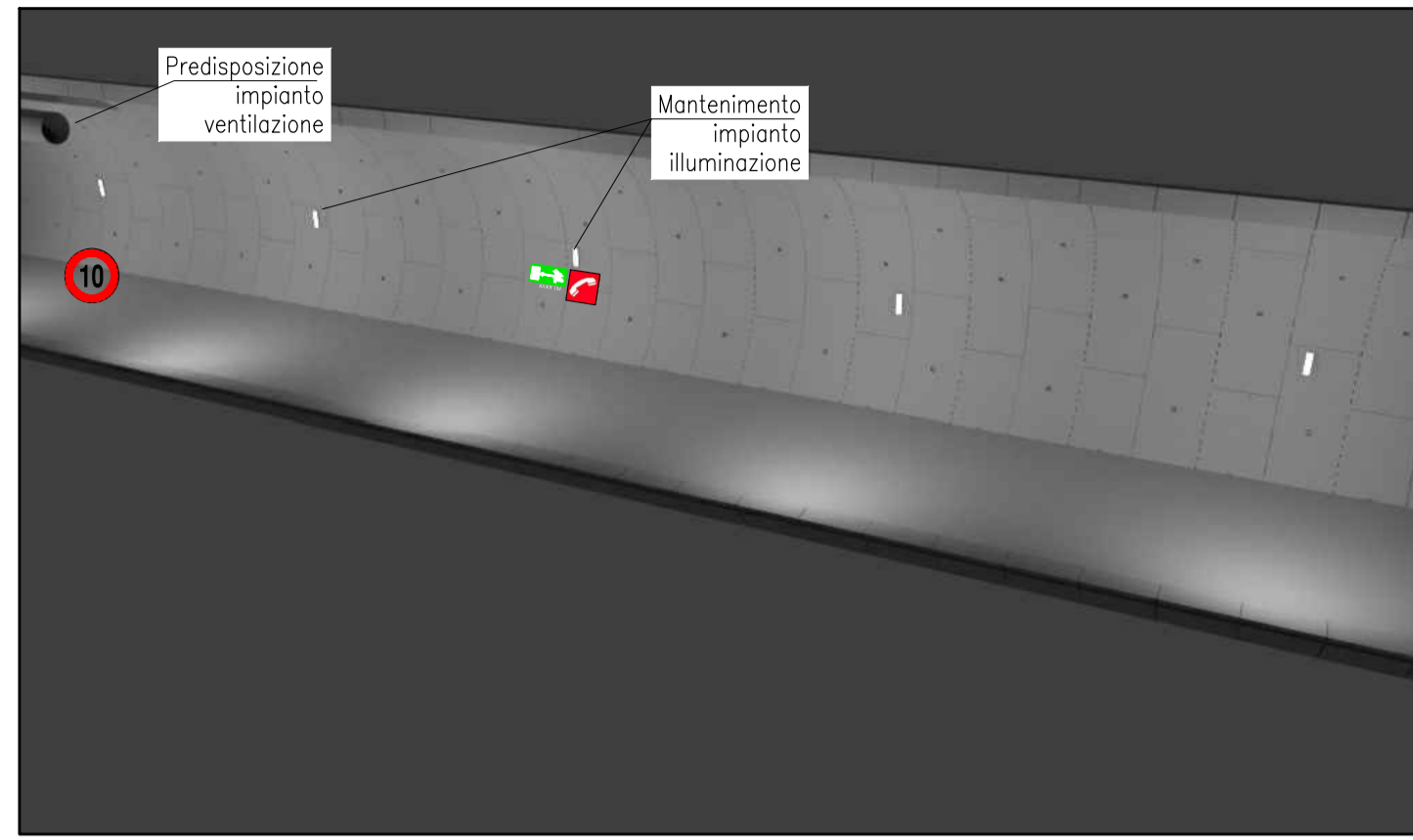
