

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

CUP: J14H20000440001

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

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA

LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC BRESCIA EST - VERONA

NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

STRATIGRAFIE E POZZI BIBLIOGRAFICI

SCALA:

-

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

IN1A 20 D 69 SG GE0005 008 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	G. Ressi	06.10.21	M. Solarra	06.10.21	C. Mazzocchi	06.10.21	M. Comedini 06.10.21



File: IN1A20D69SGGE0005008A

n. Elab.:



LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC BRESCIA EST - VERONA
NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

STRATIGRAFIE E POZZI BIBLIOGRAFICI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IN1A	20	D 69 SG	GE 0005 008	A	2 di 8

INDICE

1 INTRODUZIONE3

ALLEGATO 1 - POZZI PAT COMUNE DI VERONA

ALLEGATO 2 - POZZI COMUNE DI VERONA

ALLEGATO 3 – STRATIGRAFIE REGIONE VENETO

ALLEGATO 4 - POZZI ACQUE VERONESI

1 INTRODUZIONE

Nell'ambito del Progetto Definitivo del Nodo di Verona-Ingresso Ovest sono state reperite dagli enti pubblici dati stratigrafici e pozzi nell'areale di progetto. In dettaglio, sono stati utilizzati i seguenti dati:

- n. 5 pozzi PAT del Comune di Verona;
- n. 1 pozzi del Comune di Verona (con misura piezometrica);
- n. 2 campi pozzi ad uso acquedottistico di Acque Veronesi;
- n. 25 stratigrafie di pozzi della Regione Veneto;
- n. 1 stratigrafia di sondaggio della Regione Veneto.

In Tabella 1 si riporta il dettaglio delle stratigrafie sopra elencate.

Tabella 1. Dettaglio sondaggi e pozzi bibliografici recuperati dagli enti

Codice sondaggio/pozzo	Tipologia di indagine	Profondità (m)	Stratigrafia	Ente
86	sondaggio per pozzi	51	SI	Pozzi Comune di Verona
131	pozzo freatico	-	NO	Pozzi PAT Comune di Verona
132	pozzo freatico	-	NO	Pozzi PAT Comune di Verona
212	pozzo freatico	-	NO	Pozzi PAT Comune di Verona
213	pozzo freatico	-	NO	Pozzi PAT Comune di Verona
237	pozzo freatico	-	NO	Pozzi PAT Comune di Verona
464	sondaggio per pozzi	69	SI	Regione Veneto
470	sondaggio per pozzi	76	SI	Regione Veneto
479	sondaggio per pozzi	92	SI	Regione Veneto
70401	sondaggio per pozzi	76	SI	Regione Veneto
71187	sondaggio per pozzi	26	SI	Regione Veneto
71554	sondaggio per pozzi	66	SI	Regione Veneto
71555	sondaggio per pozzi	68	SI	Regione Veneto
71556	sondaggio per pozzi	95	SI	Regione Veneto
71557	sondaggio per pozzi	114	SI	Regione Veneto
71558	sondaggio per pozzi	122	SI	Regione Veneto
71559	sondaggio per pozzi	130	SI	Regione Veneto
71306	sondaggio per pozzi	60	SI	Regione Veneto
71309	sondaggio per pozzi	29	SI	Regione Veneto
71842	sondaggio per pozzi	49	SI	Regione Veneto
71543	sondaggio per pozzi	81.5	SI	Regione Veneto
71545	sondaggio per pozzi	105	SI	Regione Veneto
71942	sondaggio per pozzi	60	SI	Regione Veneto

Codice sondaggio/pozzo	Tipologia di indagine	Profondità (m)	Stratigrafia	Ente
71943	sondaggio per pozzi	57	SI	Regione Veneto
71944	sondaggio per pozzi	86.9	SI	Regione Veneto
71945	sondaggio per pozzi	68.5	SI	Regione Veneto
71947	sondaggio per pozzi	87	SI	Regione Veneto
71949	sondaggio per pozzi	95	SI	Regione Veneto
71950	sondaggio per pozzi	59	SI	Regione Veneto
71951	sondaggio per pozzi	76	SI	Regione Veneto
165691	sondaggio per pozzi	130	SI	Regione Veneto
123160002	carotaggio continuo	70	SI	Regione Veneto
Santa Lucia	Campi pozzi		NO	Pozzi Acque Veronesi
Basso Acquar	Campi pozzi		NO	Pozzi Acque Veronesi

ALLEGATO 1 - POZZI PAT COMUNE DI VERONA

Stratigrafia 123160002

DATI_SOTTO	GAUSS_BOAG		PROFONDITA	DESCRIZIONE
123160002	1651061,900	5031954,820	2,0	terreno vegetale
123160002	1651061,900	5031954,820	28,0	ghiaia in matrice sabbiosa grossolana
123160002	1651061,900	5031954,820	45,0	ghiaia e sabbia con piccoli strati ciottoli
123160002	1651061,900	5031954,820	60,0	ghiaia sabbia e ciottoli
123160002	1651061,900	5031954,820	70,0	ghiaia sabbia con strati di conglomerato

