


## ASSE VIARIO MARCHE – UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2




LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
SS. 318 DI “VALFABBRICA”. TRATTO PIANELLO – VALFABBRICA  
SS. 76 “VAL D’ESINO”. TRATTI FOSSATO VICO – CANCELLI E ALBACINA – SERRA SAN QUIRICO  
“PEDEMONTANA DELLE MARCHE”, TRATTO FABRIANO – MUCCIA – SFERCIA

### PROGETTO ESECUTIVO

<b>CONTRAENTE GENERALE:</b>	Il responsabile del Contraente Generale:	Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
	Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandataria:

			
--	--	---	--

<b>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'ATI</b> Ing. Antonio Grimaldi  <b>GEOLOGO</b> Dott. Geol. Fabrizio Pontoni  <b>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Michele Curiale			
--	---	--	---

<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>		
Ing. Giulio Petrizzelli		

<b>2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b> 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia  <b>GEOTECNICA</b> Raccolta indagini geognostiche in sito - Campagna 2017 Elab. 2 di 2	<b>SCALA:</b>  -  <b>DATA:</b>  Marzo 2020
---	--

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice Elaborato:		Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
		L 0 7 0 3	2 1 3	E	0 2	G E 0 0 0 1	R E L	0 6	A
REV.	DATA	DESCRIZIONE			Redatto		Controllato	Approvato	
A	Marzo 2020	Emissione per consegna			PROGIN	F. Pontoni	S. Lieto	A. Grimaldi	



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedile s.r.l. unipersonale**

Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sonedile.com](mailto:info@sonedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
P.IVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**



## ALLEGATO 3

### *Schede rilievo gas.*



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

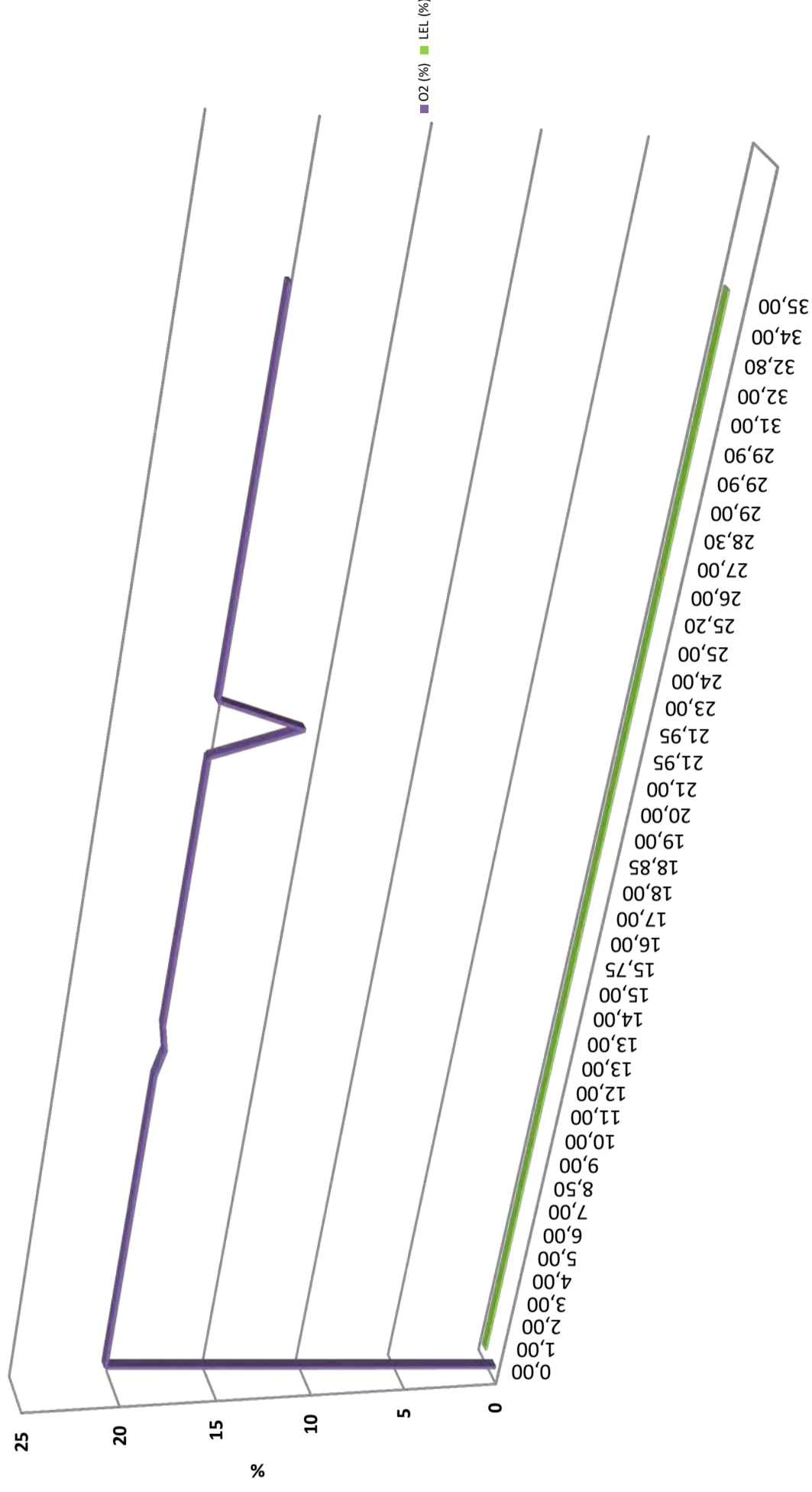


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A1.3
<b>Data:</b>	11-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,50	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
13,00	20,6	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,75	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
18,85	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,95	20,9	0
21,95	16,6	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
25,20	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
28,30	20,9	0
29,00	20,9	0
29,90	20,9	0
29,90	20,9	0
31,00	20,9	0
32,00	20,9	0
32,80	20,9	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

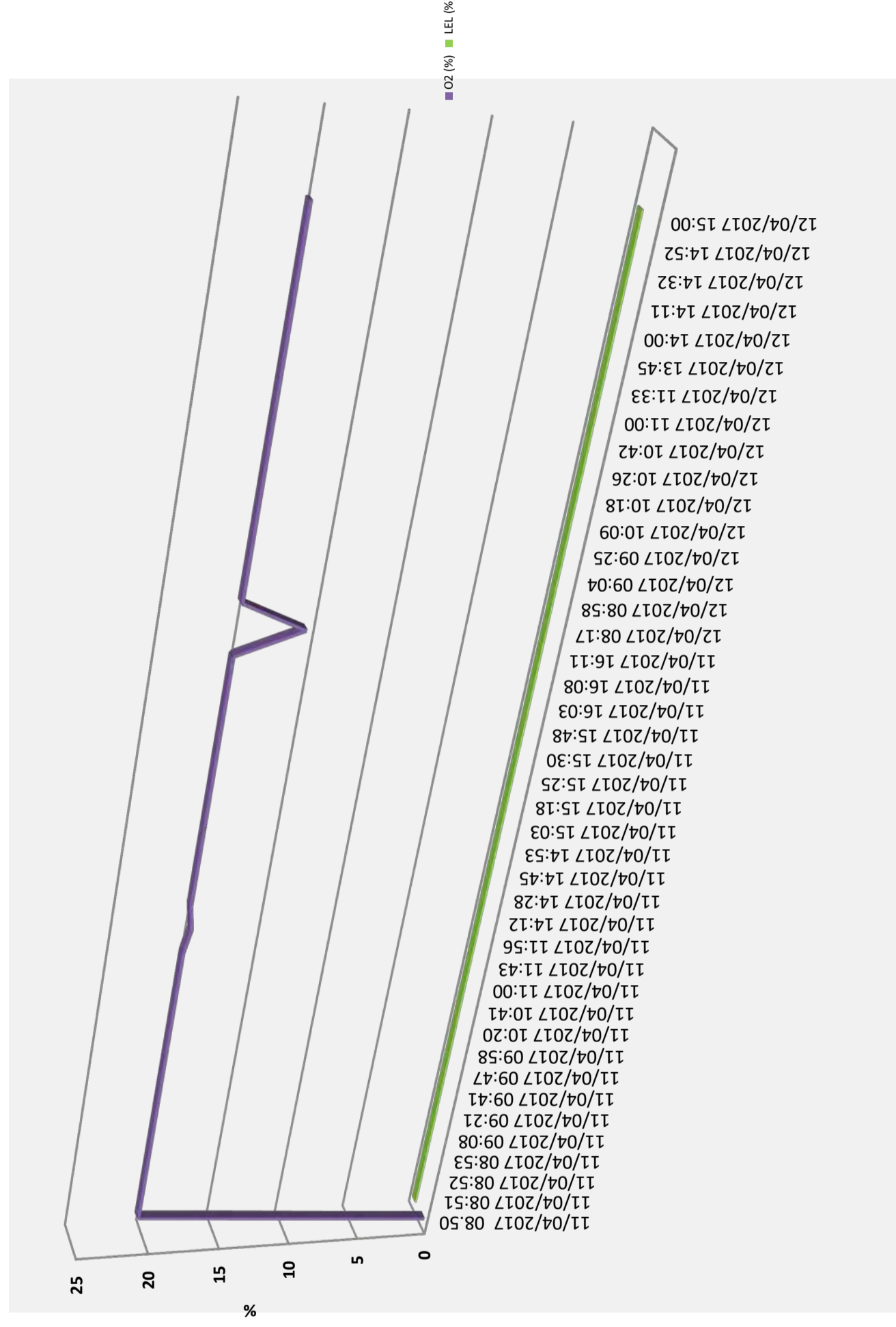


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A1.3
<b>Data:</b>	11-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
11/04/2017 08:50	0	0
11/04/2017 08:51	20,9	0
11/04/2017 08:52	20,9	0
11/04/2017 08:53	20,9	0
11/04/2017 09:08	20,9	0
11/04/2017 09:21	20,9	0
11/04/2017 09:41	20,9	0
11/04/2017 09:47	20,9	0
11/04/2017 09:58	20,9	0
11/04/2017 10:20	20,9	0
11/04/2017 10:41	20,9	0
11/04/2017 11:00	20,9	0
11/04/2017 11:43	20,9	0
11/04/2017 11:56	20,9	0
11/04/2017 14:12	20,6	0
11/04/2017 14:28	20,9	0
11/04/2017 14:45	20,9	0
11/04/2017 14:53	20,9	0
11/04/2017 15:03	20,9	0
11/04/2017 15:18	20,9	0
11/04/2017 15:25	20,9	0
11/04/2017 15:30	20,9	0
11/04/2017 15:48	20,9	0
11/04/2017 16:03	20,9	0
11/04/2017 16:08	20,9	0
11/04/2017 16:11	20,9	0
12/04/2017 08:17	16,6	0
12/04/2017 08:58	20,9	0
12/04/2017 09:04	20,9	0
12/04/2017 09:25	20,9	0
12/04/2017 10:09	20,9	0
12/04/2017 10:18	20,9	0
12/04/2017 10:26	20,9	0
12/04/2017 10:42	20,9	0
12/04/2017 11:00	20,9	0
12/04/2017 11:33	20,9	0
12/04/2017 13:45	20,9	0
12/04/2017 14:00	20,9	0
12/04/2017 14:11	20,9	0
12/04/2017 14:32	20,9	0
12/04/2017 14:52	20,9	0
12/04/2017 15:00	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

