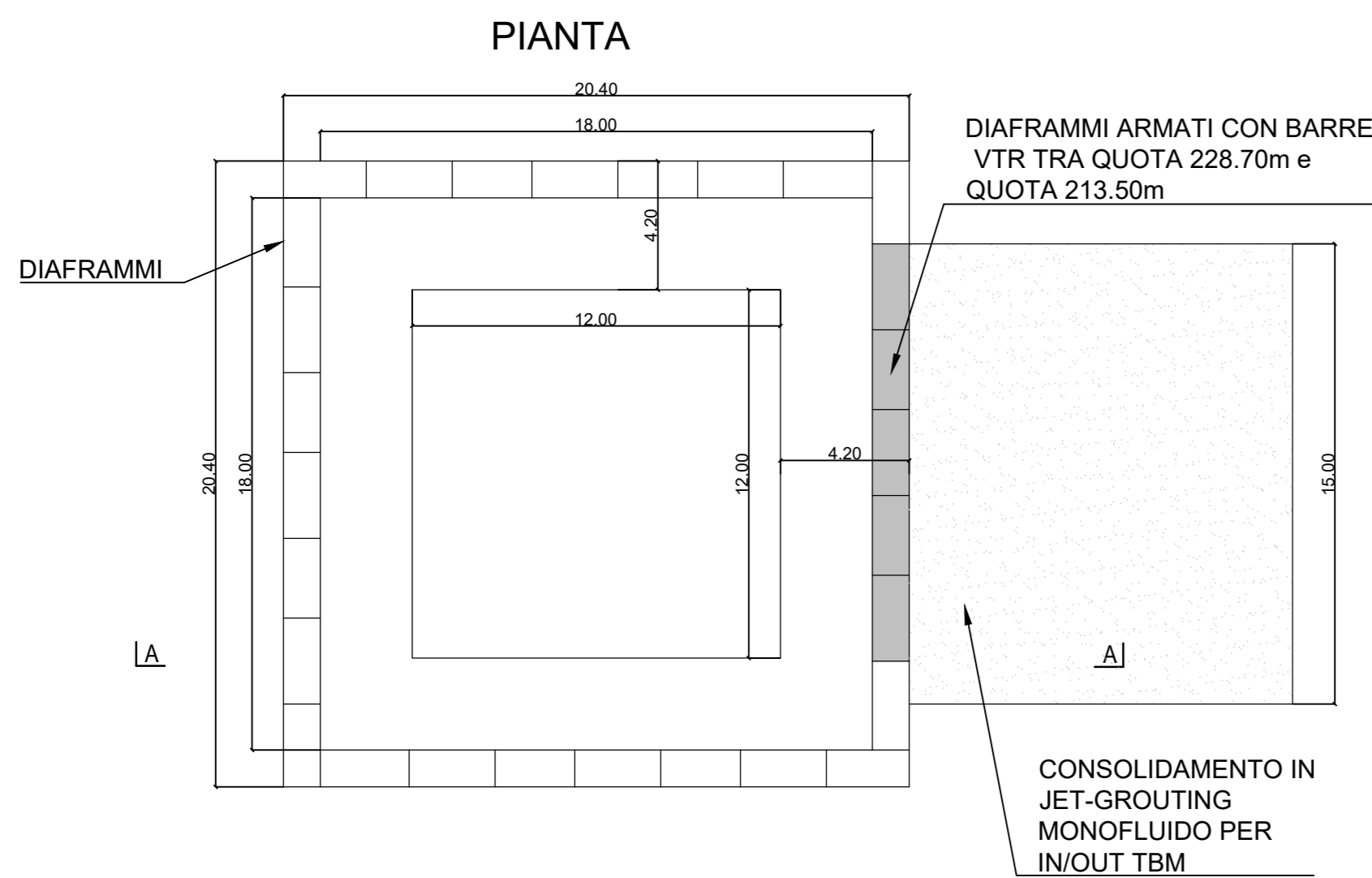


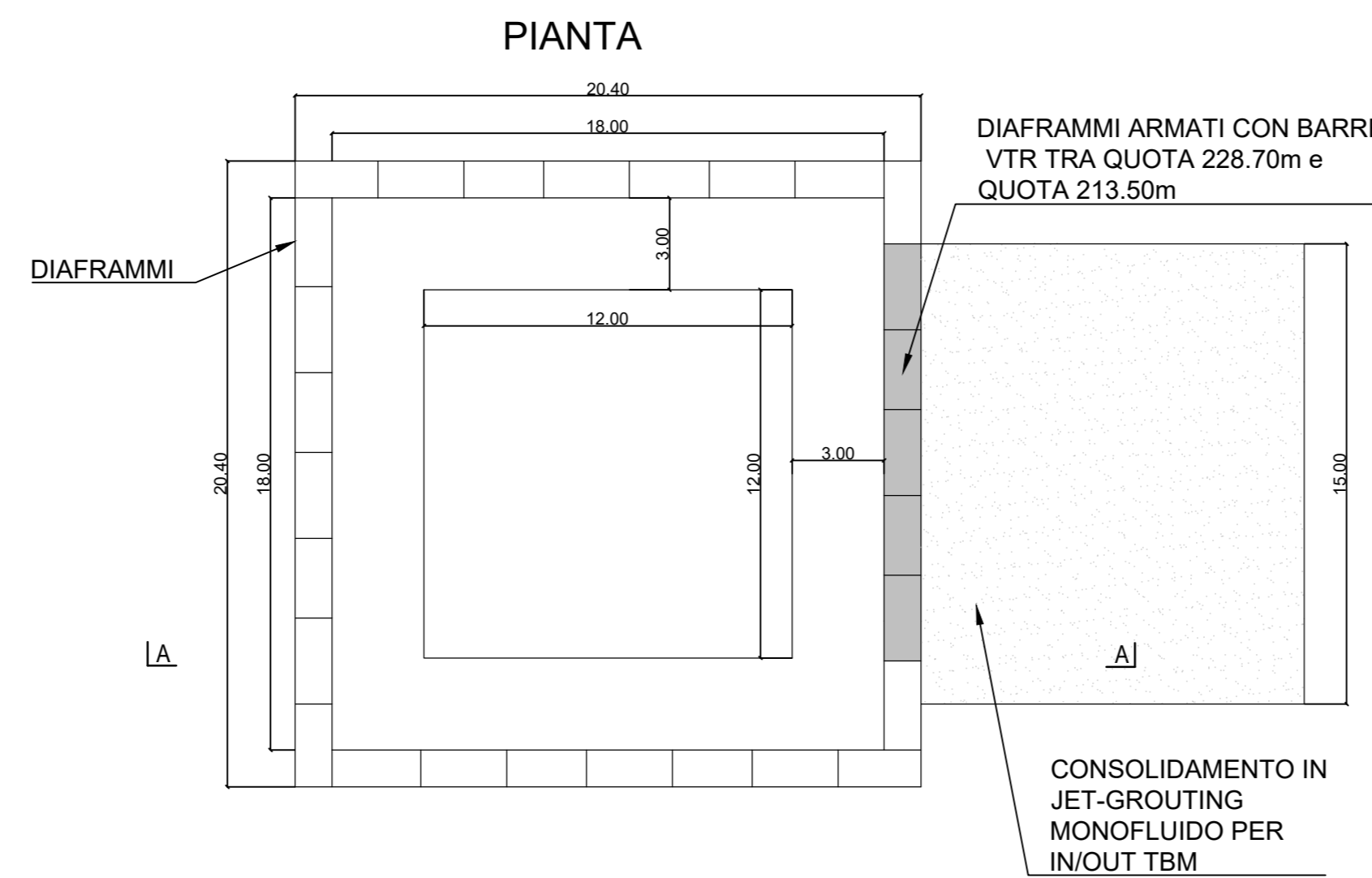
FASE 4 - CORDOLO DI COPERTURA

Scala 1:200