ALLEGATO 2 - POZZI COMUNE DI VERONA

CODICE	NORD	EST	QUOTA_SLM_	FREATIMETR	POTENZIALE	TIPO	STR_POTEN
86	5031964,89	1652008,31	72,73	23,31	49,42	PIANURA	49,42

N_geo	DA	A	LITOLOGIA
86	0,000	1,000	terreno vegetale
86	1,000	7,000	argilla
86	7,000	17,500	ghiaia e sabbia
86	17,500	22,500	argilla
86	22,500	24,500	ghiaia
86	24,500	27,000	argilla
86	27,000	33,500	ghiaia
86	33,500	36,500	argilla
86	36,500	40,000	ghiaia
86	40,000	45,000	argilla
86	45,000	51,000	ghiaia

ALLEGATO 3 – STRATIGRAFIE REGIONE VENETO

ID_POZZO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	NUMERO_STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZION	QUOTA	QUOTA_STR
70401	1657511,00	5032904,00	1	0,0	2,0	2,0	terreno vegetale	50,85	48,85
70401	1657511,00	5032904,00	2	2,0	18,0	16,0	sabbia e ghiaia	50,85	32,85
70401	1657511,00	5032904,00	3	18,0	23,0	5,0	argilla e sabbia	50,85	27,85
70401	1657511,00	5032904,00	4	23,0	50,0	27,0	sabbia e ghiaia	50,85	0,85
70401	1657511,00	5032904,00	5	50,0	55,0	5,0	argilla	50,85	-4,15
70401	1657511,00	5032904,00	6	55,0	74,0	19,0	ghiaia	50,85	-23,15
70401	1657511,00	5032904,00	7	74,0	76,0	2,0	argilla	50,85	-25,15
71545	1657502,00	5032902,00	1	0,0	18,0	18,0	ghiaia	50,87	32,87
71545	1657502,00	5032902,00	2	18,0	24,0	6,0	argilla	50,87	26,87
71545	1657502,00	5032902,00	3	24,0	35,0	11,0	ghiaia	50,87	15,87
71545	1657502,00	5032902,00	4	35,0	52,0	17,0	sabbia	50,87	-1,13
71545	1657502,00	5032902,00	5	52,0	53,5	1,5	argilla	50,87	-2,63
71545	1657502,00	5032902,00	6	53,5	72,0	18,5	ghiaia	50,87	-21,13
71545	1657502,00	5032902,00	7	72,0	76,0	4,0	sabbia e ghiaia	50,87	-25,13
71545	1657502,00	5032902,00	8	76,0	79,5	3,5	argilla	50,87	-28,63
71545	1657502,00	5032902,00	9	79,5	82,5	3,0	ghiaia con argilla	50,87	-31,63
71545	1657502,00	5032902,00	10	82,5	91,5	9,0	ghiaia	50,87	-40,63
71545	1657502,00	5032902,00	11	91,5	95,0	3,5	sabbia	50,87	-44,13
71545	1657502,00	5032902,00	12	95,0	97,0	2,0	argilla	50,87	-46,13
71545	1657502,00	5032902,00	13	97,0	100,0	3,0	ghiaia con argilla	50,87	-49,13
71545	1657502,00	5032902,00	14	100,0	105,0	5,0	conglomerati	50,87	-54,13
71951	1657505,00	5032908,00	1	0,0	2,0	2,0	ghiaia con argilla	50,93	48,93
71951	1657505,00	5032908,00	2	2,0	17,0	15,0	sabbia e ghiaia	50,93	33,93
71951	1657505,00	5032908,00	3	17,0	21,0	4,0	argilla	50,93	29,93
71951	1657505,00	5032908,00	4	21,0	43,0	22,0	sabbia e ghiaia	50,93	7,93
71951	1657505,00	5032908,00	5	43,0	51,5	8,5	ghiaia con argilla	50,93	-0,57
71951	1657505,00	5032908,00	6	51,5	56,0	4,5	argilla	50,93	-5,07

