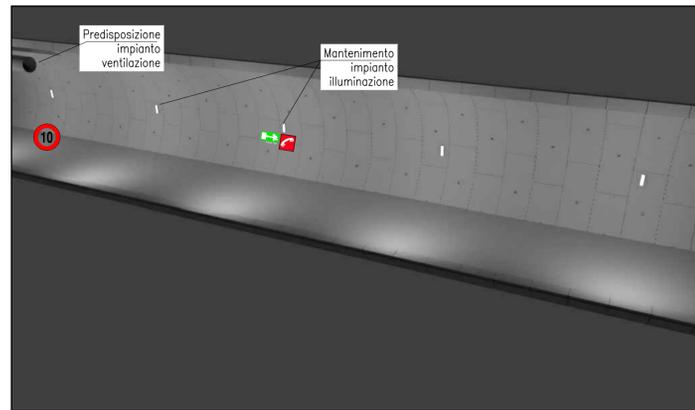
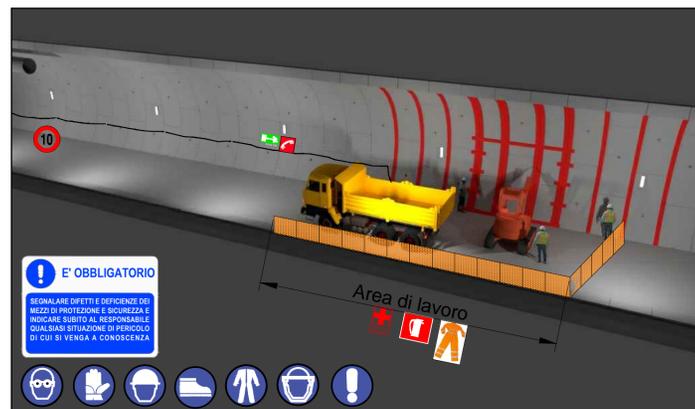


FASE 0 – STATO ATTUALE, REALIZZAZIONE GALLERIA NATURALE



FASE 1 – REALIZZAZIONE DELLA CENTINATURA A CONTORNO DELLA PORZIONE DI RIVESTIMENTO IN CONCI DA DEMOLIRE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE OGNI DEFICIENZA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA

ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA AL LIVELLO DI PAVIMENTO PUO' ESPONERSI A RISCHI DI CADUTA E OBBLIGATORIO PROTEGGERE I VESTITI PRIMA DI ACCEDERVI

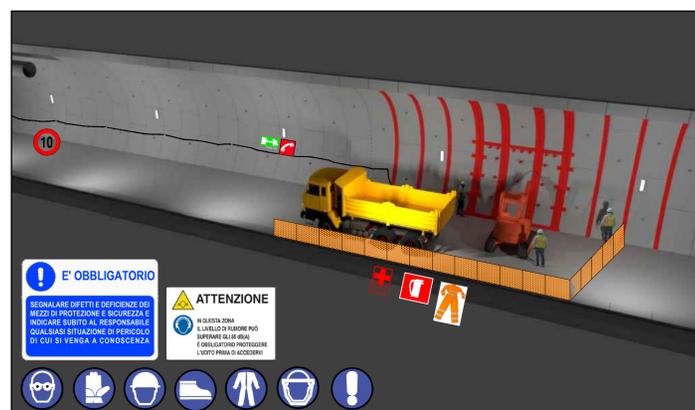
PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI

VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

Rischi prevedibili e conseguenti a:
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiali dall'alto
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schegge
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore

FASE 2-3 – REALIZZAZIONE DEL PIANO DI LAVORO – INTERVENTO DI PRESOSTEGNO AL CONTORNO E AL FRONTE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE OGNI DEFICIENZA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA

ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA AL LIVELLO DI PAVIMENTO PUO' ESPONERSI A RISCHI DI CADUTA E OBBLIGATORIO PROTEGGERE I VESTITI PRIMA DI ACCEDERVI

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI

VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

Rischi prevedibili e conseguenti a:
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiali dall'alto
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schegge
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore
esposizione a vapori e gas

FASE 4 – DEMOLIZIONE DEI CONCI E SCAVO DELLA NICCHIA



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE OGNI DEFICIENZA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA

ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA AL LIVELLO DI PAVIMENTO PUO' ESPONERSI A RISCHI DI CADUTA E OBBLIGATORIO PROTEGGERE I VESTITI PRIMA DI ACCEDERVI

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI

VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

Rischi prevedibili e conseguenti a:
fuoriuscita di gas durante lo scavo delle nicchie
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiale dall'alto e dalle pareti di scavo
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schegge
esposizione a polveri e fibre
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore

FASE 5 – POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE SUCCESSIVA POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE OGNI DEFICIENZA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA

ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA AL LIVELLO DI PAVIMENTO PUO' ESPONERSI A RISCHI DI CADUTA E OBBLIGATORIO PROTEGGERE I VESTITI PRIMA DI ACCEDERVI

