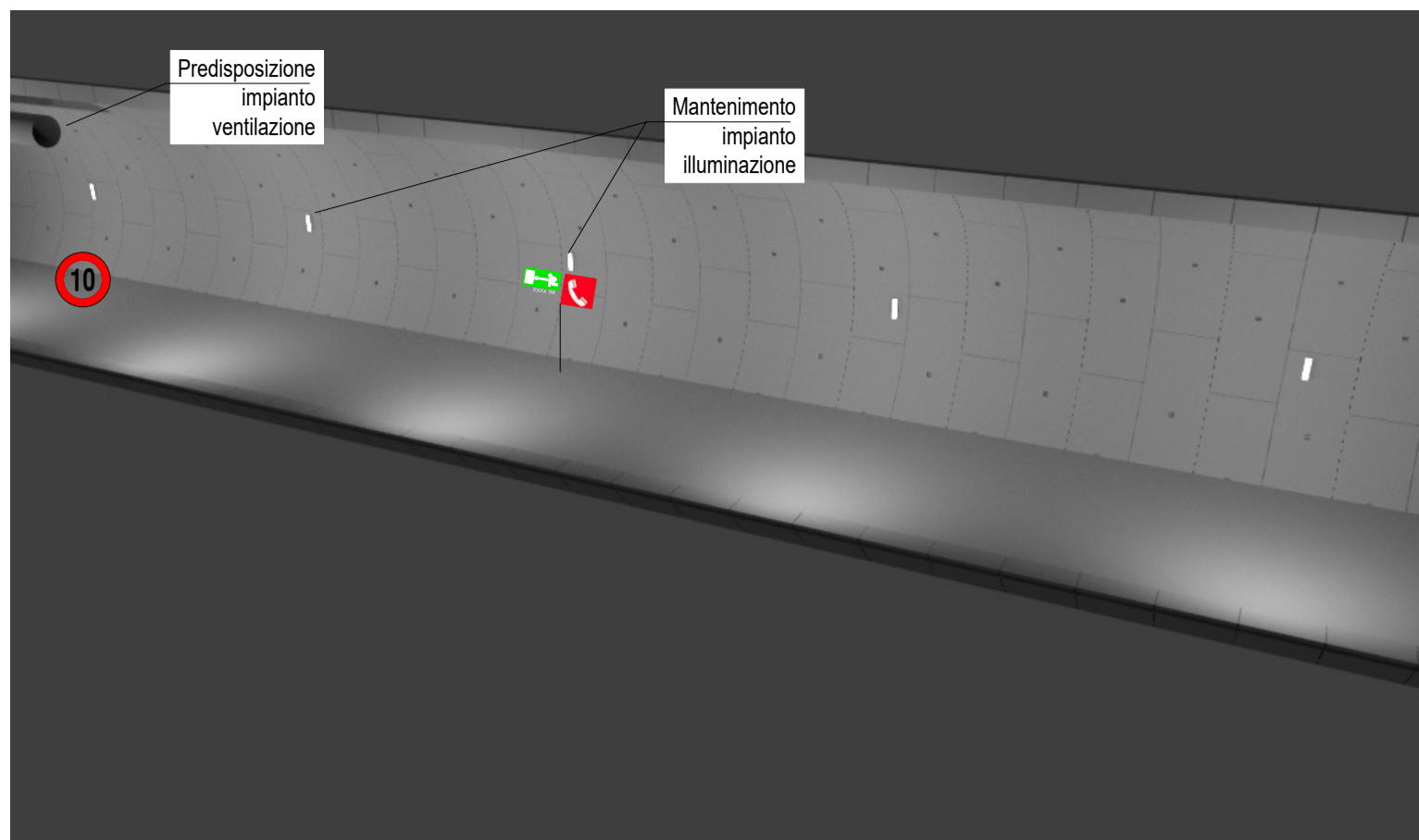