ID_POZZO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	NUMERO_STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZION	QUOTA	QUOTA_STR
71951	1657505,00	5032908,00	7	56,0	75,0	19,0	ghiaia	50,93	-24,07
71951	1657505,00	5032908,00	8	75,0	76,0	1,0	argilla	50,93	-25,07
71949	1655819,00	5032316,00	1	0,0	7,0	7,0	terreno vegetale	52,05	45,05
71949	1655819,00	5032316,00	2	7,0	9,0	2,0	sabbia e ghiaia	52,05	43,05
71949	1655819,00	5032316,00	3	9,0	16,0	7,0	ghiaia	52,05	36,05
71949	1655819,00	5032316,00	4	16,0	21,0	5,0	argilla	52,05	31,05
71949	1655819,00	5032316,00	5	21,0	51,0	30,0	sabbia e ghiaia	52,05	1,05
71949	1655819,00	5032316,00	6	51,0	53,0	2,0	argilla	52,05	-0,95
71949	1655819,00	5032316,00	7	53,0	71,0	18,0	ghiaia	52,05	-18,95
71949	1655819,00	5032316,00	8	71,0	73,0	2,0	argilla	52,05	-20,95
71949	1655819,00	5032316,00	9	73,0	95,0	22,0	ghiaia	52,05	-42,95
71543	1656759,00	5032710,00	1	0,0	2,0	2,0	terreno vegetale	54,00	52,00
71543	1656759,00	5032710,00	2	2,0	18,7	16,7	sabbia e ghiaia	54,00	35,30
71543	1656759,00	5032710,00	3	18,7	20,5	1,8	sabbia	54,00	33,50
71543	1656759,00	5032710,00	4	20,5	23,6	3,1	argilla	54,00	30,40
71543	1656759,00	5032710,00	5	23,6	30,4	6,8	sabbia e ghiaia	54,00	23,60
71543	1656759,00	5032710,00	6	30,4	33,5	3,1	ghiaia	54,00	20,50
71543	1656759,00	5032710,00	7	33,5	48,7	15,2	sabbia e ghiaia	54,00	5,30
71543	1656759,00	5032710,00	8	48,7	50,8	2,1	ghiaia	54,00	3,20
71543	1656759,00	5032710,00	9	50,8	51,5	0,7	sabbia	54,00	2,50
71543	1656759,00	5032710,00	10	51,5	53,3	1,8	torba	54,00	0,70
71543	1656759,00	5032710,00	11	53,3	60,5	7,2	sabbia	54,00	-6,50
71543	1656759,00	5032710,00	12	60,5	71,5	11,0	sabbia e ghiaia	54,00	-17,50
71543	1656759,00	5032710,00	13	71,5	72,0	0,5	sabbia	54,00	-18,00
71543	1656759,00	5032710,00	14	72,0	75,5	3,5	sabbia e ghiaia	54,00	-21,50
71543	1656759,00	5032710,00	15	75,5	78,0	2,5	sabbia	54,00	-24,00
71543	1656759,00	5032710,00	16	78,0	81,5	3,5	sabbia e ghiaia	54,00	-27,50
71950	1656419,00	5032754,00	1	0,0	0,5	0,5	terreno vegetale	54,01	53,51

ID_POZZO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	NUMERO_STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZION	QUOTA	QUOTA_STR
71950	1656419,00	5032754,00	2	0,5	29,3	28,8	sabbia e ghiaia	54,01	24,71
71950	1656419,00	5032754,00	3	29,3	31,5	2,2	argilla	54,01	22,51
71950	1656419,00	5032754,00	4	31,5	33,0	1,5	ghiaia con argilla	54,01	21,01
71950	1656419,00	5032754,00	5	33,0	45,0	12,0	sabbia e ghiaia	54,01	9,01
71950	1656419,00	5032754,00	6	45,0	48,0	3,0	sabbia	54,01	6,01
71950	1656419,00	5032754,00	7	48,0	59,0	11,0	sabbia e ghiaia	54,01	-4,99
71950	1656419,00	5032754,00	8	59,0	61,0	2,0	sottili alternanze di sabbia, ghiaia e argilla	54,01	-6,99
71942	1657753,00	5033322,00	1	0,0	3,0	3,0	terreno vegetale	55,18	52,18
71942	1657753,00	5033322,00	2	3,0	22,0	19,0	ghiaia	55,18	33,18
71942	1657753,00	5033322,00	3	22,0	27,0	5,0	ghiaia con argilla	55,18	28,18
71942	1657753,00	5033322,00	4	27,0	48,0	21,0	Tufo	55,18	7,18
71942	1657753,00	5033322,00	5	48,0	60,0	12,0	argilla	55,18	-4,82
71943	1657862,00	5033553,00	1	0,0	8,0	8,0	terreno vegetale	55,74	47,74
71943	1657862,00	5033553,00	2	8,0	23,0	15,0	sabbia	55,74	32,74
71943	1657862,00	5033553,00	3	23,0	27,0	4,0	argilla	55,74	28,74
71943	1657862,00	5033553,00	4	27,0	55,0	28,0	ghiaia	55,74	0,74
71943	1657862,00	5033553,00	5	55,0	57,0	2,0	calcari	55,74	-1,26
71944	1658262,00	5033461,00	1	0,0	12,0	12,0	ghiaia	55,83	43,83
71944	1658262,00	5033461,00	2	12,0	13,0	1,0	argilla	55,83	42,83
71944	1658262,00	5033461,00	3	13,0	20,0	7,0	sabbia e ghiaia	55,83	35,83
71944	1658262,00	5033461,00	4	20,0	23,5	3,5	ghiaia	55,83	32,33
71944	1658262,00	5033461,00	5	23,5	27,0	3,5	argilla	55,83	28,83
71944	1658262,00	5033461,00	6	27,0	32,5	5,5	ghiaia	55,83	23,33
71944	1658262,00	5033461,00	7	32,5	58,0	25,5	sabbia e ghiaia	55,83	-2,17
71944	1658262,00	5033461,00	8	58,0	60,0	2,0	argilla	55,83	-4,17
71944	1658262,00	5033461,00	9	60,0	80,0	20,0	sabbia e ghiaia	55,83	-24,17

