 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico Gallerie e geotecnica Scheda tecnica Elementi costruttivi Portali della galleria	24 001-10802
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Colonnine SOS (area portali)	V2.07 01.01.2025
Divisione Infrastruttura stradale I		Pagina 1 di 2

1. Riferimenti

SIA 197 *Projektierung Tunnel – Grundlagen* (Progettazione di gallerie – Principi di base)
 SIA 197/2 *Projektierung Tunnel – Strassentunnel* (Progettazione di gallerie – Gallerie stradali)
 Direttiva ASTRA 13010 Segnaletica per gli impianti di sicurezza nelle gallerie stradali
 Scheda 24 001-10703 Nicchie SOS
 Scheda 24 001-10804 Piazzole di sosta per personale di esercizio e manutenzione
 Scheda 20 001-00001 Introduzione generale

2. Aspetti generali


Le colonnine SOS nei pressi dei portali delle gallerie sono particolarmente importanti, perché in situazioni di emergenza è altamente probabile che gli utenti della strada si fermino in quest'area.

La presente scheda riguarda specificatamente le colonnine SOS nell'area dei portali. Non vengono trattate in questa sede le nicchie SOS nelle gallerie.

Una colonnina SOS contiene 1 telefono per chiamate d'emergenza (telefono SOS) e 2 estintori.

3. Requisiti

- Le colonnine SOS con telefono di emergenza e 2 estintori portatili devono essere presenti ogni 150 m per gallerie di 300 m o più. Prevedere una colonnina SOS per ciascuna canna e per ciascun portale.
- Per i tunnel < 300 m senza equipaggiamento BSA, i telefoni di emergenza con connessione cellulare possono essere utilizzati all'esterno del tunnel. Questo vale in particolare nel caso di più tunnel corti disposti in successione.
- Se possibile, integrare la colonnina SOS in una parete di chiusura / parete fonoassorbente (riparo fonico).
- In gallerie a doppia canna, non è consentito disporre le colonnine SOS tra le canne della galleria.
- In caso di carreggiata del tratto a cielo aperto priva di corsia d'emergenza, collocare le colonnine SOS nelle piazzole di sosta.
- La distanza tra colonnina SOS e portale deve essere compresa tra 10 m e 50 m.
- La distanza dal bordo della carreggiata non deve essere superiore a 10 m.
- È necessario assicurare che le colonnine siano funzionanti e accessibili in qualsiasi momento (ad es. anche durante lo sgombero della neve).
- Per la segnaletica e la tinteggiatura seguire le disposizioni della direttiva ASTRA 13010 "Segnaletica per gli impianti di sicurezza nelle gallerie stradali".

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuale tecnico Gallerie e geotecnica Scheda tecnica Elementi costruttivi Portali della galleria	24 001-10802
Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni DATEC Ufficio federale delle strade USTRA	Colonnine SOS (area portali)	V2.07 01.01.2025
Divisione Infrastruttura stradale I		Pagina 2 di 2

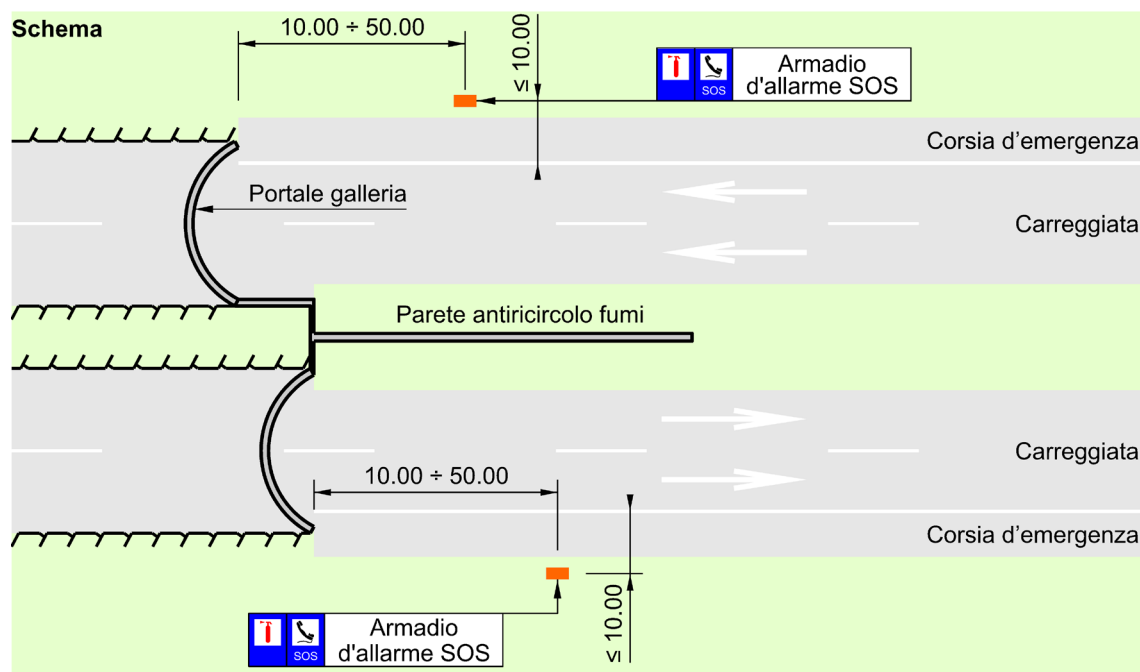


Figura 1: Disposizione delle colonnine SOS