

Scheda di conformità galleria A... – n. CPG

Art. 8 – progetto preliminare non approvato entro il 1 maggio 2006

Art. 9 – progetto preliminare approvato prima del 30 aprile 2006 – Apertura al traffico giugno 2009

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

Fornice DX – n CPG Arch.	Fornice SX – n CPG Arch.
L=...m	L=...m
R _{minimo} =.....m	R _{minimo} =.....m
p.l.=.....%	p.l.=.....%
TGM= v/g/c	TGM= v/g/c
VP=%	VP=%
ADR=%	ADR=%

Legenda VP Veicoli Pesanti
ADR Merci pericolose
AR Analisi di rischio

Rif.	Titolo	Descrizione	Condizioni di Obbligatorietà	Conformità Data .../.../.....		Progetto Data .../.../.....		note
				Minimo conforme	Integrativo Presente	Minimo Conforme	Integrativo Presente	
2.1.3	Numero di corsie	Stessa organizzazione di piattaforma tra interno ed esterno (10s)	In tutte le gallerie					
2.2.3	Geometria galleria	Misure supplementari	Pendenza long.>3%					
2.2.4	Geometria galleria	Misure supplementari	Galleria esistente Transito VP L _{corsia,DX} <3,5m					
2.3.2	Vie di fuga	Misure supplementari	Galleria esistente Assenza corsia di emergenza Assenza Banchina					
2.3.4	Uscite di emergenza	Collegamento dei rifugi verso l'esterno	Presenza rifugi					
2.3.5	Uscite di emergenza	Uscita di emergenza	Ventilazione insufficiente Dotazioni insufficienti					
2.3.7-8	Uscite di emergenza	Valutazione fattibilità ed efficacia, tramite analisi di rischio, della realizzazione di uscite di emergenza ogni 500m, se mancanti	Galleria esistente TGM>2.000v/g/c L>1.000m					
2.3.9	Uscite di emergenza	Compartimentazione uscite di emergenza	Se presenti					
2.4.1	Accesso per i servizi di pronto intervento	Gallerie trasversali, ogni 1.500m, nelle gallerie a doppio fornice	Galleria a doppio fornice L>1.500m Costi non sproporzionati					
2.4.2	Accesso per i servizi di pronto intervento	Punti di attraversamento spartitraffico agli imbocchi	Galleria a più fornici Orografia favorevole					
2.5.2-3-4	Piazzole di sosta	Valutazione fattibilità ed efficacia, tramite analisi di rischio, della realizzazione di Piazzole di sosta (dotate di stazione di emergenza)	Galleria esistente Gallerie bidirezionali L>1.500m TGM>2.000v/g/c Assenza CE Costi non sproporzionati L _{piattaforma} -L _{carreggiata} ≥L _{corsia}					

Rif.	Titolo	Descrizione	Condizioni di Obbligatorietà	Conformità Data .../.../.....		Progetto Data .../.../.....		note
				Minimo conforme	Integrativo Presente	Minimo Conforme	Integrativo Presente	
2.6.2	Drenaggio	Divieto al transito di merci pericolose e liquidi infiammabili e tossici	Gallerie esistenti Drenaggio assente Costi non proporzionati					
2.7	Resistenza al fuoco delle strutture	Resistenza al fuoco delle strutture	Presenza di importanti strutture adiacenti					
2.8.1	Illuminazione	Illuminazione ordinaria	Per tutte le gallerie					
2.8.2	Illuminazione	Illuminazione di sicurezza	Per tutte le gallerie					
2.8.3	Illuminazione	Illuminazione di evacuazione ad altezza non superiore a 1,5m.	Per tutte le gallerie					
2.9.1	Ventilazione	Sistemi di analisi dell'aria: inquinanti, fumo e calore	Presenza impianto ventilaz.					
2.9.2	Ventilazione	Impianto di ventilazione meccanica	L>1.000m TGM>2.000v/g/c					
2.9.3	Ventilazione	Valutazione efficacia ventilazione longitudinale tramite AR	Traffico congestionato					
2.9.4	Ventilazione	Impianto di ventilazione di tipo trasversale/semi-trasversale.	L>1.000m TGM>2.000v/g/c Divieto di ventil. long.					
2.9.5	Ventilazione	Dispositivi di estrazione dell'aria e controllo/regolazione velocità longitudinale dell'aria in presenza di ventilazione trasversale/semi-trasversale	Gallerie bidirezionali L>3.000m TGM>2.000v/c/g Centro di controllo					
2.10.3	Stazioni emergenza	Stazioni di emergenza ogni 250m	Gallerie esistenti					
2.11	Erogazione idrica	Attacchi VVF ai portali	In tutte le gallerie					
2.11	Erogazione idrica	Idranti interni ogni 250m	In tutte le gallerie					
2.11	Erogazione idrica	Approvvigionamento idrico alternativo sufficiente	Assenza erogazione idrica					
2.12	Segnaletica stradale	Segnaletica stradale conforme al D.P.R. 16/12/1992 n. 495 e all'allegato 5 del D.Lgs. 264/06	In tutte le gallerie					
2.13.1	Centro di controllo	Collegamento degli impianti di sicurezza al Centro di controllo	L>3.000m TGM>2.000v/g/c					
2.13.2	Centro di controllo	Autorizzazione centro di controllo	Comune a più gallerie					
2.14.1	Imp. di sorveglianza	Sorveglianza con telecamere	Centro di controllo					
2.14.1	Imp. di sorveglianza	Rilevamento automatico incidenti e/o incendi	Centro di controllo					
2.14.2	Imp. di sorveglianza	Rilevamento automatico incendi in gallerie con ventilazione meccanica e sistemi distinti di monitoraggio fumi ed inquinanti.	Assenza centro di controllo					
2.15.1	Impianto per chiudere la galleria	Semafori agli imbocchi	L>1.000m					
2.15.2	Impianto per chiudere la galleria	Impianto per chiudere la galleria: semafori all'interno della galleria con interdistanza di 1.000m	L>3.000m TGM>2.000 v/g/c centro di controllo					
2.16.1	Sistemi di comunicazione	Ritrasmissioni radio ad uso dei Servizi di pronto intervento	L>1.000m TGM>2.000 v/g/c Centro di controllo					

Rif.	Titolo	Descrizione	Condizioni di Obbligatorietà	Conformità Data .../.../.....		Progetto Data .../.../.....		note
				Minimo conforme	Integrativo Presente	Minimo Conforme	Integrativo Presente	
2.16.2	Sistemi di comunicazione	Sistema di interruzione delle ritrasmissioni radio degli eventuali canali destinati agli utenti della galleria	Centro di controllo Canali destinati agli utenti					
2.16.3	Sistemi di comunicazione	Altoparlanti nei rifugi, presso le uscite e nei luoghi in cui gli utenti sono tenuti ad aspettare prima di raggiungere l'esterno della galleria	Utenti in attesa					
2.17.1	Alimentazione elettrica	Alimentazione elettrica di emergenza	In tutte le gallerie					
2.17.2	Circuiti elettrici	Impianto che assicuri il funzionamento in caso di guasti locali	In tutte le gallerie					
2.18	Resistenza/reazione al fuoco di impianti e componenti	Resistenza e reazione al fuoco degli impianti e sistemi e dei loro componenti	In tutte le gallerie					

Indicatori per caratteristiche speciali

Indicatori che richiedono la redazione di una analisi di rischio