

NOTA BENE:

Il presente disegno è valido solo per l'impianto elettrico

- I pali per l'impianto di illuminazione dovranno essere distanziati dalle barriere stradali rispettando le seguenti prescrizioni:
- Dove presente la barriera H4BP (larghezza operativa W=1.2 metri), i pali dovranno essere installati a una distanza maggiore a 1.2 metri;
 - Dove presente la barriera H4BL (larghezza operativa W=1.3 metri), i pali dovranno essere installati a una distanza maggiore a 1.3 metri;
 - Dove presente la barriera H2BL (larghezza operativa W=1.8 metri), i pali dovranno essere installati a una distanza maggiore a 1.8 metri;
 - Dove presente la barriera H2BP (larghezza operativa W=1.4 metri), i pali dovranno essere installati a una distanza maggiore a 1.4 metri.

Tutti i circuiti di illuminazione sono distribuiti in 3F+N+PE e la derivazione al singolo apparecchio illuminante è distribuita in F+N+PE. La suddivisione delle fasi di ogni circuito dovrà essere effettuata mantenendo le stesse equilibrate

Le corde in rame nudo dovranno essere posate nel punto più basso della scavo, al di sotto del cavidotto, in modo da garantire il contatto diretto con il terreno

Le n.2 rampe di salita e discesa facenti parte dello svincolo a progetto dovranno essere alimentate nel corso del tempo da due punti di alimentazione diversi, di cui uno per la fase provvisoria e l'altro per la fase definitiva.

FASE PROVVISORIA

I n.2 circuiti di alimentazione dell'illuminazione delle rampe dovranno essere alimentati in derivazione dalla nuova cabina elettrica (MT/BT n.4), da installarsi all'interno del cantiere TELT (CANTIERE DELLA GALLERIA DELLA MADDALENA). I nuovi n. circuiti faranno capo al nuovo quadro generale bassa tensione (QGBT) da prevedere all'interno della suddetta nuova cabina.

La nuova cabina sarà alimentata con derivazione in media tensione da una nuova cella MT da prevedere all'interno della cabina elettrica MT esistente (MT n.1).

La nuova cabina MT=BT n.4 alimenterà quindi in fase provvisoria:

- impianto di illuminazione rampa salita;
- impianto di illuminazione rampa discesa;
- impianto di illuminazione strada di collegamento e piazzale manovra;
- impianto di illuminazione galleria artificiale;
- impianti di cantiere (costruzione svincolo).

Questa fase provvisoria rimarrà tale fino alla fase di inizio normale esercizio del nuovo Tunnel di base della nuova ferrovia alta velocità Torino-Lione. Durante l'inizio della fase di normale esercizio del nuovo Tunnel di base della nuova ferrovia alta velocità Torino-Lione, i suddetti impianti di illuminazione continueranno a essere alimentati dalla suddetta nuova cabina elettrica MT/BT n.4, fatta eccezione per i circuiti:

- impianto di illuminazione rampa salita;
- impianto di illuminazione rampa discesa.

Questi due impianti dovranno essere quindi ribaltati e alimentati dalla cabina SITAF esistente (Autostrada A32), all'imbocco della Galleria Giaglione. Nella fase provvisoria, durante i lavori da effettuarsi sugli impalcati dell'autostrada A32, dovranno essere posate le condutture al fine di rendere possibile il futuro ribaltamento tra le due cabine elettriche senza ulteriori lavori.

Durante l'inizio della fase di normale esercizio del nuovo Tunnel di base della nuova ferrovia alta velocità Torino-Lione, dovrà invece essere dismesso e rimosso l'impianto di illuminazione della galleria.

Il tratto di nuovo impalcato, nella zona di affiancamento con l'autostrada esistente, dovrà essere dotato di centri luminosi installati a interistanza 24 metri (con apparecchi illuminanti inclinati di 15°).

Il tratto di nuovo impalcato, nella zona di salita/discesa, dovrà essere dotato di centri luminosi installati a interistanza 27 metri (con apparecchi illuminanti inclinati di 0°).

CABINA TL09 ESISTENTE (SITAF) CON NUOVO QUADRO ELETTRICO "ILLUMINAZIONE SVINCOLO E RINFORZO GALLERIA GIAGLIONE" (QSVIN), ALIMENTATO DAL QGBT ESISTENTE. ALL'INTERNO DEL QGBT ESISTENTE DOVRA' ESSERE INSTALLATO UN NUOVO INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO (DOVRA' ESSERE DOTATO ALLE LUCI PRESENTI SUL Q.G.E. AL MOMENTO DELL'OPERA) PER ALIMENTAZIONE NUOVO QSVIN.

IL QSVIN, COME DA SOGHERA UNIFILARE ALLEGATO, DOVRA' ESSERE DOTATO DI TUTTE LE PARTI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE E L'ALIMENTAZIONE DI OGNI CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE DEL SVINCOLO.

–RAMPA DISCESA (RD)

–RAMPA SALITA (RS)

PREVEDERE COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA NUOVO IMPIANTO (CORDA RAME NUDO DIAMETRO 35 mm) CON IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE CABINA ELETTRICA MT/RS

n.4 #110 PVC CON:

- 4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (ILLUMINAZIONE RAMPA DISCESA – RD)
- 4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (ILLUMINAZIONE RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

POZZETTO PER CAVIDOTTO DI TRASPORTO ENERGIA, NUOVA FORNITURA, PER GIUNZIONE TRA CAVIDOTTO INTERRATO E CANALINE METALLICHE.

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA SALITA – RS)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E GANCI AGGIUNTIVI DI TENUTA DEL COPERCHIO STESSO, STAFFATA SULLA PARETE ESTERNA DEL CASSONE DELL'IMPALCATO

4(1X16) FG16R16 0,6/1 kV (RAMPA DISCESA – RD)

1x35 mmq CORDA RAME NUDO

–CANALINA METALLICA, DIMENSIONE 300X75 MM COMPLETA DI SEPARATORE, COPERCHIO E G