

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

ALBO ISPETTORI PONTI

1) PREMESSA

Il Decreto Ministeriale 204 del 1° luglio 2022 (Linee Guida), rappresenta un importante punto di svolta nella manutenzione e nella sicurezza delle infrastrutture stradali. Esso si basa su più livelli, ma quelli che riguardano questa procedura operativa sono i primi 3:

- LIVELLO 0, censimento di tutte le opere e delle loro caratteristiche principali mediante la raccolta delle informazioni e della documentazione disponibile.
- LIVELLO 1, ispezioni visive dirette tese a individuare lo stato di degrado e le principali caratteristiche strutturali e geometriche di tutte le opere, nonché potenziali condizioni di rischio.
- LIVELLO 2, classe di attenzione sulla base dei parametri di pericolosità, vulnerabilità ed esposizione, determinati elaborando i risultati ottenuti dai livelli precedenti.

I tempi di attuazione sono i seguenti (cap. 8 D.M. 204 del 1° luglio 2022)

	Livello 0 - Censimento (§ 2)	Livello 2 - Analisi rischi rilevanti e attribuzione classe di attenzione (§ 4)
Concessionarie autostradali	-----	entro il 30.06.2023
ANAS S.p.A.	entro il 31.12.2022	entro il 31.12.2023
Regioni, Province, Città Metropolitane	entro il 31.12.2023	entro il 30.06.2025
Comuni con resid. > 15000	entro il 30.06.2024	entro il 30.06.2026
Comuni con resid. ≤ 15000	entro il 30.06.2024	entro il 31.12.2026

Dopo l'esecuzione del LIVELLO 2 le Linee Guida ministeriali definiscono le tempistiche per le ispezioni successive obbligatorie secondo la tabella 7.1 considerando che per i Comuni le opere sono di "Tipo 2".

Tabella 7.1– Frequenza minima delle ispezioni ordinarie¹

CDA -	Bassa	Medio - Bassa	Media	Medio-Alta	Alta
Frequenza Opere "Tipo 1"	Biennale	18 mesi	Annuale	In funzione del monitoraggio o semestrale	In funzione del monitoraggio o semestrale
Frequenza Opere "Tipo 2"	Annuale	9 mesi	Semestrale	In funzione del monitoraggio o trimestrale	In funzione del monitoraggio trimestrale

2) FINALITÀ

Fornire ai Comuni una procedura chiara per la verifica, valutazione e attestazione della transitabilità dei ponti presenti sul territorio comunale, garantendo la sicurezza e la conformità alle normative vigenti ricomprese nelle Linee guida dei ponti ai capitoli Cap.1.7 "Le attività ispettive e valutative vanno affidate a personale di adeguata competenza" e Cap.7 "Particolare attenzione alla formazione ed aggiornamento del personale dedicato all'attività ispettiva".

L'ALBO ISPETTORI PONTI costituisce garanzia per la pubblica amministrazione di avere delle persone competenti e preparate all'esecuzione delle verifiche previste dalla normativa.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

Per essere iscritti in tale albo, infatti, è necessario che il professionista con qualifica di ingegnere partecipi ad un corso di formazione di 32 ore che prevede obbligo di presenza, con formazione teorica specifica sulle Linee guida, esercitazione pratica in campo, utilizzo pratico del software e superamento di un test finale.

Gli ispettori iscritti nell'albo garantiscono l'applicazione delle linee guida ed il corretto inserimento dei dati nel software.

3) CAMPO DI APPLICAZIONE

Questa procedura si applica a tutti i ponti di competenza Provinciale e comunale, indipendentemente dalla loro tipologia costruttiva e dall'anno di costruzione.