ID_POZZO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	NUMERO_STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZION	QUOTA	QUOTA_STR
71944	1658262,00	5033461,00	10	80,0	86,9	6,9	ghiaia e conglomerato	55,83	-31,07
71945	1658761,00	5033536,00	1	0,0	1,0	1,0	terreno vegetale	61,82	60,82
71945	1658761,00	5033536,00	2	1,0	19,5	18,5	ghiaia	61,82	42,32
71945	1658761,00	5033536,00	3	19,5	21,0	1,5	argilla	61,82	40,82
71945	1658761,00	5033536,00	4	21,0	22,0	1,0	ghiaia	61,82	39,82
71945	1658761,00	5033536,00	5	22,0	26,0	4,0	argilla	61,82	35,82
71945	1658761,00	5033536,00	6	26,0	32,0	6,0	ghiaia	61,82	29,82
71945	1658761,00	5033536,00	7	32,0	38,0	6,0	argilla	61,82	23,82
71945	1658761,00	5033536,00	8	38,0	67,0	29,0	ghiaia	61,82	-5,18
71945	1658761,00	5033536,00	9	67,0	68,5	1,5	argilla	61,82	-6,68
464	1658776,00	5033536,00	1	0,0	0,5	0,5	terreno vegetale	62,00	61,50
464	1658776,00	5033536,00	2	0,5	19,5	19,0	ghiaia	62,00	42,50
464	1658776,00	5033536,00	3	19,5	21,0	1,5	argilla	62,00	41,00
464	1658776,00	5033536,00	4	21,0	22,0	1,0	sabbia e ghiaia	62,00	40,00
464	1658776,00	5033536,00	5	22,0	26,0	4,0	argilla	62,00	36,00
464	1658776,00	5033536,00	6	26,0	32,0	6,0	sabbia e ghiaia	62,00	30,00
464	1658776,00	5033536,00	7	32,0	38,0	6,0	argilla	62,00	24,00
464	1658776,00	5033536,00	8	38,0	68,0	30,0	sabbia e ghiaia	62,00	-6,00
464	1658776,00	5033536,00	9	68,0	69,0	1,0	argilla	62,00	-7,00
470	1657587,00	5032954,00	1	0,0	2,0	2,0	argilla e sabbia	54,50	52,50
470	1657587,00	5032954,00	2	2,0	6,0	4,0	ghiaia	54,50	48,50
470	1657587,00	5032954,00	3	6,0	12,0	6,0	sabbia e ghiaia	54,50	42,50
470	1657587,00	5032954,00	4	12,0	14,0	2,0	sabbia	54,50	40,50
470	1657587,00	5032954,00	5	14,0	18,0	4,0	sabbia e ghiaia	54,50	36,50
470	1657587,00	5032954,00	6	18,0	22,5	4,5	argilla e sabbia	54,50	32,00
470	1657587,00	5032954,00	7	22,5	27,0	4,5	sabbia e ghiaia	54,50	27,50
470	1657587,00	5032954,00	8	27,0	30,0	3,0	sabbia	54,50	24,50
470	1657587,00	5032954,00	9	30,0	43,0	13,0	sabbia e ghiaia	54,50	11,50

ID_POZZO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	NUMERO_STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZION	QUOTA	QUOTA_STR
470	1657587,00	5032954,00	10	43,0	51,5	8,5	argilla e sabbia	54,50	3,00
470	1657587,00	5032954,00	11	51,5	56,0	4,5	argilla	54,50	-1,50
470	1657587,00	5032954,00	12	56,0	75,0	19,0	ghiaia	54,50	-20,50
470	1657587,00	5032954,00	13	75,0	76,0	1,0	argilla	54,50	-21,50
479	1656590,00	5032505,00	1	0,0	1,0	1,0	terreno vegetale	55,00	54,00
479	1656590,00	5032505,00	2	1,0	4,0	3,0	ghiaia	55,00	51,00
479	1656590,00	5032505,00	3	4,0	14,0	10,0	sabbia e ghiaia	55,00	41,00
479	1656590,00	5032505,00	4	14,0	22,0	8,0	argilla e sabbia	55,00	33,00
479	1656590,00	5032505,00	5	22,0	28,0	6,0	ghiaia	55,00	27,00
479	1656590,00	5032505,00	6	28,0	58,0	30,0	sabbia e ghiaia	55,00	-3,00
479	1656590,00	5032505,00	7	58,0	59,0	1,0	ghiaia	55,00	-4,00
479	1656590,00	5032505,00	8	59,0	92,0	33,0	sabbia e ghiaia	55,00	-37,00