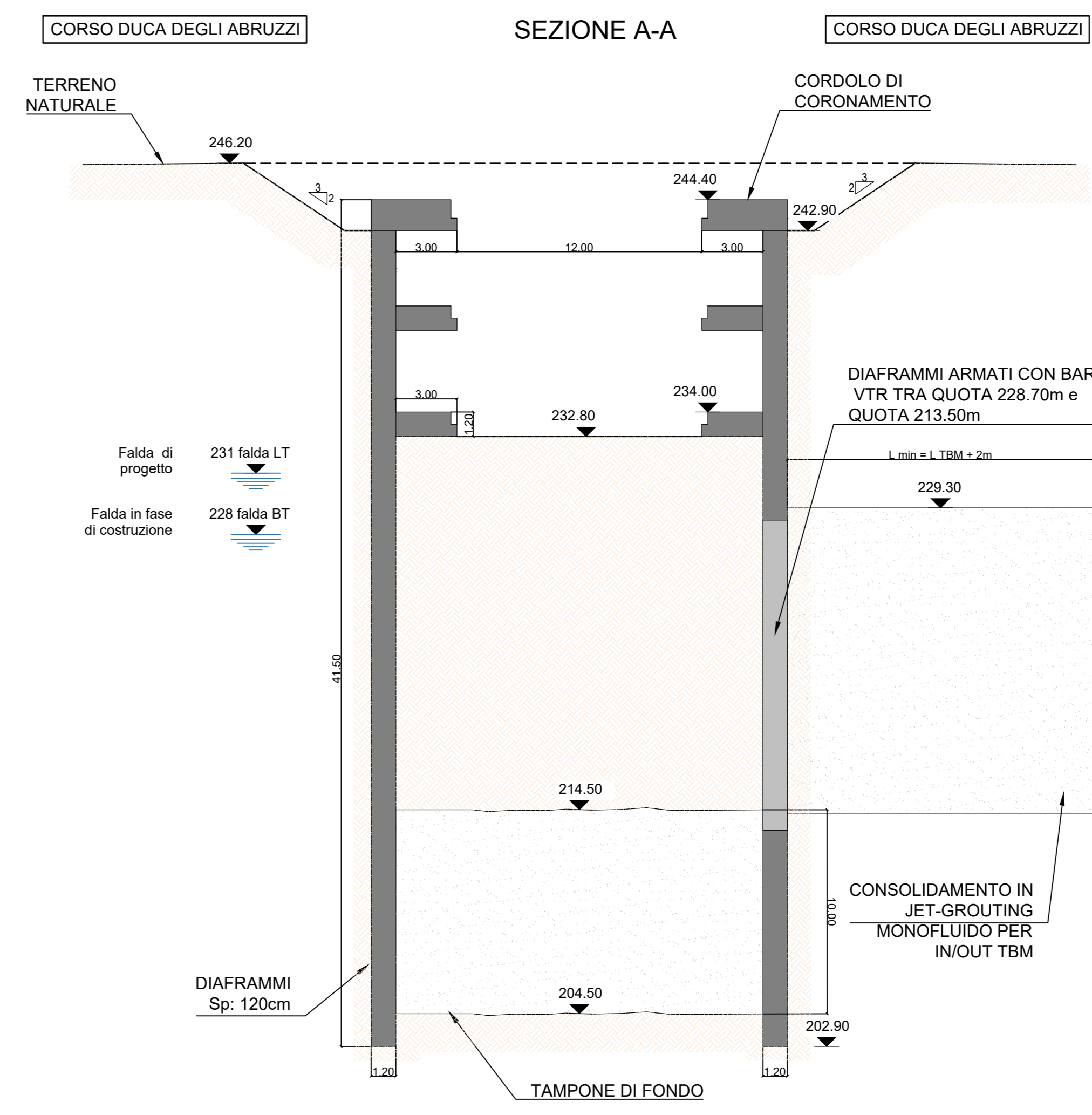
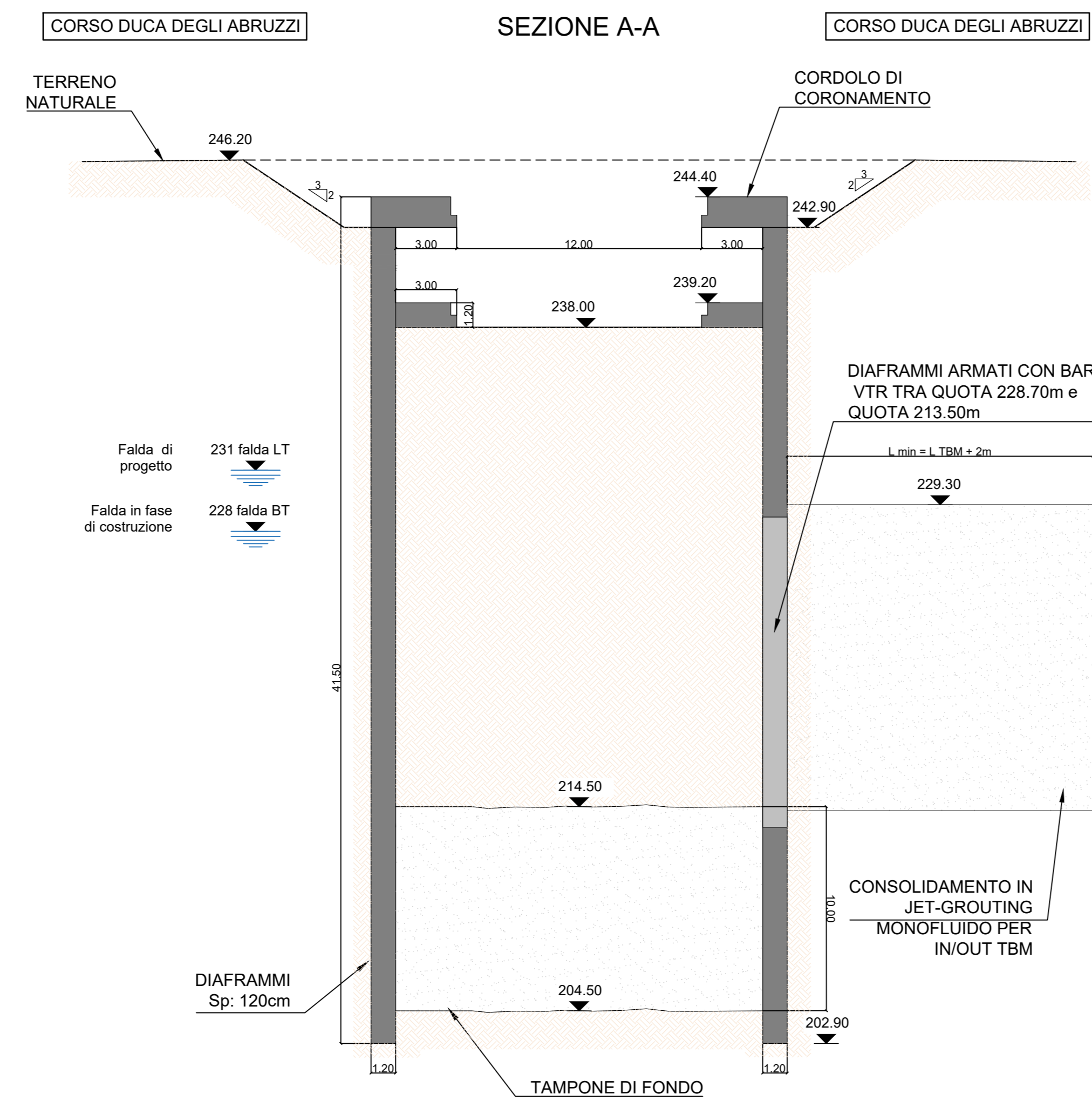
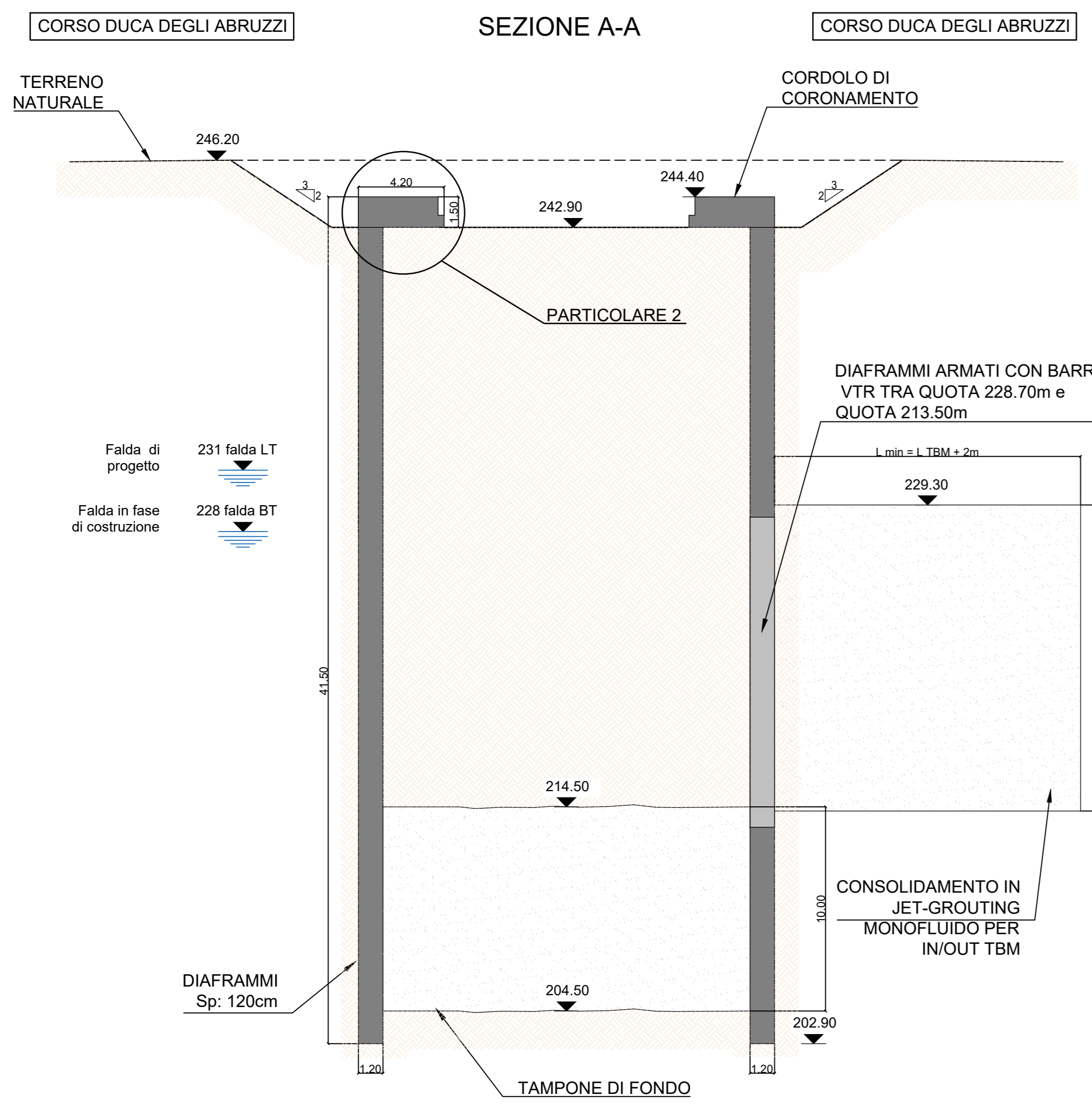