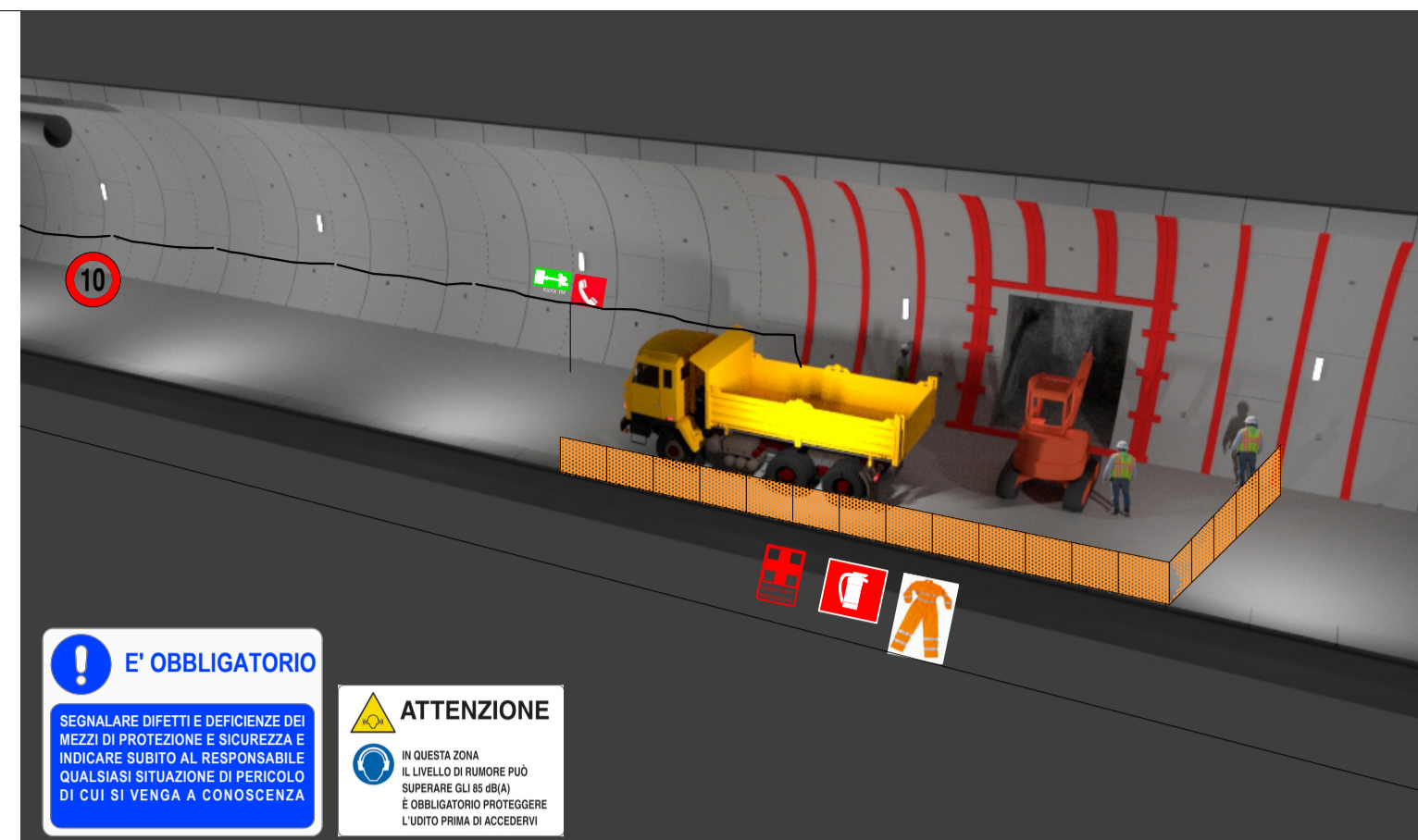


