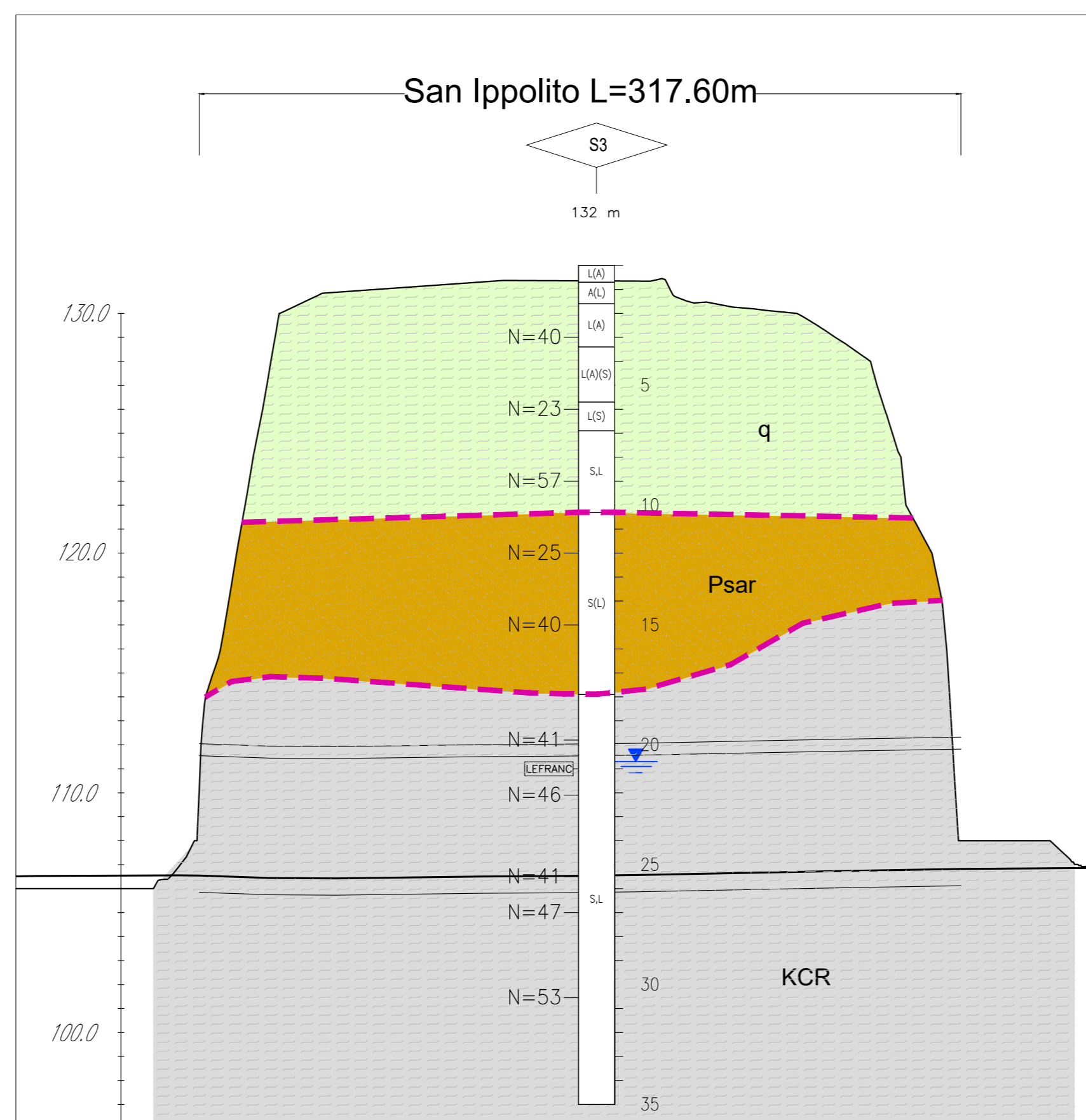
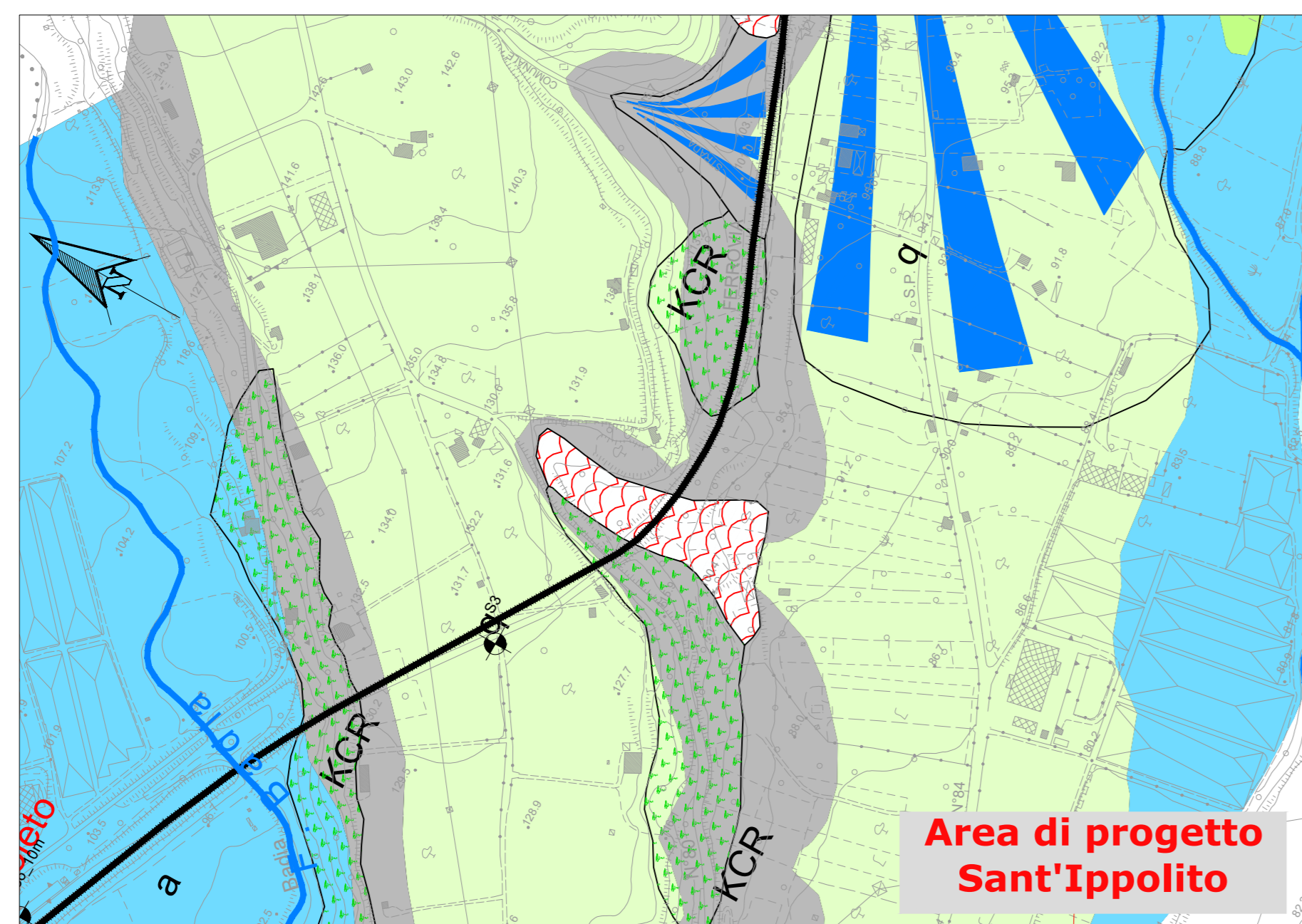


NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DISTANZE PROGRESSIVE	124.00	123.30	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95
QUOTE PROGETTO	124.00	123.30	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95
QUOTE TERRENO	124.00	123.30	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95
ETTOMETRICHE	124.00	123.30	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95	124.95

NUMERO SEZIONE	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
DISTANZE PROGRESSIVE	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00
QUOTE PROGETTO	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00
QUOTE TERRENO	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00
ETTOMETRICHE	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00



NUMERO SEZIONE	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
DISTANZE PROGRESSIVE	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00
QUOTE PROGETTO	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00
QUOTE TERRENO	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00
ETTOMETRICHE	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00	151.00

LEGENDA GEOLOGICA

- Depositi alluvionali costieri e sabbiosi dei letti fluviali (a1)
- Materie alluvionali e detritate da soffocazione e slivamento (a)
- Depositi di versante (a1)
- Depositi sabbiosi nelle insalubrità, dune costiere (a)
- Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente marino (a)
- Sabbie ed arenarie tenere con locali intercalazioni di argille litose (Psar)
- Argilla marnosa di Culla, Grigio-azzurra con locali intercalazioni sabbiose e silti (KCR)
- Arenarie di Scandale, Intercalazioni sabbiose-siltose nelle argille grigio-azzurre (Mar)
- Argilla polverosa calcarea con frequenti frammenti di roccia calcarea e arenarie (Mar)
- Formazione gesso-solfata. Argille silti con silti di peso microstrutturato (Ma)
- Argille silti grigie con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere (Ma)
- Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (Ar)
- Gessi macromicronizzati sabbiosi in strati sottili (Ma)

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

- Area di escavazione attiva o recente (a); Area inattiva o ripristinata (b)
- Corpo di frana per cedimento lento
- Corpo di frana per scivolamento
- Corpo di frana per erosione
- Corpo di frana complesso
- Corpo di frana per crollata rapida
- Conoidi alluvionali
- Scarpe di frana attiva
- Coltri di copertura potenzialmente instabili / depositi sabbiosi calcarei intercalati di sabbie
- Area a frangenti diffusa superficiale
- Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
- Erosione laterale di sponda
- Filareccio
- Lobi di conoidi
- Soleo di ruscellamento concentrato (gully)
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Orlo, depressione chiusa di origine carsica o pseudocarsica
- attiva
- quiescente
- Orlo di scarpata di frana
- stabilizzata/antica
- Faglia attiva seppia

AREE PERICOLOSA' FRANE (ISPRA 2017)

- Mediana (P1), Media (P2), Elevata (P3)
- Molto elevata (P4)
- Surgenti (uso impiego domestico-potabile)
- Idrografia
- Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
- Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
- Tracciato ferroviario esistente (prospettiva km)
- Stazione ferroviaria
- Sondaggio geognostico (2015)
- Prova geofisica MASW (2015)

ELEMENTI ANTROPICI

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

Identificazione sondaggio

Quota (m s.l.m.) → [0,00]

PROVE INFORDO: Prove SPT, valori di R in espressioni in colpo/30cm R in caso di riflusso

Prove di permeabilità: [E, 2E, S] tipo di prova (E=Effluvio) e coefficiente di permeabilità (ms)

VELOCITA' ONDE S DA PROVA MASW (v₁₀ / 100)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

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

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

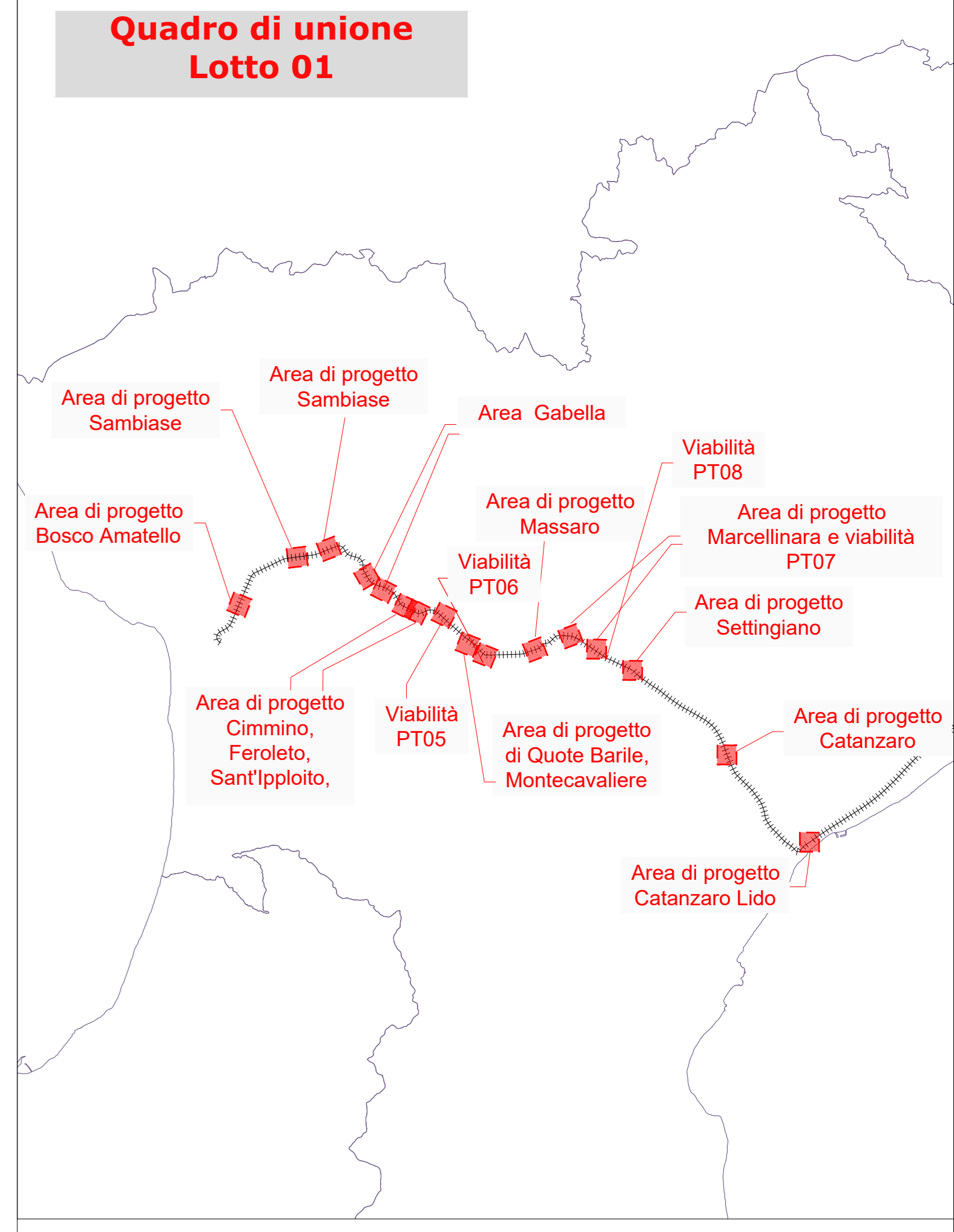
- % termini AGI
- esempio
- 50-50 e SL=sabbia e limo
- 50-25 con SL=sabbia con limo
- 25-10 -oso SL=sabbia limosa
- 10-5 deb. -oso SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

- A/L=arg. alternanze partecchie di argilla limosa e argille
- S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia
- <ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

- amb. tratto filtrante
- indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: (X=quadrato aperto, O=tipo Casagrande)
- Livello falda stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico
- Superficie piezometrica presunta



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. CATANZARO - DORSALE JONICA

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

PROGETTO DEFINITIVO

ELETRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)

CARTE E PROFILI GEOLOGICI Tav. 5 di 8

PFTE da sottoporre all'esame del CSLPP 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 PROG. REV.

RC0W 01 D 69 FZ GE0001 005 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	MISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	12/01/2020	[Firma]	12/01/2020	[Firma]	12/01/2020	[Firma]

File:RC0W01D69FZGE0001005A n. Elab.:165