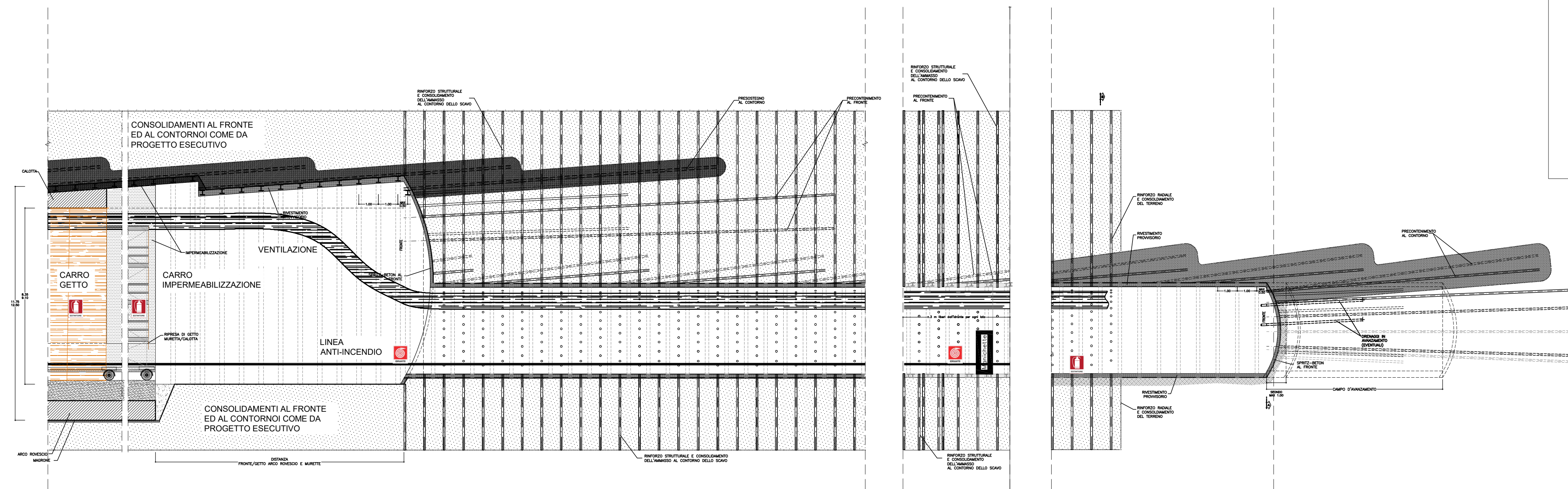
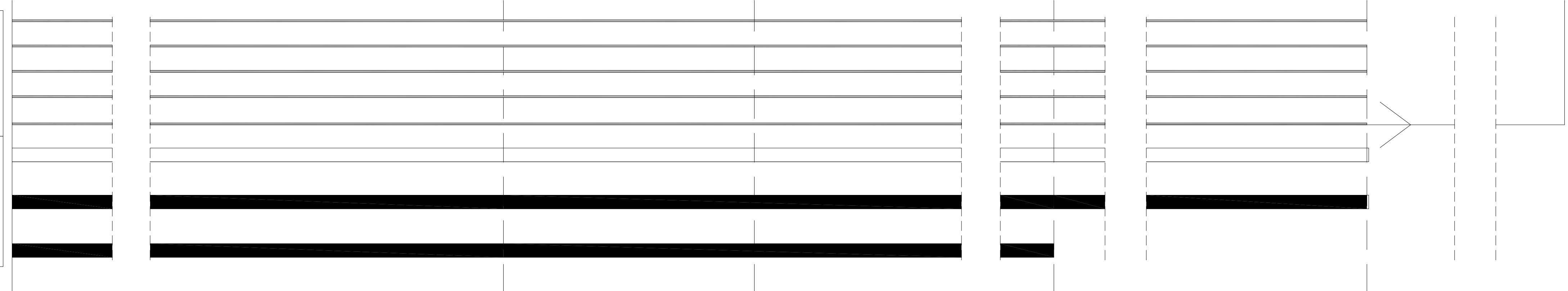


- SEZIONE TIPO CC**
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
- FASE 1:** ESECUZIONE PRECONTENIMENTO AL FRONTE CON ELEMENTI IN VTR CEMENTATI
 - FASE 2:** POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
 - FASE 3:** SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
 - FASE 4:** RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON ANCHE AL FRONTE
 - FASE 5:** RIPETIZIONE DELLE FASI "3" E "4" PER L'INTERO CAMPO D'AVANZAMENTO
 - FASE 6:** ESECUZIONE INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTI RADIALI CON ELEMENTI IN VTR VALVOLATI ED INETATI