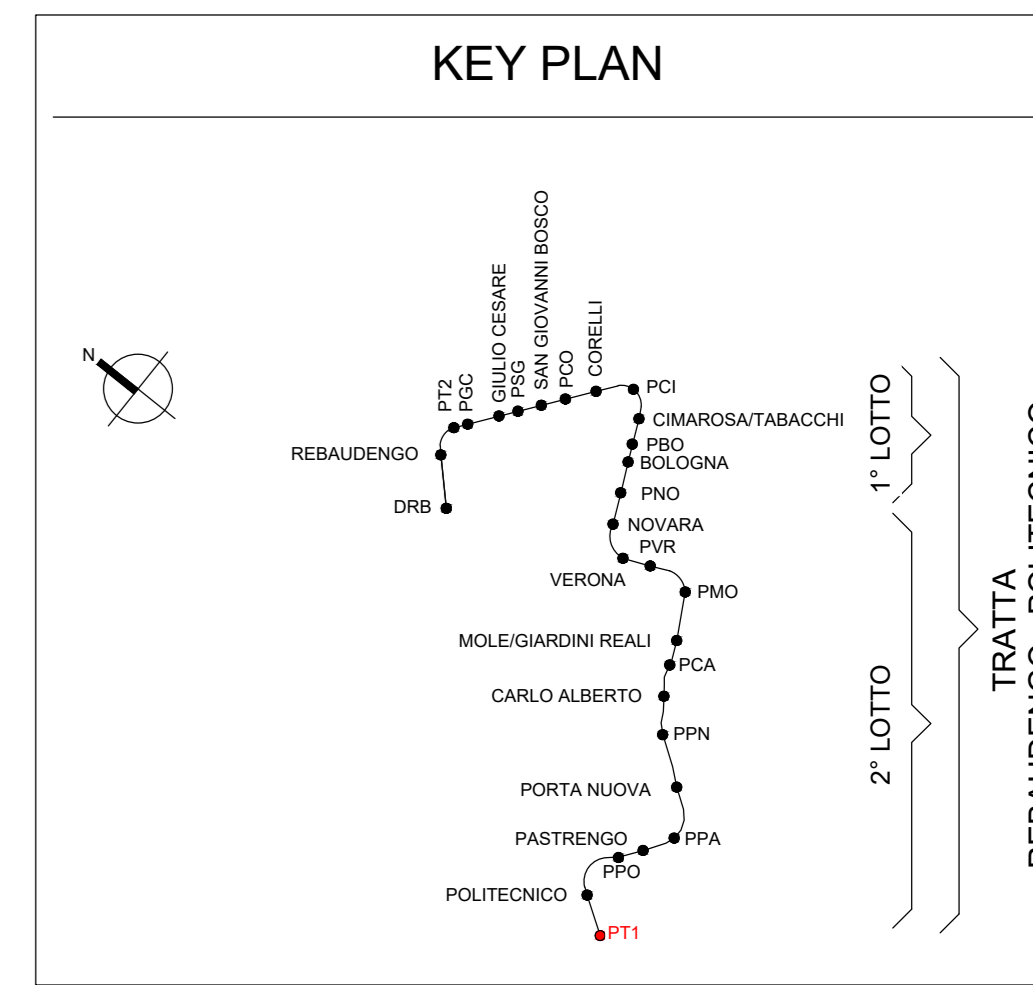
