non distruttive/semi-distruttive

Tipologie di indagini

(indagine pacometriche, georadar,
tomografie ultrasoniche, Impact-
Echo, metodi MFL, misure di
ponteziale di corrosione)

- | | |
|------|-------|
| 1) | _____ |
| 2) | _____ |
| 3) | _____ |
| 4) | _____ |
| ...) | _____ |

Elementi indagati
(tipologia e numero)

N° totale di indagini eseguite

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Risultati delle indagini (compilare una tabella per ogni elemento indagato e tipologia di indagine)

Tipologia elemento indagato _____ Tipologia di indagine _____

Schema del tracciato dei cavi:

Tracciato dei cavi

Indicare la localizzazione delle indagini

Rispondenza con il materiale di progetto originale

Completa

Parziale

Assente

Schema di localizzazione dei difetti:

Localizzazione dei difetti

(discontinuità, fessure, ecc.)

Indicare la localizzazione delle indagini

Campagna di indagini per la valutazione dei difetti

Indagini semi-distruttive/distruttive		Elementi indagati (tipologia e numero)	N° totale di indagini eseguite
Tipologia di indagini <i>(endoscopie, indagini vacuometriche, saggi localmente distruttivi, ecc.)</i>	1) _____	_____	_____
	2) _____	_____	_____
	...) _____	_____	_____

Risultati delle indagini <i>(compilare una tabella per ogni elemento indagato e tipologia di indagine)</i>	
Localizzazione dei difetti <i>(vuoti all'interno delle guaine, fenomeni di ossidazione dei cavi, ecc.)</i> <i>Indicare la localizzazione delle indagini</i>	Tipologia elemento indagato _____ Tipologia di indagine _____
	Tipologie di difetti individuati _____
	Schema di localizzazione dei difetti:

	Descrizione	Elementi indagati (tipologia e numero)	N° totale di misurazioni eseguite
Valutazione dello stato di tensione del filo o del calcestruzzo	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	Schema di localizzazione delle indagini:		
	Risultati: _____		
	Rispondenza con il materiale di progetto originale	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Informazioni reperibili dal progetto originale: _____			
Prelievo di materiale di iniezione	Descrizione	Elementi indagati (tipologia e numero)	N° totale di prelievi eseguiti
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
Schema di localizzazione delle indagini:			
Prove chimiche	Tipologia	N° totale di prove eseguite	Risultati (composizione chimica e presenza di cloruri e umidità)
	1) _____	_____	_____
	2) _____	_____	_____

3) _____	_____	_____
...) _____	_____	_____

Analisi dei difetti rilevati	<input type="radio"/>	I difetti rilevati indicano la necessità di eseguire valutazioni di sicurezza approfondite di Livello 4.
	<input type="radio"/>	Le indagini effettuate non consentono di stimare con adeguata accuratezza l'entità dei difetti presenti. Sono necessarie, pertanto, valutazioni approfondite di Livello 4.
	<input type="radio"/>	Le indagini effettuate hanno dimostrato la presenza di difetti di entità modesta, tali da non richiedere provvedimenti urgenti. Si procede pertanto ad ispezioni visive e compilazione di schede di difettosità di Livello 1 e classificazione di Livello 2.