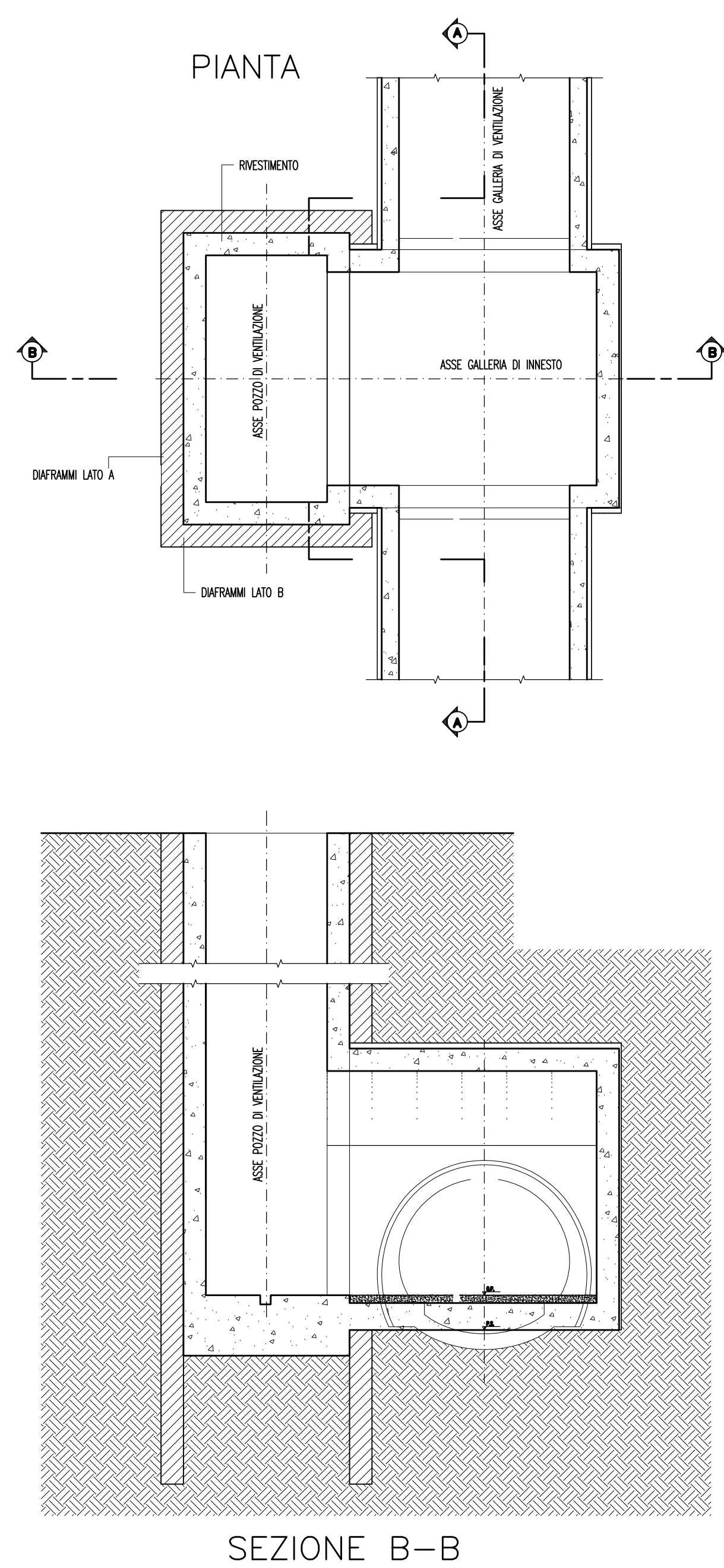
