

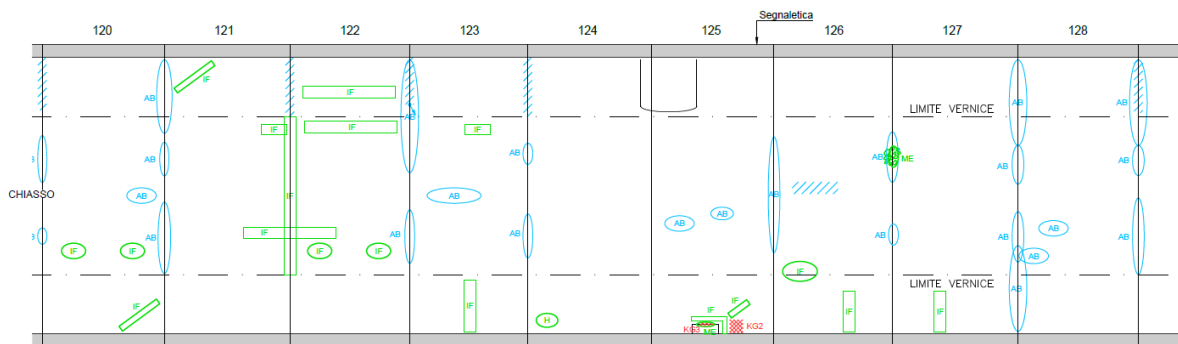
Aggiudicazione Ispezioni Gallerie autostradali N2 Ticino 2022-2026

La Filippini & Partner Ingegneria SA annuncia con soddisfazione l'aggiudicazione, da parte dell'Ufficio delle strade – USTRA, delle ispezioni per le gallerie autostradali N2 in Ticino per il quinquennio 2022-2026.

Il mandato prevede l'ispezione visiva di 13 gallerie, con annessi locali tecnici, serbatoi e cunicoli di servizio, per una lunghezza complessiva di oltre 9 km per senso di marcia; obiettivi dell'ispezione sono la valutazione dello stato di conservazione delle strutture e degli impianti, la definizione e la pianificazione degli interventi di manutenzione.

Le ispezioni saranno svolte come consorzio ISPE2 assieme a Boess Engineering SA e FelPro Sagl per la parte elettromeccanica.

Siamo particolarmente orgogliosi di poter continuare il lavoro svolto nel precedente quinquennio.



LEGENDA DEI DIFETTI

	DANNO SCHADEN	ABBREVIAZIONE ABKÜRZUNGEN	SIMBOLO SYMBOL
ACQUA Wasser	Superficie bagnata Naasse Stelle	W	Fuoriuscita d'acqua
	Superficie umida Feuchte Stelle	FS	
	Calcolificazione Kalkabscheidung	KA	(formazione di salitro)
	Efflorescenza Ausblühung	AB	
CORROSIONE Korrosion	Macchie di corrosione Korrosionsflecken	KF	
	Armatura esposta Freilegende Bewehrung	FE	
	Stato di corrosione dell'armatura (normazione SA 2006)	KG 0	= lucido (non corrosivo)
	Korrosionszustand per Bewehrung (SA Merkblatt 2006)	KG 1	= pochi segni di ruggine
		KG 2	= macchie di ruggine, localmente piccole perdite di materiale
		KG 3	= totalmente amungnito, piccole perdite di materiale
		KG 4	= riduzione della sezione, cavità
Copertura d'armatura Bewehrungsbedeckung	Ü 5	= 5 mm di copertura	
Distanziatore Distanzhalter	DH	(corrodente con sfaldamenti di calcestruzzo)	
Sorostature (corrosione) Abplatzung (Korrosion)	A 20	= profondità 20 mm (sopra armatura corrodente)	
CALCESTRUZZO Beton	Distacco calcestruzzo Betonabplatzung	ME	(meccanico) giunti, incidenti, gelo ecc.
	Cavità Hohlraue	H	porosità superficiale
	Nodi di ghiaia Kieseln	KI 50	= 50 mm (profondità in mm)
	Fessure capillari (da ritiro) Maßtaue (Schrumpkrisse)	HR	
	Fessure Risse	RI 5	> 2 mm indicare larghezza in mm (esempio 5mm)
	Legno Holz	HZ	
	Superfici rappazzate Instandsetzungsfugen	IF	
	Giunti Fugen	FG 1	= danno meccanico
		FG 2	= perdita di adesione
		FG 3	= fessurato (ortoche)
	Rivestimento Beschriftung	BS 1	= danni meccanici
		BS 2	= perdita di adesione (scrostamenti)
		BS 3	= fessurato (ortoche)
	Carbonatazione Karbonatisierung	K 15	= 15 mm (profondità in mm)
	Banchina / canaletta difettosa Bänke / Entwässerungsrinne defekt	Bd / Ed	
	Trinaggio alterato Kantenschaden	VF	
	Carotaggio / Sondaggio Kernbohrung / Sondierung	KB / S	
Bollino in gesso - vetro - estensimetro Opisthale - Glasbolle	G		
Parti ottiche Kritische Stelle		Indicare lo stato di degrado	
Foto Foto		Numero della foto	