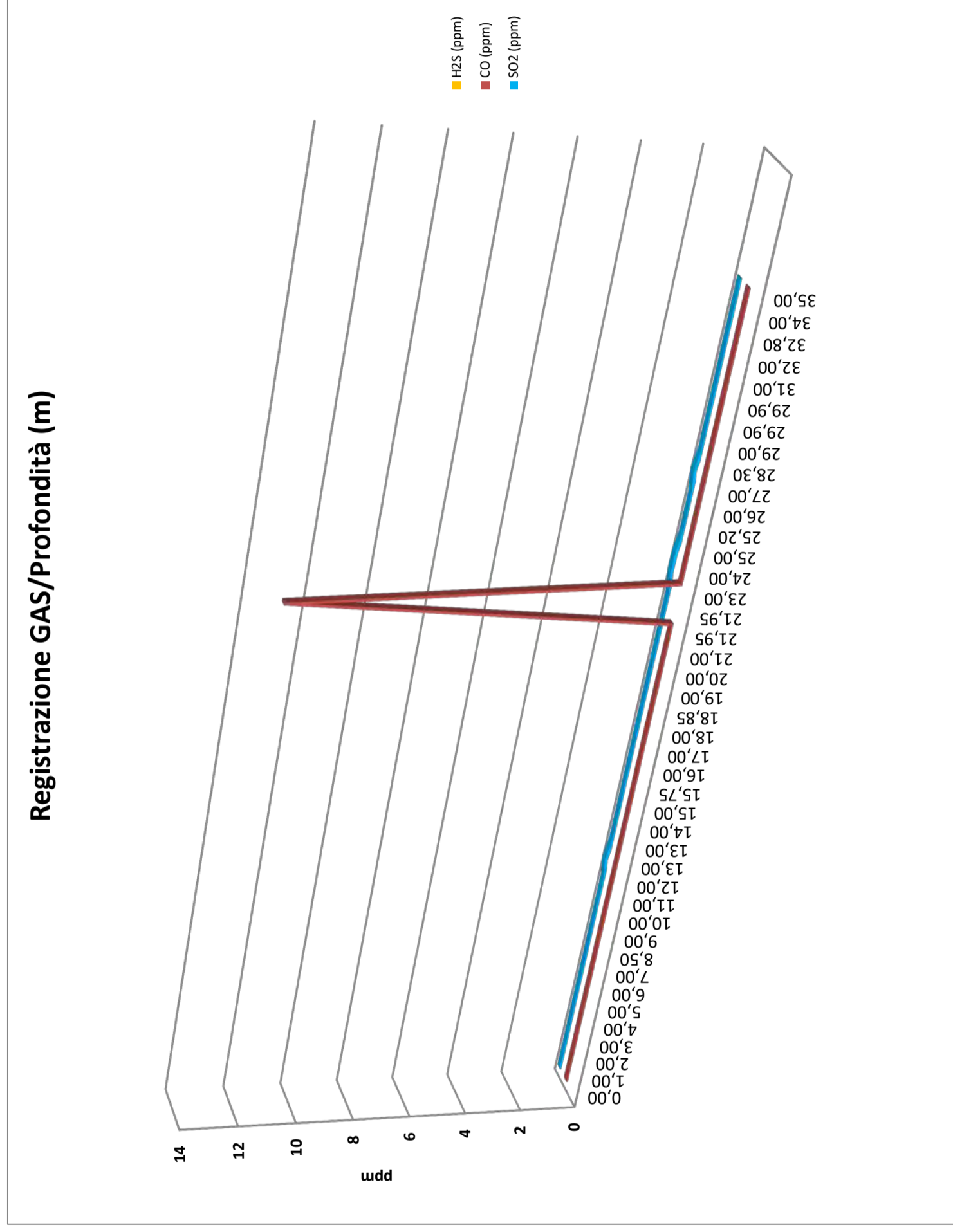


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A1.3
<b>Data:</b>	11-14/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)	SO2 (ppm)
0,00		0	0
1,00		0	0
2,00		0	0
3,00		0	0
4,00		0	0
5,00		0	0
6,00		0	0
7,00		0	0
8,50		0	0
9,00		0	0
10,00		0	0
11,00		0	0
12,00		0	0,1
13,00		0	0
13,00		0	0
14,00		0	0
15,00		0	0
15,75		0	0
16,00		0	0
17,00		0	0
18,00		0	0
18,85		0	0
19,00		0	0
20,00		0	0
21,00		0	0
21,95		0	0
21,95		13	0
23,00		0	0,1
24,00		0	0,1
25,00		0	0
25,20		0	0
26,00		0	0
27,00		0	0,1
28,30		0	0
29,00		0	0
29,90		0	0
29,90		0	0
31,00		0	0
32,00		0	0
32,80		0	0
34,00		0	0
35,00		0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

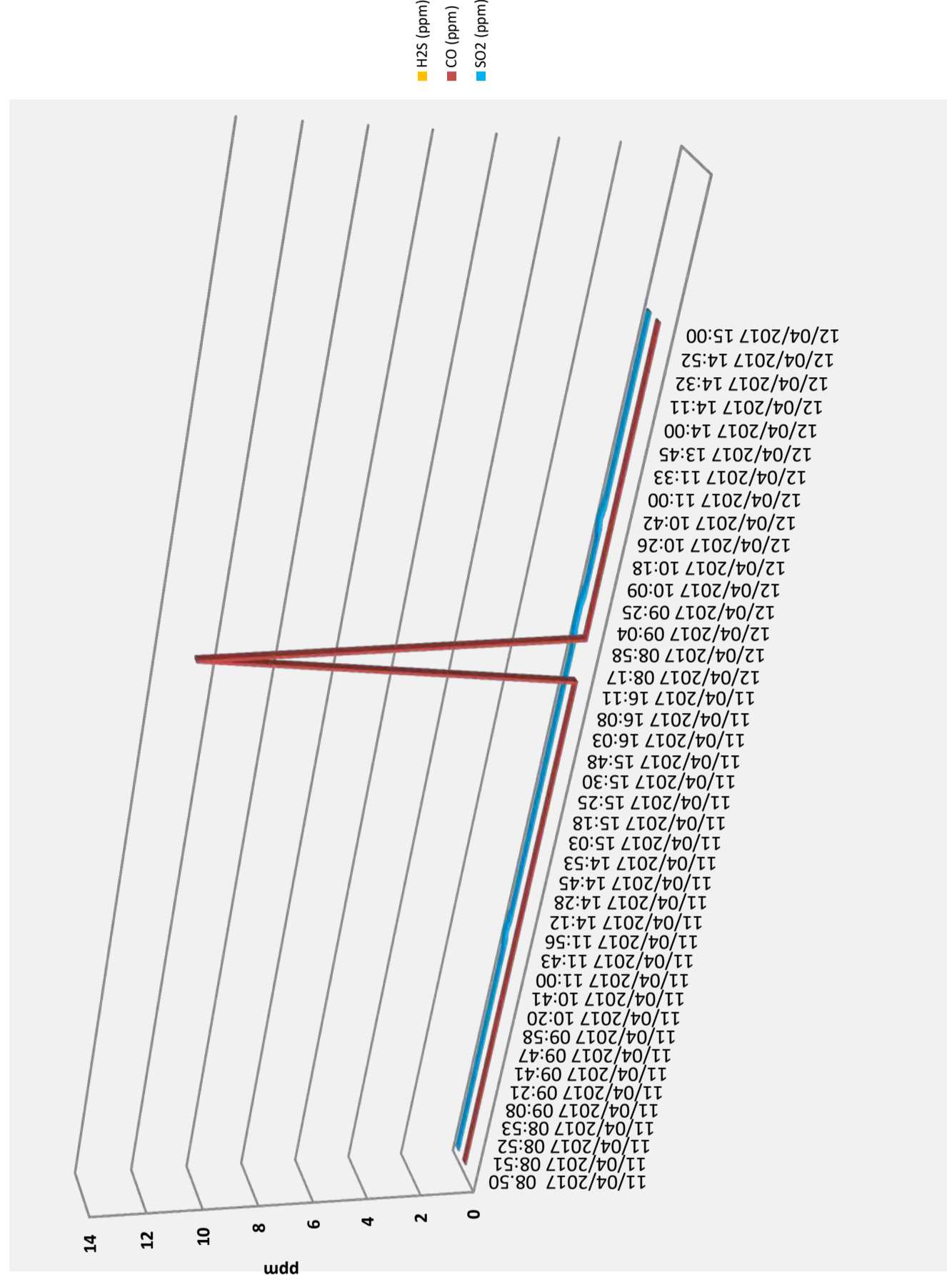


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A1.3
<b>Data:</b>	11-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)	SO2 (ppm)
11/04/2017 08:50		0	0
11/04/2017 08:51		0	0
11/04/2017 08:52		0	0
11/04/2017 08:53		0	0
11/04/2017 09:08		0	0
11/04/2017 09:21		0	0
11/04/2017 09:41		0	0
11/04/2017 09:47		0	0
11/04/2017 09:58		0	0
11/04/2017 10:20		0	0
11/04/2017 10:41		0	0
11/04/2017 11:00		0	0
11/04/2017 11:43		0	0,1
11/04/2017 11:56		0	0
11/04/2017 14:12		0	0
11/04/2017 14:28		0	0
11/04/2017 14:45		0	0
11/04/2017 14:53		0	0
11/04/2017 15:03		0	0
11/04/2017 15:18		0	0
11/04/2017 15:25		0	0
11/04/2017 15:30		0	0
11/04/2017 15:48		0	0
11/04/2017 16:03		0	0
11/04/2017 16:08		0	0
11/04/2017 16:11		0	0
12/04/2017 08:17		13	0
12/04/2017 08:58		0	0,1
12/04/2017 09:04		0	0,1
12/04/2017 09:25		0	0
12/04/2017 10:09		0	0
12/04/2017 10:18		0	0
12/04/2017 10:26		0	0,1
12/04/2017 10:42		0	0
12/04/2017 11:00		0	0
12/04/2017 11:33		0	0
12/04/2017 13:45		0	0
12/04/2017 14:00		0	0
12/04/2017 14:11		0	0
12/04/2017 14:32		0	0
12/04/2017 14:52		0	0
12/04/2017 15:00		0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

