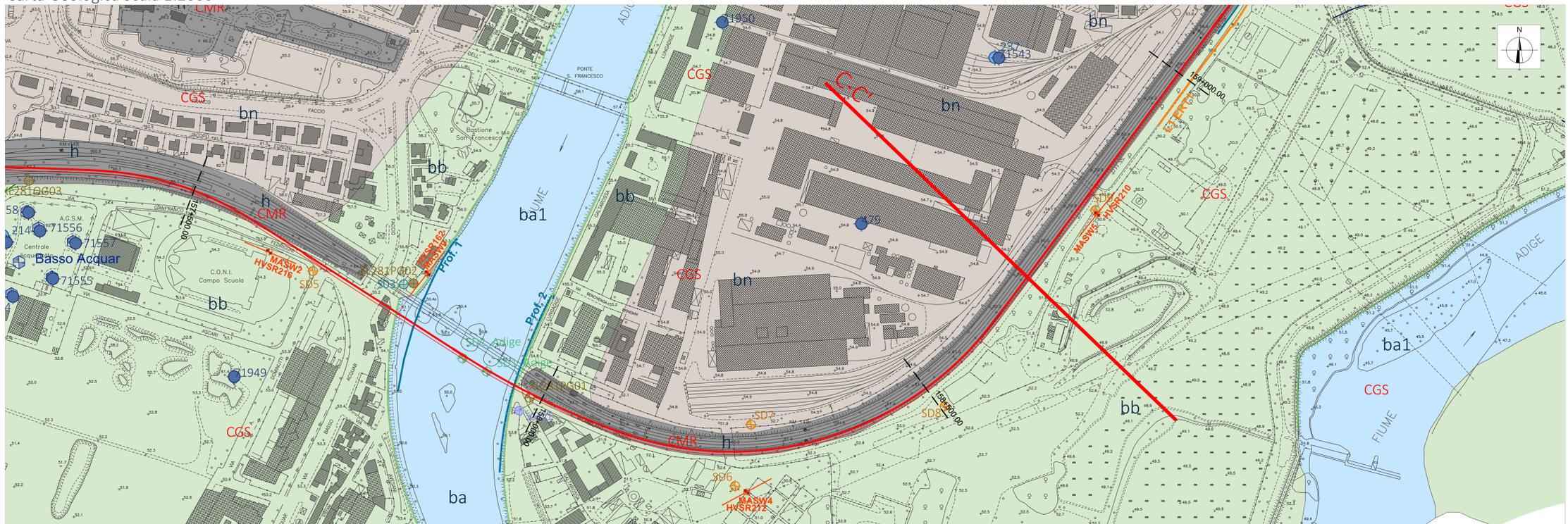
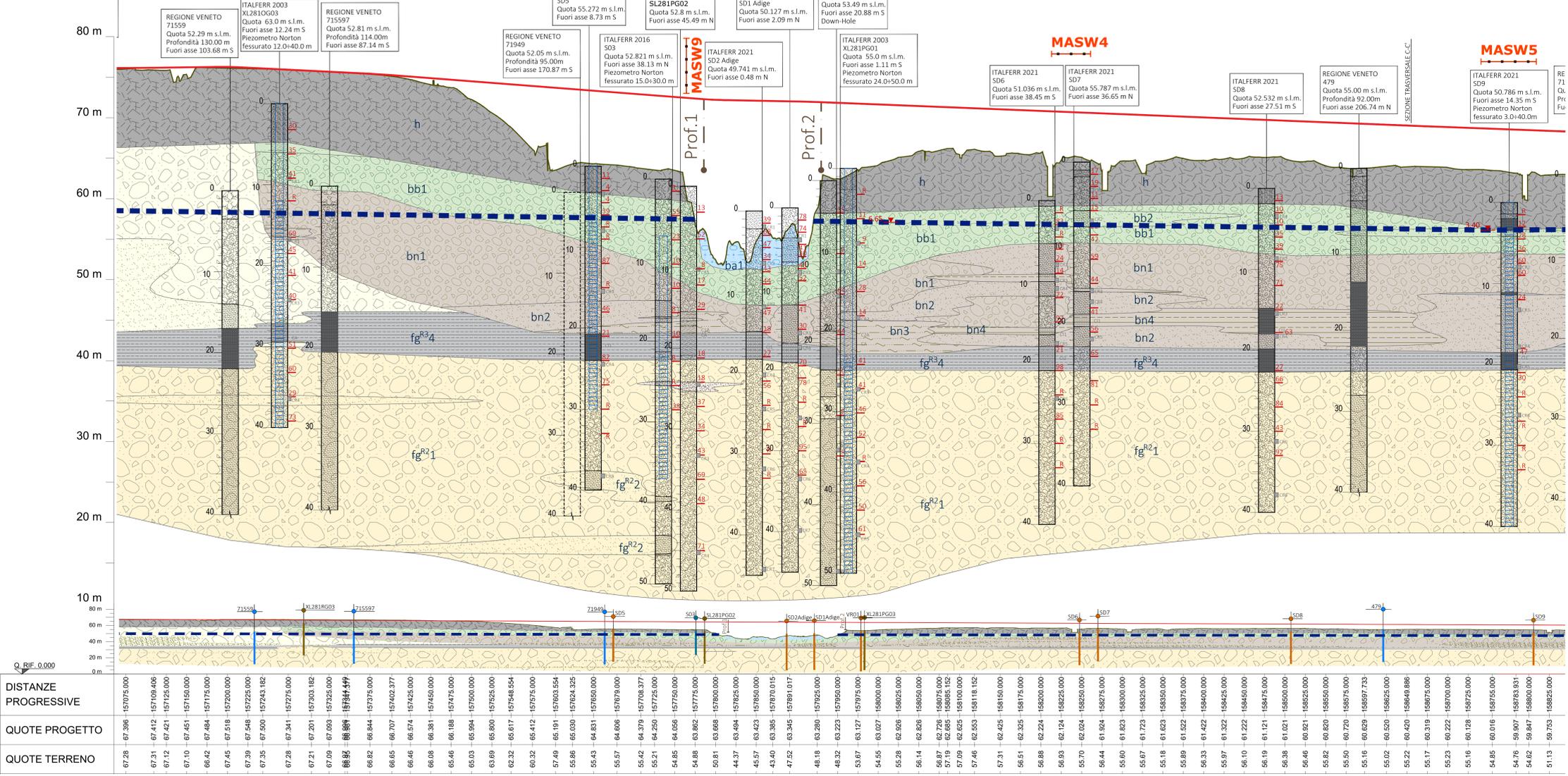


Carta Geologica Scala 1:2000

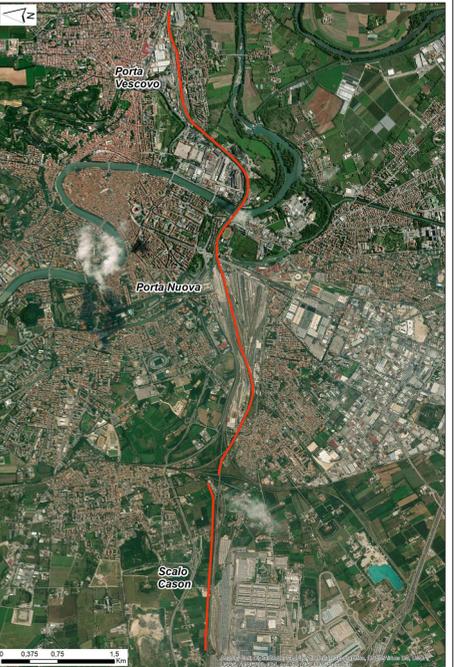


Profilo geologico Scala 1:2000/200



- ### LEGENDA
- #### DEPOSITI ALLUVIONALI
- Depositi alluvionali attuali (ba)**
Depositi continentali di canale fluviale (alveo attivo dell'Adige), area golenale argine e piana inondabile, costituiti da una singola litofacies a composizione prevalentemente ghiaiosa, subordinatamente sabbiosa.
Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
- (ba1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche (max 10 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.
Olocene - Attuale
- Depositi alluvionali recenti (bb)**
Depositi continentali di canale fluviale, argine e piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
- (bb1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angolose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi, e lenti di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.
- (bb2)** Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.
- (bb3)** Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.
- (bb4)** Argille limose sabbiose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciolo e grigiastre talora con patine di ossidazione croccose. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.
- Depositi alluvionali terrazzati (bn)**
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.
- (bn1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche (max 8 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-angolose ad arrotondate e rari blocchi angolosi.
- (bn2)** Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.
- (bn3)** Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.
- (bn4)** Argille limose sabbiose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciolo e grigiastre talora con patine di ossidazione croccose. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.
- #### DEPOSITI FLUVIOGLACIALI E FLUVIALI DELL'ADIGE
- Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm recente (fg^{R3})**
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con terreno argilloso rossastro di alterazione superficiale. Terrazzate e sospese sui 25 metri, si ricollegono con le cerchie più interne del morenico Würm.
- (fg^{R3}1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche (Ø max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciolo, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (Ø max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi di colore nocciolo, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.
- (fg^{R3}2)** Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciolo e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.
- (fg^{R3}3)** Limo, limo sabbioso e limo argilloso di colore marrone chiaro, avana, nocciolo e grigio talora con sfumature nerastre. Localmente sono presenti livelli da centimetrici a decimetrici con sabbia o sabbiosi e/o con ghiaie e ghiaiolini. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (Ø max > 6 cm).
- (fg^{R3}4)** Argilla limosa e debolmente limosa, da mediamente consistenti a consistenti, di colore marrone scuro, bruciato e nerastro. Localmente è presente ghiaia poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (Ø max > 4 cm).
- Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm (fg^{R2})**
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con scara di alterazione superficiale argillosa, giallo-rossiccio, di ridotto spessore. Terrazzate, sospese sui 30 metri, costituiscono l'alta pianura, generalmente a monte della zona delle risorgive e si ricollegano con le cerchie moreniche maggiori dell'antiteatro del Garda.
- (fg^{R2}1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche (Ø max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciolo, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (Ø max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argilose e limi sabbiosi di colore nocciolo, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.
- (fg^{R2}2)** Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciolo e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.

- #### PIEZOMETRIA
- Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure massime da novembre 2020 a novembre 2021. L'anomalia rilevata nei sondaggi S5 ed S7 (Campagna Italferr 2020-2021) nell'aprile 2021 non è stata rappresentata graficamente nel profilo.
- #### PIEZOMETRIA
- Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure massime da novembre 2020 a novembre 2021. L'anomalia rilevata nei sondaggi S5 ed S7 (Campagna Italferr 2020-2021) nell'aprile 2021 non è stata rappresentata graficamente nel profilo.



INDAGINI

Simbologia planimetrica	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
●	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato	■	Campagna geologica Italferr 2020-2021 Verona Ovest
○	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geologica Italferr 2021 Verona Est
○	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato per sismica in foro	■	Campagna geologica Italferr 2019
—	Stendimenti tomografici elettrici	■	Campagna geologica Italferr 2016
—	MASW	■	Campagna geologica Italferr 2014
—	HVSR	■	Campagna geologica Italferr 2003
—		■	Campagna geologica Italferr 1998

POZZI E INDAGINI GEOLOGICHE - REGIONE VENETO

descrittori litologici di pozzi per acqua e sondaggi stratigrafici a carteggio continuo disponibili presso le banche dati della Regione Veneto

● Pozzi
○ Sondaggi

POZZI DA RILEVAMENTO ENSER 2021

■ Pozzi ritrovati in campagna durante le attività di censimento pozzi svolte da Enser Srl

SIMBOLIA CONVENZIONALE INDAGINI

Litofacies indagini in profilo

Segna	Litofacies
—	Riparto
—	Ghiaie
—	Sabbie
—	Limi
—	Argille

PIEZOMETRIA

— Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure massime da novembre 2020 a novembre 2021. L'anomalia rilevata nei sondaggi S5 ed S7 (Campagna Italferr 2020-2021) nell'aprile 2021 non è stata rappresentata graficamente nel profilo.

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i. CUP: J14D2000010001

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

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC VERONA-PADOVA

NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA CARTA GEOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO TAV. 3/5

SCALA: 1:2.000 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1A	20	D	69	N6	GE0001	003	A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Autore Data
A	Emissione cartella	C. Pozzo	06/11/2021	A. Pozzo	06/11/2021	M. Pozzo	06/11/2021	M. Pozzo	06/11/2021

File: IN1A_20_D_69_N6_GE0001_003_A.dwg n. Esab.: