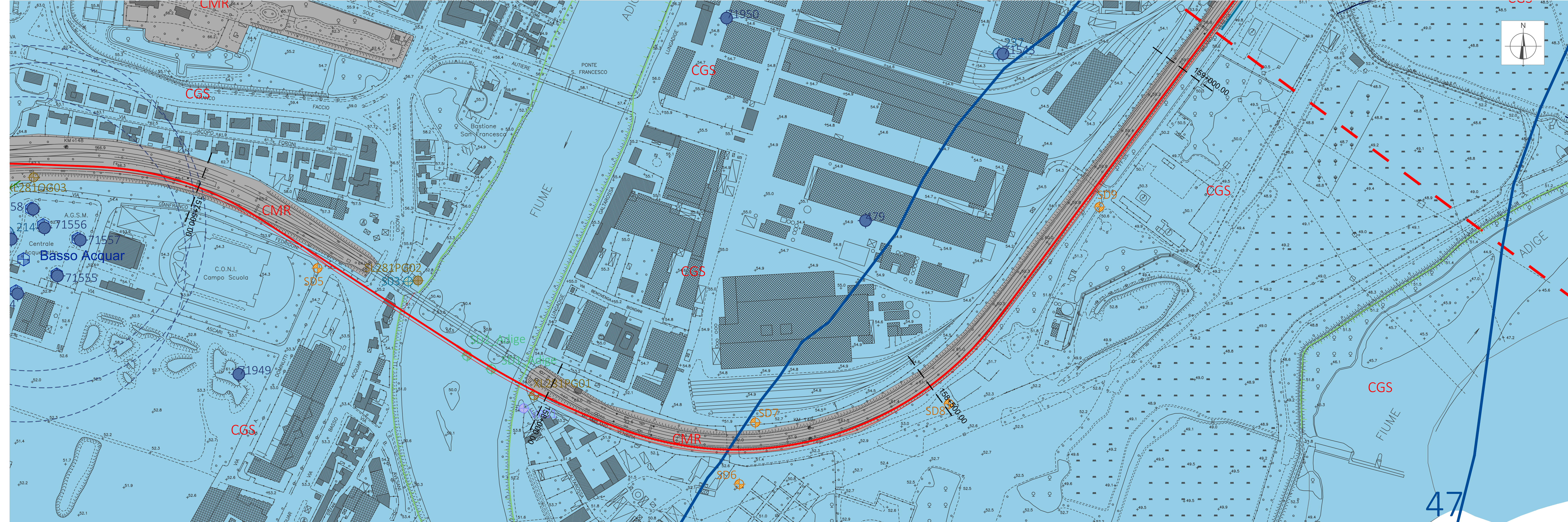
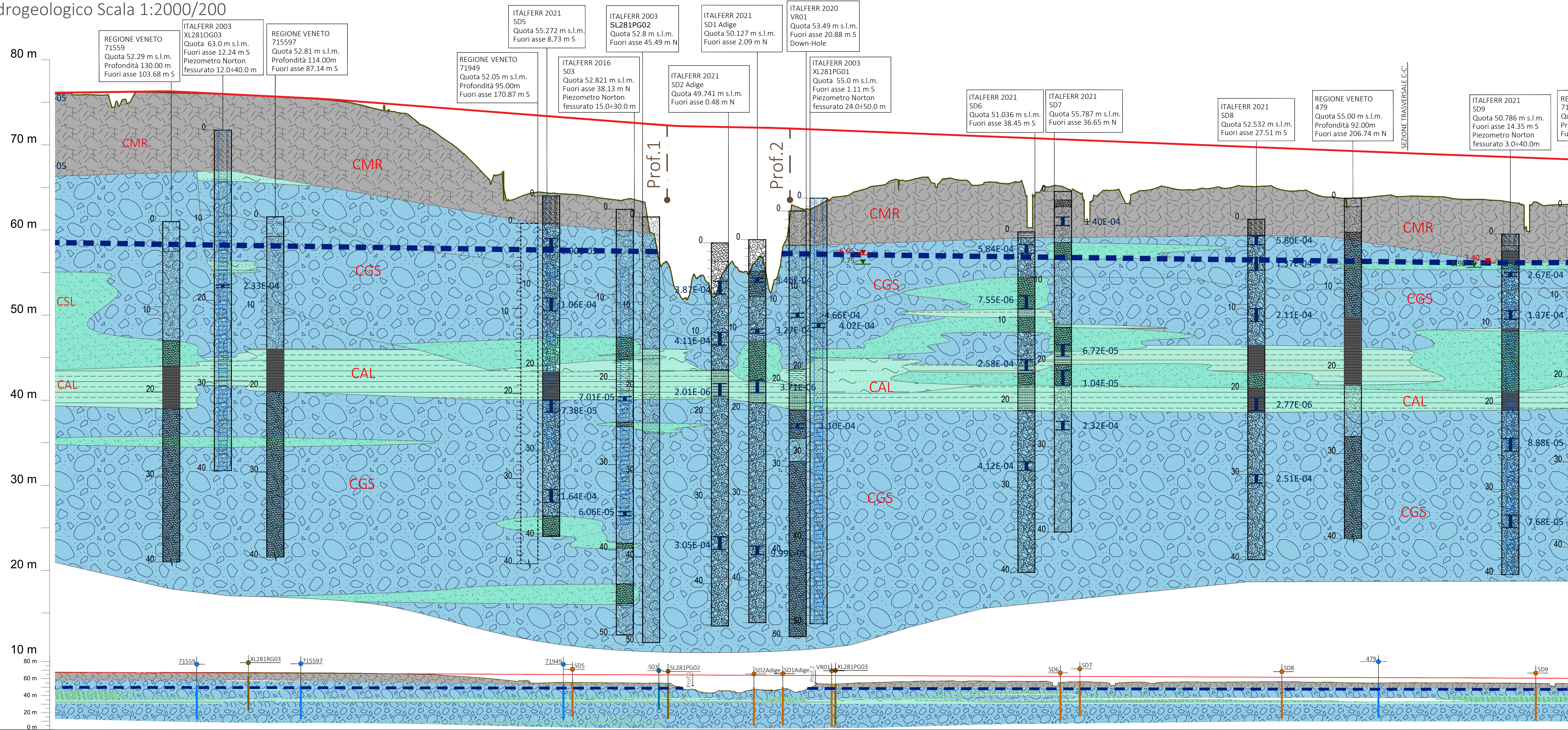


Carta Idrogeologica Scala 1:2000



Profilo Idrogeologico Scala 1:2000/200



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
67.28	67.396	67.076
67.31	67.412	67.108
67.12	67.421	67.175
67.10	67.451	67.190
66.42	67.464	67.175
67.45	67.518	67.200
67.39	67.548	67.225
67.35	67.560	67.243
67.28	67.581	67.273
67.21	67.601	67.303
67.09	67.603	67.325
66.85	67.644	67.344
66.82	66.844	67.375
66.65	66.707	67.402
66.46	66.674	67.425
66.08	66.381	67.450
65.46	66.168	67.475
65.03	65.994	67.500
63.89	65.800	67.525
62.32	65.617	67.548
60.32	65.412	67.575
57.49	65.191	67.603
56.86	65.030	67.624
56.43	64.831	67.650
56.57	64.606	67.676
56.42	64.379	67.708
56.21	64.250	67.735
54.85	64.056	67.760
54.88	63.892	67.775
50.81	63.668	67.800
44.37	63.404	67.825
46.57	63.423	67.850
43.40	63.395	67.870
47.52	63.345	67.891
48.18	63.290	67.925
48.32	63.223	67.960
53.97	63.127	67.975
54.55	63.027	68.000
56.28	62.908	68.025
56.14	62.828	68.050
56.97	62.726	68.075
57.16	62.655	68.100
57.09	62.625	68.125
57.46	62.553	68.158
57.31	62.425	68.180
56.51	62.295	68.175
56.85	62.224	68.200
56.93	62.124	68.225
56.70	62.024	68.250
56.44	61.824	68.275
55.60	61.623	68.300
56.67	61.423	68.325
55.18	61.223	68.350
56.89	61.022	68.375
56.33	60.822	68.400
56.97	60.622	68.425
56.10	60.422	68.450
56.19	60.222	68.475
56.38	60.022	68.500
56.46	60.021	68.525
56.82	60.020	68.550
56.50	60.020	68.575
55.16	60.020	68.600
56.02	60.020	68.625
56.22	60.020	68.650
55.17	60.020	68.675
55.23	60.022	68.700
55.16	60.020	68.725
54.85	60.016	68.750
54.76	59.807	68.783
54.62	59.847	68.800
51.13	59.753	68.825

LEGENDA

COMPLESSE DEI DEPOSITI ALLUVIALI, FLUVIOGLACIALI E DEL RIPIRTO ANTROPICO	UNITÀ GEOLOGICA	DESCRIZIONE	GRADO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m ² /s)		
				10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³
Complesso dei materiali di riporto Materiali di riporto a composizione variabile, generalmente ghiaia con matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argillo-limosa da scarsa ad abbondante; localmente sono presenti ciottoli, corredi e blocchi; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi con locali ghiaie.	R					
Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligeniche ad eterometriche, da sub-angolare ad arrotondate. In matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argillo-limosa da scarsa ad abbondante; localmente sono presenti ciottoli e blocchi angolari a sub-angolare e limi di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie sabbiose da angolare ad arrotondate e nei blocchi angolari.	ALL1					
Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o laminata, con locali ghiaie e corredi poligenici, da angolare ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi; a luoghi si rinvencono corredi e blocchi angolari a sub-angolare e limi di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie sabbiose da angolare ad arrotondate e nei blocchi angolari.	ALL2					
Complesso argillo-limoso Argille limose a struttura indistinta o laminata, a luoghi stratificate, con frequenti intercalazioni argillose; localmente sono presenti corredi e blocchi angolari a sub-angolare e limi di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi; a luoghi si rinvencono corredi e blocchi angolari a sub-angolare e limi di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie sabbiose da angolare ad arrotondate e nei blocchi angolari.	ALL3					

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto

Forme poligeniche
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza minore di 5 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza compresa fra 5 e 10 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza maggiore di 10 metri

Forme antropiche e manufatti
Rapporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

POZZI E SONDAGGI
POZZI - COMUNE DI VERONA
Pozzi PAT - Piano di Assetto del Territorio
Pozzi con misura piezometrica
Pozzi
Sondaggi
POZZI - ACQUE VENESE
Pozzi ad uso acquedottistico
Limite di rispetto delle opere di presa (200 m dal pozzo ad uso acquedottistico)

POZZI DA RILEVAMENTO ENSER 2021
Pozzi ritrovati in campagna durante le attività di censimento pozzi svolte da Enser Srl

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE
Tracce in pianta delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
●	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	■	Campagna geostaffa Staffer 2020-2021 Verona Ovest
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geostaffa Staffer 2021 Verona Est
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	■	Campagna geostaffa Staffer 2019
		■	Campagna geostaffa Staffer 2016
		■	Campagna geostaffa Staffer 2014
		■	Campagna geostaffa Staffer 2003
		■	Campagna geostaffa Staffer 1998

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI

Litofacies indagati in profilo

Simbologia	Litofacies
■	Riprto
■	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.

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE
Piano del ferro



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

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 IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO TAV. 3/5

SCALA: 1:2.000 / 1:2000/200

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO COD. OPERAZIONE/CL. PROG. REV.

INTA 20 D 69 N6 GE0002 003 A

Rev.	Descrizione	Revisto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Redattore
A	Elaborazione definitiva	[Firma]	16/05/2021	[Firma]	16/05/2021	[Firma]	16/05/2021	IC. Civetta

Fig. INTA 20 D 69 N6 GE0002 003 A.dwg (n. Elab.)