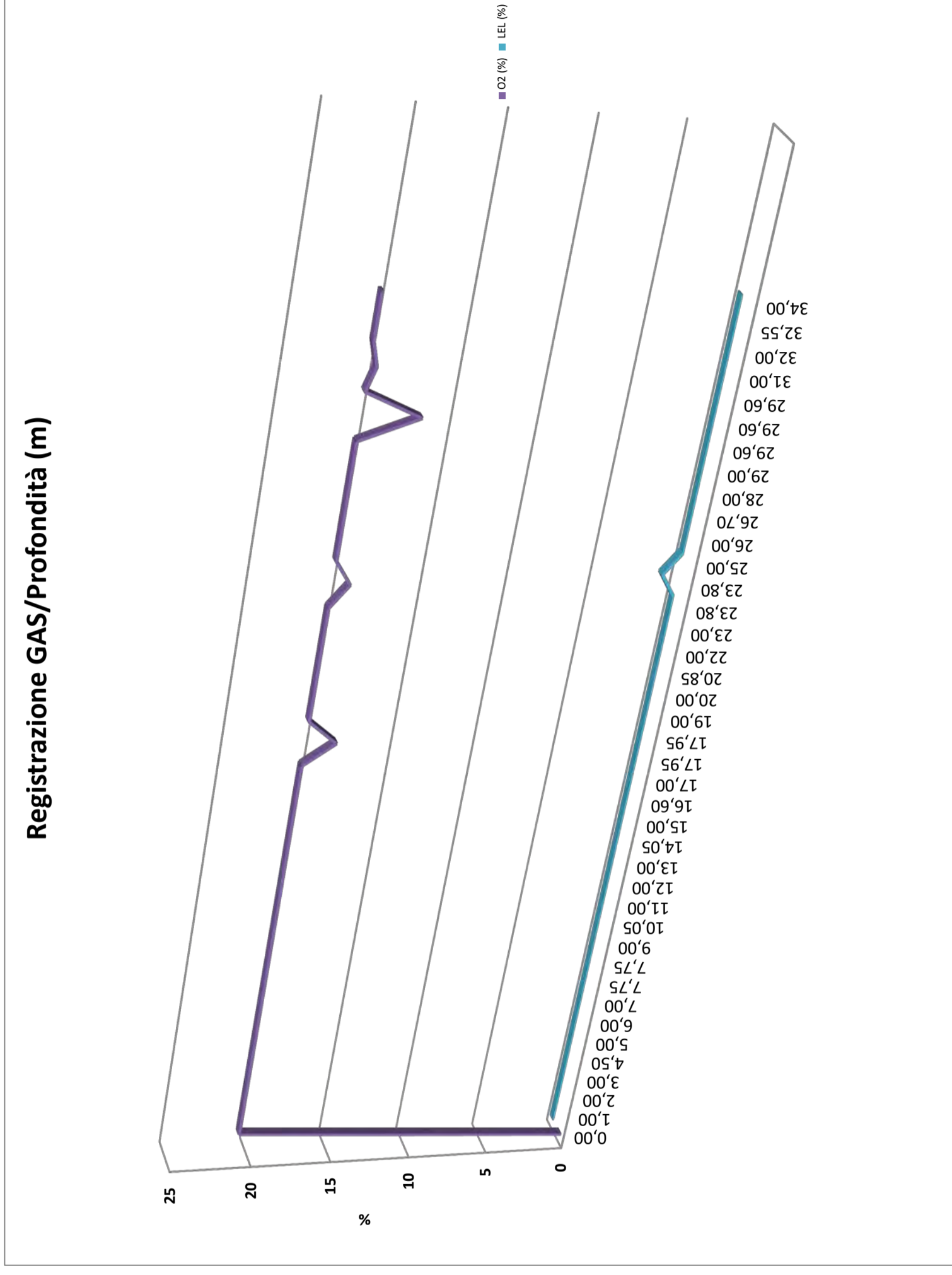


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A2.3
<b>Data:</b>	12-19/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
7,75	20,9	0
7,75	20,9	0
9,00	20,9	0
10,05	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,05	20,9	0
15,00	20,9	0
16,60	20,9	0
17,00	20,9	0
17,95	20,9	0
17,95	19,1	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
20,85	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
23,80	20,9	0
23,80	19,9	1
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
26,70	20,9	0
28,00	20,9	0
29,00	20,9	0
29,60	20,9	0
29,60	17,5	0
29,60	20,9	0
31,00	20,5	0
32,00	20,9	0
32,55	20,9	0
34,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

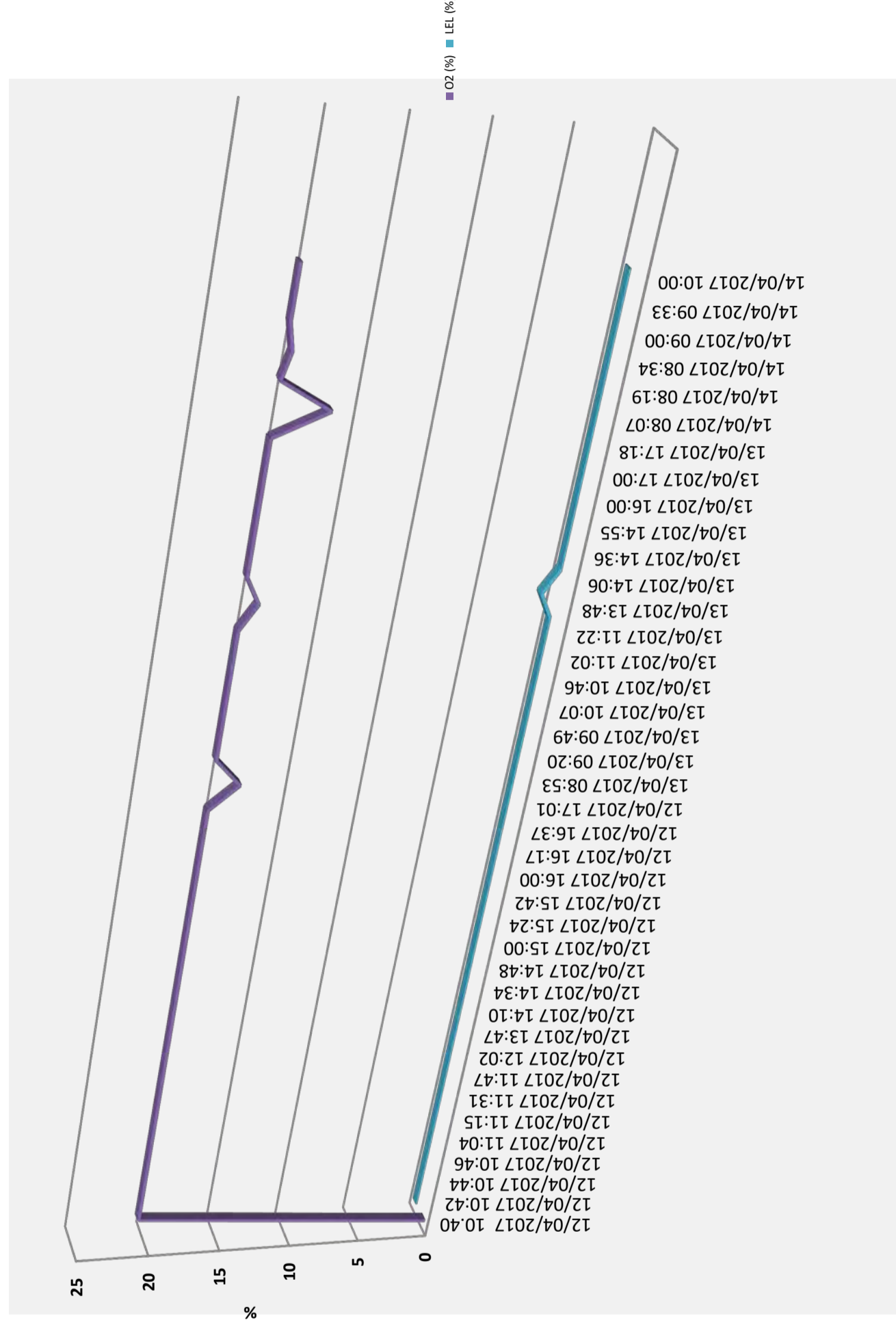


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A2.3
<b>Data:</b>	12-19/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
12/04/2017 10:40	0	0
12/04/2017 10:42	20,9	0
12/04/2017 10:44	20,9	0
12/04/2017 10:46	20,9	0
12/04/2017 11:04	20,9	0
12/04/2017 11:15	20,9	0
12/04/2017 11:31	20,9	0
12/04/2017 11:47	20,9	0
12/04/2017 12:02	20,9	0
12/04/2017 13:47	20,9	0
12/04/2017 14:10	20,9	0
12/04/2017 14:34	20,9	0
12/04/2017 14:48	20,9	0
12/04/2017 15:00	20,9	0
12/04/2017 15:24	20,9	0
12/04/2017 15:42	20,9	0
12/04/2017 16:00	20,9	0
12/04/2017 16:17	20,9	0
12/04/2017 16:37	20,9	0
12/04/2017 17:01	20,9	0
13/04/2017 08:53	19,1	0
13/04/2017 09:20	20,9	0
13/04/2017 09:49	20,9	0
13/04/2017 10:07	20,9	0
13/04/2017 10:46	20,9	0
13/04/2017 11:02	20,9	0
13/04/2017 11:22	20,9	0
13/04/2017 13:48	19,9	1
13/04/2017 14:06	20,9	0
13/04/2017 14:36	20,9	0
13/04/2017 14:55	20,9	0
13/04/2017 16:00	20,9	0
13/04/2017 17:00	20,9	0
13/04/2017 17:18	20,9	0
14/04/2017 08:07	17,5	0
14/04/2017 08:19	20,9	0
14/04/2017 08:34	20,5	0
14/04/2017 09:00	20,9	0
14/04/2017 09:33	20,9	0
14/04/2017 10:00	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**











