



GESTIONE GOVERNATIVA
FERROVIA CIRCUMETNEA

SCHEDA DI CENSIMENTO DELLE GALLERIE LIVELLO 0

SDC_GAL_LO

Rev. 3 del 20/12/2024

**SDC – SCHEDA DI CENSIMENTO
SCHEDA DI CENSIMENTO DELLE GALLERIE LIVELLO 0
PARTE 1**

SCHEDA DI CENSIMENTO DELLE GALLERIE - LIVELLO 0- parte 1

ID

Rilevatore:

Data censimento:

| Identificazione | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Codice IOP | <input type="text"/> | Scheda fornice n° | <input type="text"/> |
| Nome Galleria/paramassi/sottopasso | <input type="text"/> | selezionare l'opzione | |
| Linea di appartenenza | <input type="text"/> | | |
| Progressiva km iniziale | <input type="text"/> | | |
| Progressiva km finale | <input type="text"/> | | |

| Localizzazione | |
|-----------------------|----------------------|
| Provincia/Regione | <input type="text"/> |
| Comune | <input type="text"/> |
| Località | <input type="text"/> |

| | | | | | |
|------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Coordinate geografiche | Centro | Quota s.l.m.m. [m] | Longitudine | <input type="text"/> | Latitudine |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| selezionare l'opzione | Iniziale | Quota s.l.m.m. [m] | Longitudine | <input type="text"/> | Latitudine |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| selezionare l'opzione | Finale | Quota s.l.m.m. [m] | Longitudine | <input type="text"/> | Latitudine |
| | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

| Dati generali | | | |
|----------------------|--|----------------|--|
| Denominazione | | Ente vigilante | |
| Proprietario | | Concessionario | |

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Anno di costruzione/ristrutturazione | Ultimazione costruzione (collaudo) | Eventuali interventi sostanziali |
| | selezionare l'opzione | selezionare l'opzione |

| Dati di progetto | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Progettista | | Anno di progettazione | Data inizio | Data fine | Data approvazione |
| Norma di progetto | | | | | |
| Anno di approvazione | | | selezionare l'opzione | selezionare l'opzione | selezionare l'opzione |
| Ente approvatore | | | | | |

| Tipologia di opera e classificazione d'uso | | |
|---|-----------------------|--|
| Tipologia di opera | selezionare l'opzione | |
| Tipo di collegamento | selezionare l'opzione | |
| V _{MAX Progetto} [Km/h] | | |

| Aspetti geologici e idrogeologici | |
|--|-----------------------|
| Posizione morfologica | selezionare l'opzione |
| Copertura massima [m] | |

| da Pk | a Pk | Copertura [m] |
|-------|------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Ambiente geologico | selezionare l'opzione | |
| Dati disponibili | Profilo geologico di progetto | selezionare l'opzione |
| Condizioni di pericolosità geologica | Accelerazione attesa al bed rock | |
| | Presenza di faglie capaci | selezionare l'opzione |
| | Distanza in km | |
| | Presenza di instabilità di versante | selezionare l'opzione |
| | Descrizione | |
| | Presenza di rocce amiantifere | SI |
| | Progressive | |
| Condizioni idrogeologiche | selezionare l'opzione | |
| Galleria integralmente sottofalda | selezionare l'opzione | |
| | Altezza battente acqua* [m] | |
| Galleria parzialmente sottofalda | NO | |
| | selezionare l'opzione | |

| da Pk | a Pk | Altezza battente acqua* ¹ [m] |
|-------|------|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| Aspetti geologici e idrogeologici (continuato) | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Acque potabili | selezionare l'opzione | |
| | Note | |
| Acque aggressive | selezionare l'opzione | |
| | Note | |
| Acque carbonatiche | selezionare l'opzione | |
| | Note | |
| Altre tipologie di acque | selezionare l'opzione | |
| | Note | |
| Presenza di gas | Presenza di metano (CH ₄) | selezionare l'opzione |
| | | Note |
| | Presenza di altri gas | selezionare l'opzione |
| | | Note |
| Dato non disponibile | | |
| Temperature | Presenza di temperature elevate | selezionare l'opzione |
| | | Note |

| Caratteristiche dell'ammasso attraversato | | |
|---|---|-----------------------|
| Assetto litio-strutturale | selezionare l'opzione | |
| | selezionare l'opzione | |
| Disponibilità di dati di caratterizzazione geotecnica e geomeccanica | Presenza di monitoraggio geotecnico interno galleria | selezionare l'opzione |
| | Presenza di monitoraggio geotecnico versante e imbocchi | selezionare l'opzione |
| | Presenza di monitoraggio idrogeologico | selezionare l'opzione |

| Caratteristiche strutturali | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di galleria | selezionare l'opzione |
| Sviluppo galleria naturale [m] | |
| Sviluppo tratti finestrati [m] | |

| Caratteristiche strutturali (continuato) | | |
|---|---------------|-----------------------|
| Pregalleria* | Imbocco | selezionare l'opzione |
| | Lunghezza [m] | |
| | Sbocco | selezionare l'opzione |
| | Lunghezza [m] | |

