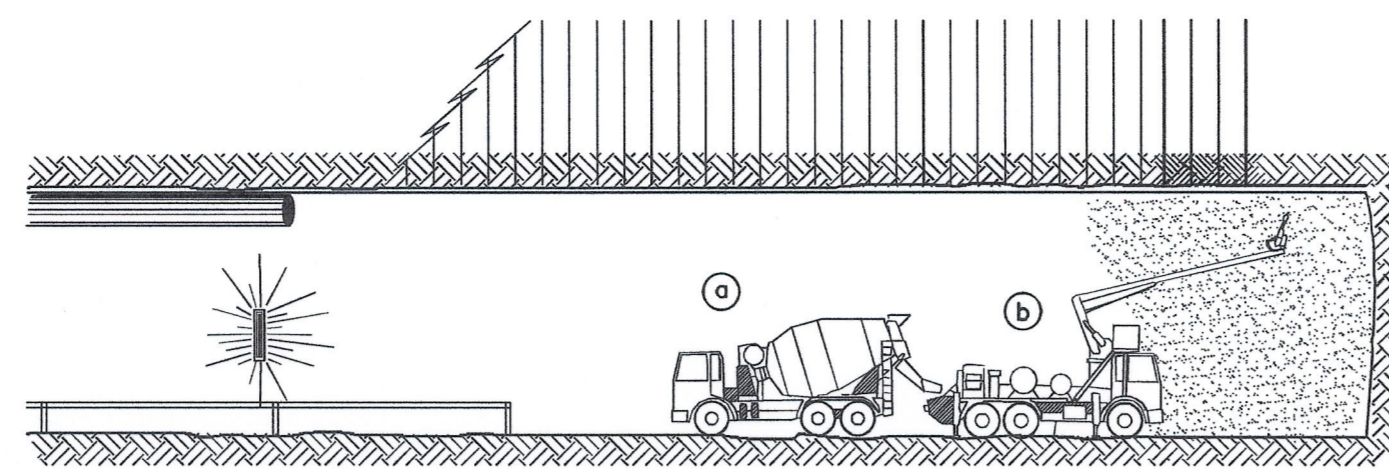
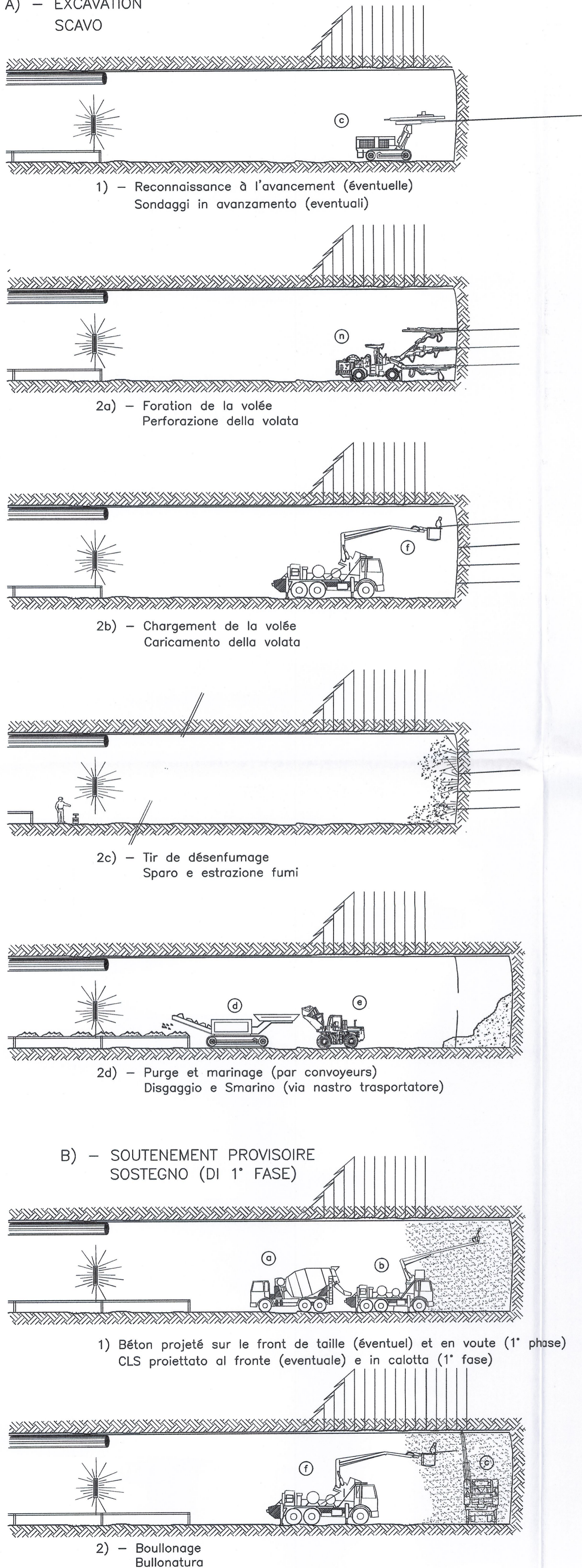


