



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

COMMISSIONE PERMANENTE PER LE GALLERIE EX ART.4 D.LGS. 264/06

AUTOSTRADA (Nome Autostrada)

Gestore: (Nome Gestore).

Galleria: (Nome Galleria) (NCPG ..)

VERIFICA DI CONFORMITÀ E PARERE SULLA DOCUMENTAZIONE DI SICUREZZA PER IL PROGETTO DI ADEGUAMENTO A LIVELLO ESECUTIVO

LA COMMISSIONE PERMANENTE PER LE GALLERIE, nella riunione del GG/MM/AA

Presieduta dal

Presenti: *ing...*

VISTO il decreto legislativo 5 ottobre 2006, n.264, attuazione della direttiva 2004/54/CE in materia di sicurezza per le gallerie della rete stradale transeuropea (nel seguito denominato Decreto);

VISTO l'articolo 3 del decreto che dispone che i Gestori delle gallerie provvedano affinché le gallerie di loro competenza, rientranti nel campo di applicazione del decreto medesimo, soddisfino i requisiti minimi di cui all'allegato 2;

VISTO l'articolo 4 del decreto che istituisce, presso il Consiglio superiore dei lavori pubblici, la Commissione permanente per le gallerie (nel seguito denominata Commissione), con le funzioni di Autorità amministrativa previste dalla direttiva CE n. 54 del 29 aprile 2004;

VISTO l'articolo 4, comma 5, del decreto, in base al quale la Commissione approva i progetti per l'attuazione delle misure di sicurezza di cui all'art.3 predisposti dai Gestori;

VISTA la nota del Presidente della Commissione permanente n. 177 del 1 marzo 2007 con la quale è stato inviato, ai Gestori delle gallerie, l'*Allegato 5 Segnaletica* che recepisce l'allegato III della direttiva CE n. 54 del 29 aprile 2004;

VISTA la nota del Presidente della Commissione permanente n. 421 del 28 gennaio 2008 con la quale sono state comunicate, ai Gestori delle gallerie, indicazioni in merito all'applicazione dell'art. 3, comma 2, del decreto e dei punti 1.2 e 2.3 dell'allegato 4 del decreto;

VISTA la nota del Presidente Generale n. 5551 del 23 giugno 2010 inerente i requisiti di sicurezza di tipo "non strutturale" da adottare in galleria;

VISTA la nota del Presidente della Commissione permanente n. 4171 del 3 aprile 2012 con la quale sono state comunicate, ai Gestori delle gallerie, indicazioni in merito all'applicazione dell'art. 5, comma 3, del decreto;

VISTA la nota n. ... del gg/mm/aa, con cui la società (Nome Gestore) ha trasmesso la Documentazione di Sicurezza della galleria (Nome Galleria), comprensiva, tra l'altro, di cronoprogramma lavori, relazione generale impianti, disciplinare descrittivo e

prestazionale impianti, analisi di rischio, piano di sicurezza e coordinamento, piano di manutenzione, relazioni di calcolo impianti, planimetrie e sezioni;

VISTA la nota del Presidente della Commissione n. ... del gg/mm/aa, con la quale è stato costituito il Gruppo di lavoro composto dall'ing. (Nome Cognome) e ing. (Nome Cognome) per la valutazione della documentazione di sicurezza delle gallerie (Nome Galleria);

VISTA la relazione istruttoria del Gruppo di lavoro presentata nella seduta del gg/mm/aa, che è agli atti della Commissione che si intende integralmente richiamata e facente parte della presente, da cui sono estratte le tabelle, con riportati gli elementi salienti riferiti alle misure di sicurezza previste dal decreto, di seguito allegate;

TENUTO CONTO della documentazione acquisita agli atti;

CONSIDERATO che la galleria è stata aperta al traffico nell'annoe pertanto rientrante nell'ambito di applicazione di cui all'art.10 del D.Lgs 264/06.

ESAMINATA

- la documentazione di sicurezza sviluppata a livello esecutivo che è agli atti della Commissione, comprendente la galleria di cui alla tabella seguente, che rientra nell'ambito di applicazione del Decreto;
- la tabella di cui nel seguito, che riporta gli indicatori più significativi che caratterizzano la galleria: lunghezza, pendenza longitudinale, organizzazione della piattaforma (numero corsie), traffico giornaliero medio per corsia TGM, percentuale di veicoli pesanti, percentuale di veicoli trasportanti merci pericolose e anno di apertura al traffico;

Numero Archivio NCPG	Nome Galleria	Fornici	N. corsie	Lungh. DX [m]	Lungh. SX [m]	Pendenza DX [%]	Pendenza SX [%]	TGM [v/g/c]	Veicoli pesanti [%]	ADR [%]	Anno apertura
...	+	-(DX)(SX)	...%(DX)(SX)

- che il Gestore, tramite Analisi di rischio, ha verificato che le misure minime ed integrative realizzano condizioni con livello di protezione equivalente o accresciuto rispetto agli obiettivi di sicurezza definiti dall'art. 3 del Decreto;

CONSIDERATO

- che la galleria ricade nell'ambito di applicazione dell'art. 10 del D.Lgs 264/2006;
- che la Documentazione di Sicurezza relativa al progetto della sicurezza a livello esecutivo della galleria (Nome galleria), ubicata lungo la (Nome autostrada), è stata predisposta per galleria già aperta al traffico alla data del 30 aprile 2006, termine temporale di riferimento di cui all'art.10 del D.Lgs 264/2006;
- che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 10 del Decreto per gli aspetti inerenti la sicurezza delle gallerie in esercizio, la Commissione procede alla valutazione di conformità ed all'approvazione della documentazione di sicurezza contenente gli interventi correttivi proposti dal Gestore;
- che la sicurezza del "Sistema galleria" si consegue sia mediante interventi strutturali e dotazioni impiantistiche, sia mediante misure gestionali ed organizzative, quali i piani di manutenzione, monitoraggio e controllo ed emergenza, in relazione alle caratteristiche dell'infrastruttura, ai volumi di traffico ed ai potenziali pericoli, con particolare riferimento allo sviluppo di incendi in galleria ed alla salvabilità degli utenti, mediante facilitazione delle azioni

- di auto-soccorso per l'esodo;
- che la galleria (Nome galleria), in relazione alla circolazione di veicoli trasportanti merci pericolose presenta caratteristiche speciali;
 - che dalla verifica di conformità degli interventi descritti nella documentazione di sicurezza della galleria (Nome galleria), risultano previsti tutti i requisiti minimi di cui all'Allegato 2 del Decreto;
 - che alcuni dei requisiti minimi previsti sono caratterizzati da livelli prestazionali superiori a quelli minimi del Decreto e, in particolare: presenza di un by-pass carrabile, piazzola di sosta, impianto di ventilazione longitudinale, idranti con interdistanza di 150m, inferiore ai 250m previsti dal decreto, stazioni di emergenza posizionate ogni 150m (anche se l'ultima dista 310m dall'uscita), inferiore ai 250m previsti dal decreto;
 - che sono da considerarsi requisiti integrativi/alternativi per la galleria in esame (essendo la stessa inferiore ai 3.000m) la presenza di un Centro di Controllo presso e la conseguente installazione, internamente alla galleria, di telecamere con un passo di circa 75m, funzionalità AID per il rilievo di veicoli fermi, contromano e oggetti dispersi sulla carreggiata;
 - che dall'analisi di rischio si evince che:
 - è coerente con la metodologia indicata dall'Allegato 3 al Decreto;
 - sono state analizzate ipotesi di incidenti, sia con incendio che senza incendio, sulla scorta dei dati di traffico e di incidentalità raccolti ed opportunamente selezionati;
 - sono stati presi in considerazione gli incendi di veicoli leggeri, di veicoli pesanti, di autobus e di veicoli per trasporto di merci pericolose;
 - i risultati sono stati riportati nei diagrammi frequenza/numero di fatalità e gli scenari esaminati si collocano all'interno della fascia intermedia di accettabilità condizionata.
 - che l'analisi di rischio ha comunque valutato, per la galleria (Nome galleria), la piena efficacia delle dotazioni previste, comprese quelle integrative ed alternative, al fine di garantire la sicurezza degli utenti;
 - che dall'analisi della Documentazione progettuale sviluppata a livello esecutivo, con riferimento ai valori di soglia definiti dall'Allegato 3 del Decreto, i livelli di rischio sono risultati compresi nelle zona di accettabilità condizionata del rischio;

PRESO ATTO

- della relazione istruttoria predisposta dal Gruppo di lavoro a seguito dell'esame della documentazione di sicurezza, ricadente nella fattispecie di cui all'articolo 10 del decreto, in quanto aperta al traffico alla data del 30 aprile 2006;

ESPRIME PARERE

per la galleria (Nome Galleria) (NCPG ...) ubicata lungo la Strada (Nome Strada) che:

- la Documentazione di Sicurezza del Piano di Adeguamento sviluppato a livello esecutivo è conforme ai requisiti del Decreto; la conformità potrà essere conseguita mediante l'applicazione delle misure proposte dal Gestore, comprendenti anche misure integrative/alternative rispetto ai requisiti minimi previsti, la cui efficacia risulta dimostrata da un progetto contenente l'analisi di rischio;
- il progetto esecutivo di adeguamento della galleria, per gli aspetti inerenti la sicurezza, è meritevole di approvazione, ai sensi dell'art.4 comma 5 del Decreto, in accordo ai requisiti di

sicurezza previsti dallo stesso, mediante anche l'adozione di misure integrative/alternative, con conseguimento di un livello di sicurezza ricadente nella fascia intermedia di accettabilità condizionata.

Il Responsabile della sicurezza e il Gestore, per quanto di rispettiva competenza, provvederanno a:

- trasmettere alla Commissione specifico report riportante le misure adottate nel periodo transitorio atte a garantire agli utenti della galleria idonei livelli di sicurezza anche con riferimento alla Circolare n.5551 del 23 giugno 2010, avente ad oggetto i Piani di Adeguamento delle Gallerie in Esercizio (artt. 9 e 10 del D.lgs. 264/06) ed in particolare gli interventi di natura “non strutturale”;
- verificare, in fase di esercizio, il rispetto delle ipotesi alla base dell'analisi di rischio, valutando eventuali aggiornamenti della stessa, tenendo anche conto degli esiti delle esercitazioni svolte;
- inviare alla Commissione permanente per le gallerie il PGE elaborato in collaborazione con i Servizi di pronto intervento che tiene conto degli utenti, del personale addetto ai servizi di pronto intervento, nonché delle persone con mobilità ridotta e delle persone disabili, dando evidenza dell'avvenuta condivisione del Piano di Emergenza con i Servizi di pronto intervento e con gli organi istituzionali competenti, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, dell'allegato 4 al decreto;
- acquisire le certificazioni e i risultati delle prove funzionali delle dotazioni impiantistiche e di sicurezza presenti in galleria che dovranno essere oggetto di uno specifico Rapporto Tecnico, inviato alla Commissione e disponibile presso la sede del Responsabile della Sicurezza e del Gestore, da aggiornare ad ultimazione dei lavori di adeguamento;
- inviare alla Commissione permanente, ai sensi dell'articolo 5, comma 3, del decreto, il rapporto previsto per tutti gli incidenti o eventi di rilievo, trasmettendolo anche al Responsabile della sicurezza, ai Servizi di pronto intervento interessati, al Comando provinciale ed alla Direzione regionale dei Vigili del fuoco competenti per territorio, entro i termini previsti dal decreto. Tale rapporto tiene conto anche di quanto segnalato con circolare del presidente della Commissione nella citata nota n. 4171 del 3 aprile 2012;

La documentazione di sicurezza per la messa in esercizio definitiva, sarà presentata alla Commissione con esplicita dichiarazione del Terzo Esperto e del Responsabile della Sicurezza, in merito alla conferma delle dotazioni già previste a livello esecutivo.

La presente sarà immediatamente esecutiva e trasmessa al Gestore, al Responsabile della sicurezza della galleria, alla Direzione Generale per le strade e le autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Si ricorda infine al Gestore che, dopo l'ultimazione delle lavorazioni riguardanti l'adeguamento, dovrà provvedere a chiedere l'autorizzazione all'esercizio ai sensi dell'art. 10 comma 5 con le modalità di cui al punto 4 dell'Allegato 4 al Decreto e secondo le procedure di cui al punto 3 dell'Allegato medesimo con riferimento alla documentazione di sicurezza in accordo a quanto effettivamente realizzato.

I Componenti della Commissione

Ing. _____

Ing. _____

Ing. _____

Ing. _____

Ing. _____

Ing. _____

Prof. _____

Il Presidente della Commissione
(.....)

Scheda di conformità galleria (Nome galleria) – n. CPG

Art. 10 – galleria aperta al traffico prima del 30 aprile 2006