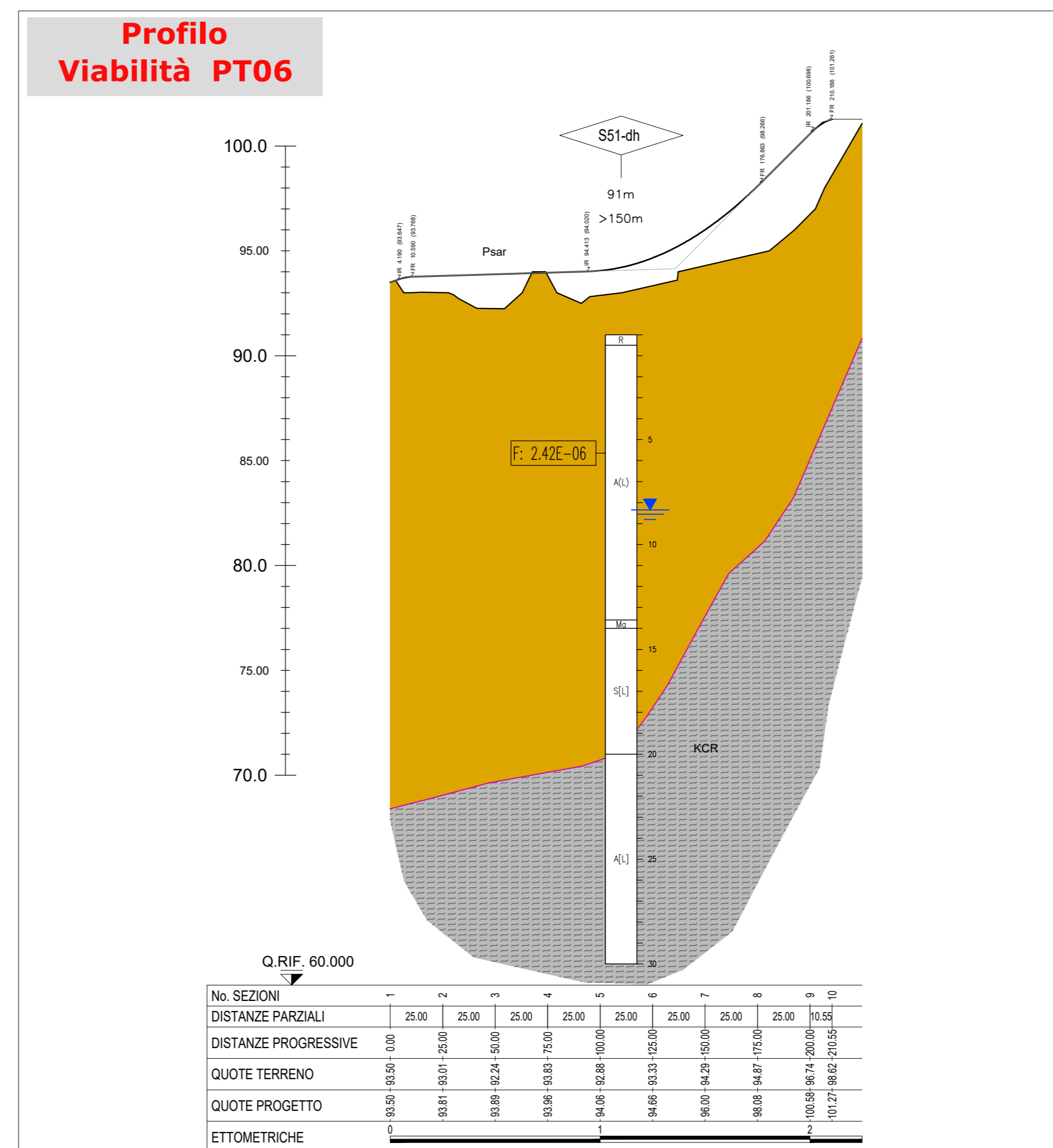
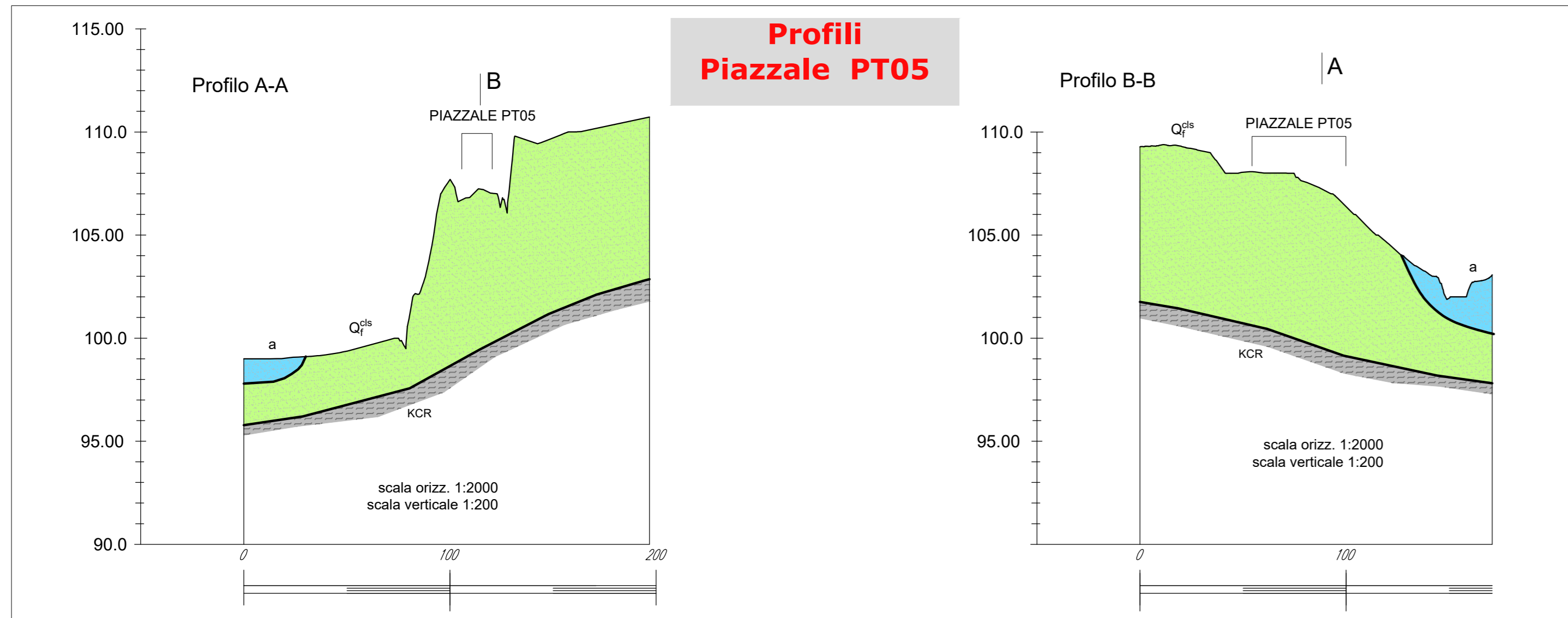
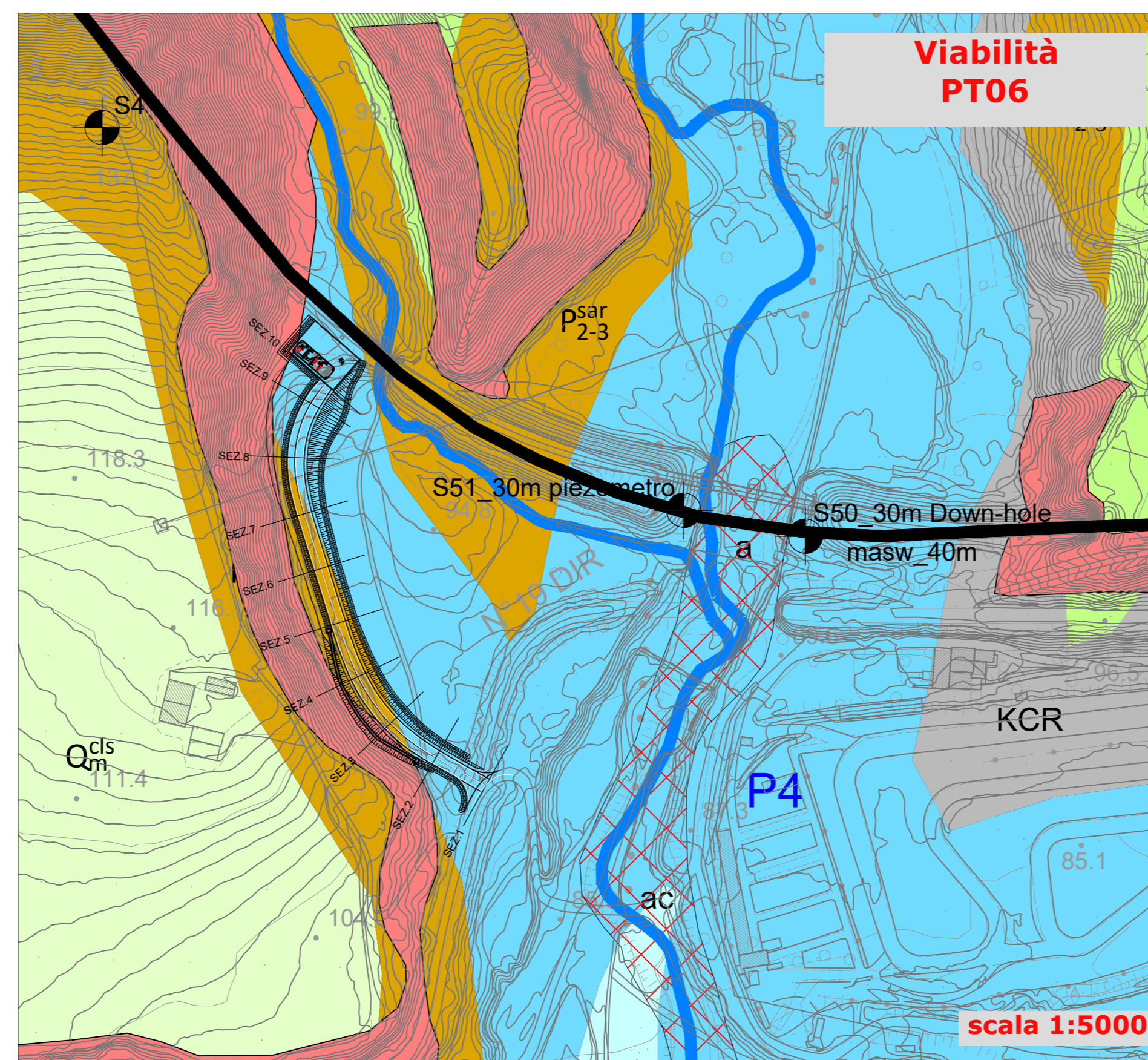
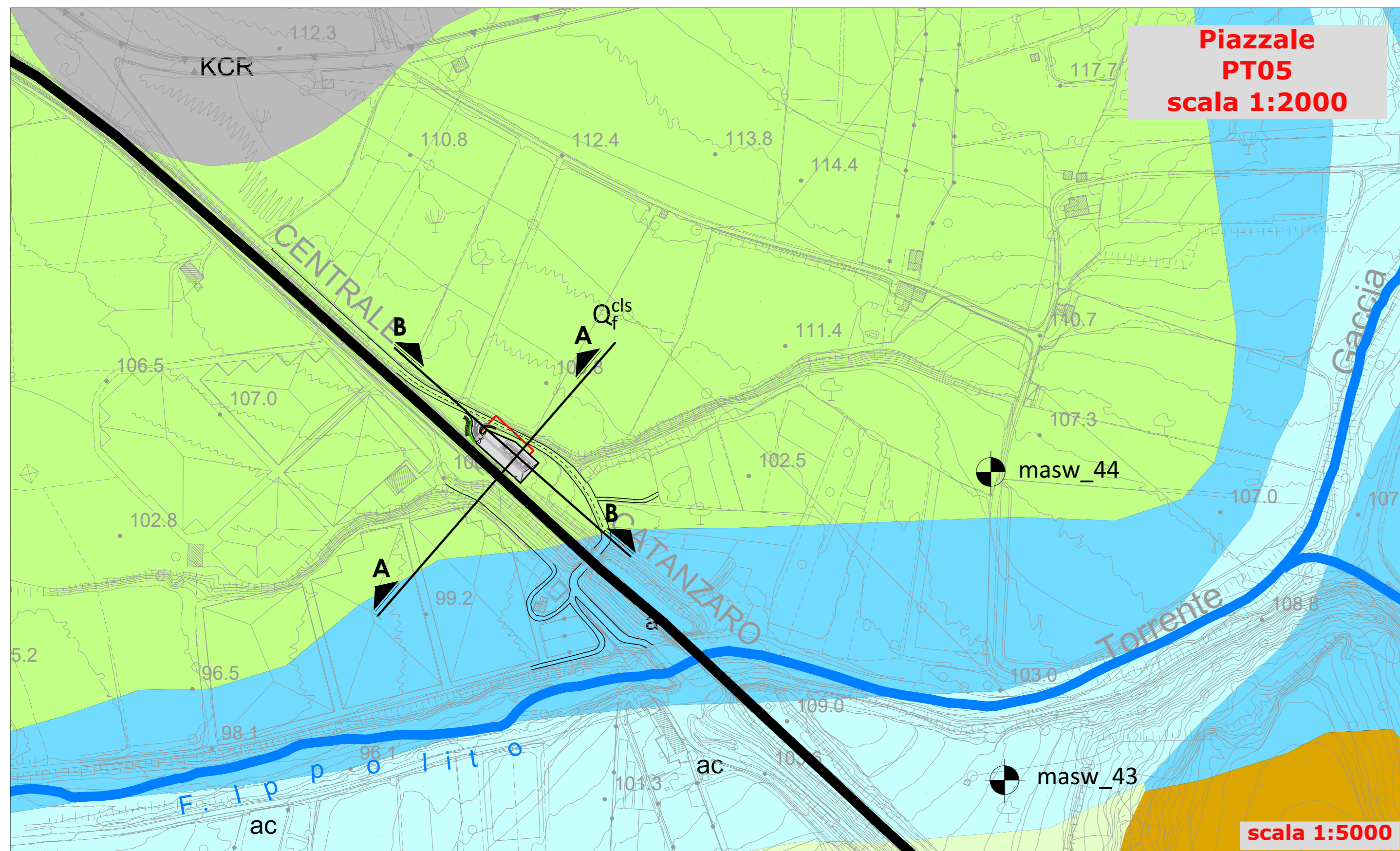
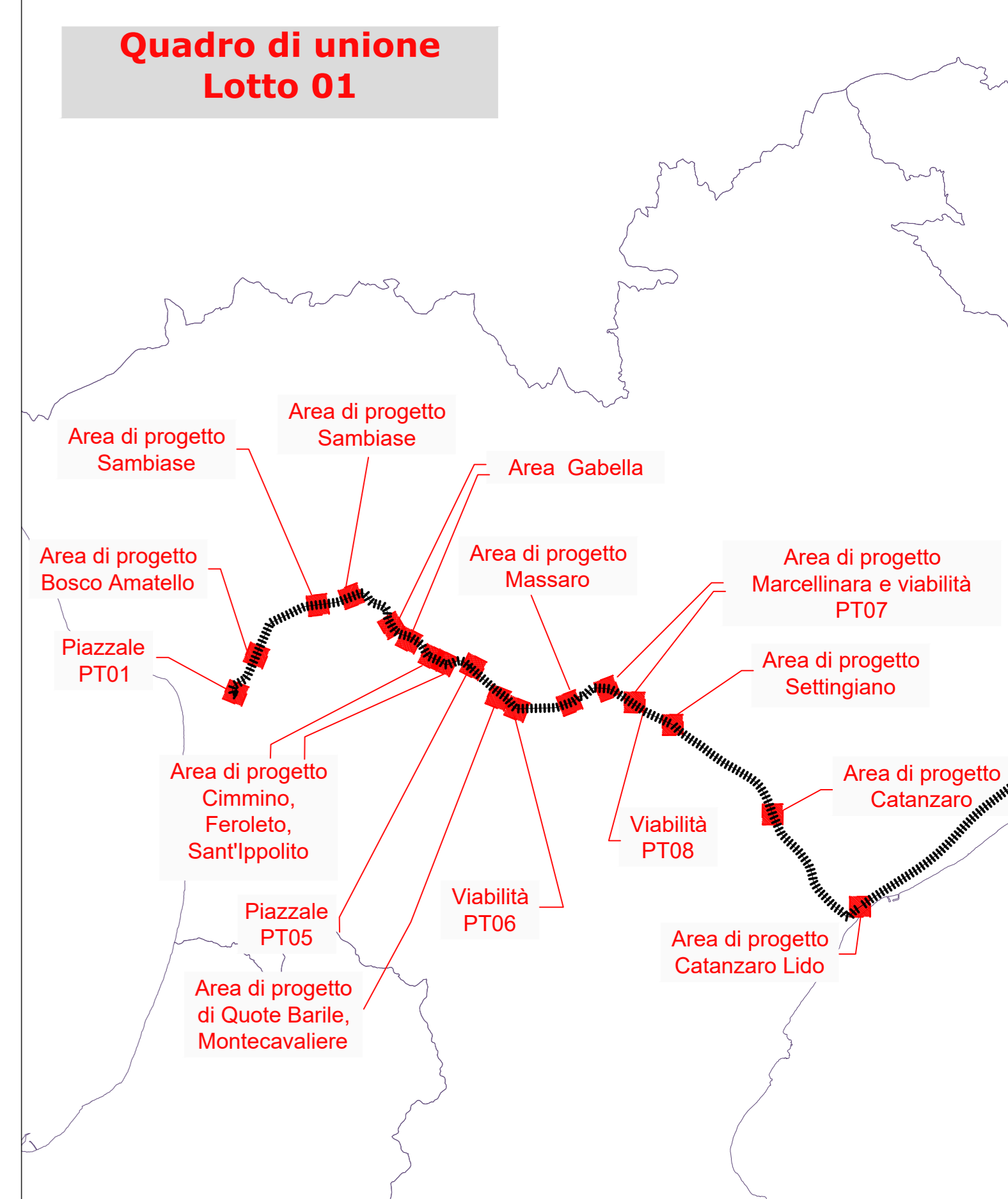


- LEGENDA GEOLOGICA**
- ac: Depositi alluvionali ciottolosi e sabbiosi dei letti fluviali (ac)
  - ae: Materiale alluvionale e derivante da soffiatura e dilavamento (ae)
  - af: Detriti di versante (af)
  - af: Depositi sabbiosi eolici stabilizzati, dune costiere (af)
  - af: Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente fluviale (af)
  - af: Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente marino (af)
  - af: Antichi depositi di conoidi costituiti da sabbie micacee e conglomerati (af)
  - af: Sabbie ed arenarie tenere con locali intercalazioni di argille siltose (af)
  - af: Argille marnose di Cutro, grigio-azzurre con locali intercalazioni sabbiose e silti (af)
  - af: Arenarie di Scandale, intercalazioni sabbioso-siltose nelle argille grigio-azzurre (af)
  - af: Argille policonche caotiche con frequenti frammenti di rocce calcaree e arenarie (af)
  - af: Formazione gessoso-solfifera, argillite e/o silti con lenti di gesso microcristallino (af)
  - af: Argillite e silti, grigie con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere (af)
  - af: Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (af)
  - af: Gessi microcristallini sabbiosi in strati sottili (af)
  - af: Calcare evaporitico bianco-giallastro tenero e localmente fratturato (af)
  - af: Conglomerati poligenici in matrice sabbiosa grossolana poco consolidati (af)
  - af: Scisti filadici nerastri a zone metamorfosate per contatto (af)
  - af: Calcari cristallini metamorfosate intercalati agli scisti filadici (af)
- LEGENDA GEOMORFOLOGICA**
- Area di escavazione attiva o recente (a); Area inattiva e/o ripristinata (b)
  - Corpo di frana per colamento lento
  - Corpo di frana per scorrimento
  - Corpo di frana per crollo
  - Corpo di frana complesso
  - Corpo di frana per colata rapida
  - Conoidi alluvionali
  - Scarpata di faglia attiva
  - Coltri di copertura potenzialmente instabili / depositi eluviali interessati da soffiatura
  - Area a frangitura diffusa superficiale
  - Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
  - Erosione laterale di sponda
  - Paleovallo
  - Lobo di conoidi
  - Solco di ruscellamento concentrato (gully)
  - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
  - Dolina, depressione chiusa di origine carsica o pseudocarsica
  - attiva
  - quiescente
  - stabilizzata/antica
  - Faglia attiva sepolta
- AREE PERICOLOSITA' FRANE (ISPRA 2017)**
- Moderata (P1), Media (P2), Elevata (P3)
  - Molto elevata (P4)
  - Sorgenti (uso irriguo-domestico-potabile)
  - Idrografia
  - Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
  - Limite stratigrafico, a tracciato se presunto
  - Tracciato ferroviario esistente (progressiva km)
  - Traccia profilo geologico
  - Stazione ferroviaria
  - Sondaggio geognostico (2019)
  - Prova geofisica MASW (2019)



**LEGENDA GEOMORFOLOGICA**

- Area di escavazione attiva o recente (a); Area inattiva e/o ripristinata (b)
- Corpo di frana per colamento lento
- Corpo di frana per scorrimento
- Corpo di frana per crollo
- Corpo di frana complesso
- Corpo di frana per colata rapida
- Conoidi alluvionali
- Scarpata di faglia attiva
- Coltri di copertura potenzialmente instabili / depositi eluviali interessati da soffiatura
- Area a frangitura diffusa superficiale
- Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
- Erosione laterale di sponda
- Paleovallo
- Lobo di conoidi
- Solco di ruscellamento concentrato (gully)
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Dolina, depressione chiusa di origine carsica o pseudocarsica
- attiva
- quiescente
- stabilizzata/antica
- Faglia attiva sepolta

**AREE PERICOLOSITA' FRANE (ISPRA 2017)**

- Moderata (P1), Media (P2), Elevata (P3)
- Molto elevata (P4)
- Sorgenti (uso irriguo-domestico-potabile)
- Idrografia
- Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
- Limite stratigrafico, a tracciato se presunto
- Tracciato ferroviario esistente (progressiva km)
- Traccia profilo geologico
- Stazione ferroviaria
- Sondaggio geognostico (2019)
- Prova geofisica MASW (2019)

**ELEMENTI ANTROPICI**

- ARGILLE E LIMI
- SABBIE SABBIE LIMOSE SABBIE ARGILLOSE, CENERI
- GHIAIA E SABBIA
- ARENARIE
- CONGLOMERATI
- ARGILLI/ARGILLE

**Identificazione sondaggio**

Quota (in m s.l.m.) → 0,000

**PROVE IN FORO:**

Prove SPT: N<sub>60</sub> valori di N<sub>60</sub> espressi in colpi/30cm R in caso di riflutto

Prove di permeabilità: L<sub>1</sub> (Lugliani) tipo di prova (F=Leffanti) (L=Lugliani) e coefficiente di permeabilità (m/s)

**Descrizione schematica del terreno**

**CLASSI BASILARI**

- R=MATERIALE DI RIPIRTO
- V=TERRENO VEGETALE
- C=CIOTTOLO
- G=GHIAIA
- S=SABBIA
- L=LIMO
- A=ARGILLA

**Arg=ARGILLITE**

**Ma=MARNA**

**Ca=CALCARE**

**A=ARENARIA**

**Si=SILTITE**

**Cong=CONGLOMERATO**

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

- % sabbie AGI
- % sabbie e limo
- con S<sub>1</sub>=sabbia con limo
- 25-10 con S<sub>1</sub>=sabbia limosa
- 10-5 deb. con S<sub>1</sub>=sabbia deb. limosa

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

A1/A2: alternanza paritetica di argilla limosa e argille

S1: alternanza subordinata di limo in sabbia

<ORG>: inclusioni di materiale organico

**PIEZOMETRO:**

- lini tratto filtrante
- indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente
- X(A=buco aperto), C(Tipo Casagrande)
- Livello falda stabilizzato rilevato in corso di perforazione
- Livello falda stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico (settembre 2020).
- Superficie piezometrica presunta

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

PROGETTAZIONE: **ITALFER**

**COLLEGAMENTO LAMEZIA T. CATANZARO - DORSALE JONICA**

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ELETTRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)**

**CARTE E PROFILI GEOLOGICI Tav. 7 di 8**

PFTE ha sottoposto all'esame del CSL/PP ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76 convertito con legge n. 120/2020 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale».

SCALA: 1:2.000/200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| RC0W     | 01    | D    | 69   | FZ        | GE0001           | 007    | B    |

| Rev. | Descrizione          | Redatto     | Data       | Verificato | Data       | Approvato   | Data       | Autorizzato Data |
|------|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------------|
| A    | EMISSIONE DEFINITIVA | S. Grassano | 08/09/2020 | F. Cusi    | 08/09/2020 | S. Grassano | 08/09/2020 | 08/09/2020       |

File: RC0W01D69FZGE0001007B n. Elab.: 167