IMBOCCO GN01 pk 29.000 INIZIO CC pk 29.050 CC ALTRA AREA DI LAVORO CC pk 29.100 CC FRONTE IN AVANZAMENTO (FINO A FINE CC) FINE CC pk 29.150

- DA PROGETTO ESECUTIVO**
- Consolidamento contorno
 - Consolidamento fronte
 - Infilaggi metallici
 - Spritz beton al fronte
 - Spritz beton al contorno
 - VENTILAZIONE
 - ILLUMINAZIONE
 - ANTINCENDIO



ULTERIORE DOTAZIONE:

- Postazione SOS con allarme
- Attacco VVF UNI 70
- Manichetta UNI 45
- Container dei Sicuristi
- Semaforo di accesso attivo
- Tabella Grisù

ULTERIORI MISURE:

- Preposto Coordinatore (Capo Imbocco) durante le lavorazioni

ULTERIORE DOTAZIONE:

- Manichetta UNI 45

ULTERIORI MISURE:

- Preposto durante le lavorazioni
- Moviere per i mezzi in ingresso / uscita dal cunicolo

ULTERIORE DOTAZIONE:

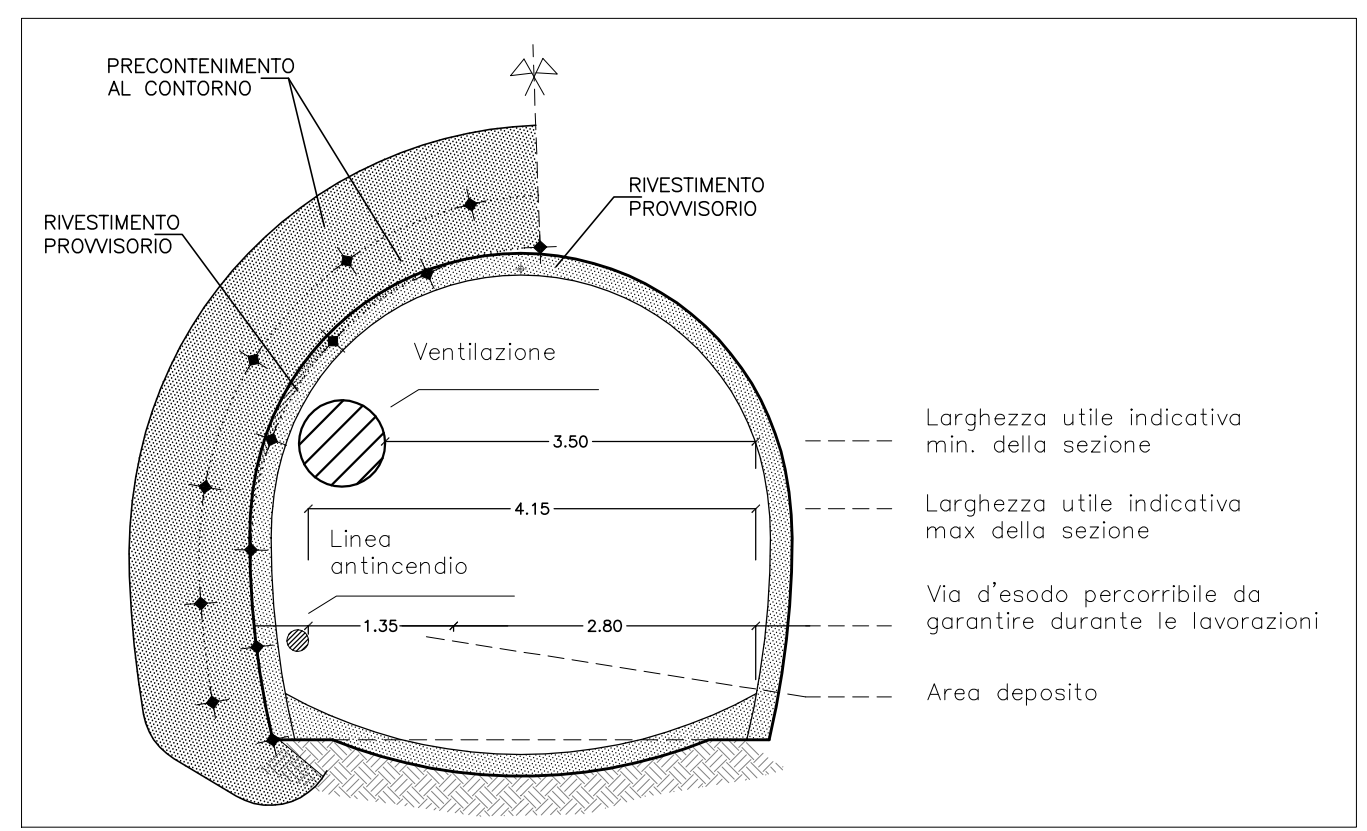
- Manichetta UNI 45
- Dotazione antincendio integrativa n.2 manichetta