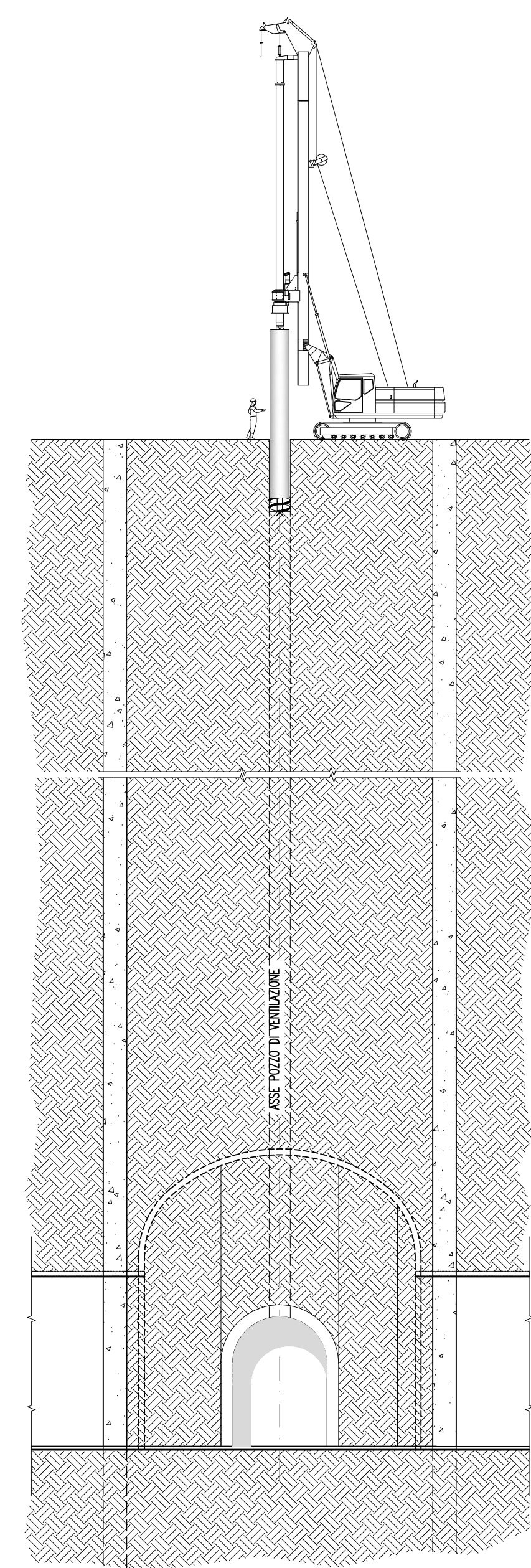
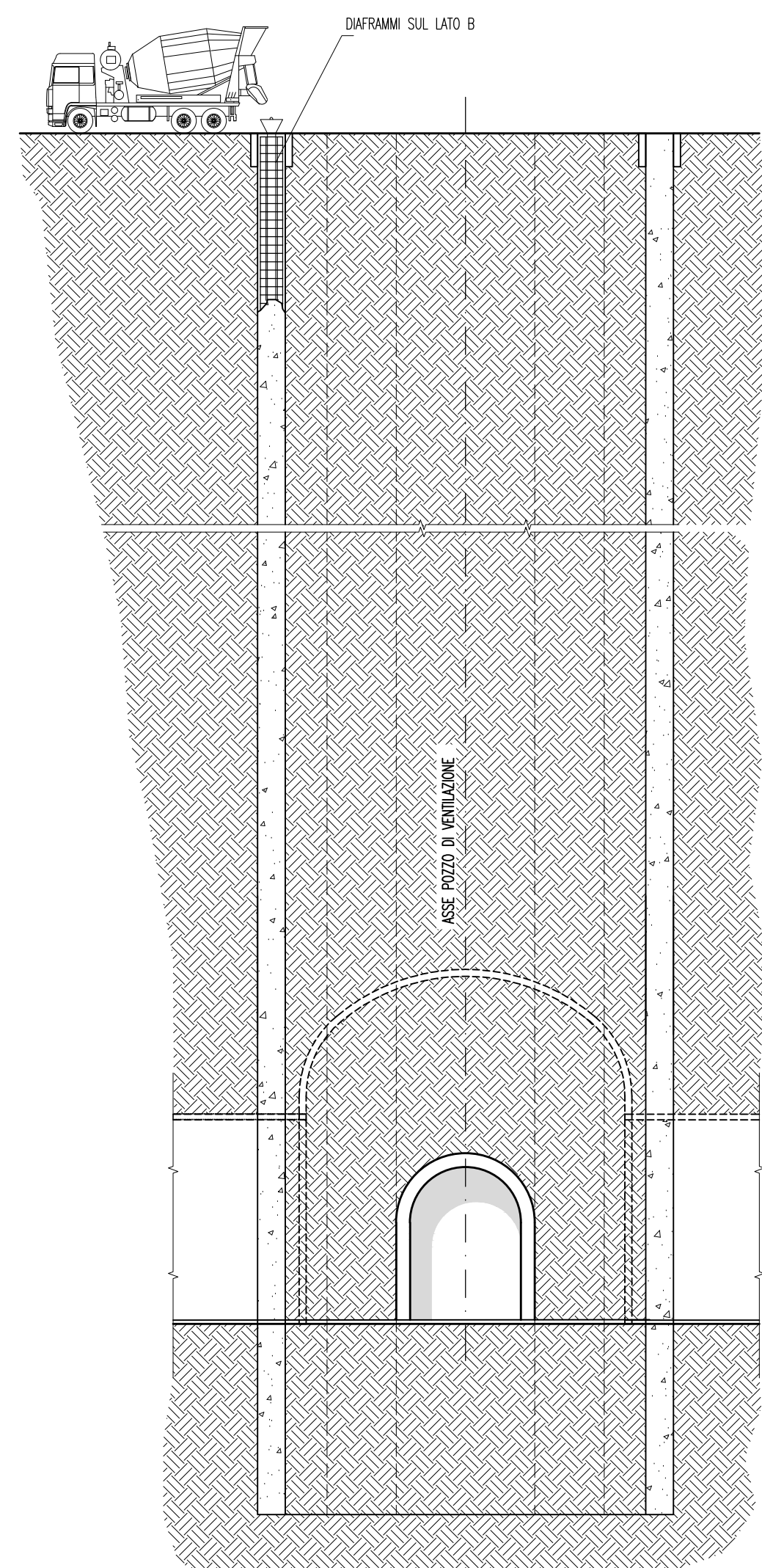