FASE 0 STATO ATTUALE, REALIZZAZIONE GALLERIA NATURALE



FASE 4 DEMOLIZIONE CONCI E SCAVO NICCHIA IN TRADIZIONALE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE 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 IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE GLI 85dB E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PERICOLO DI ACCIDENTI

Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Fuoriuscita Gas durante Scavo
- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Vibrazioni
- Rumore

PERICOLO CROLLO CEMENTO PARETI

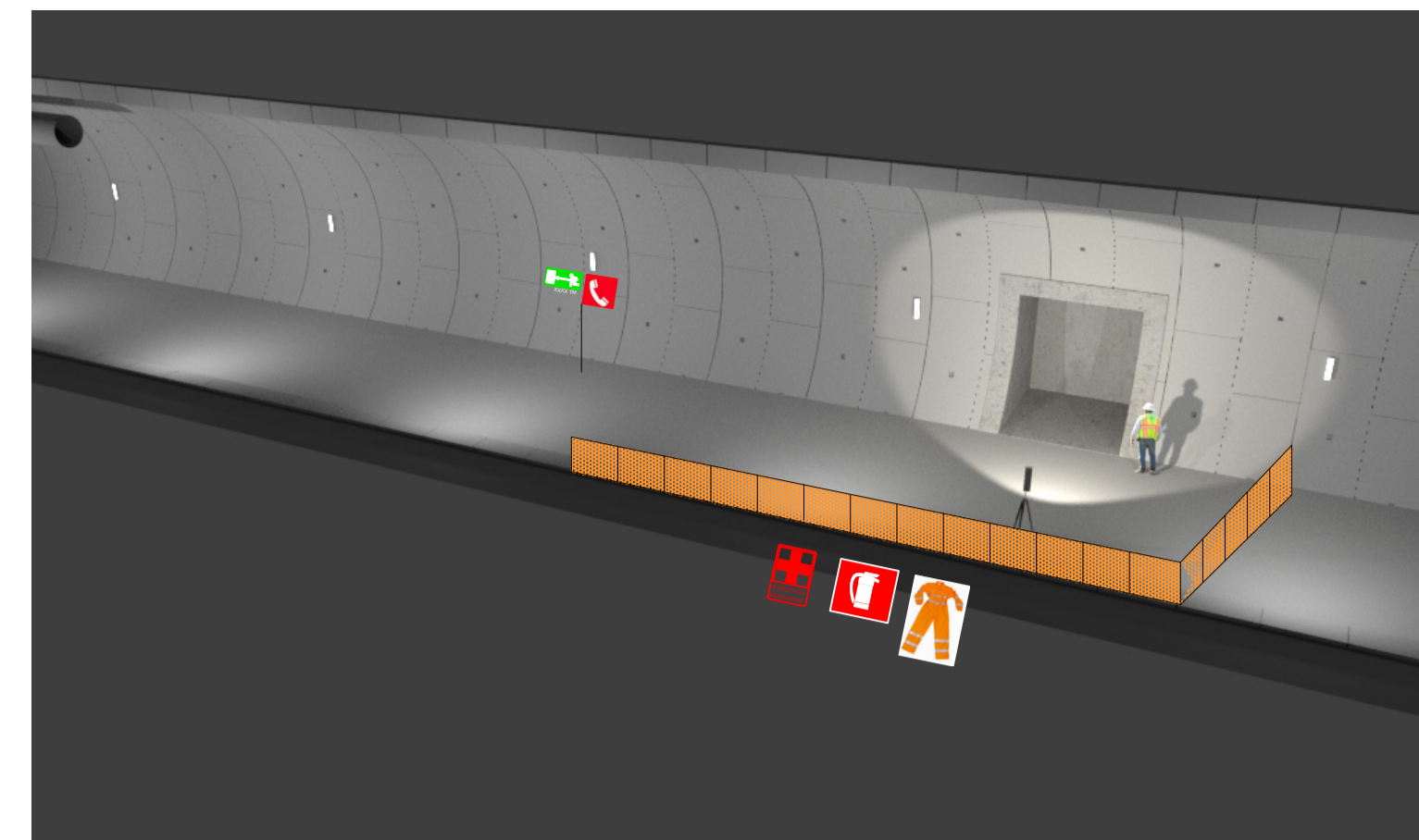
PERICOLO DI CADUTA

MACCHINE IN MOVIMENTO

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

VIETATO PASSARE E SOSTARSI NELL'AREA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