**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

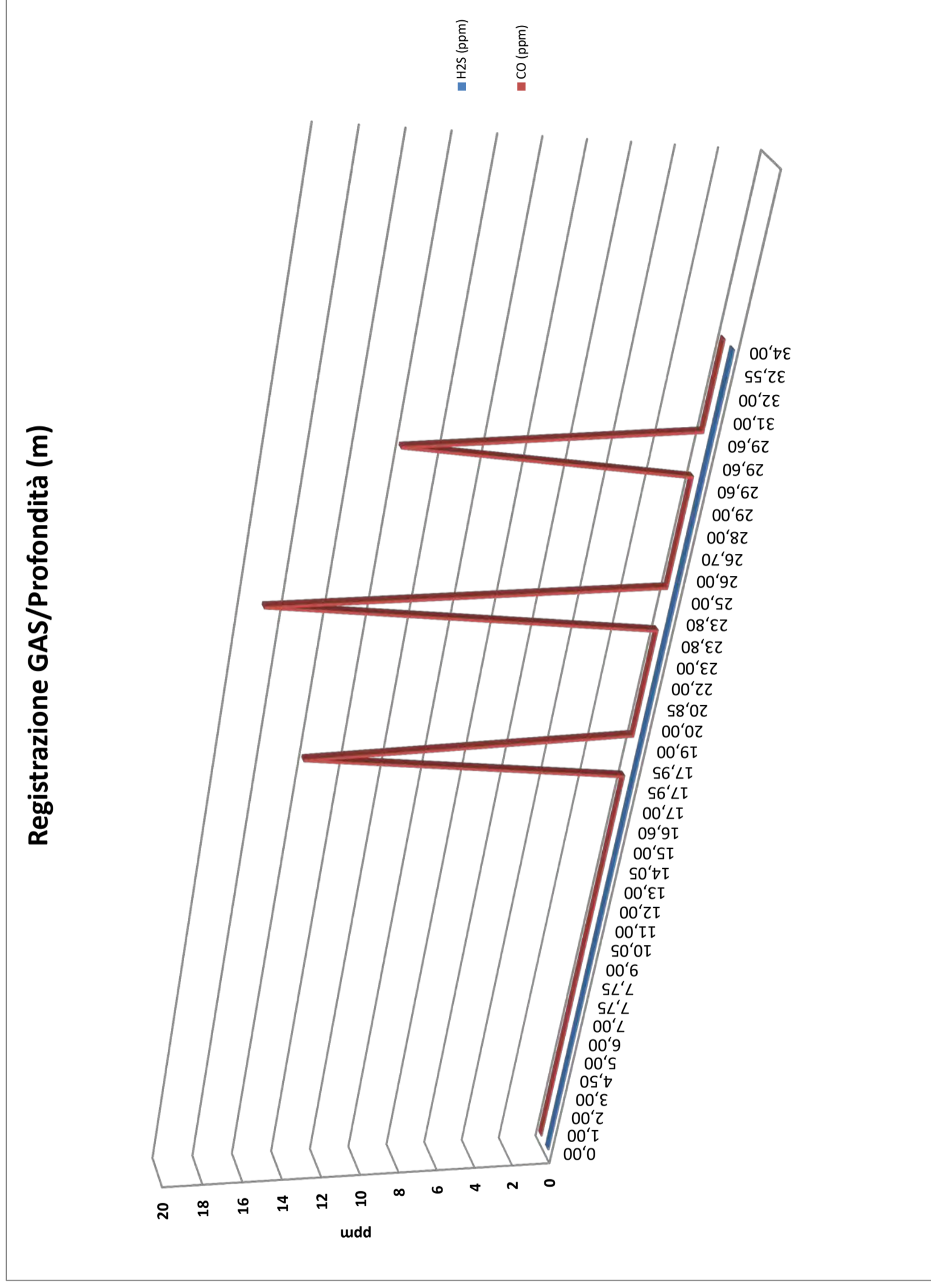
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A2.3
<b>Data:</b>	12-19/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
7,75	0	0
7,75	0	0
9,00	0	0
10,05	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,05	0	0
15,00	0	0
16,60	0	0
17,00	0	0
17,95	0	0
17,95	0	16
19,00	0	0
20,00	0	0
20,85	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
23,80	0	0
23,80	0	19
25,00	0	0
26,00	0	0
26,70	0	0
28,00	0	0
29,00	0	0
29,60	0	0
29,60	0	14
29,60	0	0
31,00	0	0
32,00	0	0
32,55	0	0
34,00	0	0







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

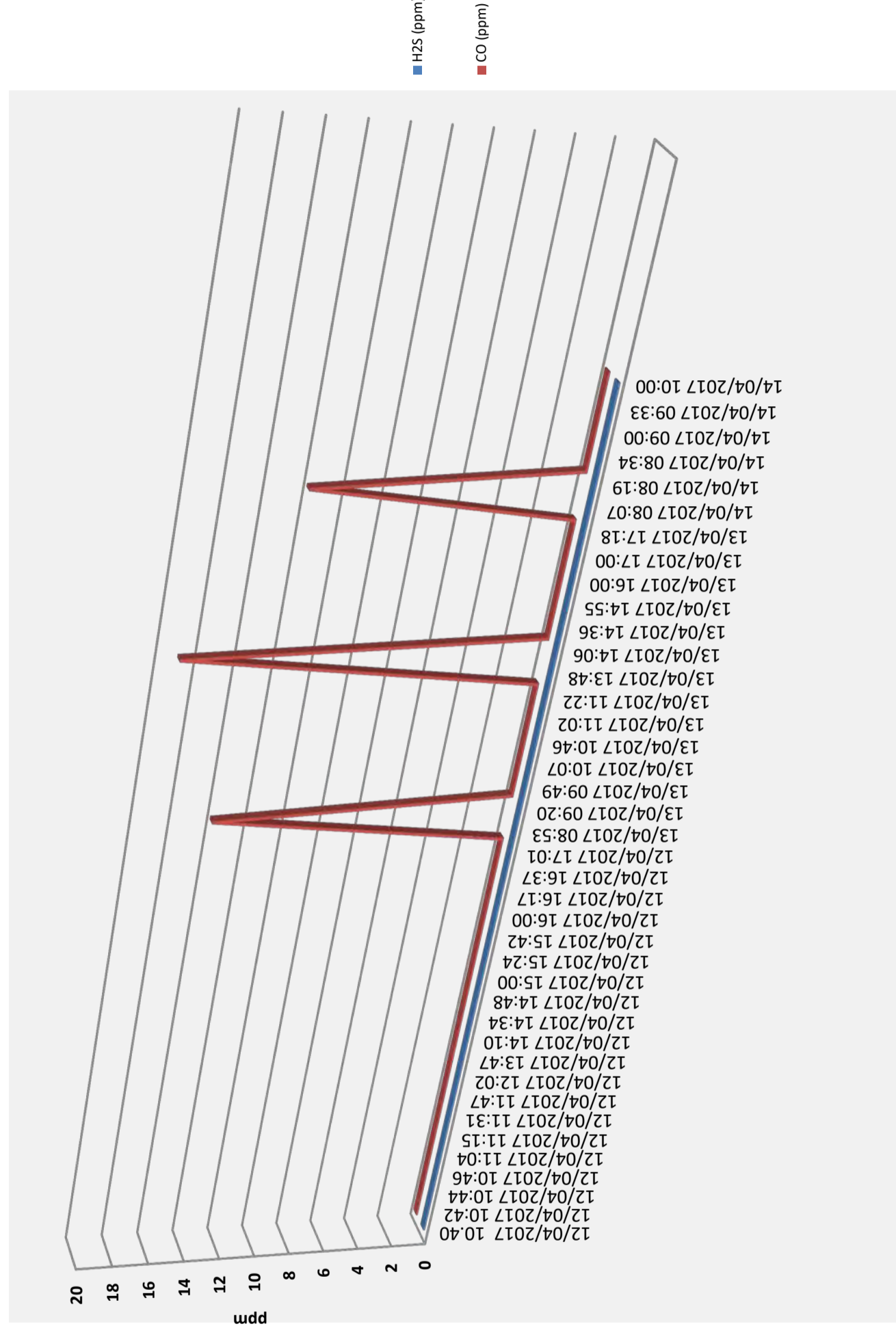


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Naturale S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	A2.3
<b>Data:</b>	12-19/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
12/04/2017 10:40	0	0
12/04/2017 10:42	0	0
12/04/2017 10:44	0	0
12/04/2017 10:46	0	0
12/04/2017 11:04	0	0
12/04/2017 11:15	0	0
12/04/2017 11:31	0	0
12/04/2017 11:47	0	0
12/04/2017 12:02	0	0
12/04/2017 13:47	0	0
12/04/2017 14:10	0	0
12/04/2017 14:34	0	0
12/04/2017 14:48	0	0
12/04/2017 15:00	0	0
12/04/2017 15:24	0	0
12/04/2017 15:42	0	0
12/04/2017 16:00	0	0
12/04/2017 16:17	0	0
12/04/2017 16:37	0	0
12/04/2017 17:01	0	0
13/04/2017 08:53	0	16
13/04/2017 09:20	0	0
13/04/2017 09:49	0	0
13/04/2017 10:07	0	0
13/04/2017 10:46	0	0
13/04/2017 11:02	0	0
13/04/2017 11:22	0	0
13/04/2017 13:48	0	19
13/04/2017 14:06	0	0
13/04/2017 14:36	0	0
13/04/2017 14:55	0	0
13/04/2017 16:00	0	0
13/04/2017 17:00	0	0
13/04/2017 17:18	0	0
14/04/2017 08:07	0	14
14/04/2017 08:19	0	0
14/04/2017 08:34	0	0
14/04/2017 09:00	0	0
14/04/2017 09:33	0	0
14/04/2017 10:00	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

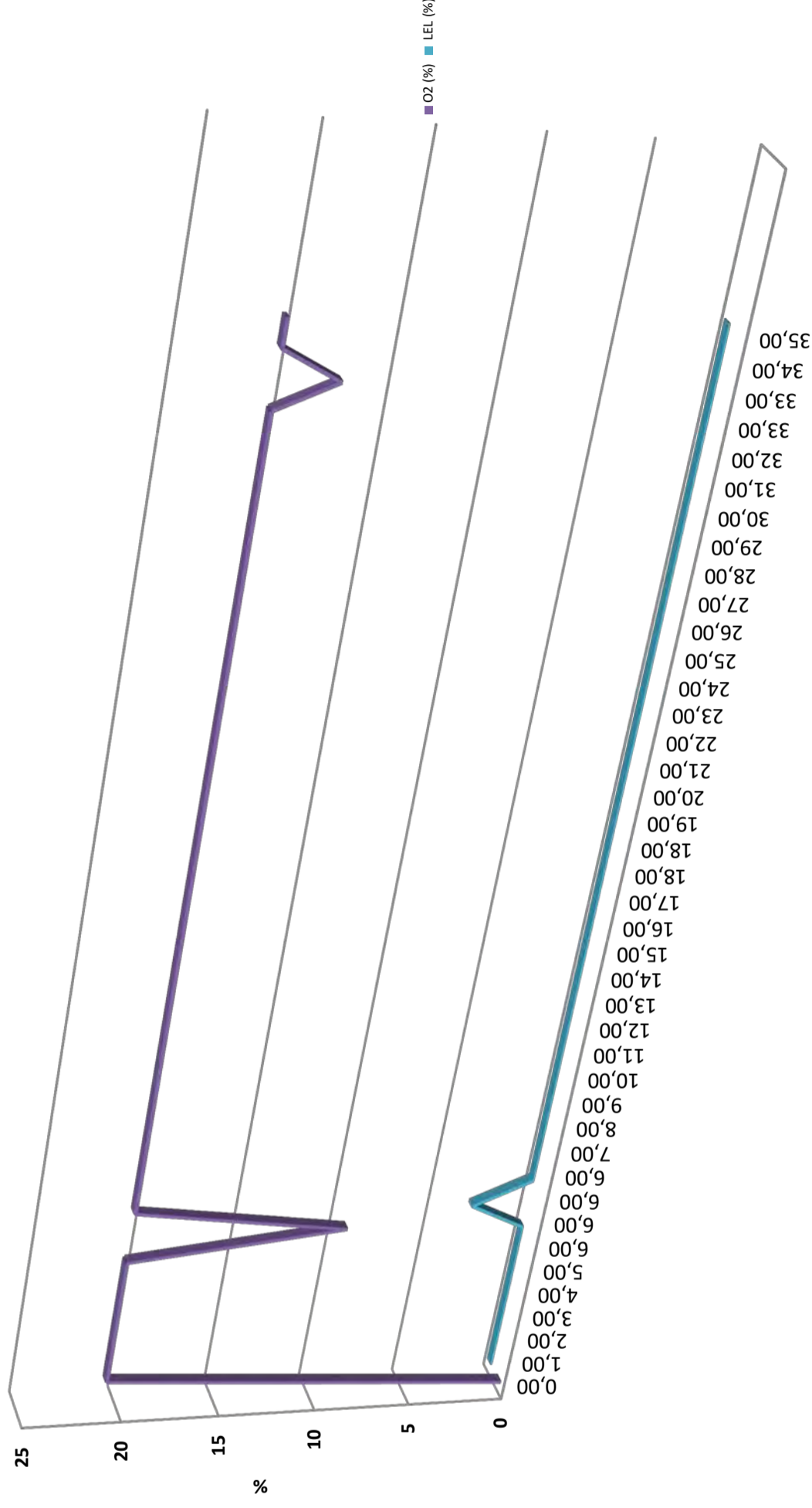


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,00	10	3
6,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
28,00	20,9	0
29,00	20,9	0
30,00	20,9	0
31,00	20,9	0
32,00	20,9	0
33,00	20,9	0
33,00	18	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

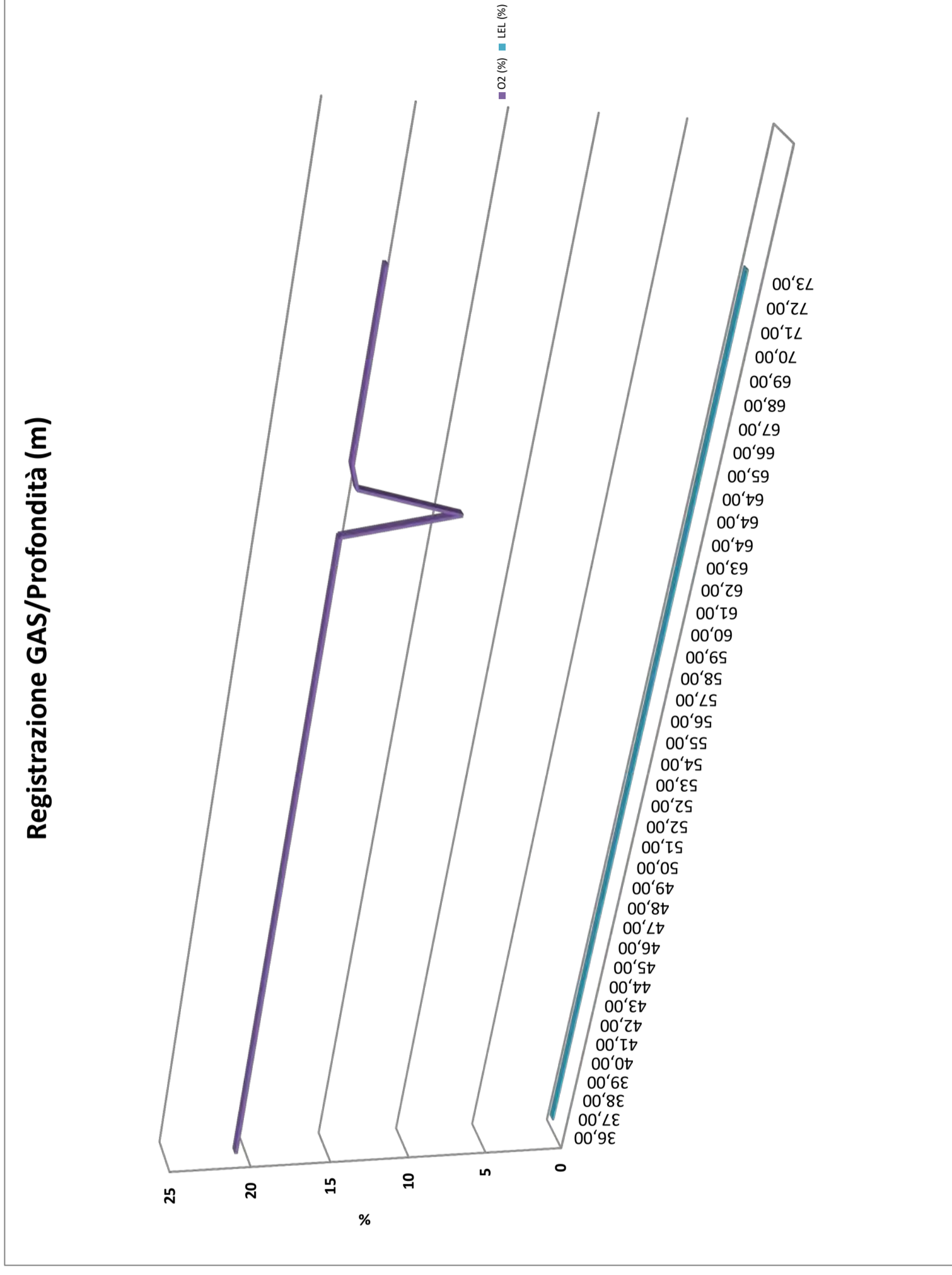


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
36,00	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,00	20,9	0
40,00	20,9	0
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
43,00	20,9	0
44,00	20,9	0
45,00	20,9	0
46,00	20,9	0
47,00	20,9	0
48,00	20,9	0
49,00	20,9	0
50,00	20,9	0
51,00	20,9	0
52,00	20,9	0
52,00	20,9	0
53,00	20,9	0
54,00	20,9	0
55,00	20,9	0
56,00	20,9	0
57,00	20,9	0
58,00	20,9	0
59,00	20,9	0
60,00	20,9	0
61,00	20,9	0
62,00	20,9	0
63,00	20,9	0
64,00	20,9	0
64,00	14,2	0
64,00	20,4	0
65,00	20,9	0
66,00	20,9	0
67,00	20,9	0
68,00	20,9	0
69,00	20,9	0
70,00	20,9	0
71,00	20,9	0
72,00	20,9	0
73,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

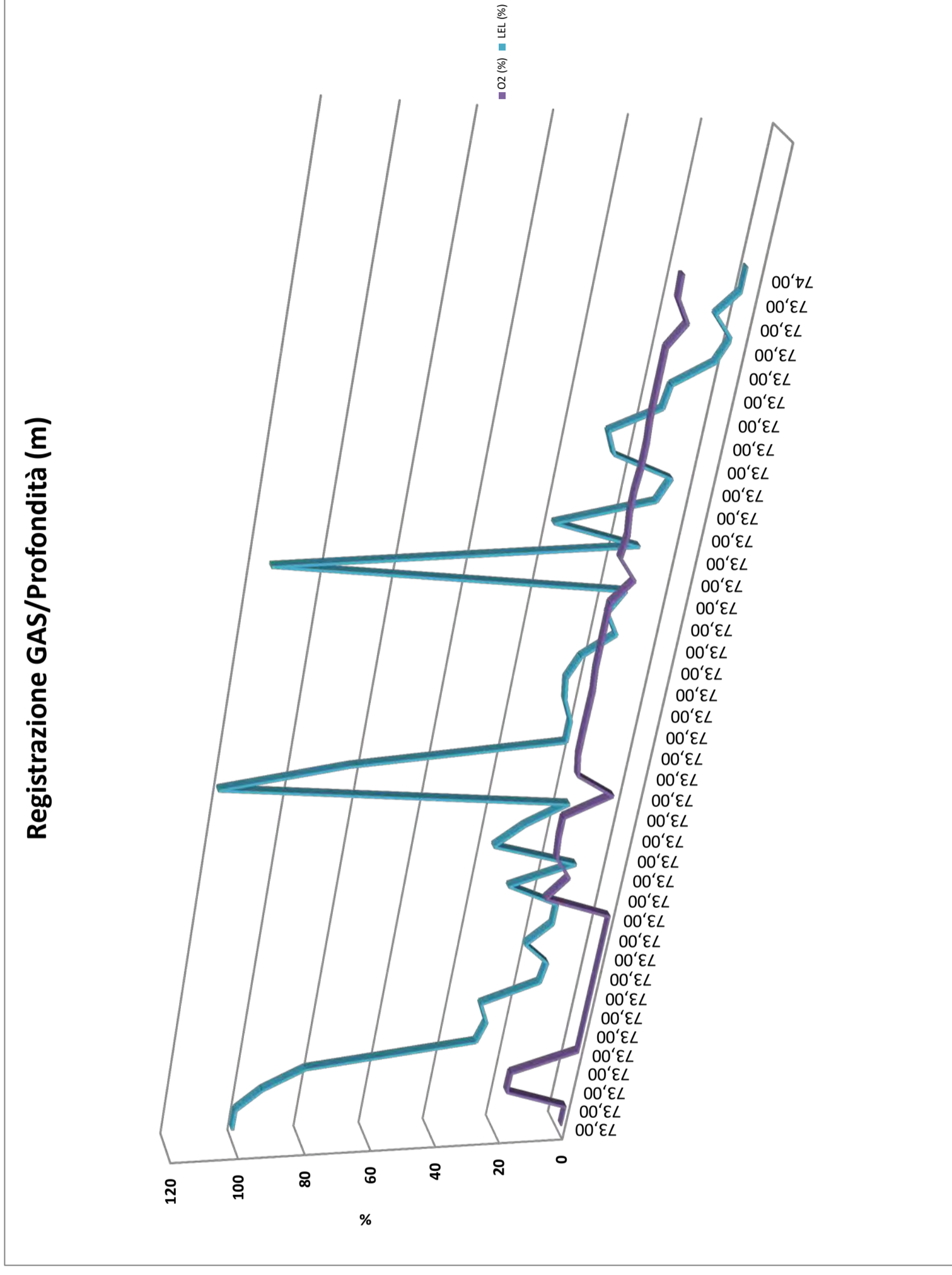


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
73,00	0	100
73,00	0	100
73,00	20	93
73,00	19,9	81
73,00	0	30
73,00	0	28
73,00	0	31
73,00	0	14
73,00	0	13
73,00	0	21
73,00	0	14
73,00	0	14
73,00	20,9	30
73,00	15,3	10,9
73,00	20,3	37
73,00	20,9	29
73,00	20,9	17
73,00	7,5	120
73,00	19,4	84
73,00	20,5	22
73,00	20,5	22
73,00	20,4	25
73,00	20,3	26
73,00	20,9	23
73,00	20,9	14
73,00	20,9	18
73,00	20,9	14
73,00	15,4	115
73,00	20,9	13
73,00	20,1	39
73,00	20,9	11
73,00	20,9	8
73,00	20,4	26
73,00	20,4	29
73,00	20,9	15
73,00	20,9	14
73,00	20,9	3
73,00	20,9	0
73,00	16,5	6
73,00	20,6	0
74,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

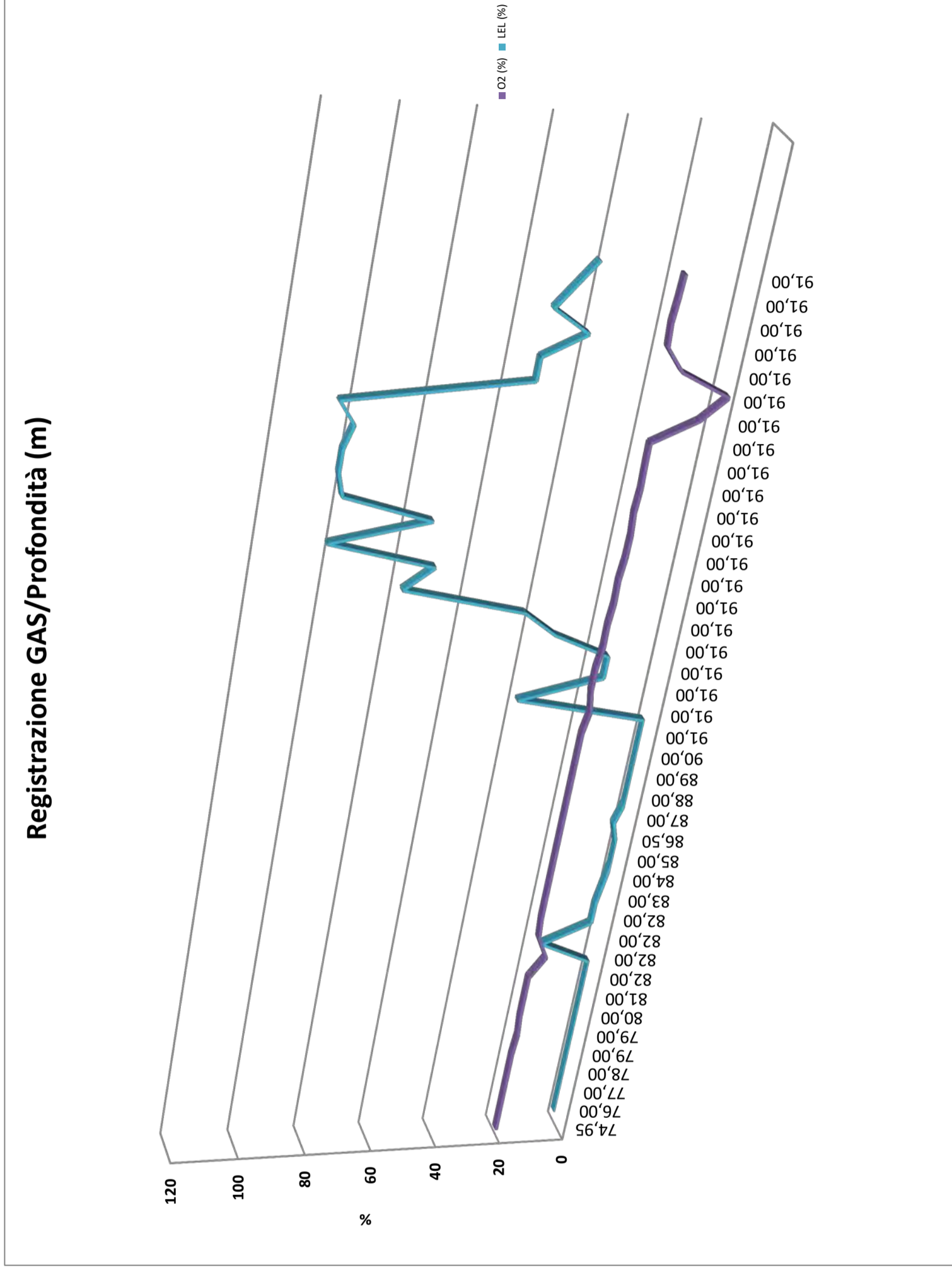


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
74,95	20,9	0
76,00	20,9	0
77,00	20,9	0
78,00	20,9	0
79,00	20,9	0
79,00	20,4	0
80,00	20,9	0
81,00	20,9	0
82,00	20,9	0
82,00	16,9	16
82,00	20,4	2
82,00	20,9	2
83,00	20,9	1
84,00	20,9	0
85,00	20,9	0
86,50	20,9	2
87,00	20,9	0
88,00	20,9	0
89,00	20,9	0
90,00	20,9	0
91,00	20,9	0
91,00	19,8	39
91,00	20,9	15
91,00	20,9	15
91,00	20,1	32
91,00	20,2	42
91,00	19,7	78
91,00	19,9	70
91,00	19,3	101
91,00	19,2	73
91,00	19,7	99
91,00	19,3	101
91,00	19,5	101
91,00	19,6	99
91,00	6,9	104
91,00	0	52
91,00	15	52
91,00	20,5	40
91,00	20,9	51
91,00	20,4	46
91,00	20,1	41

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

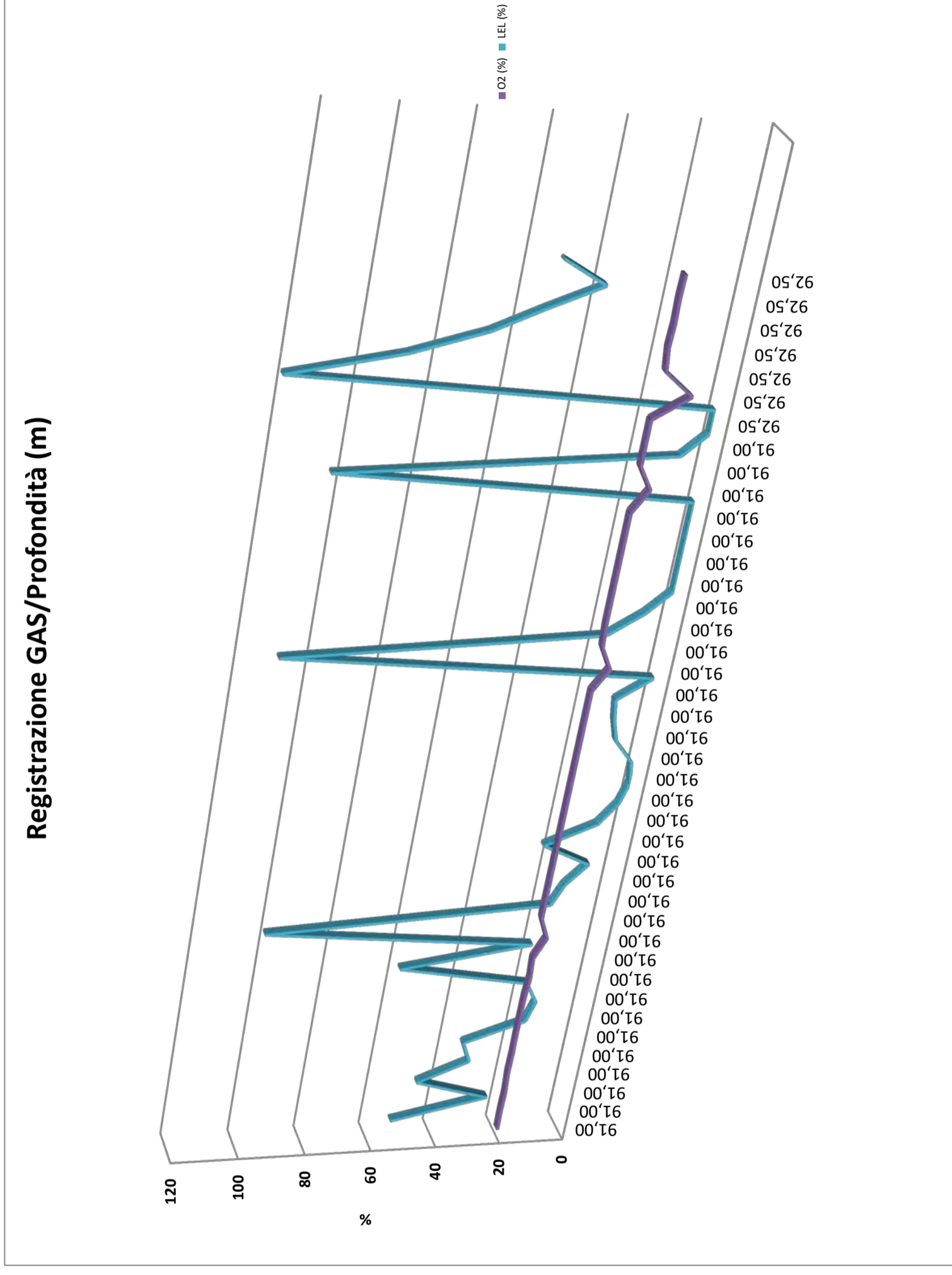


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
91,00	20,5	52
91,00	20,6	23
91,00	20,5	46
91,00	20,9	31
91,00	20,8	34
91,00	20,9	16
91,00	20,9	14
91,00	20,9	18
91,00	20,5	58
91,00	20,9	19
91,00	18	100
91,00	20,9	16
91,00	20,9	13
91,00	20,9	7
91,00	20,9	22
91,00	20,9	7
91,00	20,9	2
91,00	20,9	0
91,00	20,9	1
91,00	20,9	7
91,00	20,9	9
91,00	20,9	10
91,00	20,9	0
91,00	16,9	109
91,00	20,5	17
91,00	20,9	7
91,00	20,9	0
91,00	20,9	0
91,00	20,9	0
91,00	20,9	0
91,00	20,9	0
91,00	16,7	103
91,00	20,9	7
91,00	20,9	0
92,50	20,9	0
92,50	10,7	120
92,50	19,6	88
92,50	20,4	67
92,50	20,1	53
92,50	20,3	38
92,50	20,1	51

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

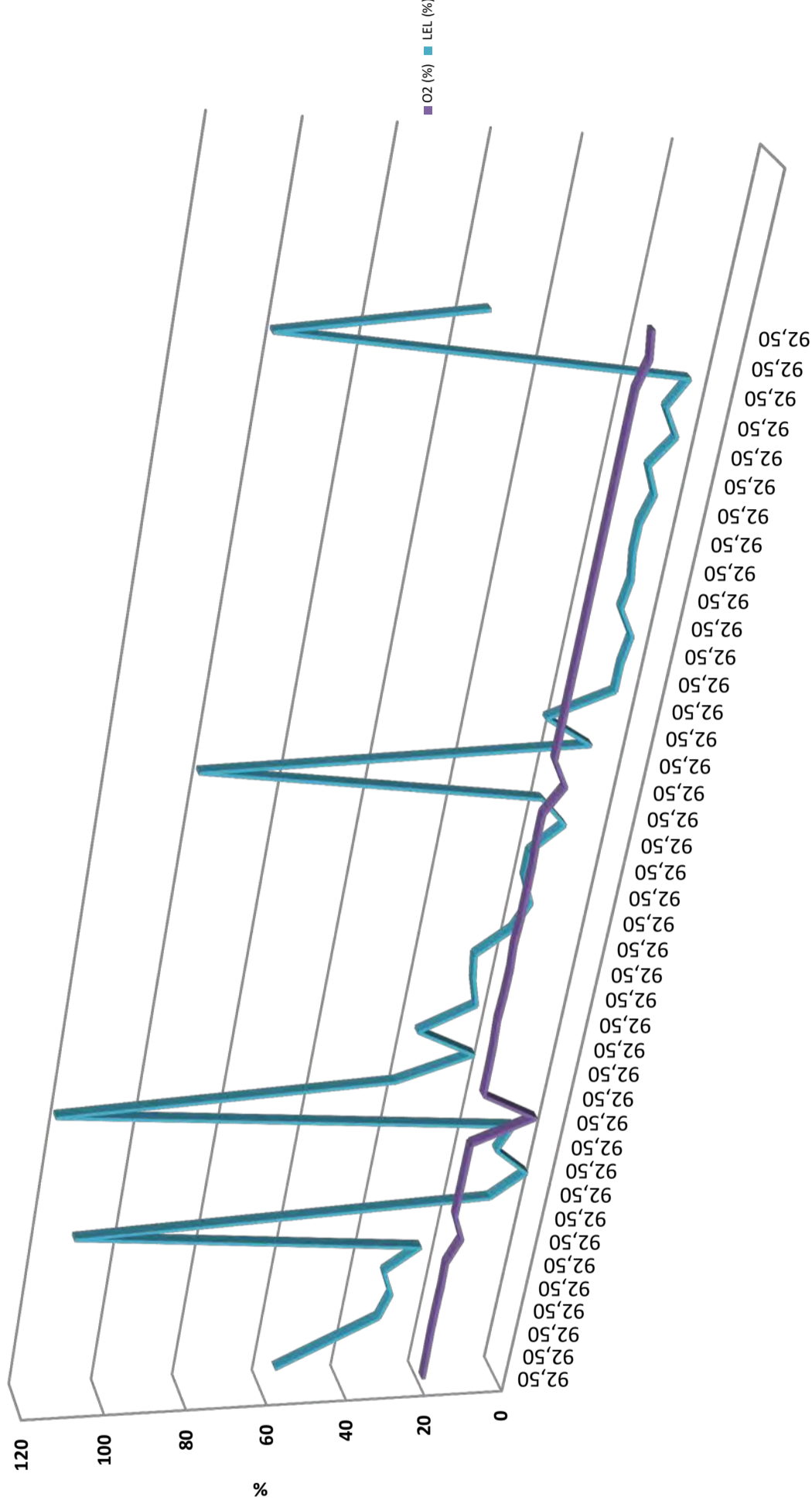


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
92,50	20,2	56
92,50	20,3	44
92,50	20,5	32
92,50	20,5	30
92,50	20,4	33
92,50	20,6	25
92,50	18	111
92,50	20,9	10
92,50	20,9	2
92,50	20,9	11
92,50	20,9	8
92,50	6,1	120
92,50	20,4	40
92,50	20,4	22
92,50	20,5	37
92,50	20,9	24
92,50	20,6	26
92,50	20,5	27
92,50	20,9	19
92,50	20,6	16
92,50	20,6	19
92,50	20,6	19
92,50	20,9	12
92,50	20,9	19
92,50	17	100
92,50	20,9	10
92,50	20,9	22
92,50	20,9	7
92,50	20,9	7
92,50	20,9	6
92,50	20,9	10
92,50	20,9	9
92,50	20,9	10
92,50	20,9	10
92,50	20,9	8
92,50	20,9	11
92,50	20,9	6
92,50	20,9	10
92,50	20,9	6
92,50	19,2	100
92,50	20,2	54

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

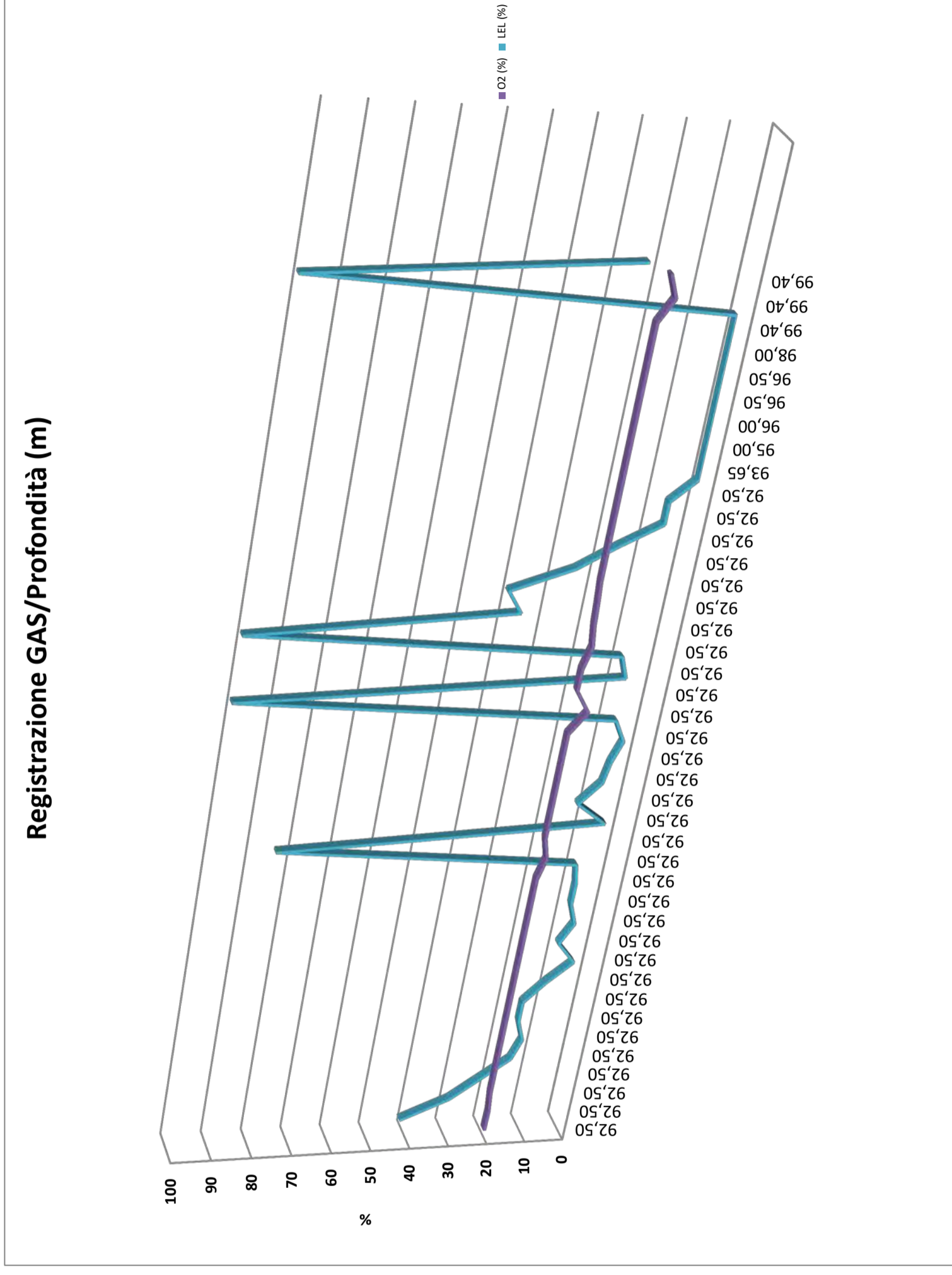


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
92,50	20,5	41
92,50	20,4	29
92,50	20,9	22
92,50	20,9	15
92,50	20,9	13
92,50	20,9	15
92,50	20,9	15
92,50	20,9	10
92,50	20,9	4
92,50	20,9	9
92,50	20,9	6
92,50	20,9	8
92,50	20,9	8
92,50	20,9	9
92,50	19,5	84
92,50	20,9	4
92,50	20,9	12
92,50	20,9	7
92,50	20,9	6
92,50	20,9	4
92,50	20,9	7
92,50	17,09	100
92,50	20,9	7
92,50	20,9	9
92,50	19,5	100
92,50	20,2	36
92,50	20,5	40
92,50	20,9	25
92,50	20,9	16
92,50	20,9	6
92,50	20,9	6
92,50	20,9	0
93,65	20,9	0
95,00	20,9	0
96,00	20,9	0
96,50	20,9	0
96,50	20,9	0
98,00	20,9	0
99,40	20,9	0
99,40	17,76	100
99,40	20,01	23

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.D.P.R. 248

**Sonedite s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sondedite.com](mailto:info@sondedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

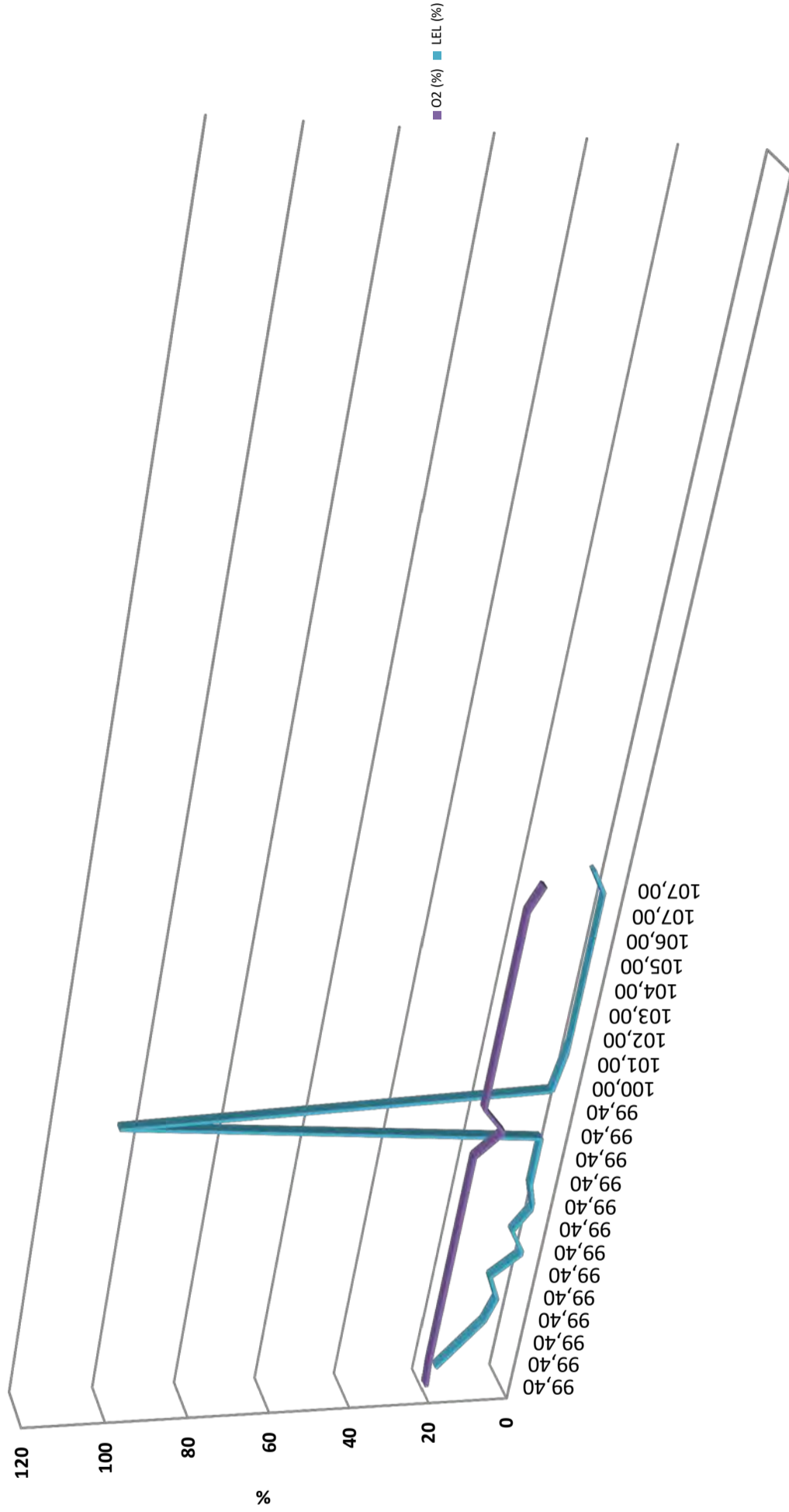


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
99,40	20,5	16
99,40	20,9	11
99,40	20,9	6
99,40	20,9	4
99,40	20,9	7
99,40	20,9	0
99,40	20,9	4
99,40	20,9	0
99,40	20,9	2
99,40	20,9	2
99,40	20,9	2
99,40	14,9	105
99,40	20,9	2
100,00	20,9	1
101,00	20,9	0
102,00	20,9	0
103,00	20,9	0
104,00	20,9	0
105,00	20,9	0
106,00	20,9	0
107,00	20,9	0
107,00	18,2	4