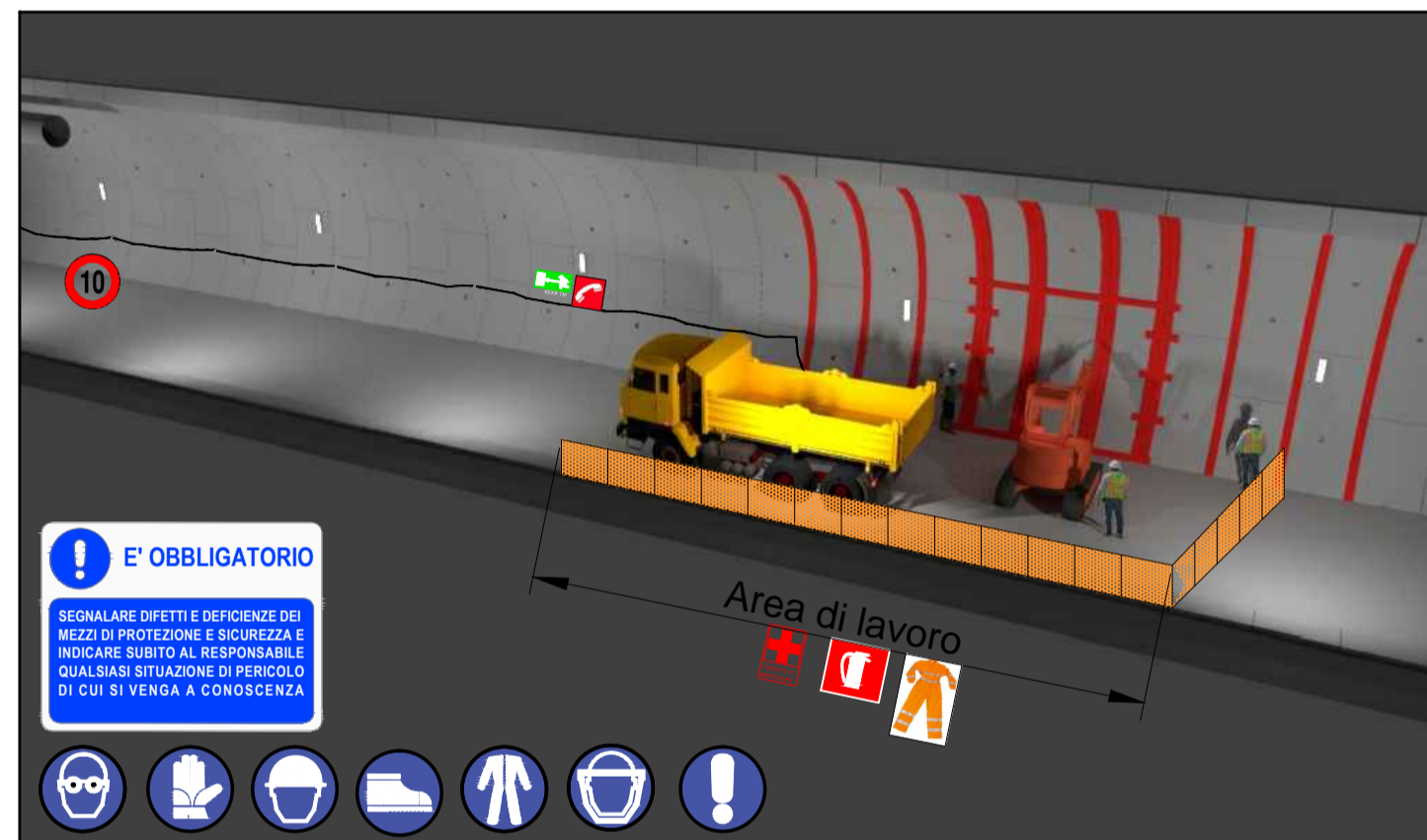


FASE 0 – STATO ATTUALE, REALIZZAZIONE GALLERIA NATURALE



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



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DEFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONSCENZA

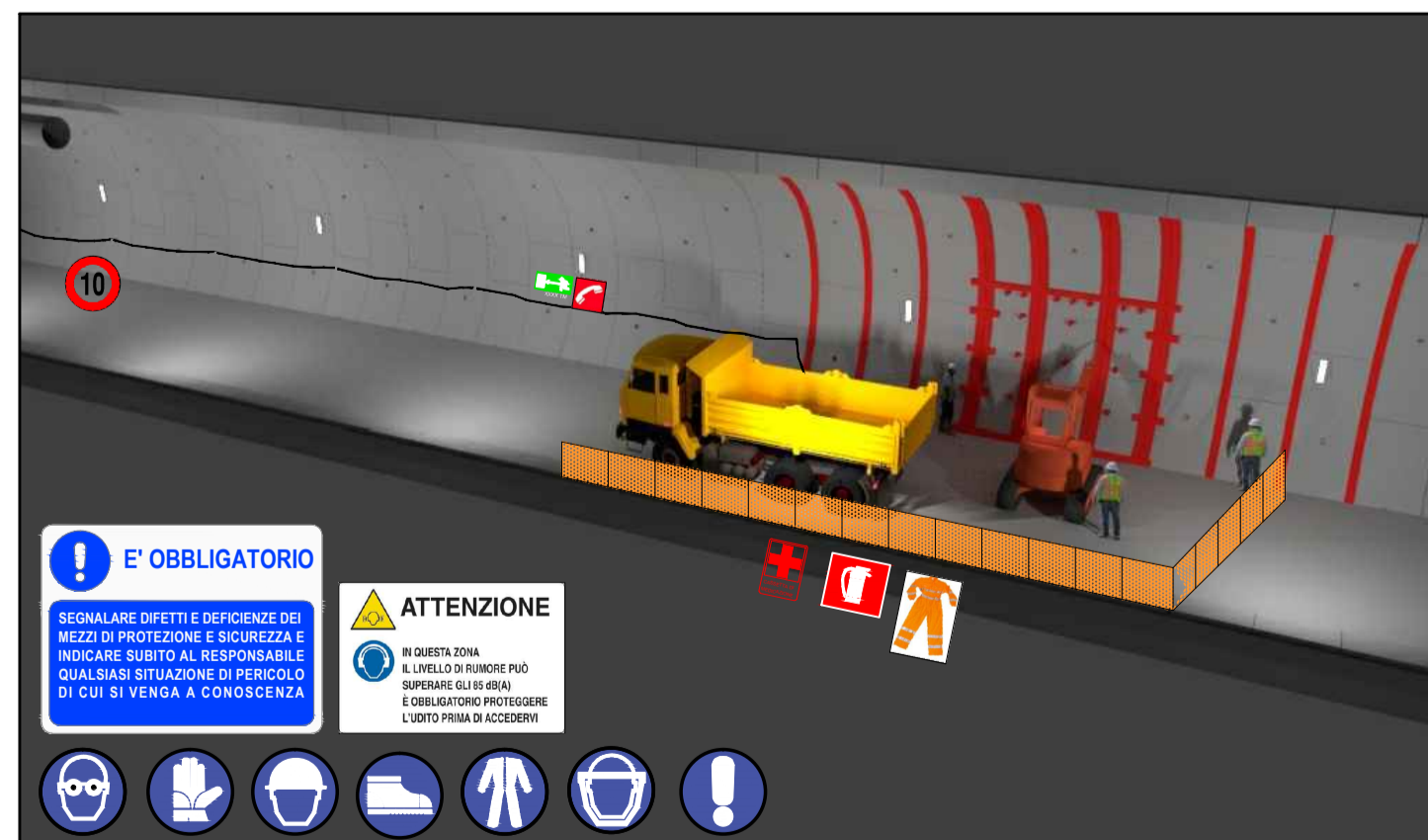
ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE I 100 DB(A) E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PRIMA DI ACCEDERE

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

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

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI
NETTO PASSARE E SOSTARE NELL' RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

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



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DEFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONSCENZA

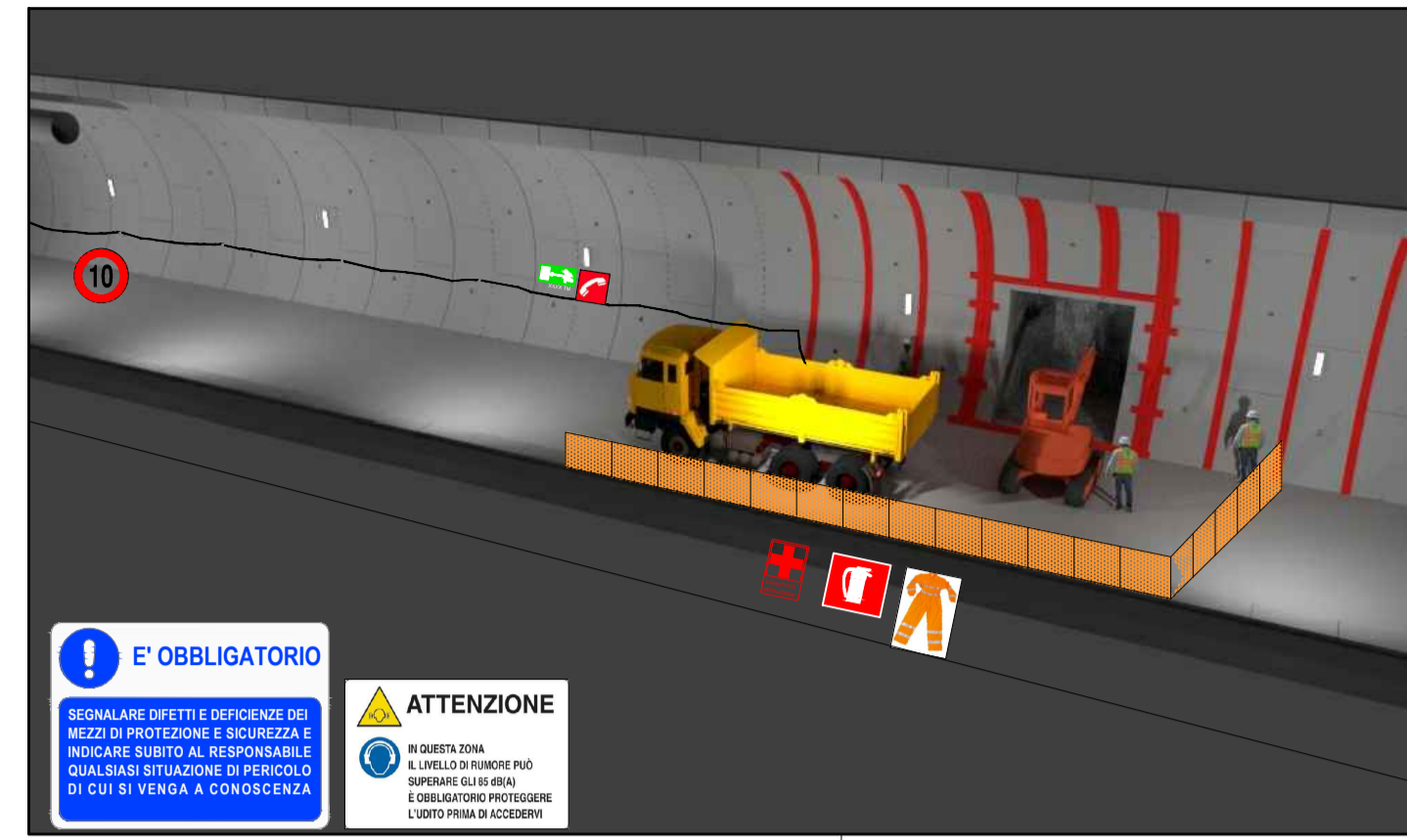
ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE I 100 DB(A) E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PRIMA DI ACCEDERE

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

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

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI
NETTO PASSARE E SOSTARE NELL' RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

FASE 4 – DEMOLIZIONE DEI CONCI E SCAVO DELLA NICCHIA



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DEFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONSCENZA

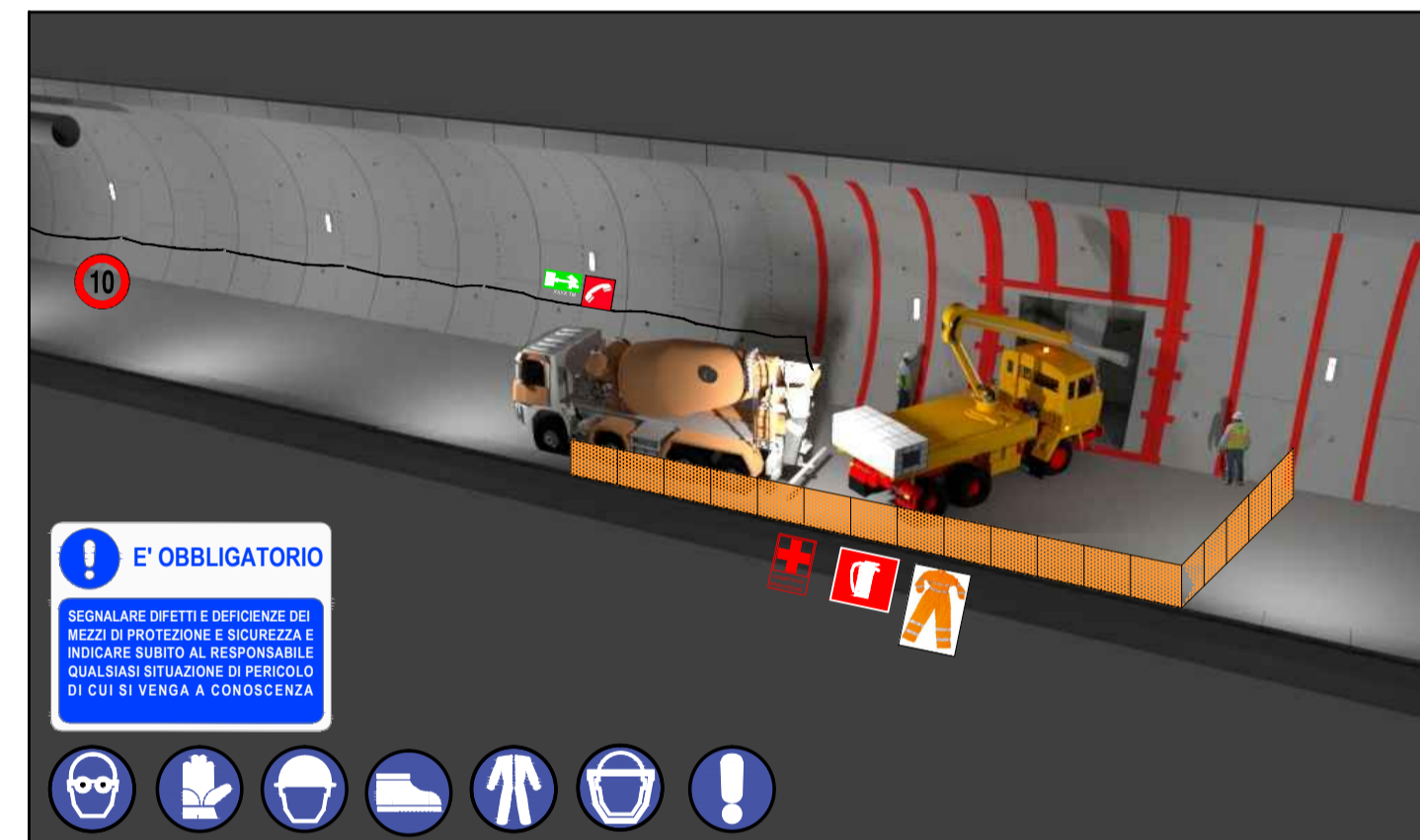
ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE I 100 DB(A) E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PRIMA DI ACCEDERE

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

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

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI
NETTO PASSARE E SOSTARE NELL' RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

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



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DEFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONSCENZA

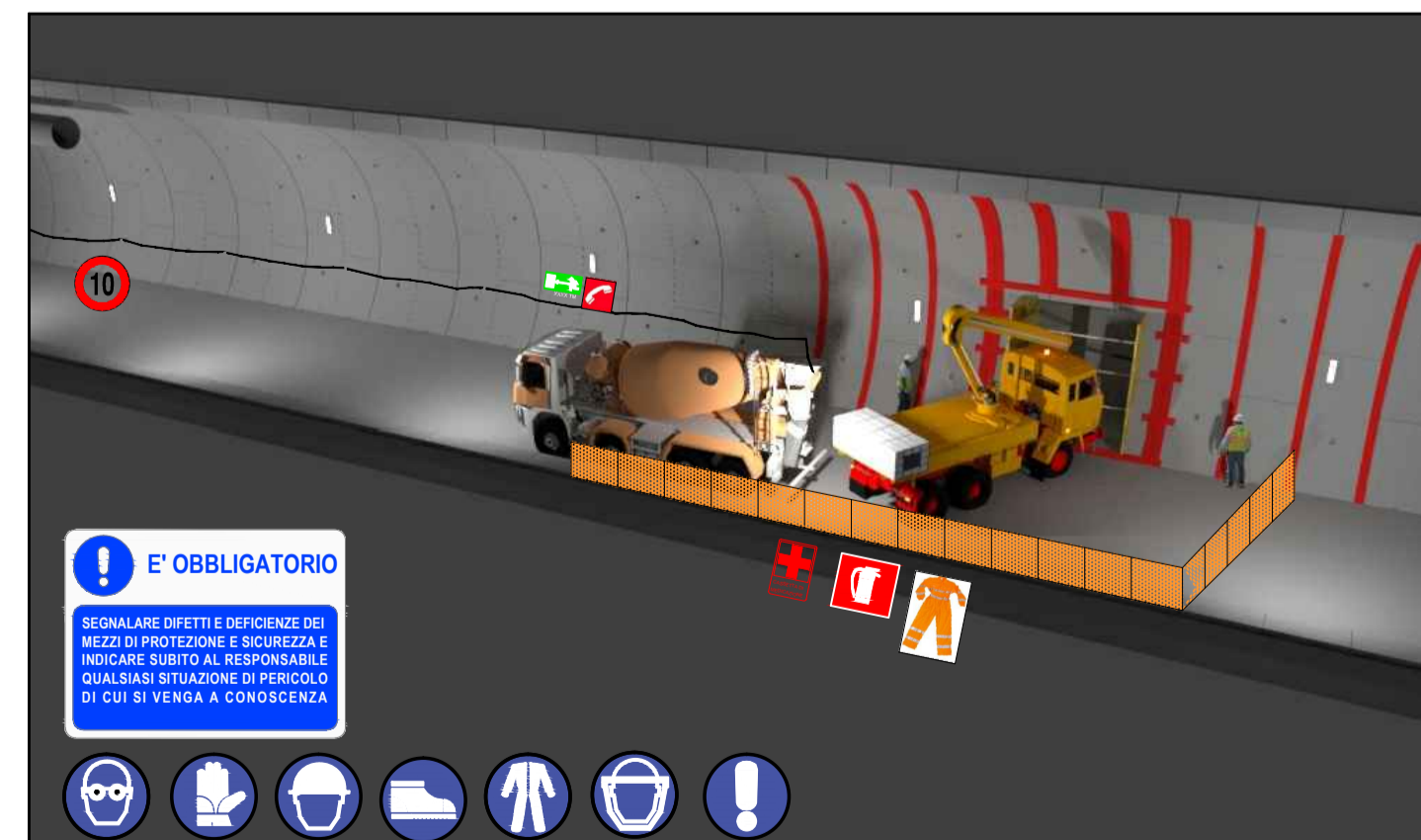
ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE I 100 DB(A) E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PRIMA DI ACCEDERE

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

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

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI
NETTO PASSARE E SOSTARE NELL' RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

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



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DEFETTI E DEFICIENZE DEI MEZZI DI PROTEZIONE E SICUREZZA E INDICARE SUBITO AL RESPONSABILE QUALSIASI SITUAZIONE DI PERICOLO DI CUI SI VENGA A CONSCENZA