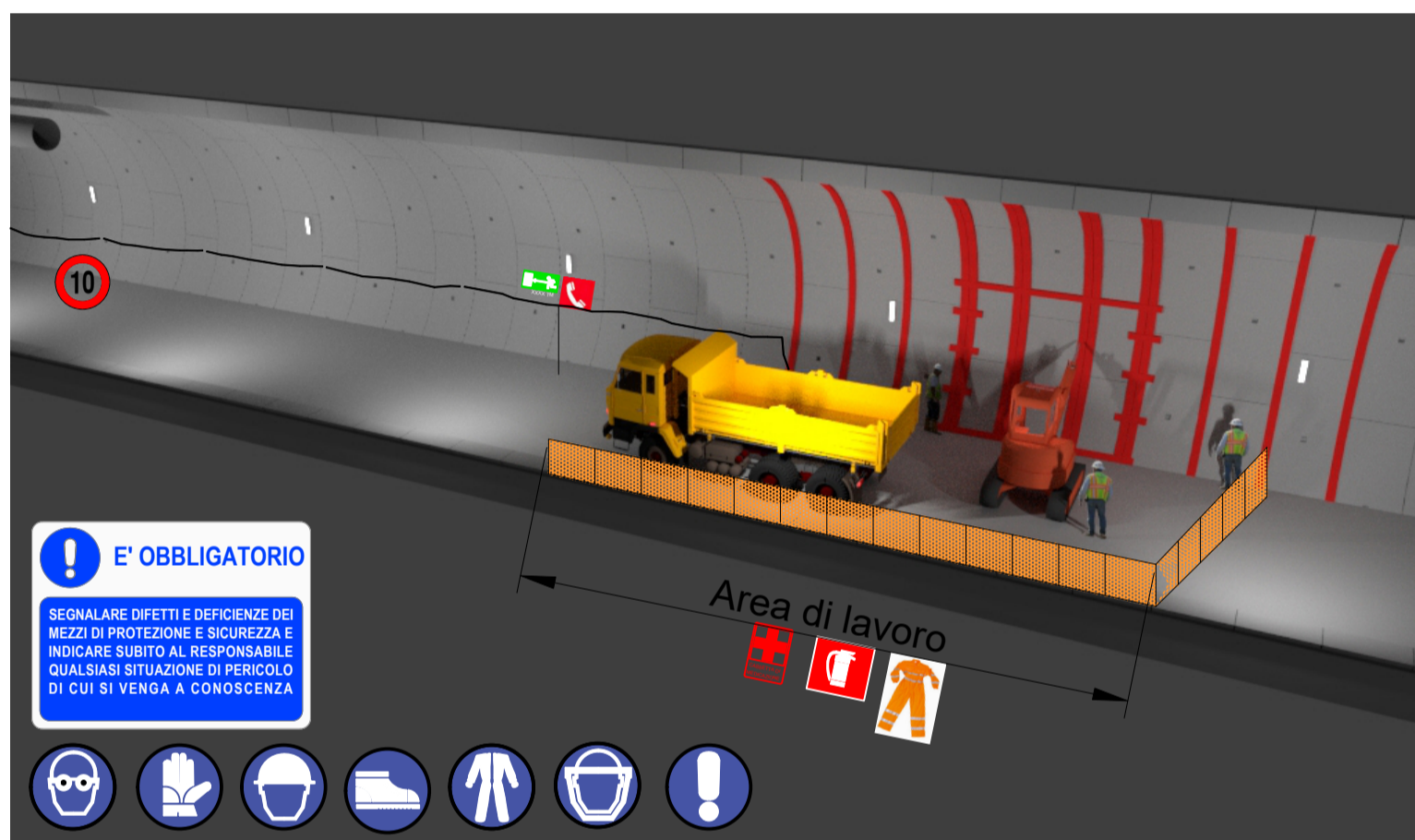
FASE 7 RIMOZIONE DEL PIANO DI LAVORO E RIMOZIONE DELLA CENTINATURA DI CONTRASTO



Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Vibrazioni
- Rumore

FASE 1 INSTALLAZIONE CENTINATURA AL CONTORNO DELLA PORZIONE DI RIVESTIMENTO IN CONCI DA DEMOLIRE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE 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 IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE GLI 85dB E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PERICOLO DI ACCIDENTI

Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Rischio Grisou
- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Vibrazioni
- Rumore

PERICOLO CROLLO CEMENTO PARETI

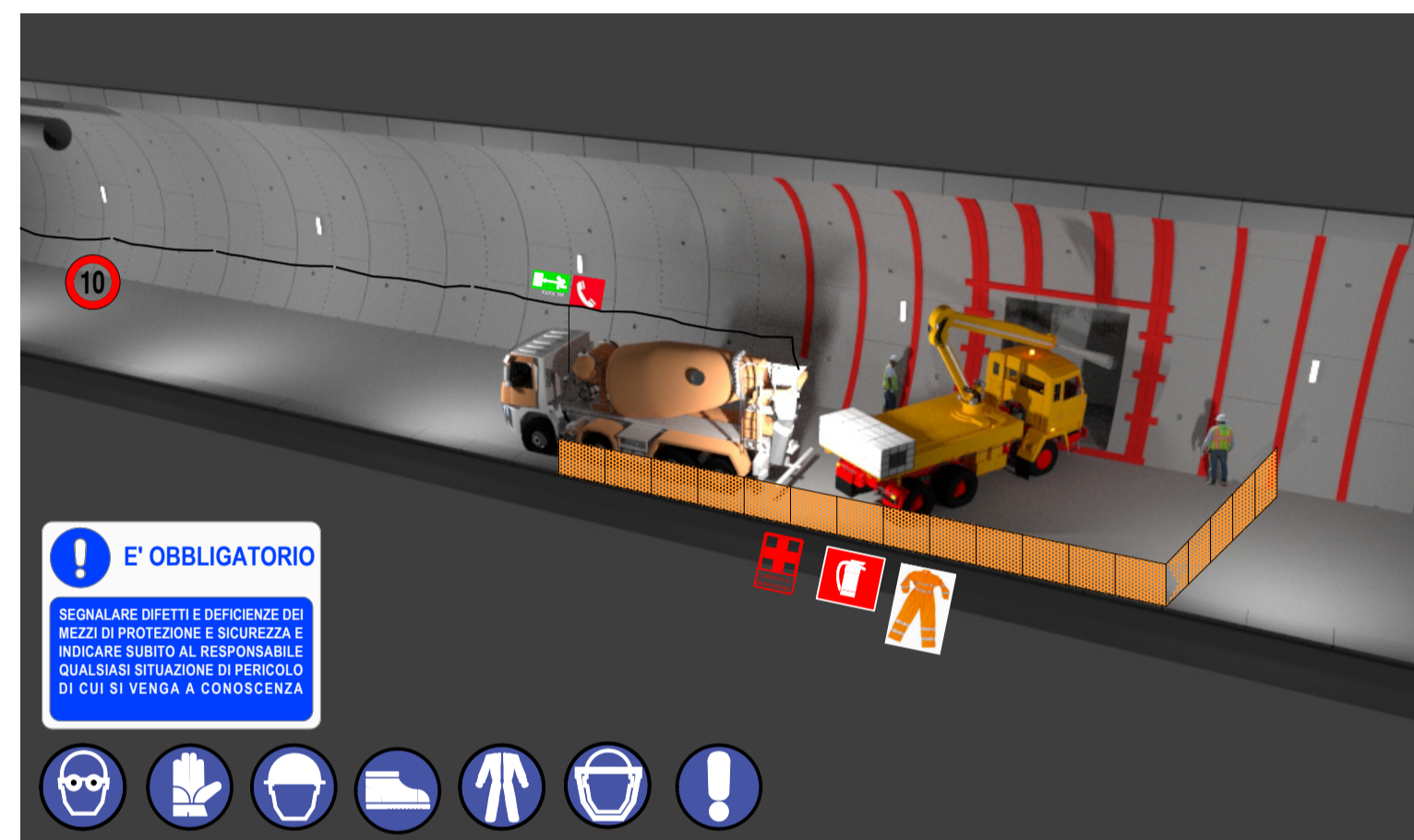
PERICOLO DI CADUTA

MACCHINE IN MOVIMENTO

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

VIETATO PASSARE E SOSTARSI NELL'AREA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