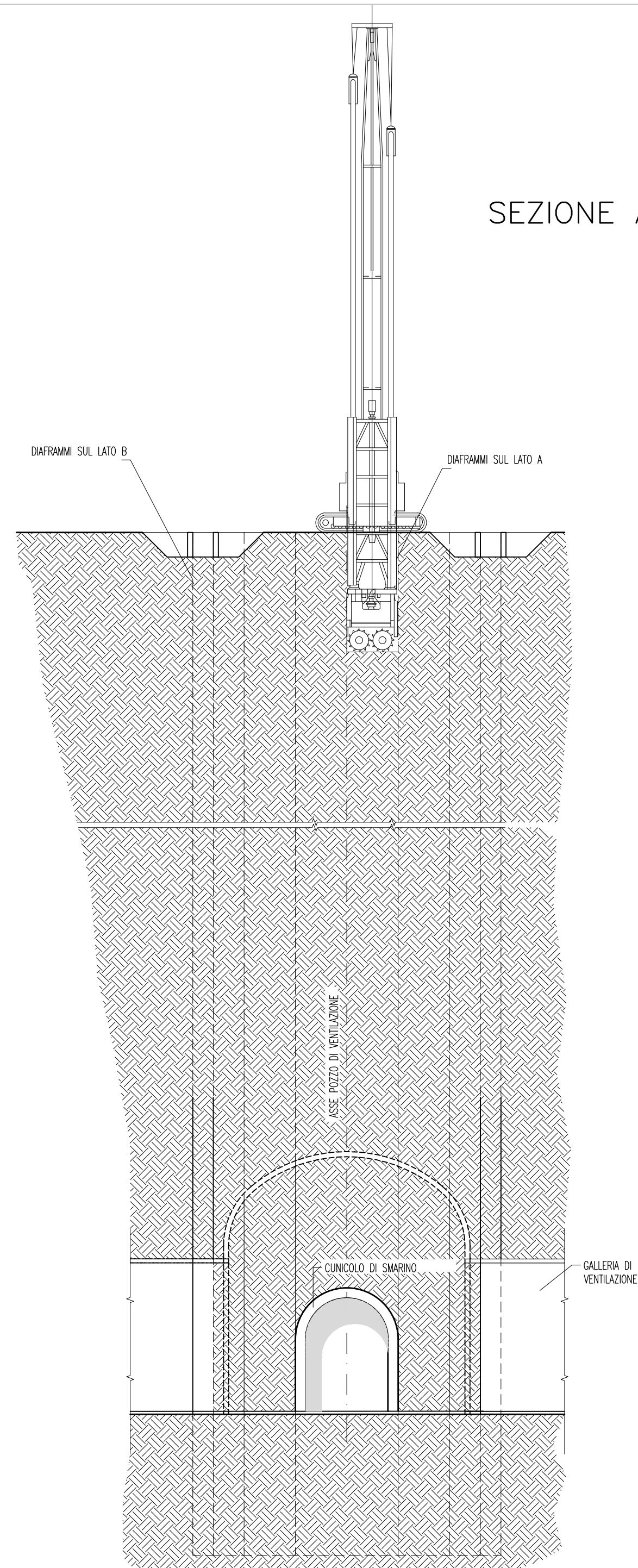