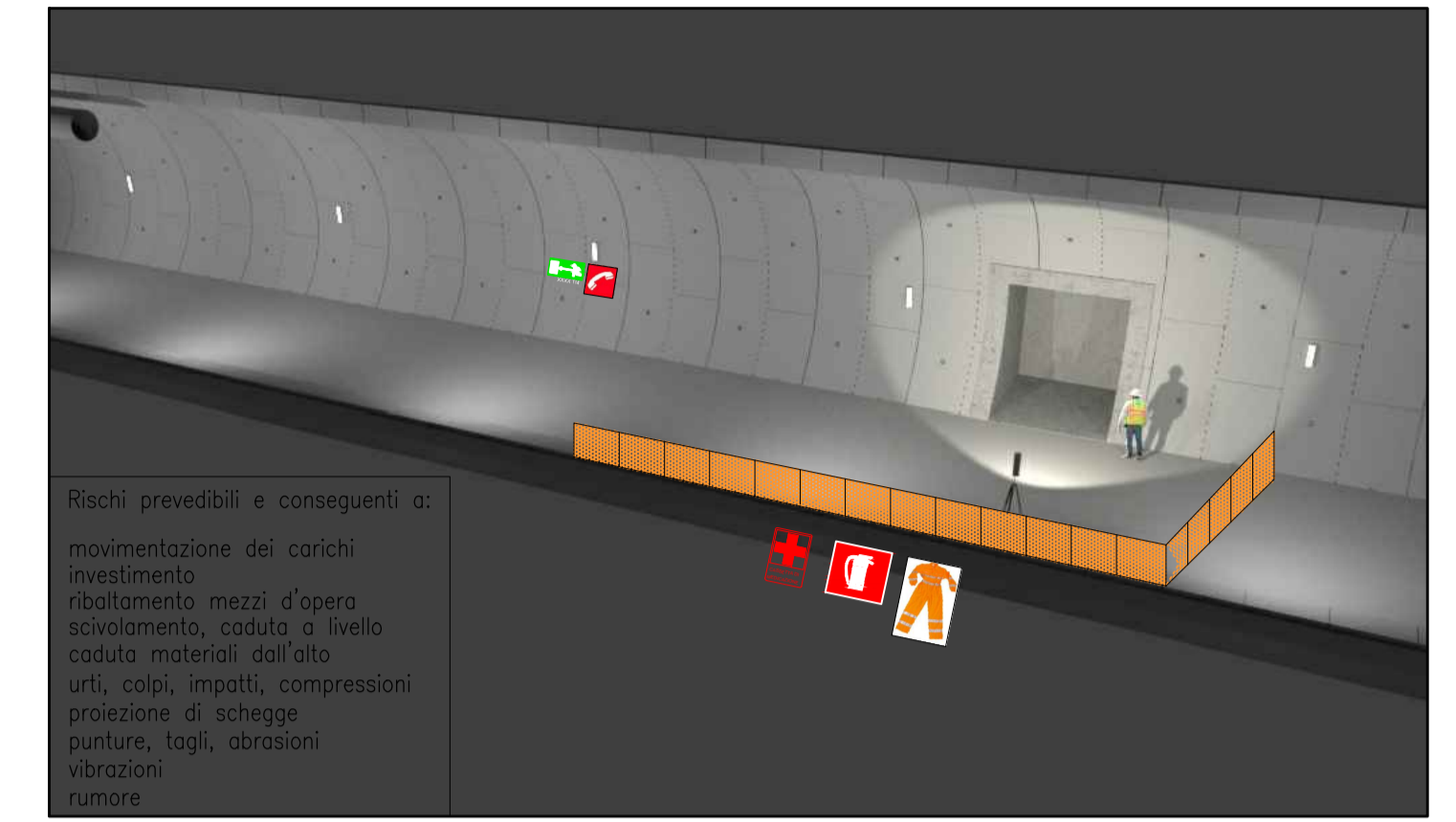
ATTENZIONE
IN QUESTA ZONA IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE I 100 DB(A) E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PRIMA DI ACCEDERE

PERICOLO DI CADUTA
MACCHINE IN MOVIMENTO
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

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

PERICOLO CROLLO CEDIMENTO PARETI
NETTO PASSARE E SOSTARE NELL' RAGGIO DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

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 sostenere 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** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

DIREZIONE GESTIONE COMMESSE
FIELD OPERATIONS SICUREZZA E MESSA IN SERVIZIO

PROGETTO DEFINITIVO

IL RESPONSABILE DEI LAVORI (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)	Ing. Salvatore Vanadia	DATA	Luglio 2020	FIRMA	<i>[Firma]</i>
Incarico con lettera	RFI-DIN-DIS-CTA0011/P20190000489 del 04.12.19				
Emessa da	Ref. progetto: Ing. Salvatore Leocata				
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE in materia di sicurezza (ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)	PI Sergio Luci	DATA	Luglio 2020	FIRMA	<i>[Firma]</i>
Incarico con lettera	AGCS-CPM-0006648-19.11 del 09.12.19				
Emessa da	Responsabile dei lavori: Ing. Salvatore Vanadia				

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA
Tratta Lercara Diramazione-Caltainissetta Xirbi - Lotto funzionale 3

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

SCALA: **VARIE**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	72	PU	SZ0002	030	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	LUCCI	LUGLIO 2020	TESORO	LUGLIO 2020	BARRERA	LUGLIO 2020	FORESTA LUGLIO 2020

File: RS3T30D72PUSZ0002030A.DWG n. Elab.: 72_31