FASE 5 POSA IN OPERE DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE E SUCCESSIVA POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE 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 IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE GLI 85dB E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PERICOLO DI ACCIDENTI

Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Rischio Grisou
- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Vibrazioni
- Rumore

PERICOLO CROLLO CEMENTO PARETI

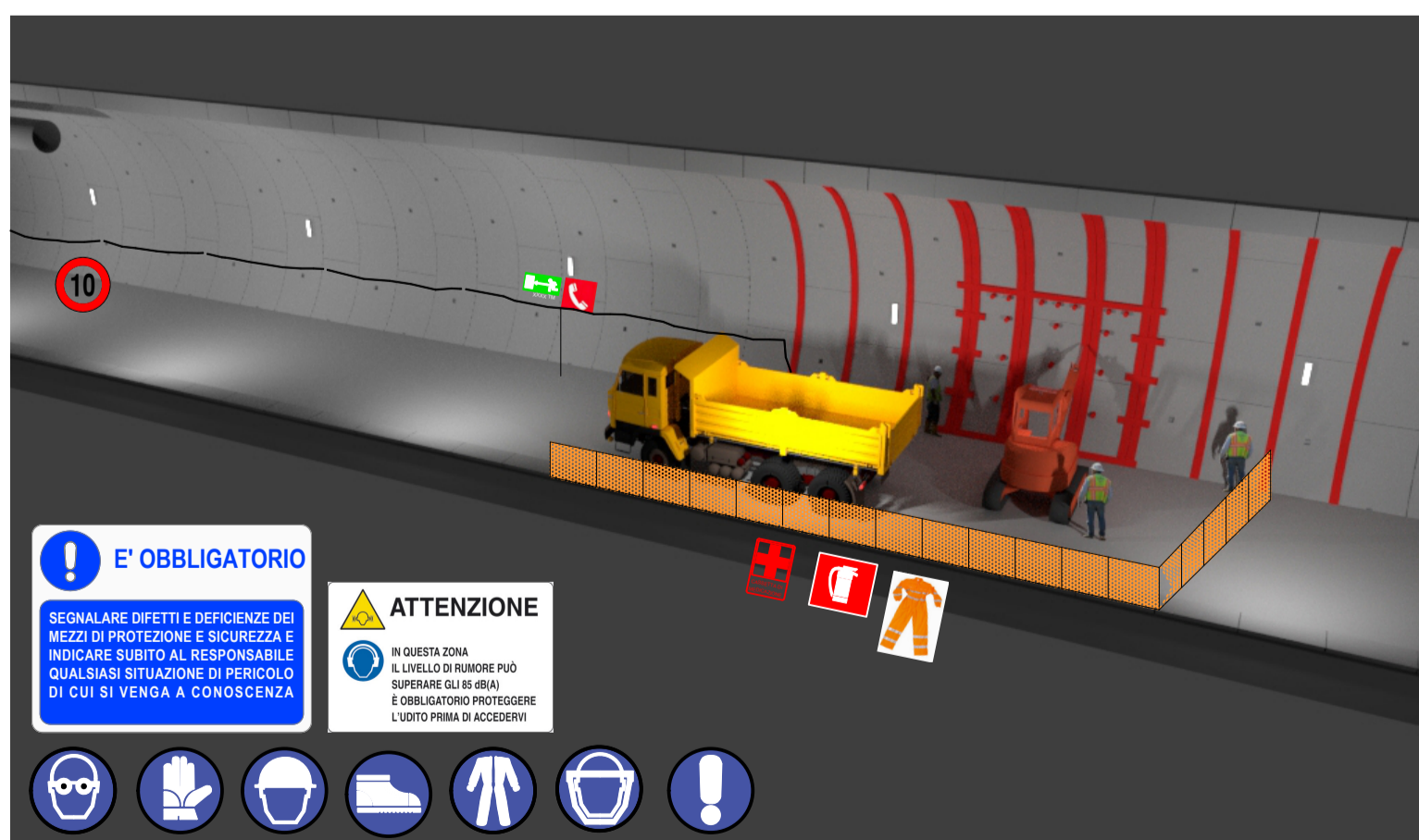
PERICOLO DI CADUTA

MACCHINE IN MOVIMENTO

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

VIETATO PASSARE E SOSTARSI NELL'AREA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