ULTERIORE DOTAZIONE:

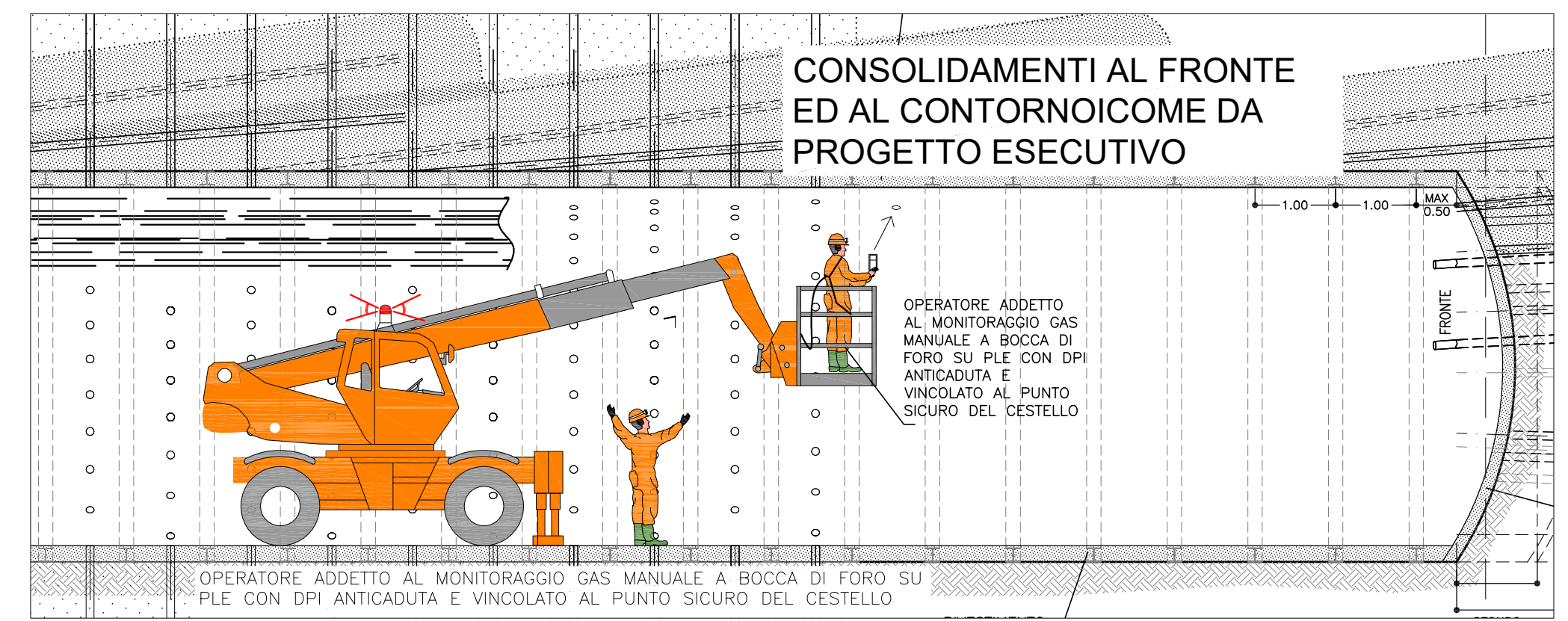
- Interdizione del fronte
- Rilevatori di gas
- Dotazione antincendio integrativa portatile (ultimi 25 m)

ULTERIORI MISURE:

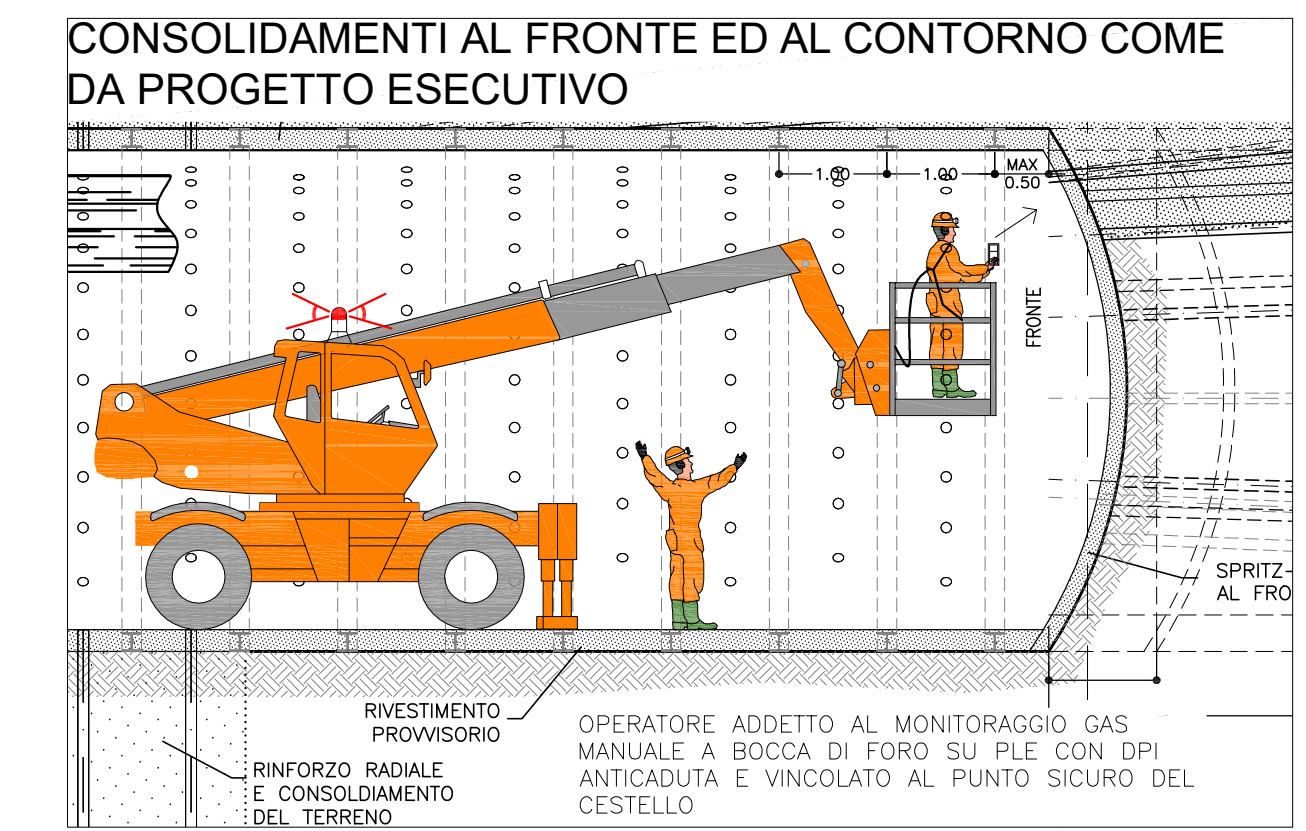
- Preposto al Fronte durante le lavorazioni



Sezione trasversale rappresentativa degli ingombri nel CC - scala 1:50



Sezioni trasversali rappresentative del monitoraggio gas manuale da effettuarsi a bocca di foro durante i consolidamenti al fronte e radiali all'interno del CC - scala 1:50



- Requisiti documentali:**
- Dettaglio POS realizzazione del cunicolo con:
 - Descrizione dettagliata delle lavorazioni
 - Indicazione dei mezzi d'opera che verranno impiegati con:
 - Valutazione degli ingombri
 - Indicazione delle modalità di ingresso ed uscita dal cunicolo
 - Personale autorizzato
 - Procedura di accesso al cunicolo
 - Piano di Gestione delle Emergenze con:
 - Scenari di rischio
 - Modalità di intervento per ogni scenario
- Requisiti impiantistici:**
- Sistema di monitoraggio gas attivo (impianto rilevazione registrazione ed allarme automatico, Responsabile, Addetti)
 - Impianto di ventilazione attivo
 - Impianto di segnalazione delle emergenze attivo
 - Sistema di rilevamento persone tipo TAG attivo
 - Linea antincendio attiva
 - Sistema di comunicazione attivo (radio, etc.)
- Requisiti dotazione galleria all'imbocco:**
- Postazione SOS attiva con allarme
 - Linea antincendio attiva con:
 - Attacco VVF UNI 70
 - Manichetta UNI 45
 - Container dei Sicuristi installato ed attrezzato
 - Semaforo di accesso attivo
 - Tabella Grisù installata
- Requisiti dotazione galleria di linea:**
- Linea antincendio attiva: manichetta UNI 45 ogni 50 m
 - Impianto di illuminazione attivo con lampade tampone
 - Sistema di comunicazione attivo (radio, etc.)
 - Sistema di interdizione e accesso al fronte di scavo

IRFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.c.a r.l.**
 Consorzio Teleso Società Consorzio a Responsabilità Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS**, **SOTECNI** IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. SACCO**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° E 3° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
 REALIZZAZIONE GALLERIA NATURALE - GN01
 Realizzazione cunicolo di consolidamento - Tav. 1 di 2

IL RESPONSABILE DEI LAVORI (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 ss.mm.ii.)
 Ing. Natale Benvenuto Data: Firma: SCALA: _____

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo/Stampa
A	Emissione	F. Mazzeo	30/10/2021	F. Mazzeo	31/10/2021		31/10/2021	

File: IF2R.0.2.E.ZZ.PU.SZ.00.0.0.038.A.dwg n. Ediz.: _____