PHASE 1: EXCAVATION ET SOUTÈNEMENT
FASE 1: SCAVO E SOSTEGNO

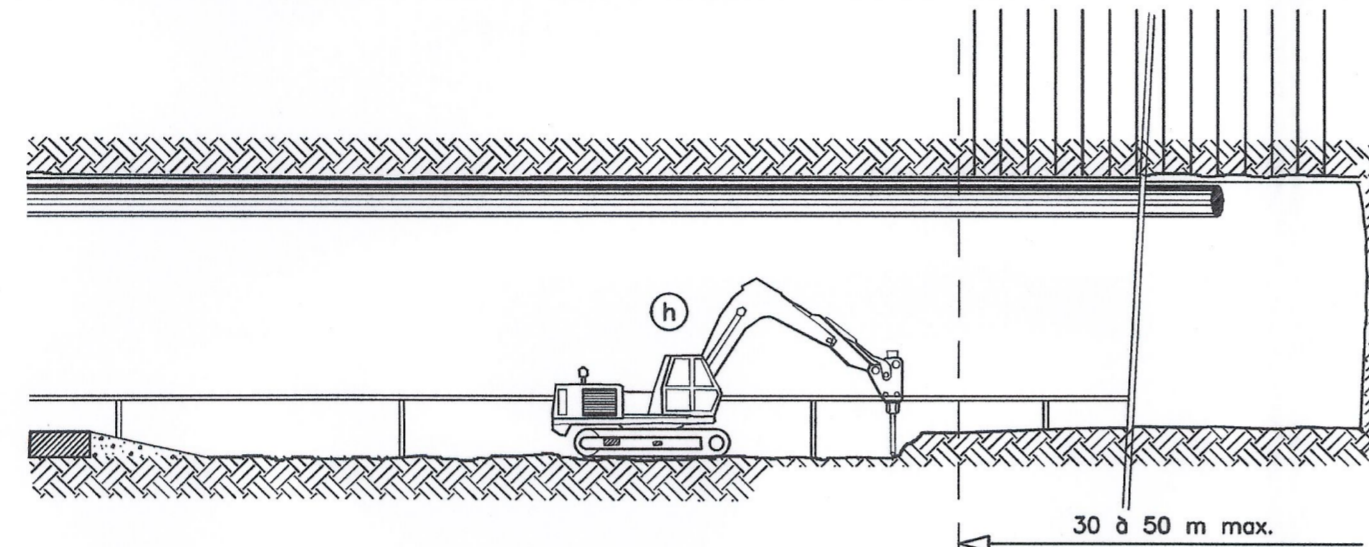
A) - EXCAVATION
SCAVO



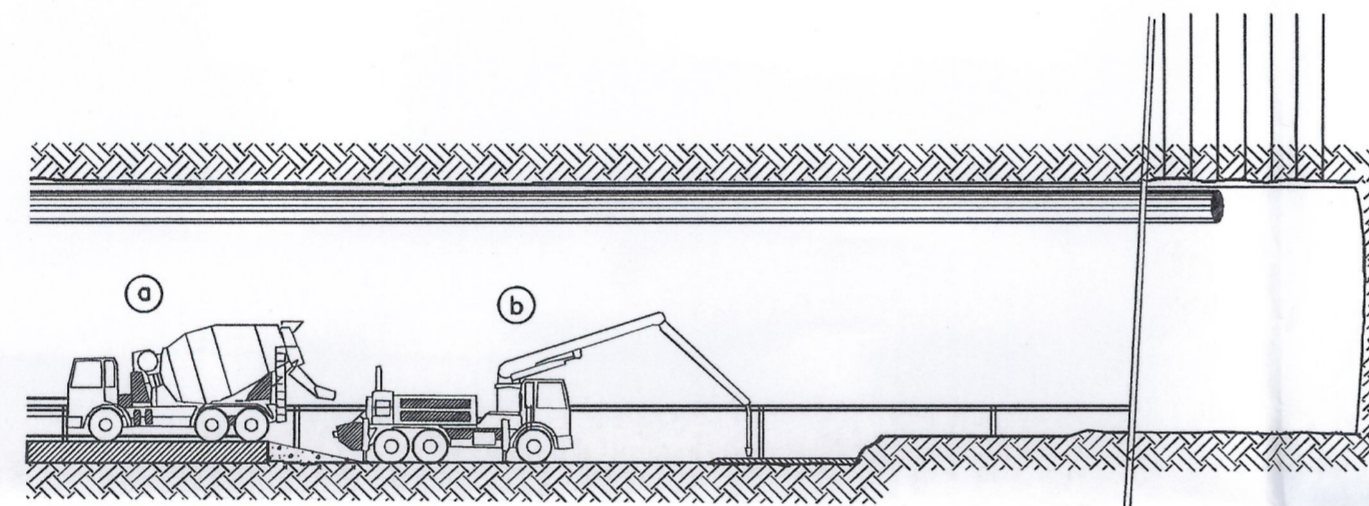
3) Béton projeté voute et piédroits (2° phase en temps masqué)
CLS proiettato al contorno (2° fase)

PHASE 2: REVÈTEMENT ET RADIER
FASE 2: RIVESTIMENTO E ARCO ROVESCIO

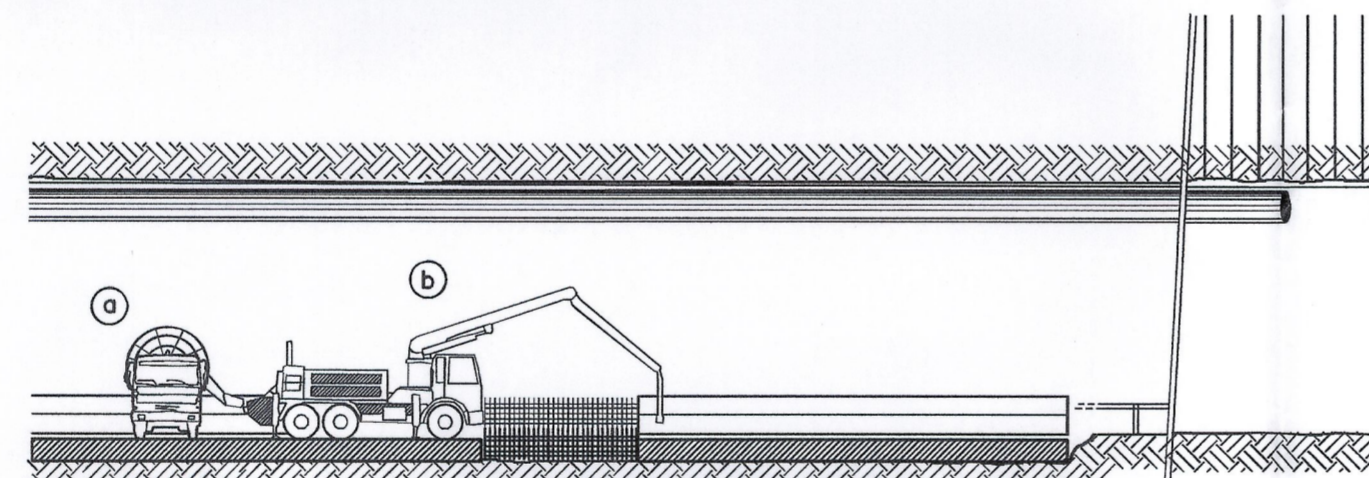
C) - PREPARATION ET BÉTONNAGE DU RADIER
PREPARAZIONE E GETTO DEL RIVESTIMENTO IN ARCO ROVESCIO