CAMERONE E BY-PASS POZZO VENTILAZIONE



SEZIONE A-A

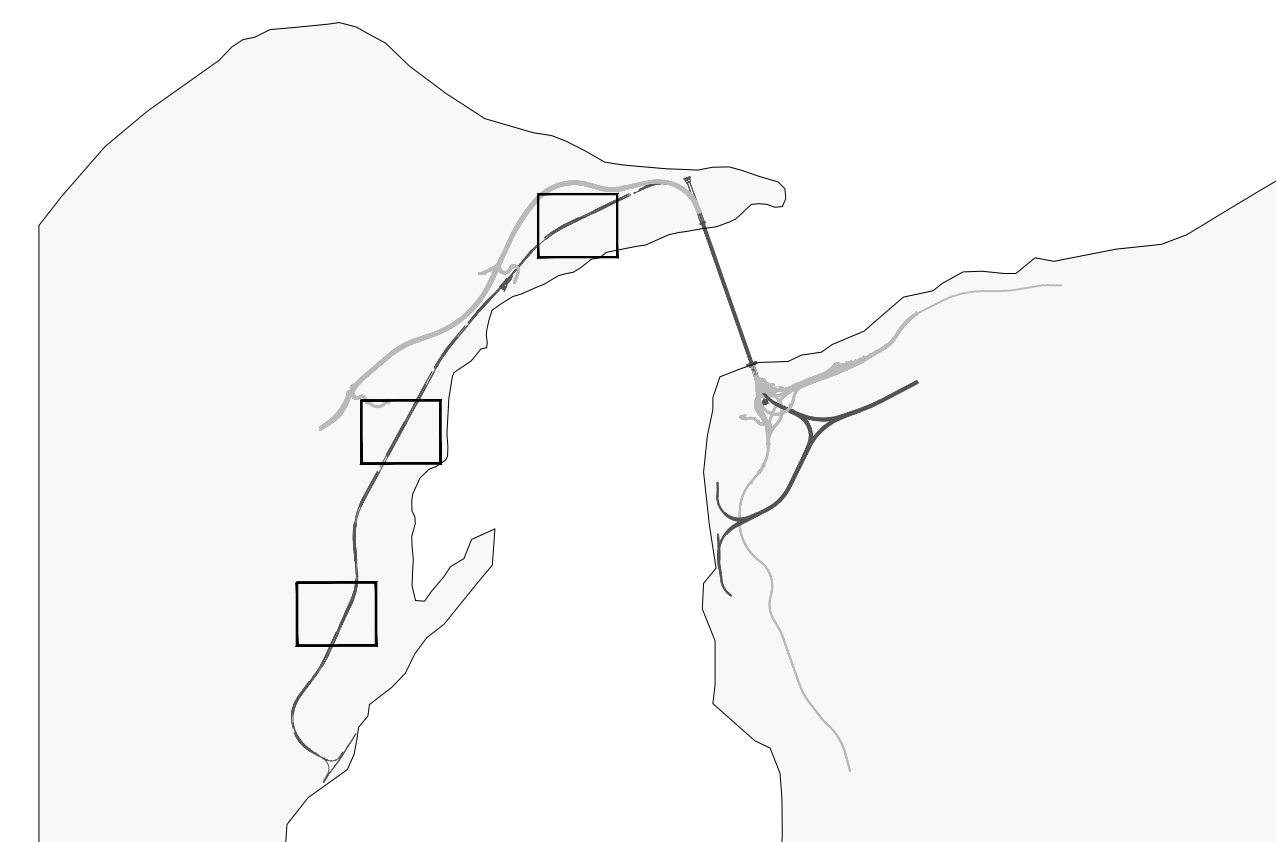


PRIMA FASE
Esecuzione dei diaframmi al contorno del pozzo; scavo della galleria di ventilazione e dell'allargio di collegamento della medesima con il pozzo; scavo del cunicolo di smarino al piede del pozzo.

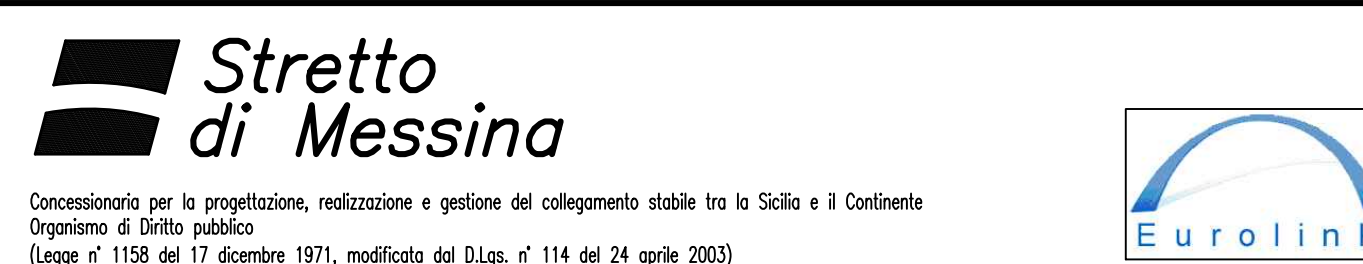
SECONDA FASE
Esecuzione dei diaframmi sui lati più corti del pozzo

TERZA FASE
Formazione di foro pilota $\varnothing 1m$, lincamicato per il passaggio del materiale di smarino da raccogliere in fondo al pozzo

NOTE GENERALI



NOTA: METODO DI SCAVO E RIVESTIMENTO E' VALIDO ANCHE PER LE STAZIONI SS1 "PAPARDO" - SS2 "ANNUNZIATA"