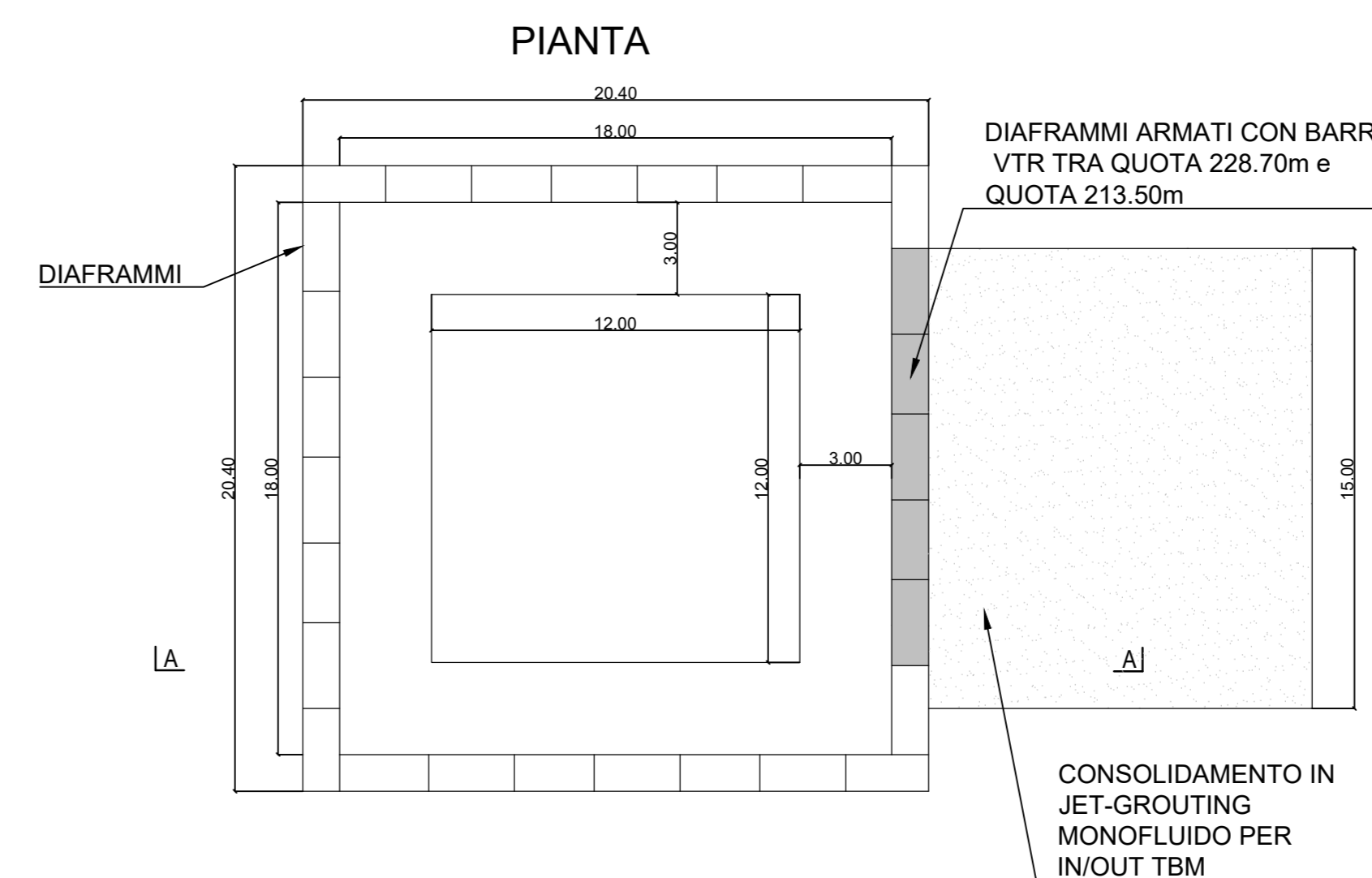
FASE 5 - CORDOLO PRIMO PIANO INTERRATO

Scala 1:200



FASE 6 - CORDOLO SECONDO PIANO INTERRATO

Scala 1:200



**NOTA**  
IL TAMPONE DI FONDO DEVE ESSERE CONTENUTO ALL'INTERNO DELLE PARATIE.

**TRATTAMENTI IN JET-GROUTING (monofluido)**

MISCELA PER TRATTAMENTI COLONNARI IN JET-GROUTING

- rapporto acqua/cemento 0.9 < A/C < 1.2
- cemento tipo R42/S
- Rck > 6MPa in terreni incoerenti
- Rck > 2MPa in terreni coesivi - pressione di iniezione miscela a boccaforno > 30MPa

PARAMETRI MECCANICI MINIMI TAMPONE DI FONDO

- c\* = 100 kPa
- E = 3E\* (E\* modulo elastico medio terreno vergine dello strato specifico)
- K = 1E-6 m/s

PARAMETRI MECCANICI MINIMI CONSOLIDAMENTI IN-OUT TBM

- c\* = 100 kPa
- E = 3E\* (E\* modulo elastico medio terreno vergine dello strato specifico)

**FASE 4 - CORDOLO DI COPERTURA**

- Demolizione delle coree dei diaframmi.
- Approfondimento dello scavo fino alla quota di imposta del cordolo di copertura (comprensivo di calcestruzzo magro e di scavo localizzato per la realizzazione delle armature di ripresa delle fodere).
- Preparazione del piano di posa del cordolo di copertura mediante getto di calcestruzzo magro e livellamento (min. 10cm) con svrstante stesa di foglio di polietilene.
- Casseratura e getto del cordolo di copertura previa scapitozzatura dei diaframmi per 1.00m con salvaguardia dell'armatura verticale dei diaframmi. Il cordolo di copertura sarà dotato di fori per il getto delle fodere nonché delle opportune armature di ripresa delle fodere, che verranno eseguite in risalita.