1) - Excavation de la contre-voute et marinage
Scavo arco rovescio e smarino

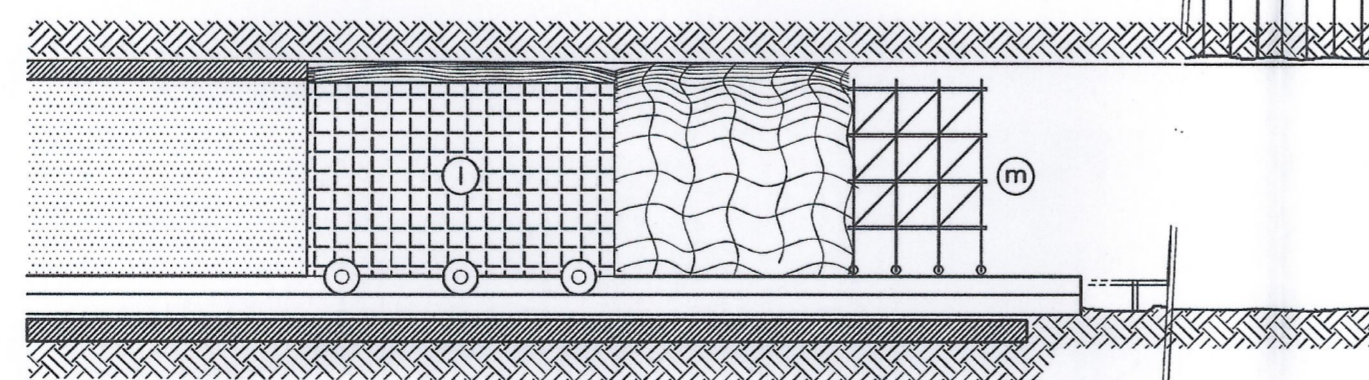


2) - Mise en oeuvre du béton de propreté
Getto del magrone

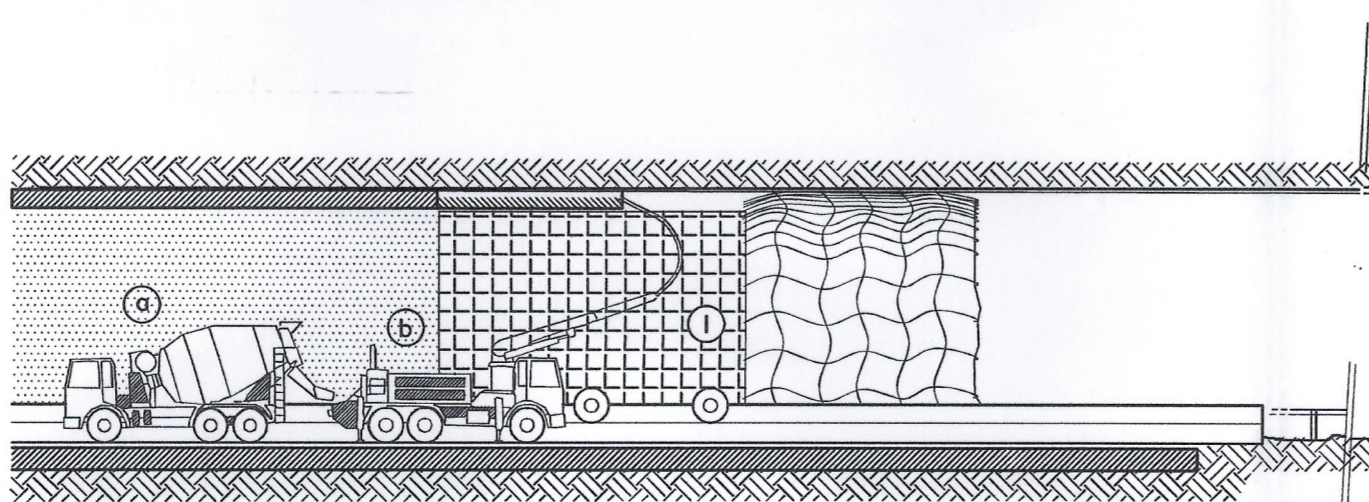


3) - Eventuelles armatures et bétonnage de la contre-voute (1° phase), des banquettes et béton primaire de second oeuvre
Eventuale armatura e getto arco rovescio, murette e CLS primario di 2° fase