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

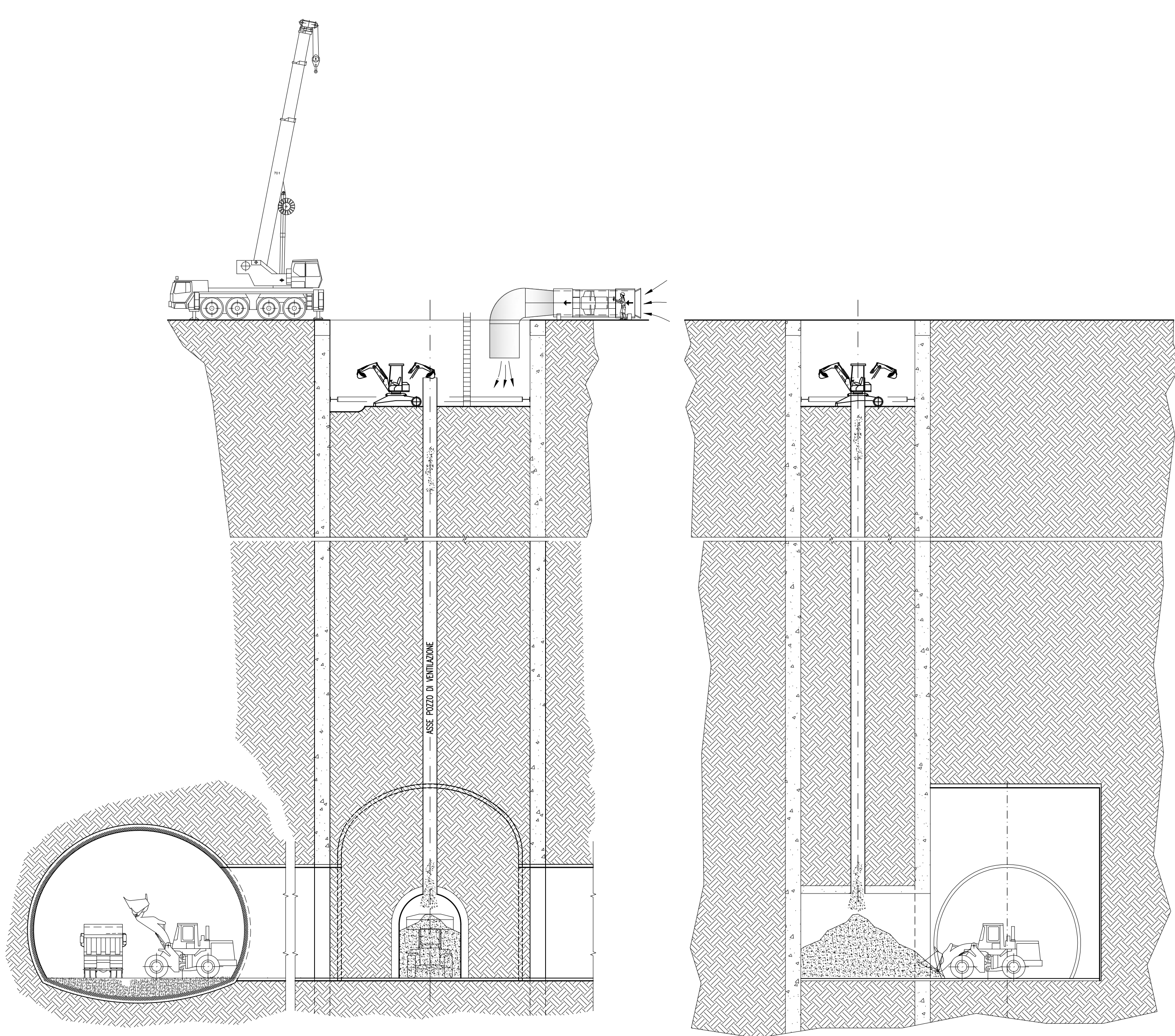
EUROLINK S.C.p.A.
IMPIREGIO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Eurolink Dott. Ing. E. Pagnani Ordine Ingegneri Milano n° 15468	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Giusti)
---	---	--	---

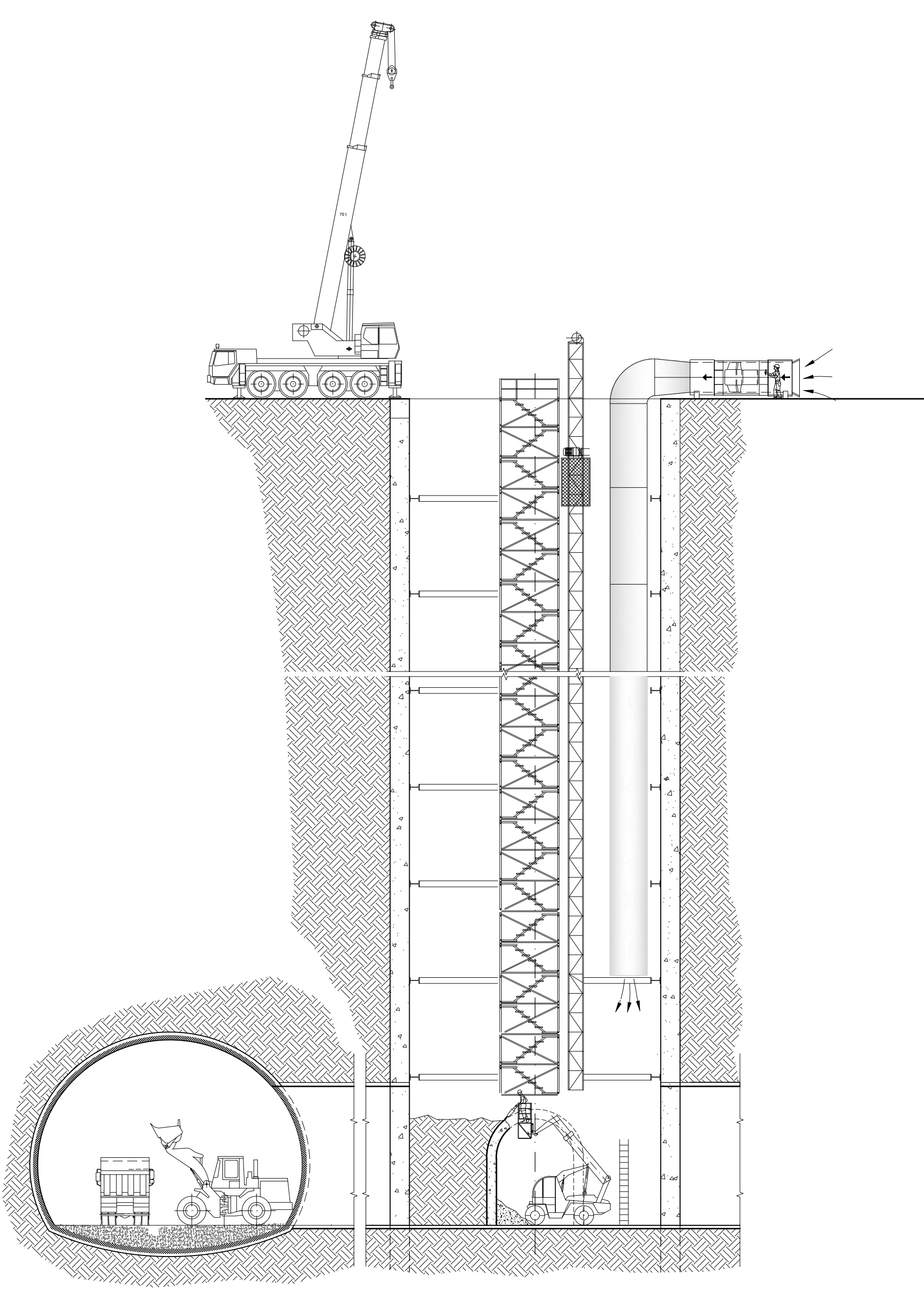
COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA CZ0399_F01
CANTIERI
OPERATIVI - LOGISTICI
CANTIERI OPERATIVI - CO.77. - EUROPA
SS3 - POZZO DI VENTILAZIONE - METODO DI SCAVO E RIVESTIMENTO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	BORSA	FARINA	PAGANI

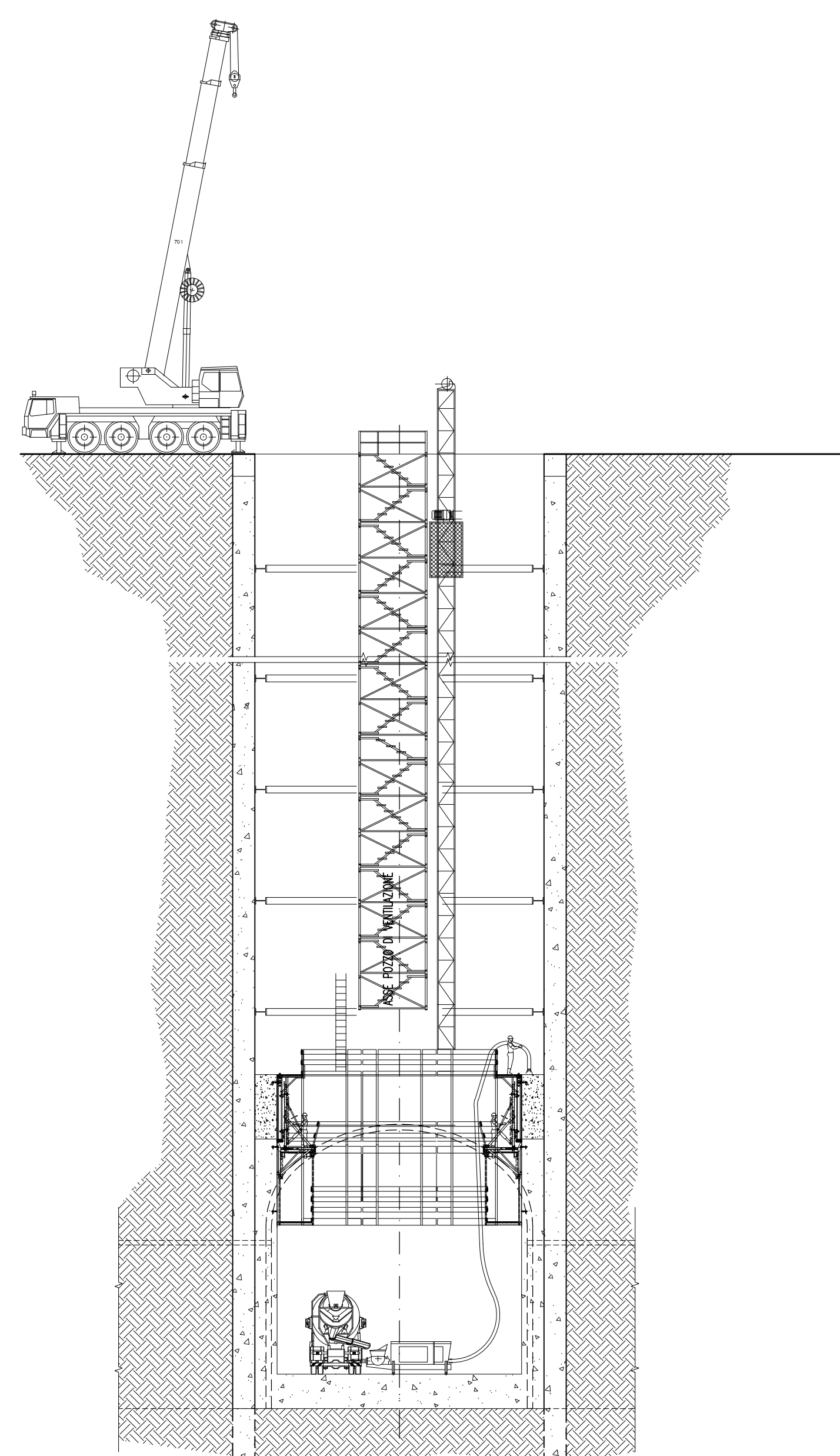
NUMERO DEL FILE: CZ0399_F01.dwg



QUARTA FASE
Allargio del pozzo con smarino del materiale dal foro pilota e ripresa dello stesso attraverso il by-pass galleria di ventilazione e galleria ferroviaria. Posa di centine per cerchiatura diaframmi



QUINTA FASE
Demolizione del cunicolo di smarino posto al piede del pozzo di ventilazione.



SESTA FASE
Rivestimento pozzo di ventilazione con muro in calcestruzzo utilizzando casseri in tradizionale e calcestruzzo pompato dalla base del pozzo.