71558

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
71558	1655566,00	5032519,00	1	0,00	1,50	1,50	terreno vegetale	52,58	51,08
71558	1655566,00	5032519,00	2	1,50	3,00	1,50	Sabbia limoso-argillosa	52,58	49,58
71558	1655566,00	5032519,00	3	3,00	17,00	14,00	sabbia e ghiaia	52,58	35,58
71558	1655566,00	5032519,00	4	17,00	24,00	7,00	argilla	52,58	28,58
71558	1655566,00	5032519,00	5	24,00	50,50	26,50	ghiaia	52,58	2,08
71558	1655566,00	5032519,00	6	50,50	53,00	2,50	ghiaia con argilla	52,58	-0,42
71558	1655566,00	5032519,00	7	53,00	61,00	8,00	ghiaia e conglomerato	52,58	-8,42
71558	1655566,00	5032519,00	8	61,00	67,00	6,00	ghiaia	52,58	-14,42
71558	1655566,00	5032519,00	9	67,00	74,00	7,00	ghiaia e conglomerato	52,58	-21,42
71558	1655566,00	5032519,00	10	74,00	75,00	1,00	argilla	52,58	-22,42
71558	1655566,00	5032519,00	11	75,00	81,50	6,50	ghiaia e conglomerato	52,58	-28,92
71558	1655566,00	5032519,00	12	81,50	90,40	8,90	sabbia e ghiaia	52,58	-37,82
71558	1655566,00	5032519,00	13	90,40	92,00	1,60	ghiaia con argilla	52,58	-39,42
71558	1655566,00	5032519,00	14	92,00	114,00	22,00	ghiaia e conglomerato	52,58	-61,42
71558	1655566,00	5032519,00	15	114,00	122,00	8,00	argilla	52,58	-69,42

71554-71555-71556

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
71555	1655596,000	5032437,000	1,00	0,00	2,00	2,00	terreno vegetale	51,92	49,92
71555	1655596,000	5032437,000	2,00	2,00	4,00	2,00	argilla e sabbia	51,92	47,92
71555	1655596,000	5032437,000	3,00	4,00	14,50	10,50	sabbia e ghiaia	51,92	37,42
71555	1655596,000	5032437,000	4,00	14,50	20,50	6,00	argilla	51,92	31,42
71555	1655596,000	5032437,000	5,00	20,50	50,50	30,00	sabbia e ghiaia	51,92	1,42
71555	1655596,000	5032437,000	6,00	50,50	52,00	1,50	argilla	51,92	-0,08
71555	1655596,000	5032437,000	7,00	52,00	68,00	16,00	sabbia e ghiaia	51,92	-16,08
71554	1655547,000	5032415,000	1,00	0,00	1,00	1,00	terreno vegetale	52,34	51,34
71554	1655547,000	5032415,000	2,00	1,00	3,50	2,50	argilla e sabbia	52,34	48,84
71554	1655547,000	5032415,000	3,00	3,50	14,50	11,00	sabbia e ghiaia	52,34	37,84
71554	1655547,000	5032415,000	4,00	14,50	20,50	6,00	argilla	52,34	31,84
71554	1655547,000	5032415,000	5,00	20,50	51,00	30,50	sabbia e ghiaia	52,34	1,34
71554	1655547,000	5032415,000	6,00	51,00	51,50	0,50	argilla	52,34	0,84
71554	1655547,000	5032415,000	7,00	51,50	66,00	14,50	sabbia e ghiaia	52,34	-13,66
71556	1655580,000	5032496,000	1,00	0,00	7,00	7,00	terreno vegetale	52,63	45,63
71556	1655580,000	5032496,000	2,00	7,00	16,00	9,00	sabbia e ghiaia	52,63	36,63
71556	1655580,000	5032496,000	3,00	16,00	21,00	5,00	argilla	52,63	31,63
71556	1655580,000	5032496,000	4,00	21,00	52,00	31,00	sabbia e ghiaia	52,63	0,63
71556	1655580,000	5032496,000	5,00	52,00	54,00	2,00	argilla	52,63	-1,37
71556	1655580,000	5032496,000	6,00	54,00	71,00	17,00	ghiaia	52,63	-18,37
71556	1655580,000	5032496,000	7,00	71,00	73,00	2,00	argilla	52,63	-20,37
71556	1655580,000	5032496,000	8,00	73,00	95,00	22,00	ghiaia	52,63	-42,37

71557

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
71557	1655624,000	5032481,000	1	0,0	2,3	2,3	terreno vegetale	52,81	50,51
71557	1655624,000	5032481,000	2	2,3	15,5	13,2	ghiaia	52,81	37,31
71557	1655624,000	5032481,000	3	15,5	20,5	5	argilla	52,81	32,31
71557	1655624,000	5032481,000	4	20,5	50,2	29,7	sabbia e ghiaia	52,81	2,61
71557	1655624,000	5032481,000	5	50,2	52,3	2,1	argilla	52,81	0,51
71557	1655624,000	5032481,000	6	52,3	70,5	18,2	sabbia e ghiaia	52,81	-17,69
71557	1655624,000	5032481,000	7	70,5	73,5	3	argilla	52,81	-20,69
71557	1655624,000	5032481,000	8	73,5	89,5	16	ghiaia	52,81	-36,69
71557	1655624,000	5032481,000	9	89,5	90,5	1	argilla	52,81	-37,69
71557	1655624,000	5032481,000	10	90,5	114,0	23,5	ghiaia	52,81	-61,19