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI

VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

Rischi prevedibili e conseguenti a:
fuoriuscita di gas durante lo scavo delle nicchie
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiale dall'alto e dalle pareti di scavo
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schizzi
esposizione a polveri e fibre
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore

FASE 6 – GETTO DEI RIVESTIMENTI DEFINITIVI (SOLETTONE E ELEVAZIONE)



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE OGNI DEFICIENZA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONOSCENZA

ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA AL LIVELLO DI PAVIMENTO PUO' ESPONERSI A RISCHI DI CADUTA E OBBLIGATORIO PROTEGGERE I VESTITI PRIMA DI ACCEDERVI

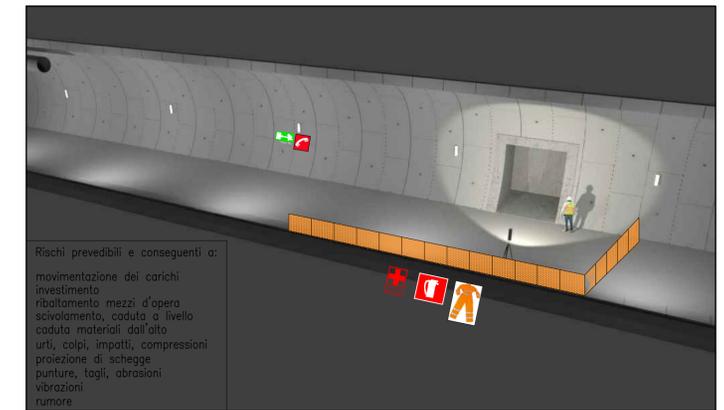
PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI

VIETATO PASSARE E SOSTARE NEL RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

Rischi prevedibili e conseguenti a:
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiale dall'alto e dalle pareti di scavo
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schizzi
esposizione a polveri e fibre
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore

FASE 7 – RIMOZIONE DEL PIANO DI LAVORO RIMOZIONE CENTINATURA DI CONTRASTO



Rischi prevedibili e conseguenti a:
movimentazione dei carichi
investimento
ribaltamento mezzi d'opera
scivolamento, caduta a livello
caduta materiali dall'alto
urti, colpi, impatti, compressioni
proiezione di schegge
punture, tagli, abrasioni
vibrazioni
rumore

L'appaltatore dovrà presentare un piano di lavoro tenendo in considerazione i rischi presenti nel contesto dell'intervento, fornendo quindi le necessarie prescrizioni di sicurezza da evidenziare nel POS, che sarà quindi complementare e di dettaglio al PSC di progettazione esecutiva. Tutte le attività di movimentazione con eventuali castelli di tiro, autogrù ecc., sia all'interno della galleria che all'esterno, dovranno essere coordinate da preposti a terra. Tutti gli elementi da movimentare dovranno essere guidati a mezzo fune da un preposto a terra. Durante le operazioni di sollevamento di materiale o dispositivi da porre in opera, sulle aree sottostanti i raggi di azione delle macchine non dovranno sostare operai né svolgersi altre attività.

NOTE:

Il presente elaborato costituisce una rappresentazione tipologica ed indicativa in coerenza con quanto previsto dall'allegato XV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Nel pieno rispetto dell'autonomia decisionale ed organizzativa dell'Impresa esecutrice, quanto rappresentato nel presente elaborato relativamente a macchine e attrezzature, non rappresenta un vincolo per l'Impresa stessa, la quale, comunque dovrà analizzare all'interno del proprio POS le lavorazioni, ed i propri rischi specifici, sulla base delle risorse e dell'organizzazione che riterrà effettivamente di impiegare per lo svolgimento delle lavorazioni. L'elaborato grafico deve essere letto d'intesa con le prescrizioni riportate nella Sezione particolare vol. 1

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE GESTIONE COMESSE
FIELD OPERATIONS SICUREZZA E MESSA IN SERVIZIO

PROGETTO DEFINITIVO

IL RESPONSABILE DEI LAVORI
(ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)
Incarico con lettera RFI/DIR-DIS-CTA/011/P2019/0000498 del 04.12.19
Ing. Salvatore Vanadia
DATA: Giugno 2020
FIRMA: [Firma]

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE
in materia di sicurezza (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)
Incarico con lettera AGCS.CPM.008885.19.U del 09.12.19
PI Sergio Luci
DATA: Giugno 2020
FIRMA: [Firma]

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA
Tratta Fiumetorto-Lercara Diramazione - Lotto funzionale 1+2

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Schematico realizzazione nicchie su gallerie in scavo meccanizzato
SCALA: VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	LUCCI	GIUGNO 2020	TRIZZI	GIUGNO 2020	BARRECA	GIUGNO 2020	FERRELLA GIUGNO 2020

File: RS3Z00D72PUSZ0002033A.DWG n. Elab.: 72_35