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



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE 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 IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE GLI 85dB E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PERICOLO DI ACCIDENTI

Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Vibrazioni e Rumore
- Rischio Grisou

PERICOLO CROLLO CEMENTO PARETI

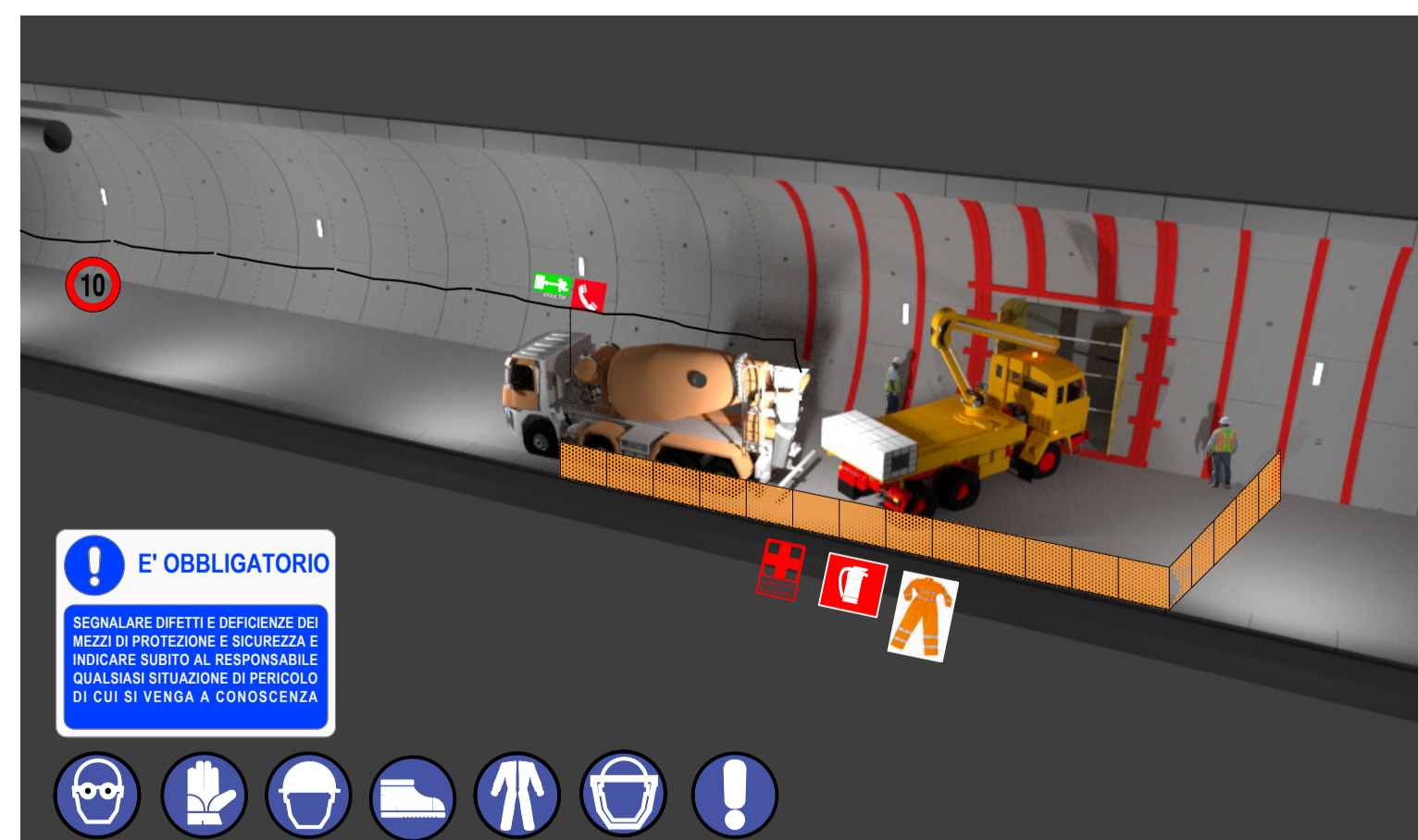
PERICOLO DI CADUTA

MACCHINE IN MOVIMENTO

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

VIETATO PASSARE E SOSTARSI NELL'AREA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

FASE 6 GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO: SOLETTONE, ELEVAZIONE



E' OBBLIGATORIO
SEGNALARE DIFETTI E DEFICIENZE 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 IL LIVELLO DI RUMORE PUO' SUPERARE GLI 85dB E' OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UOPO PERICOLO DI ACCIDENTI

Rischi Prevedibili e conseguenti a:

- Movimentazione Manuale Carichi
- Investimento Mezzi
- Ribaltamento Mezzi d'Opera
- Scivolamento - Caduta a Livello
- Caduta Materiale dall'Alto
- Urti - Colpi - Impatti - Compressioni
- Proiezione Schegge
- Esposizione a Polveri
- Tagli - Abrasioni
- Rumore e Vibrazioni
- Rischio Grisou

PERICOLO CROLLO CEMENTO PARETI

PERICOLO DI CADUTA

MACCHINE IN MOVIMENTO

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

VIETATO PASSARE E SOSTARSI NELL'AREA DI AZIONE DELL'ESCAVATORE

PRESCRIZIONI E MISURE DI SICUREZZA PER GLI IMPIANTI

- In relazione alla Classe di Appartenenza della GN Hirpinia - Classe 2 si riporta di seguito la tipologia e specifiche degli impianti:
- Impianto di illuminazione e di illuminazione di Emergenza a Soluzione AD
 - Impianto di Ventilazione con Tubazioni AD e Motori ATEX posti con Unità di Ventilazione in derivazione dall'impianto principale di linea
 - Impianto Antincendio con Accumulo all'imbocco della GN di linea e Idrante in derivazione sulla Nicchia
 - Impianto Monitoraggio Gas Manuale durante l'esecuzione della NICCHIA

PRESCRIZIONI E MISURE DI SICUREZZA GENERALE

- Delimitare la zona di lavoro
- Impiegare Mezzi d'opera a soluzione AD
- Procedere all'esecuzione delle Nicchie, come da Programma Lavori al termine dello scavo della Canna di Linea al fine di non rendere inefficaci specifiche misure previste in PSC quali Passerella Pedonale e Ponte Metallico
- L'impresa esecutrice 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 dell'organizzazione che riterrà effettivamente di impiegare per lo svolgimento delle lavorazioni. L'elaborato grafico deve essere letto d'intesa con le prescrizioni riportate nel PSC di Progetto Esecutivo - Sezione Particolare, Rischi Specifici d'Appalto

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:
webuild Italia PIZZAROTTI SINCE 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL s.p.a. MANDANTI: NETENGINEERING PINI ITALIA GPF ELITTEI-PER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

SCHEMATICO FASI: ESECUZIONE NICCHIE IN TRADIZIONALE CON PRESENZA DI GAS

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA	R.D.L.
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvechio 30/09/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NETENGINEERING A. Palombarini	Responsabile dei lavori Ing. N. Bevaqua

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ PU SZ00C0 007 C -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C08.00 - Emissione 180 gg	A. Palombarini	07/01/2022	A. Giaretta	07/01/2022	T. Finocchietti	07/01/2022	R. Zanon
B	C08.01 - A Valle del contraddittorio	A. Palombarini	08/06/2022	A. Giaretta	08/06/2022	A. Cellerio	08/06/2022	
C	C08.02 - A Valle del contraddittorio	A. Palombarini	30/09/2022	A. Giaretta	30/09/2022	A. Cellerio	30/09/2022	

File: IF3A02EZZPUSZ00C0007C.dwg n.Elabor.: 0