71559

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
71559	1655539,00	5032482,00	1	0,0	3,5	3,50	terreno vegetale	52,29	48,79
71559	1655539,00	5032482,00	2	3,5	14,0	10,50	ghiaia	52,29	38,29
71559	1655539,00	5032482,00	3	14,0	17,0	3,00	sabbia e ghiaia	52,29	35,29
71559	1655539,00	5032482,00	4	17,0	22,0	5,00	argilla	52,29	30,29
71559	1655539,00	5032482,00	5	22,0	40,5	18,50	sabbia e ghiaia	52,29	11,79
71559	1655539,00	5032482,00	6	40,5	51,0	10,50	ghiaia	52,29	1,29
71559	1655539,00	5032482,00	7	51,0	54,0	3,00	ghiaia con argilla	52,29	-1,71
71559	1655539,00	5032482,00	8	54,0	59,0	5,00	conglomerati	52,29	-6,71
71559	1655539,00	5032482,00	9	59,0	63,5	4,50	ghiaia	52,29	-11,21
71559	1655539,00	5032482,00	10	63,5	65,5	2,00	sabbia limosa	52,29	-13,21
71559	1655539,00	5032482,00	11	65,5	71,5	6,00	ghiaia e conglomerato	52,29	-19,21
71559	1655539,00	5032482,00	12	71,5	74,0	2,50	argilla	52,29	-21,71
71559	1655539,00	5032482,00	13	74,0	83,5	9,50	ghiaia e conglomerato	52,29	-31,21
71559	1655539,00	5032482,00	14	83,5	91,0	7,50	ghiaia	52,29	-38,71
71559	1655539,00	5032482,00	15	91,0	94,0	3,00	ghiaia con argilla	52,29	-41,71
71559	1655539,00	5032482,00	16	94,0	116,5	22,50	ghiaia e conglomerato	52,29	-64,21
71559	1655539,00	5032482,00	17	116,5	121,0	4,50	sabbia	52,29	-68,71
71559	1655539,00	5032482,00	18	121,0	130,0	9,00	argilla	52,29	-77,71

70955 – 71842 – 165691 – 70785 – 71309 – 71187 – 71947 - 71306

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
70955	1651923,00	5031780,00	1,00	0,00	2,00	2,00	terreno vegetale	71,80	69,80
70955	1651923,00	5031780,00	2,00	2,00	29,00	27,00	ghiaia	71,80	42,80
70955	1651923,00	5031780,00	3,00	29,00	45,00	16,00	ghiaia e conglomerato	71,80	26,80
70955	1651923,00	5031780,00	4,00	45,00	60,00	15,00	sabbia e ghiaia	71,80	11,80
70955	1651923,00	5031780,00	5,00	60,00	90,90	30,90	ghiaia e conglomerato	71,80	-19,10
71842	1652015,00	5032084,00	1,00	0,00	1,50	1,50	terreno vegetale	71,80	70,30
71842	1652015,00	5032084,00	2,00	1,50	28,00	26,50	sabbia e ghiaia	71,80	43,80
71842	1652015,00	5032084,00	3,00	28,00	32,00	4,00	argilla	71,80	39,80
71842	1652015,00	5032084,00	4,00	32,00	49,00	17,00	ghiaia	71,80	22,80
165691	1655513,64	5032466,39	1,00	0,00	3,00	3,00	SUOLO	55,15	52,15
165691	1655513,64	5032466,39	2,00	3,00	14,00	11,00	GHIAIA ROSSA	55,15	41,15
165691	1655513,64	5032466,39	3,00	14,00	22,00	8,00	ARGILLA CENERE	55,15	33,15
165691	1655513,64	5032466,39	4,00	22,00	40,00	18,00	GHIAIA E SABBIA	55,15	15,15
165691	1655513,64	5032466,39	5,00	40,00	51,00	11,00	GHIAIETTO E SABBIA	55,15	4,15
165691	1655513,64	5032466,39	6,00	51,00	54,00	3,00	ARGILLA E GHIAIA	55,15	1,15
165691	1655513,64	5032466,39	7,00	54,00	59,00	5,00	CONGLOMERATO	55,15	-3,85
165691	1655513,64	5032466,39	8,00	59,00	63,00	4,00	GHIAIAE CIOTTOLI	55,15	-7,85
165691	1655513,64	5032466,39	9,00	63,00	74,00	11,00	ARGILLA	55,15	-18,85
165691	1655513,64	5032466,39	10,00	74,00	91,00	17,00	GHIAIA	55,15	-35,85
165691	1655513,64	5032466,39	11,00	91,00	121,00	30,00	SABBIA GHIAIA E ARGILLA	55,15	-65,85
165691	1655513,64	5032466,39	12,00	121,00	130,00	9,00	ARGILLA CENERE	55,15	-74,85
70785	1649454,00	5031813,00	1,00	0,00	32,00	32,00	sabbia e ghiaia	80,40	48,40
71309	1653804,00	5032359,00	1,00	0,00	1,00	1,00	terreno vegetale	57,84	56,84
71309	1653804,00	5032359,00	2,00	1,00	15,00	14,00	ghiaia	57,84	42,84
71309	1653804,00	5032359,00	3,00	15,00	17,00	2,00	sabbia limosa	57,84	40,84
71309	1653804,00	5032359,00	4,00	17,00	29,00	12,00	ghiaia	57,84	28,84
71187	1652344,00	5031960	1	0	26	26	sabbia e ghiaia	71,92	45,92
71947	1654503,00	5032256,00	1,00	0,00	12,00	12,00	ghiaia	66,44	54,44
71947	1654503,00	5032256,00	2,00	12,00	13,00	1,00	argilla	66,44	53,44
71947	1654503,00	5032256,00	3,00	13,00	20,00	7,00	sabbia e ghiaia	66,44	46,44
71947	1654503,00	5032256,00	4,00	20,00	23,70	3,70	ghiaia	66,44	42,74
71947	1654503,00	5032256,00	5,00	23,70	27,00	3,30	argilla	66,44	39,44
71947	1654503,00	5032256,00	6,00	27,00	32,50	5,50	ghiaia	66,44	33,94
71947	1654503,00	5032256,00	7,00	32,50	58,00	25,50	sabbia e ghiaia	66,44	8,44
71947	1654503,00	5032256,00	8,00	58,00	60,00	2,00	argilla	66,44	6,44
71947	1654503,00	5032256,00	9,00	60,00	65,00	5,00	sabbia e ghiaia	66,44	1,44

ID_POZZO	GAUSS BOAG	GAUSS BOAG	NUM. STR	TETTO	LETTO	SPESSORE	DESCRIZIONE	QUOTA	QUOTA STR
71947	1654503,00	5032256,00	10,00	65,00	80,00	15,00	ghiaia	66,44	-13,56
71947	1654503,00	5032256,00	11,00	80,00	87,00	7,00	sabbia e ghiaia	66,44	-20,56
71306	1654675,00	5032677,00	1,0	0,0	1,50	1,50	terreno vegetale	59,32	57,82
71306	1654675,00	5032677,00	2,0	1,5	3,00	1,50	sabbia	59,32	56,32
71306	1654675,00	5032677,00	3,0	3,0	15,00	12,00	ghiaia	59,32	44,32
71306	1654675,00	5032677,00	4,0	15,0	16,00	1,00	sabbia limosa	59,32	43,32
71306	1654675,00	5032677,00	5,0	16,0	17,00	1,00	ghiaia	59,32	42,32
71306	1654675,00	5032677,00	6,0	17,0	23,00	6,00	argilla	59,32	36,32
71306	1654675,00	5032677,00	7,0	23,0	37,00	14,00	ghiaia	59,32	22,32
71306	1654675,00	5032677,00	8,0	37,0	40,00	3,00	sabbia limosa	59,32	19,32
71306	1654675,00	5032677,00	9,0	40,0	60,00	20,00	ghiaia	59,32	-0,68

123160002

DATI_SOTTO	GAUSS_BOAG	GAUSS_BO_1	PROFONDITA	PROFONDI_1	DESCRIZIONE
123160002	1651061,900	5031954,820	2,0	0,0	terreno vegetale
123160002	1651061,900	5031954,820	28,0	0,0	ghiaia in matrice sabbiosa grossolana
123160002	1651061,900	5031954,820	45,0	0,0	ghiaia e sabbia con piccoli strati ciottoli
123160002	1651061,900	5031954,820	60,0	0,0	ghiaia sabbia e ciottoli
123160002	1651061,900	5031954,820	70,0	0,0	ghiaia sabbia con strati di conglomerato

ALLEGATO 4 - POZZI ACQUE VERONESI

Basso Acquar (52 m s.l.m. testa pozzo -1,7 m da piano campagna)

DATA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	STATICA						
gen	-4,45	-5,00	-5,00	-3,90	-3,70	-2,85	-3,70
feb	-4,90	-5,30	-5,30	-4,00	-4,25	-2,90	-4,10
mar	-5,10	-6,10	-5,70	-4,30	-4,40	-3,85	-4,50
apr	-5,85	-5,40	-6,00	-4,40	-4,80	-4,20	-4,90
mag	-5,35	-5,70	-5,60	-4,30	-4,40	-4,13	-5,30
giu	-5,15	-4,40	-4,40	-4,60	-3,90	-3,00	-4,95
lug	-5,70	-4,55	-4,75	-4,10	-3,00	-2,90	-4,85
ago	-2,95	-3,50	-4,00	-3,10	-2,60	-2,72	-3,75
set	-3,50	-3,60	-2,80	-3,00	-2,40	-2,05	-3,65
ott	-3,70	-3,50	-3,40	-3,10	-2,85	-2,05	-3,45
nov	-4,30	-4,00	-3,70	-3,30	-2,70	-2,45	-3,65
dic	-4,50	-4,00	-3,50	-3,60	-2,45	-2,85	-3,70

min	max
-5,00	-2,85
-5,30	-2,90
-6,10	-3,85
-6,00	-4,20
-5,70	-4,13
-5,15	-3,00
-5,70	-2,90
-4,00	-2,60
-3,65	-2,05
-3,70	-2,05
-4,30	-2,45
-4,50	-2,45