**FASE 5 - CORDOLO PRIMO PIANO INTERRATO**

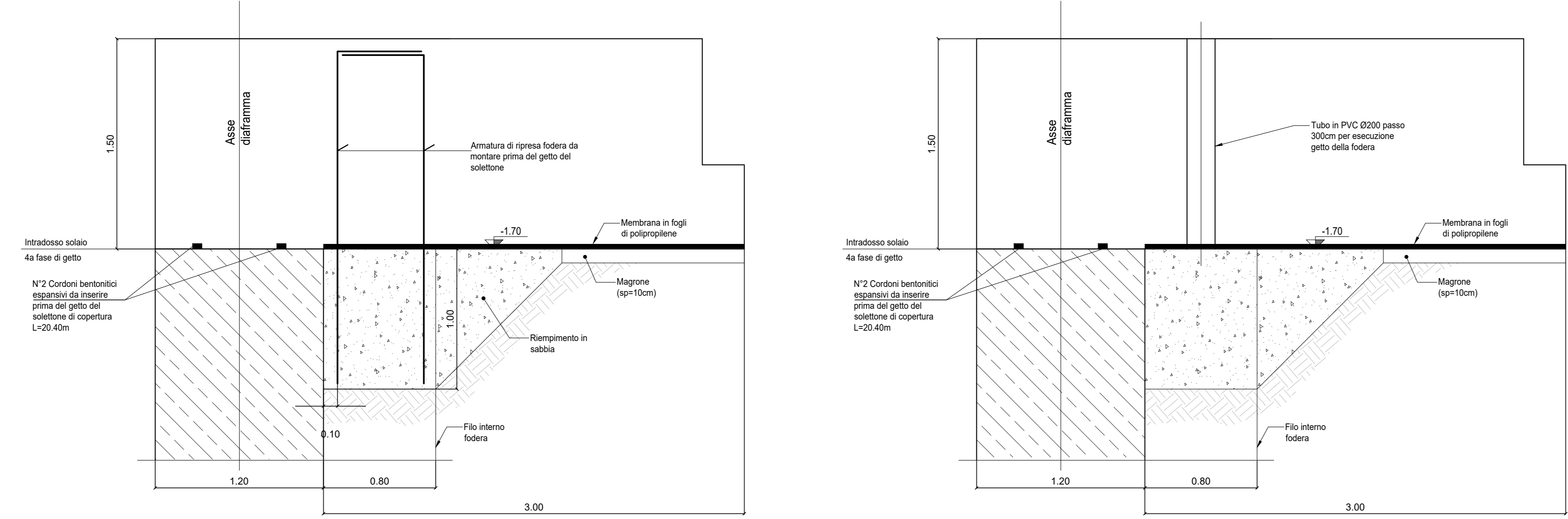
- Scavo di ribassamento fino alla quota di imposta del cordolo del primo piano interrato (comprensivo di calcestruzzo magro sp. 10cm)
- Preparazione del piano di posa del cordolo al primo piano interrato mediante getto di calcestruzzo magro e livellamento con sovrastante stesa di foglio di polietilene.
- Realizzazione del sistema di impermeabilizzazione.
- Esecuzione del cordolo al primo piano interrato comprensivo degli opportuni fori per il getto delle fodere nonché delle armature di ripresa delle fodere stesse.

**FASE 6 - CORDOLO SECONDO PIANO INTERRATO**

- Scavo di ribassamento fino alla quota di imposta del cordolo del secondo piano interrato (comprensivo di calcestruzzo magro sp. 10cm)
- Preparazione del piano di posa del cordolo al secondo piano interrato mediante getto di calcestruzzo magro e livellamento con sovrastante stesa di foglio di polietilene.
- Realizzazione del sistema di impermeabilizzazione.
- Esecuzione del cordolo al secondo piano interrato comprensivo degli opportuni fori per il getto delle fodere nonché delle armature di ripresa delle fodere stesse.

PARTICOLARE 2 - PREDISPOSIZIONI PER GETTO DELLA FODERA E ARMATURA DI RIPRESA

Scala 1:20



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITY OF TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE: Ing. F. Rizzo

IL PROGETTISTA: **INFRA.TO** INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

**PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA**  
**POZZO DI ESTRAZIONE TBM**  
SCHEMA FASI COSTRUTTIVE TAV. 2/4

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL211A2DSTR PT1.1	001.2	0 2	21/06/2023

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	ASO	ECA	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	ASO	ECA	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	21/06/23	ASO	ECA	FRI	RCR

STAZIONE APPALTANTE  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozzi