

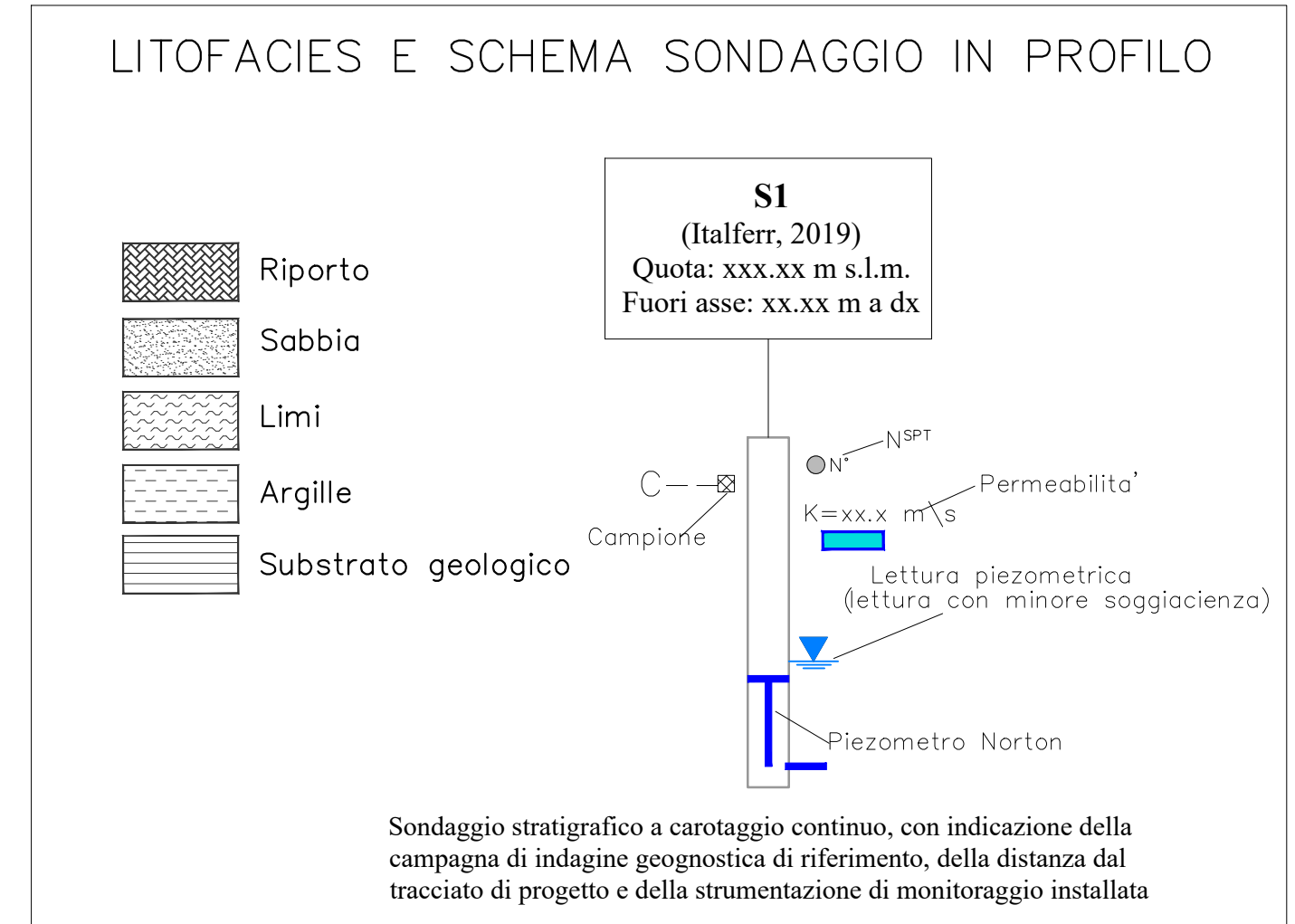
LEGENDA GEOTECNICA

Qcs-2
Qcs-1
Qa

UNITA' 1: Depositi eluvio-colluviali di natura sabbioso-limoso e sabbie limose argillose - limi sabbiosi argillosi, di colore giallastro, localmente quarzose, con intercalazioni di areniti-biocalcareniti;

UNITA' 2: Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi grigio-azzurre.

NOTA: Per tutte le unita' non considerate ai fini della caratterizzazione geotecnica, si rimanda agli elaborati di geologia allegati al progetto.



Parametri	Unità 1
γ (kN/m ³)	20
ϕ (°)	30-34
c' (kPa)	0-5
C_u (kPa)	-
E_{50} (MPa)	40
E_s (MPa)	-
k (m/s)	8.85E-07

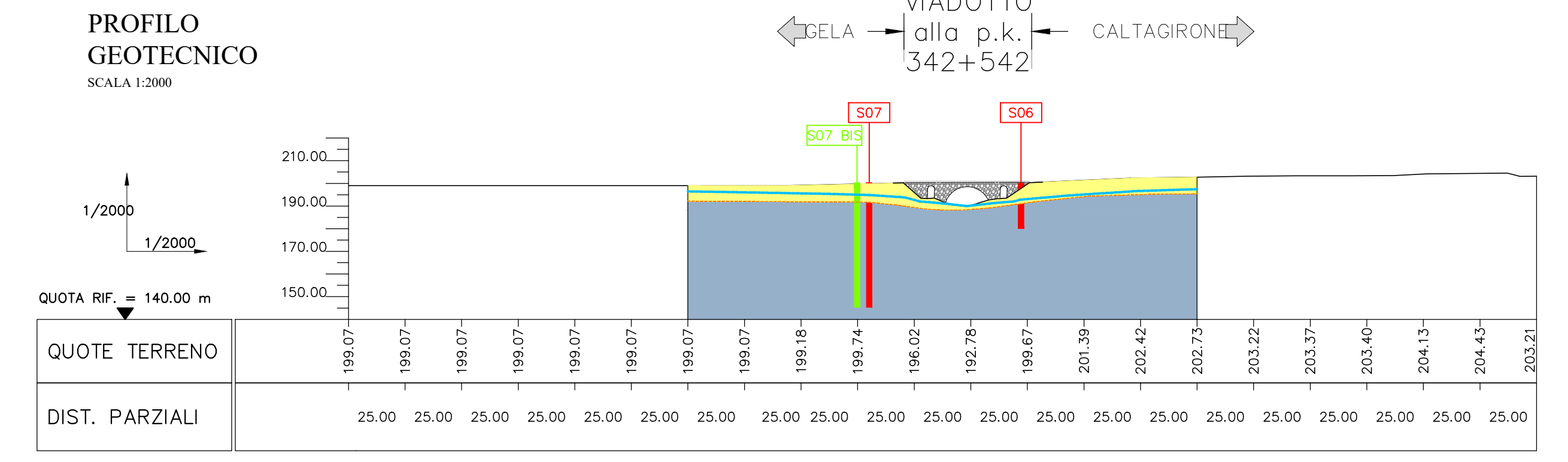
Parametri	Unità 2
γ (kN/m ³)	19
ϕ (°)	26-31
c' (kPa)	5-20
C_u 1 (kPa)	130
C_u 2 (kPa)	180
E_{50} 1 (MPa)	80
E_{50} 2 (MPa)	100
E_s 1 (MPa)	70
E_s 2 (MPa)	100
k (m/s)	2.45E-06

SIMBOLOGIA

— Livello falda massimo ricostruito (Aprile 2020)
— Limite stratigrafico
— Faglia di cinematica sconosciuta, o tratteggiata se presunta e/o sepolta

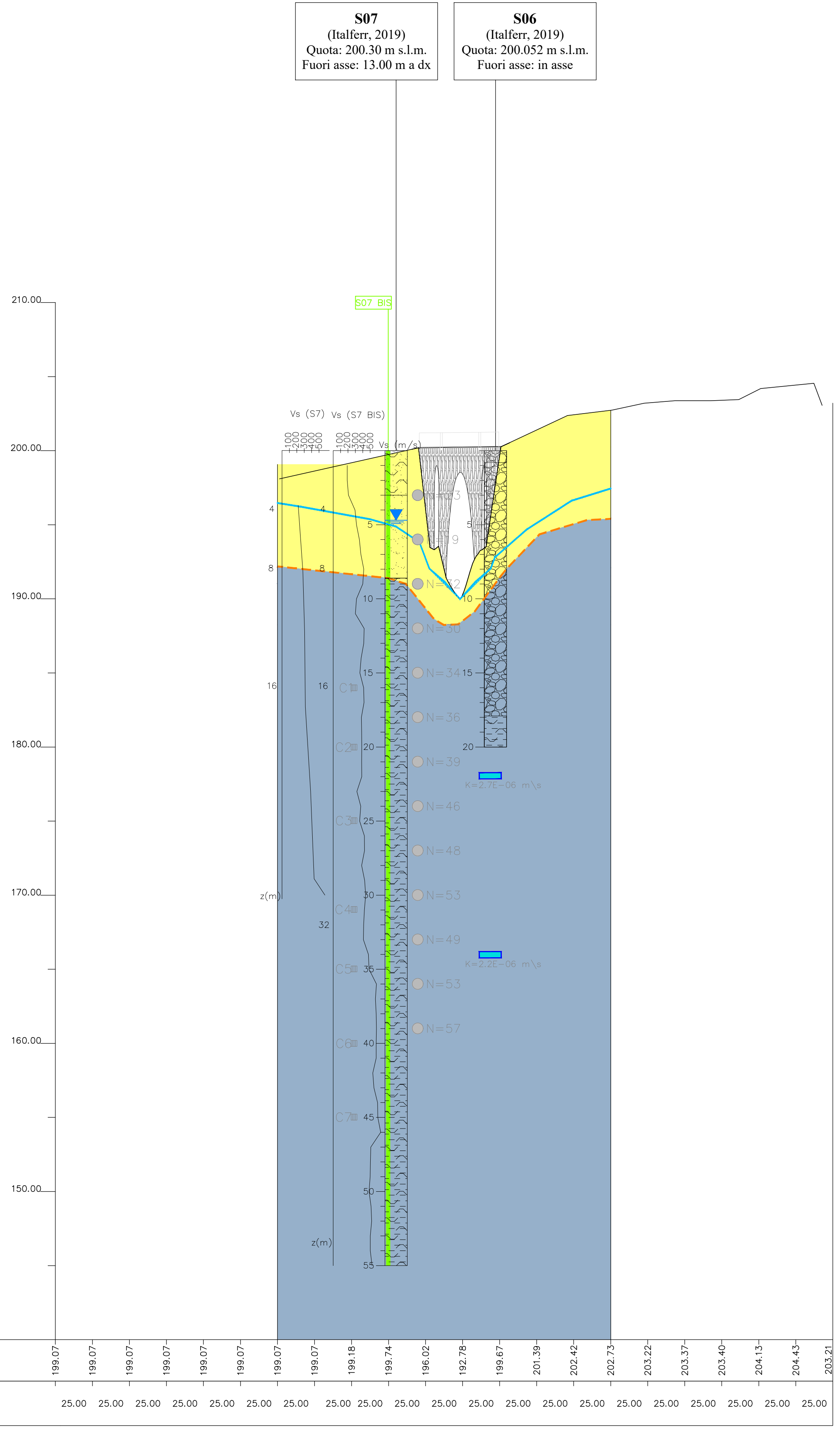
Campagna indagini Lotto 2 - 2019-2020

Sx Sondaggi a carotaggio continuo
Sx Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati con piezometro a T.A.
Sx Sondaggi a carotaggio continuo. Esecuzione di prova tipo Down-hole
Sx Sondaggi a distruzione di nucleo
MASW Sx Indagine sismica tipo MASW
HVSr Sx Indagine sismica tipo HVSr
STOP X Stop geologico



PROFILO GEOTECNICO

SCALA 1:2000



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

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

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA
TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

S.O. OPERE CIVILI

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

VIADOTTI
VI03 - VIADOTTO AL KM 342+542

SCALA: **Varie**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS6K 00 R 09 FZ VI0300 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	MPSA	Mag 2022	A.Ferr	Mag 2022	P. Mosca	Mag 2022	A.Vit022

File: RS6K00R09FZV0300001A.dwg n. Elab.: 36