D) - REVÈTEMENT DÉFINITIF
RIVESTIMENTO DEFINITIVO

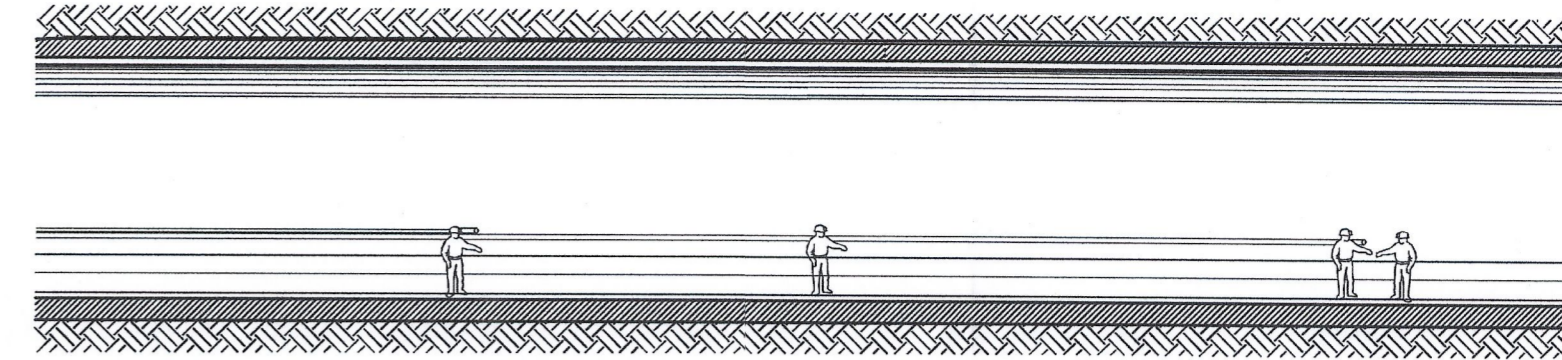


1) - Mise en place étanchéité (voute et piédroits)
Impermeabilizzazione (calotta e piedritti)



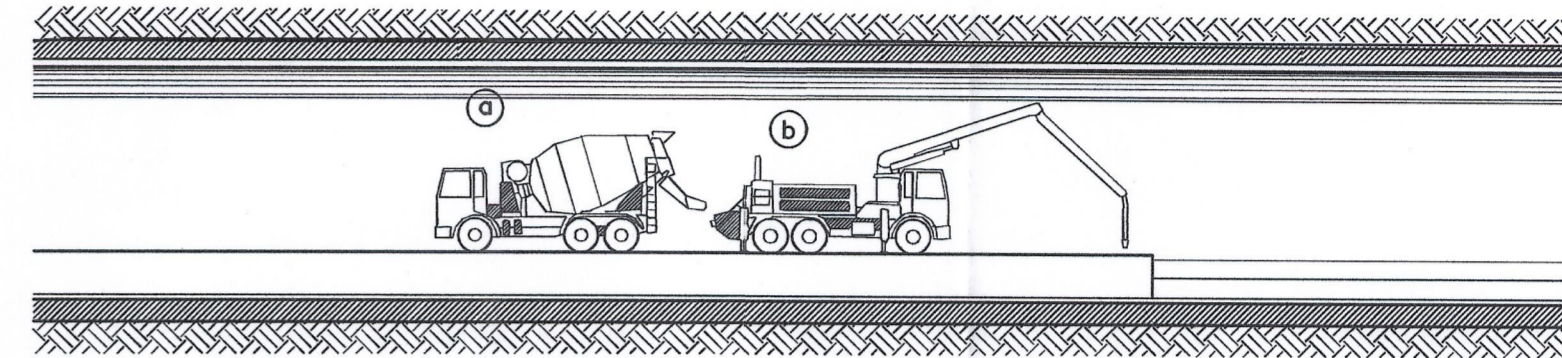
2) - Mise en oeuvre du béton de revêtement définitif éventuellement armé (voute et piédroits)
Getto del rivestimento definitivo eventualmente armato (calotta e piedritti)

E) - EQUIPEMENTS NON FERROVIAIRES (RESEAUX SECS - RESEAUX HUMIDES)
FINITION



1) - Installations des équipements non ferroviaires (drains, caniveaux, béton secondaire de seconde oeuvre)
Posa in opera impianti civili (drenaggi, canalette, CLS finitura)

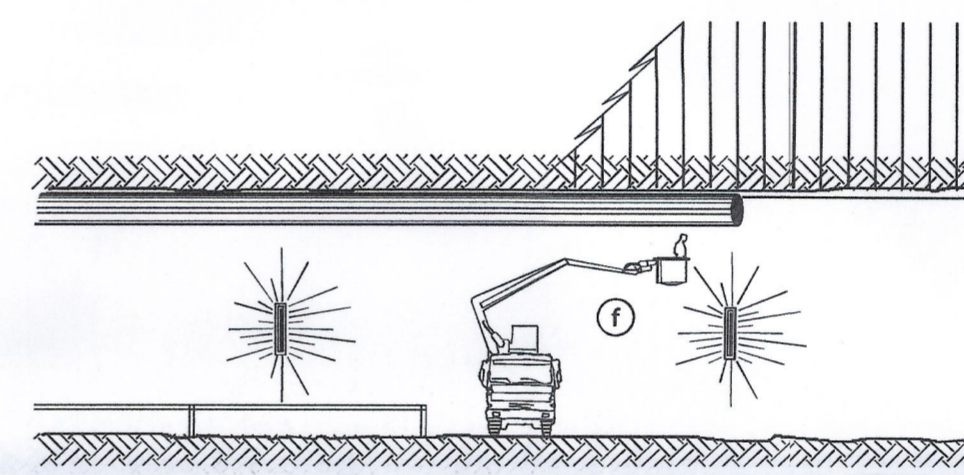
F) - BÉTONNAGE RADIER
FINITURE



1) - Bétonnage radier
Getto platea

TACHES ANNEXES / LAVORAZIONI CONNESSE

G) - AVANCEMENT DES INSTALLATIONS (1 FOIS PAR SEMAINE OU TOUS LES 50m)
AVANZAMENTO SERVIZI (1 VOLTA ALLA SETTIMANA OPPURE OGNI 50m)



1) - Avancement ventilation, éclairage électrique, convoyeur, installations
Avanzamento ventilazione, illuminazione, nastro trasportatore, servizi vari

REMARQUE

- ① Dans les schémas D1 et D2 la ventilation du chantier existe, mais elle n'est pas représentée pour raisons graphiques.
- ② Phasage de construction valable pour les sections type S1, S2, S3a.

NOTA BENE

- ① Negli schemi D1 e D2 la ventilazione di cantiere è presente ma non è stata rappresentata per ragioni grafiche.
- ② Fasi esecutive valide per le sezioni tipo S1, S2, S3a.

LEGENDE DES MACHINES	LEGENDA MACCHINE
a CAMION-TOUPIS	a AUTOBETONIERA
b POMPE A BÉTON	b AUTOPOMPA CALCESTRUZZI
c PERFORATRICE	c PERFORATRICE - POSIZIONATORE
d CONCASSEUR	d FRANTUMATORE
e CHARGEUSE	e PALA GOMMATA
f NACELLE	f CESTELLO SU AUTOCARRO
g ERECTEUR DE CINTRES	g POSAGENTINE
h BRISE-ROCHE	h MARTELLO DEMOLITORE
i PELLE HYDRAULIQUE	i ESCAVATORE
l COFFRAGE-OUTIL	l CASSERO A PORTALE
m ECHAFAUDAGE PORTIQUE	m PONTEGGIO A PORTALE
n JUMBO 3 BRAS	n JUMBO A 3 BRACCI

RELAZIONI DI RIFERIMENTO / RAPPORTS DE REFERENCE: PD2-C3A-TSE3-0880 RELAZIONE ILLUSTRATIVA
METODI DI SCAVO, PD2-C3A-TSE3-0887 RELAZIONE LOGISTICA DI CANTIERE

LIASON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE
Partie commune franco-italienne / Sezione transfrontalière
Parte comune italo-francese / Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J0500030001

GENIE CIVIL - OPERE CIVILI
CONSTRUCTION - COSTRUZIONE
METHODES CONSTRUCTIVES EN SOUTERRAIN - METODOLOGIA COSTRUTTIVA IN SOTTERRANEO
DOCUMENTS COMMUNS FRANCE/ITALIE - DOCUMENTI COMUNI FRANCIA/ITALIA
AVANCEMENT D&B (PROFILS S1, S2, S3A) - SCHEMA PHASES CONSTRUCTION (1SUR4)
AVANZAMENTO D&B (SEZIONI TIPO S1, S2, S3A) - SCHEMA FASI ESECUTIVE (1 DI 4)

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Véifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/11/2012	Première diffusion / Prima emissione	C. KAUFFMANN (BG) M. MINTEMUR (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. COGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	C. KAUFFMANN (BG) M. MINTEMUR (BG) E. GARIN (BG)	M. RUSSO C. COGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Code Doc: P D 2 C 3 A T S 3 6 5 5 7 A A P P L A
Phase / Fase: Sigla étude / Sigla: Révision / Emendato: Numéro: Indice: Statut / Stato: Type / Tipo:

INDRIZZO GED / ADRRESSE GED: CSA # # 33 02 00 40 01

ÉCHELLE / SCALA: /