DATA	DINAMICA						
	gen	-5,30	-6,20	-5,50	-4,80	-4,30	
feb	-5,90	-6,10	-6,50	-4,80	-5,15		-5,45
mar	-6,00	-6,80	-6,70	-5,00	-5,10		-5,86
apr	-6,25	-6,20	-6,70	-4,50	-5,45	-5,40	-6,20
mag	-5,90	-6,45	-6,40	-4,70	-5,00	-5,37	-6,35
giu	-5,70	-5,50	-5,40	-5,00	-4,85	-4,20	-6,00
lug	-6,00	-5,10	-5,20	-4,55	-4,00	-4,00	-5,90
ago	-3,50	-4,25	-4,50	-4,00	-3,65	-3,92	-5,00
set	-4,40	-4,40	-4,30	-3,70	-3,35	-3,20	-4,95
ott	-4,55	-4,10	-4,50	-3,90		-3,35	-4,80
nov	-5,05	-4,90	-4,70	-4,10		-3,60	-4,90
dic	-5,30	-5,10	-4,90	-4,40		-4,30	-4,60

min	max
-6,20	-4,30
-6,50	-4,80
-6,80	-5,00
-6,70	-4,50
-6,45	-4,70
-6,00	-4,20
-6,00	-4,00
-5,00	-3,50
-4,95	-3,20
-4,80	-3,35
-5,05	-3,60
-5,30	-4,30

S. Lucia (76 m s.l.m. testa pozzo -1,2 m da piano campagna)

DATA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	STATICA						
gen	-22,90	-23,50	-23,30	-22,55	-22,80	-21,10	-22,30
feb	-23,55	-24,05	-23,60	-22,75	-23,10	-21,30	-22,90
mar	-24,05	-24,40	-24,45	-22,95	-23,40	-22,05	-23,45
apr	-24,40	-24,60	-24,65	-23,10	-23,55	-22,40	-23,95
mag	-24,20	-24,05	-24,05	-22,70	-23,70	-22,00	-24,15
giu	-23,35	-23,20	-23,75	-22,80	-22,90	-20,90	-23,80
lug	-22,65	-22,55	-23,00	-22,00	-21,70	-20,45	-23,00
ago	-22,00	-21,75	-22,15	-20,90	-21,10	-19,90	-22,20
set	-21,60	-21,20	-21,60	-20,30	-20,50	-19,75	-22,00
ott	-21,50	-21,45	-21,80	-20,70	-20,70	-19,80	-22,20
nov	-22,35	-22,10	-22,30	-21,20	-21,00	-20,50	-22,40
dic	-22,95	-22,60	-22,45	-22,40	-20,95	-21,30	-22,35

min	max
-23,50	-21,10
-24,05	-21,30
-24,45	-22,05
-24,65	-22,40
-24,20	-22,00
-23,80	-20,90
-23,00	-20,45
-22,20	-19,90
-22,00	-19,75
-22,20	-19,80
-22,40	-20,50
-22,95	-20,95

DATA	DINAMICA						
	gen	-23,55	-24,20	-24,25	-23,50	-23,55	-22,00
feb	-24,25	-24,75	-24,70	-23,55	-23,60	-22,10	-23,60
mar	-24,75	-25,10	-25,40	-23,90	-23,55	-22,90	-24,25
apr	-25,15	-25,30	-25,50	-24,00	-24,00	-23,20	-24,70
mag	-24,95	-24,70	-24,70	-23,65	-24,45	-22,85	-24,95
giu	-24,15	-23,75	-24,60	-23,50	-23,80	-21,80	-24,60
lug	-23,45	-23,15	-23,95	-23,10	-22,65	-21,40	-23,90
ago	-22,80	-22,50	-22,95	-22,30	-21,85	-20,90	-23,05
set	-22,40	-22,10	-22,60	-21,20	-21,30	-20,65	-22,80
ott	-22,40	-22,25	-22,65	-21,55	-21,50	-20,70	-23,05
nov	-23,20	-22,90	-23,25	-22,00	-21,70	-21,40	-23,20
dic	-23,60	-23,45	-23,35	-23,20	-21,75	-22,10	-23,00

min	max
-24,25	-22,00
-24,75	-22,10
-25,40	-22,90
-25,50	-23,20
-24,95	-22,85
-24,60	-21,80
-23,95	-21,40
-23,05	-20,90
-22,80	-20,65
-23,05	-20,70
-23,25	-21,40
-23,60	-21,75