4) FREQUENZA DELLE VERIFICHE

Livello 0 Censimento:	una volta o se cambia il tipo di ponte
Livello 1 ispezione:	per le opere con luce ≥ 6 m in base alle indicazioni delle Linee Guida per le opere con luci comprese tra i 2 ed i 6 m ogni 5 anni o dopo ogni evento eccezionale, salvo situazioni critiche
Livello 2 CdA:	per le opere con luce ≥ 6 m ad ogni ispezione

5) RUOLI

Consorzio dei Comuni:	acquisto della piattaforma di gestione dei ponti weBridge con attivazione della licenza annuale fino ad un massimo di 15 campate per ogni comune.
Provincia di Bolzano:	pubblicazione dell'elenco dei professionisti qualificati.
Ordine degli Ingegneri:	creazione di un prezzario provinciale e pubblicazione dello stesso, organizzazione dei corsi per professionisti iscritti riguardanti la formazione specifica del settore.
Comune:	responsabile dell'attivazione della procedura, della raccolta dati e della gestione della documentazione.
Ispettore:	professionista che ha seguito il corso specialistico organizzato dall'Ordine degli Ingegneri e che ha il compito delle ispezioni e delle valutazioni tecniche.

6) FASI DELLA PROCEDURA

La procedura operativa è:

- 1) Indagine da parte del Consorzio dei Comuni per conoscere il numero di Comuni interessati per poter eseguire un ordine interno per la piattaforma weBridge, secondo lo schema esempio in allegato.
- 2) Accesso alla piattaforma online weBridge da parte di tutti i Comuni che avranno un accesso dedicato con utenti multipli.
- 3) Formazione di Ispettori di ponti, attraverso dei corsi in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano, per garantire che qualsiasi Comune possa affidare le operazioni di LIVELLO 0 censimento, LIVELLO 1 ispezione e LIVELLO 2 Classi di Attenzione, a personale qualificato ed avere la certezza che tutte le informazioni vengano acquisite nello stesso identico modo.
- 4) Formazione e pubblicazione di un Albo dei professionisti formati redatto da parte dell'Ordine degli Ingegneri e della Provincia Autonoma di Bolzano.
- 5) Pubblicazione di un prezzario provinciale da parte dell'Ordine degli Ingegneri per i Censimenti le Ispezioni e le Classi di Attenzione, in modo da garantire ai Comuni una spesa certa.
- 6) Incarico diretto da parte dei Comuni ai professionisti iscritti all'elenco
- 7) Esecuzione dell'operazione di Censimento, Ispezione e Classi di Attenzione da parte dei suddetti professionisti incaricati.
- 8) Inserimento dei dati nella piattaforma weBridge da parte del professionista incaricato; ogni ispettore incaricato dovrà validare tutte le operazioni eseguite indicando eventuali Non Conformità presenti (situazioni critiche) e le relative Azioni Correttive consigliate e consegnare una relazione di carattere

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

generale su tutti i ponti ricevuti in modo che il Comune possa accedere in modo semplice alle informazioni più importanti di carattere d'urgenza o pericolo senza dover incaricare altri professionisti.

- 9) Redazione delle eventuali Informative Urgenti su quei ponti che richiedono l'esecuzione di indagini più approfondite o di verifiche complete.
- 10) Corso di formazione weBridge per i Comuni che vorranno partecipare. Ne verranno organizzati due nell'arco dell'anno e saranno in modalità online. La gestione delle iscrizioni sarà del Consorzio dei Comuni.
- 11) Ispezioni successive sui ponti con luce ≥ 6 m in base alle indicazioni delle Linee Guida.
- 12) Ispezioni successive per i ponti con luci comprese tra i 2 ed i 6 m (che in teoria non rientrano nelle Linee Guida) ogni 5 anni o dopo ogni evento eccezionale, salvo situazioni critiche.

7) COSTI

- Il tariffario per Censimento, Ispezione, Classi di Attenzione comprensivo del caricamento di tutti i dati nella piattaforma di gestione sarà il seguente ed è stato concordato con l'Ordine degli Ingegneri e confermato dalla provincia Autonoma di Bolzano ed il Consorzio stesso. L'ordine andrà fatto al professionista di fiducia.
- Per ordini di un unico ponte l'importo è da aumentarsi del 30%.
- Il tariffario sarà aggiornato automaticamente annualmente in base agli indici ASTAT.

Sono esclusi gli eventuali costi per il by-bridge

Tipo PONTE	L [m]	LIVELLO 0		LIVELLO 1		LIVELLO 2	LIVELLO 1 successivo	
		I campata	Campata succ.	I campata	Campata succ.	Per ponte	I campata	Campata succ.
A	< 10 m	€ 270	€ 90	€ 640	€ 320	€ 270	€ 390	€ 260
B	10 - 20	€ 330	€ 110	€ 785	€ 390	€ 330	€ 495	€ 330
C	20 - 30	€ 415	€ 140	€ 990	€ 495	€ 415	€ 600	€ 400
D	>30m	€ 620	€ 205	€ 1.240	€ 620	€ 620	€ 805	€ 535
E	mensola	€ 185		€ 350		€ 185	€ 250	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

8) ALBO ISPETTORI PONTI

1	Ing.	Christian	Alderucci	ingalde@yahoo.it
2	Ing.	Andreas	Amort	andreas.amort@planpunkt.net
3	Ing.	Andreas	Berger	ing.berger@planungsgruppe.info
4	Ing.	Simon	Berger	simon.berger@legalmail.it
5	Ing.	Claudio	Bertagnolli	claudio.bertagnolli@h-b.eu
6	Ing.	Alberto	Bertotti	alberto.bertotti@hbpm.it
7	Ing.	Fabio Antonio	Bottino	fabioantonio.bottino@gmail.com
8	Ing.	Luca	Bragagna	luca.bragagna@bragagna.it
9	Ing.	Lisa	Braunhofer	lb@inghartmann.it
10	Ing.	Andrè	Brunetti	andre.brunetti@ing-brunetti.com
11	Ing.	Manuel	Bubola	info@studiobubola.com
12	Ing.	Alex	Canestrini	canestrini@ing.bz.it
13	Ing.	Giulio	Cecchelin	cecchelin@mc-engineering.it
14	Ing.	Gianluca	Cordani	info@cordani.bz.it
15	Ing.	Federico	De Piccoli	federicodepiccoli@ingena.info
16	Ing.	Francesco	Di Lorenzo	info@sulzenbacher-ing.it
17	Ing.	Denis	Dolzani	denis.dolzani@pfeiferpartners.it
18	Ing.	Johann	Ennemoser	info@ing-ennemoser.com
19	Ing.	Andreas	Erschbamer	andreas.erschbamer@rolmail.net
20	Ing.	Florian	Federer	florian@ing-federer.it
21	Ing.	Cristian	Ferraro	cristian.ferraro80@gmail.com
22	Ing.	Stefano	Festini	stefanfestini@gmail.com
23	Ing.	Andrea	Filippi	andrea.ingfilippi@gmail.com
24	Ing.	Luciano	Franceschini	ing.fruz@gmail.com
25	Ing.	Igor	Frasnelli	i.frasnelli@pre.bz
27	Ing.	Arno	Gadner	ing.gadner@planungsgruppe.info
28	Ing.	Philipp	Gamper	gamper@bauingenieure.it
29	Ing.	Umberto	Gangi	umberto.gangi@hbpm.it
30	Ing.	Armin	Gasteiger	armin.gasteiger@ig-pardeller.it
31	Ing.	Matteo	Gentilini	ing@matteogentilini.it
32	Ing.	Giorgio	Giralt	giralt@fischer-giralt.it
33	Ing.	Stefano	Gonzo	info@ing-gonzo.com
34	Ing.	Bernhard	Gruber	bernhard.gruber@pfeiferpartners.it
35	Ing.	Andreas	Gruber	andreas.gruber@provinz.bz.it

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

36	Ing.	Lukas	Habicher	lukas@habicher.bz.it
37	Ing.	Daniel	Hartmann	ak@inghartmann.it
38	Ing.	Markus	Hesse	markus@ing-hesse.com
39	Ing.	Hannes	Huber	hannes.huber@h-b.eu
40	Ing.	Günther	Innerebner	g.innerebner@gmx.net
41	Ing.	Ulrich	Innerhofer	info@innerhofer.bz
42	Ing.	Andreas	Innerhofer	andreas.innerhofer@h-b.eu
43	Ing.	Armin	Kager	a.kager@hydro-safety.com
44	Ing.	Ulrich	Kauer	kauer@k-s.eu
45	Ing.	Philip	Kleewein	kleewein@ing.bz.it
46	Ing.	Thomas	Larcher	thomas@ing-larcher.it
47	Ing.	Manfred	Lechner	info@ing-lechner.it
48	Ing.	Alberto	Lenisa	alberto.lenisa@provincia.bz.it
49	Ing.	Arnold	Mair	a.mair@iplan.bz.it
50	Ing.	Daniel	Mair	daniel.mair@provincia.bz.it
51	Ing.	Andreas	Mairhofer	mairhofer.a@rolmail.net
52	Ing.	Bruno	Marth	info@marth.it
53	Ing.	Leonardo	Mattei	leo.mattei@aigservice.it
54	Ing.	Christoph	Mayr	chrmayr83@gmail.com
55	Ing.	Giuseppe	Melfitano	giuseppe@studiobubola.com
56	Ing.	Michael	Mischi	info@ing-mischi.com
57	Ing.	Luca	Morelli	info@proplan.bz
58	Ing.	Simon	Neulichedl	info@baucon.it
59	Ing.	Richard	Neumair	richard@team4.biz
60	Ing.	Bernd	Oberkofler	info@oberkofler.bz.it
61	Ing.	Massimo	Padoan	ingpadoan@tin.it
62	Ing.	Davide	Palladino	studio@studiopalladino.net
63	Ing.	Hans	Pardeller	hans.pardeller@ig-pardeller.it
64	Ing.	Cristian	Parise	cristian.parise@ingcp.com
65	Ing.	Ralf	Pellegrini	ralf@sulzenbacher-ing.it
66	Ing.	Massimo	Perli	perli@aigservice.it
67	Ing.	Markus	Pescolliderungg	markus.pescolliderungg@ipm.bz
68	Ing.	Michael	Pfeifer	michael.pfeifer@pfeiferpartners.it
69	Ing.	Daniel	Raffeiner	daniel@grj.it
70	Ing.	Guenther	Rauch	info@planpunkt.net

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO INGENIEURKAMMER DER AUTONOMEN PROVINZ BOZEN SÜDTIROL

Tel.: 0471 971818 E-Mail: info@ingbz.it PEC info@cert.ingbz.it www.ingbz.it
39100 Bolzano – Via V. Lancia 8 b V. Lanciastraße 39100 Bozen

71	Ing.	Stefano	Raveane	stefano@raveane.it
72	Ing.	Ulrich	Rechenmacher	ulrich.rechenmacher@alphaplan.it
73	Ing.	Roberto	Ricci Maccarini	roberto.ricci.mac@libero.it
74	Ing.	Roland	Rossi	roland.rossi@gbd.group
75	Ing.	Paul	Rovara	paul.rovara@plancenter.eu
76	Ing.	Giacomo	Roverso	giacomo.roverso@valdemarin.it
77	Ing.	Silvia	Santagati	silvia.santagati@gmail.com
78	Ing.	Claudio	Sartori	claudio@sartori-piazzi.it
79	Ing.	Matteo	Sartori	matteo@sartori-piazzi.it
80	Ing.	Paul	Schmidt	p.schmidt@tecnoplan.net
81	Ing.	Dieter	Schoelzhorn	dieter.schoelzhorn@valdemarin.it
82	Ing.	Simona	Sedlak	simona.sedlak@gmail.com
83	Ing.	Rodolfo	Senoner	ing.senoner@gmail.com
84	Ing.	Lukas	Stuefer	lukas.stuefer@baubuero.com
85	Ing.	Fabian	Telch	fabian.telch@gmail.com
86	Ing.	Hubert	Telser	telser@ingenieurplan.com
87	Ing.	Andrea	Thaler	andrea.thaler@gemeinde.stulrich.bz.it
88	Ing.	Chiara	Torrente	chiara.torrente@sta.bz.it
89	Ing.	Manuel	Troger	troger.manuel@hotmail.de
90	Ing.	Romina	Veronesi	ing.veronesi@yahoo.com
91	Ing.	Stefano	Villotti	villotti@exact.bz.it
92	Ing.	Zakaria	Zouhair	zaakria19952@live.it