* Secondo definizione di cui al Glossario

| Infrastrutture potenzialmente interferenti | |
|---|--|
| selezionare l'opzione | |
| Note | |

| Caratteristiche geometriche | | |
|---|---|-----------------------|
| Dimensioni | Lunghezza totale [m] | |
| | Lunghezza tra i piedritti*[m] | |
| | Lunghezza totale con eventuale becco di flauto [m] | |
| | Larghezza piattaforma [m] | |
| | Altezza dell'intradosso al centro della piattaforma [m] | |
| | Area sezione libera [m ²] | |
| Profilo longitudinale | selezionare l'opzione | |
| | Pendenza longitudinale massima [%] | |
| | Pendenza longitudinale media ² [%] | |
| Deformazioni di sagoma della sezione | Deformazioni stabili | selezionare l'opzione |
| | Note | |
| | Deformazioni evolutive | selezionare l'opzione |
| | Note | |

| Tipologia della forma della sezione | |
|--|-----------------------|
| Policentrica | |
| Arco rovescio | selezionare l'opzione |
| | Spessore [m] |
| Telaio chiuso | selezionare l'opzione |

| Tipologia e caratteristiche del rivestimento | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| Rivestimento di prima fase | Rivestimento di prima fase | selezionare l'opzione | |
| | | spessore [m] | |
| | | selezionare l'opzione | |
| | Rete metallica | selezionare l'opzione | |
| | | Diametro [mm] | |
| | Dimensioni maglie | Larghezza [mm] | |
| | | Altezza [mm] | |
| | Fibre metalliche | selezionare l'opzione | |
| | | Caratteristiche | |
| | Pre-sostegno | selezionare l'opzione | |
| | | tipologia | |
| | Consolidamenti al fronte | selezionare l'opzione | |
| | | tipologia | |
| | Miglioramento roccia | selezionare l'opzione | |
| tipologia | | | |
| Bullonature radiali | selezionare l'opzione | | |
| | Tipologia di bulloni | | |

| Descrizione del rivestimento di prima fase (dove variabile lungo lo sviluppo della galleria) | | | |
|---|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| da Pk | a Pk | Descrizione del tipo di rivestimento | Tipologia di ammasso attraversato |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Tipologia e caratteristiche del rivestimento (continuato) | | | | |
|--|---|-----------------------|--|--|
| Rivestimento definitivo | spessore [m] | | | |
| | selezionare l'opzione | | | |
| | Armatura | selezionare l'opzione | | |
| | | Diametro [mm] | | |
| | | Copriferro [m] | | |
| | Fibre metalliche | selezionare l'opzione | | |
| | | Caratteristiche | | |
| | In caso di utilizzo di conci prefabbricati | | | |
| | numero di conci | | | |
| | geometria conci | | | |
| Tipologia delle guarnizioni (gasket) | | | | |
| Finitura rivestimento interno (es. pannelli metallici, onduline, rivestimento ceramico, ecc.) | Rivestimento interno | selezionare l'opzione | | |
| | | Tipo | | |
| | Modalità di ancoraggio del rivestimento interno | | | |
| | Sviluppo | selezionare l'opzione | | |
| | | Sviluppo [m] | | |
| | Altezza (dal piano viabile) | selezionare l'opzione | | |
| Altezza [m] | | | | |

| Drenaggio | | |
|---|-----------------------|--|
| Tipologia di drenaggio | | |
| Tipologia di ancoraggio | | |
| Sistema di misura delle acque drenate | selezionare l'opzione | |
| Quantità di acqua drenata [m ³ /s] | | |
| Modalità di drenaggio | selezionare l'opzione | |
| | Note | |

| <i>Drenaggio (continuato)</i> | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Impermeabilizzazione | Impermeabilizzazione | selezionare l'opzione | |
| | Tipo | selezionare l'opzione | |
| | | Materiale | |
| | Tipo di telo | selezionare l'opzione | |
| spessore [m] | | | |
| Drenaggio di piattaforma | Tipologia di caditoia | selezionare l'opzione | |
| | | Interdistanza [m] | |
| | | altezza fessura [m] | |
| | | Superficie drenante [m ²] | |
| | Sistema tagliafiamma (pozzetti sifonati) | selezionare l'opzione | |
| | | Note | |
| | Sistema di raccolta dei liquidi pericolosi distinti dalle acque meteoriche | selezionare l'opzione | |
| | | Numero di vasche di raccolta | |
| Capacità complessiva [m ³] | | | |