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

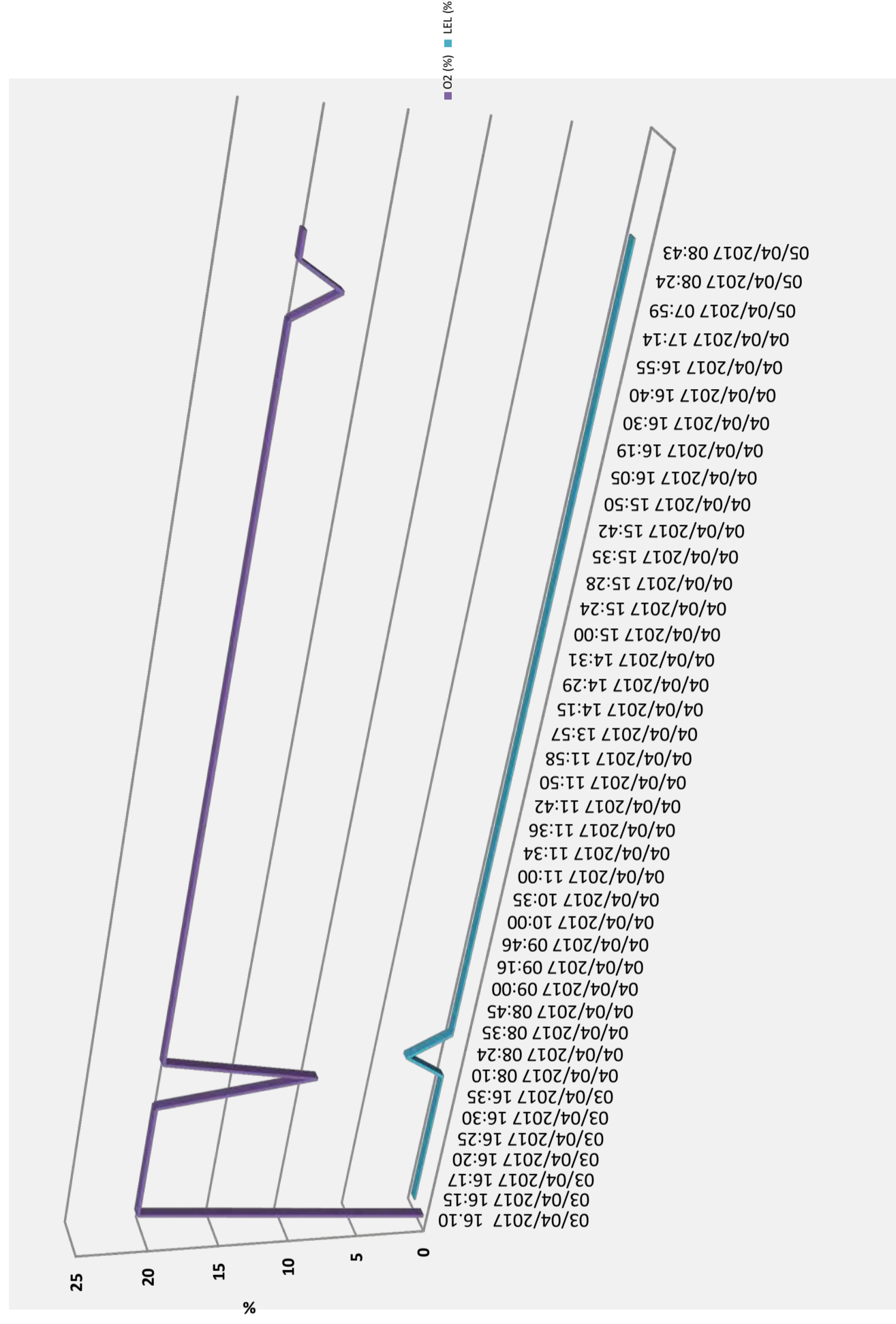


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
03/04/2017 16:10	0	0
03/04/2017 16:15	20.9	0
03/04/2017 16:17	20.9	0
03/04/2017 16:20	20.9	0
03/04/2017 16:25	20.9	0
03/04/2017 16:30	20.9	0
03/04/2017 16:35	20.9	0
04/04/2017 08:10	10	3
04/04/2017 08:24	20.9	0
04/04/2017 08:35	20.9	0
04/04/2017 08:45	20.9	0
04/04/2017 09:00	20.9	0
04/04/2017 09:16	20.9	0
04/04/2017 09:46	20.9	0
04/04/2017 10:00	20.9	0
04/04/2017 10:35	20.9	0
04/04/2017 11:00	20.9	0
04/04/2017 11:34	20.9	0
04/04/2017 11:36	20.9	0
04/04/2017 11:42	20.9	0
04/04/2017 11:50	20.9	0
04/04/2017 11:58	20.9	0
04/04/2017 13:57	20.9	0
04/04/2017 14:15	20.9	0
04/04/2017 14:29	20.9	0
04/04/2017 14:31	20.9	0
04/04/2017 15:00	20.9	0
04/04/2017 15:24	20.9	0
04/04/2017 15:28	20.9	0
04/04/2017 15:35	20.9	0
04/04/2017 15:42	20.9	0
04/04/2017 15:50	20.9	0
04/04/2017 16:05	20.9	0
04/04/2017 16:19	20.9	0
04/04/2017 16:30	20.9	0
04/04/2017 16:40	20.9	0
04/04/2017 16:55	20.9	0
04/04/2017 17:14	20.9	0
05/04/2017 07:59	18	0
05/04/2017 08:24	20.9	0
05/04/2017 08:43	20.9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

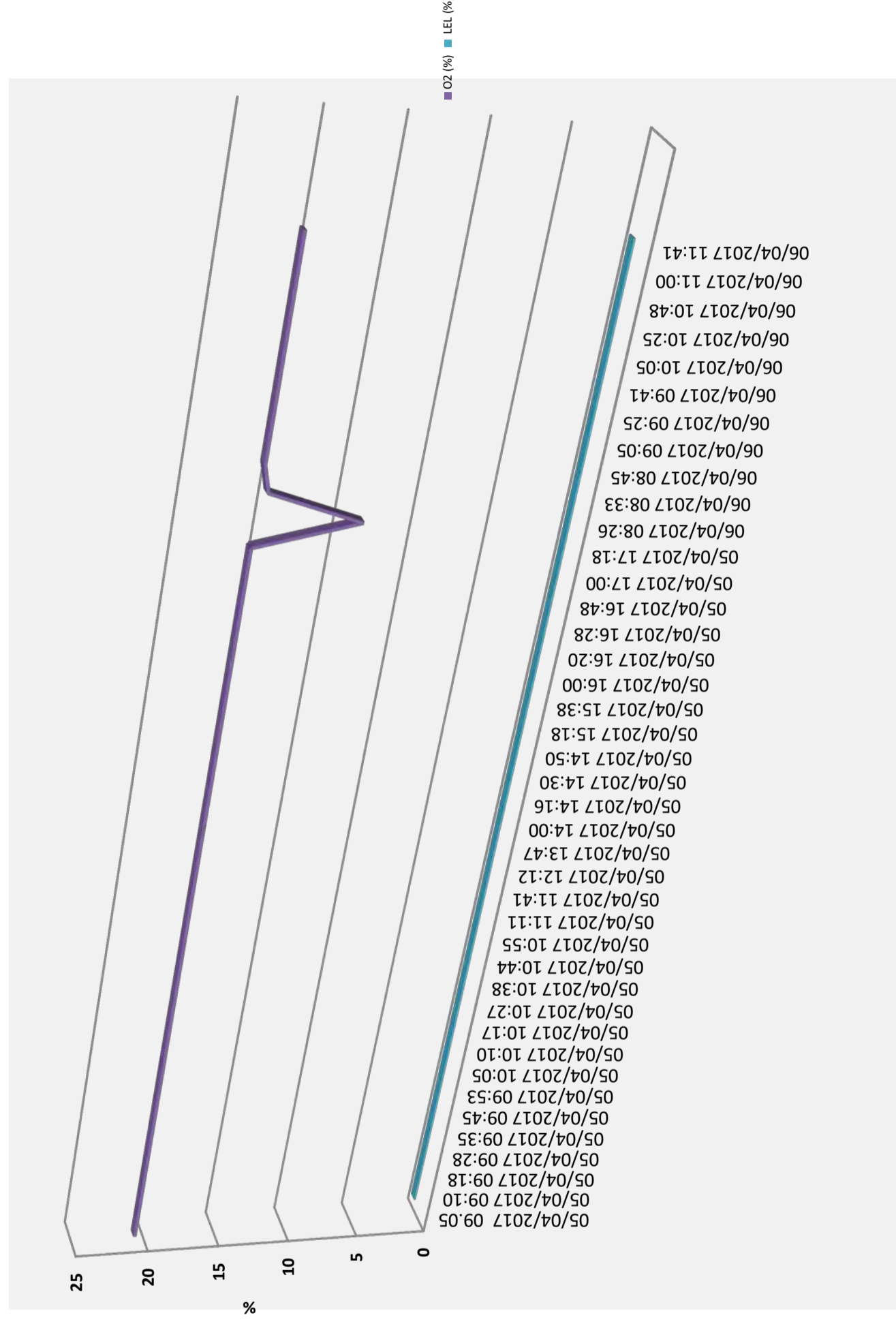


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
05/04/2017 09:05	20,9	0
05/04/2017 09:10	20,9	0
05/04/2017 09:18	20,9	0
05/04/2017 09:28	20,9	0
05/04/2017 09:35	20,9	0
05/04/2017 09:45	20,9	0
05/04/2017 09:53	20,9	0
05/04/2017 10:05	20,9	0
05/04/2017 10:10	20,9	0
05/04/2017 10:17	20,9	0
05/04/2017 10:27	20,9	0
05/04/2017 10:38	20,9	0
05/04/2017 10:44	20,9	0
05/04/2017 10:55	20,9	0
05/04/2017 11:11	20,9	0
05/04/2017 11:41	20,9	0
05/04/2017 12:12	20,9	0
05/04/2017 13:47	20,9	0
05/04/2017 14:00	20,9	0
05/04/2017 14:16	20,9	0
05/04/2017 14:30	20,9	0
05/04/2017 14:50	20,9	0
05/04/2017 15:18	20,9	0
05/04/2017 15:38	20,9	0
05/04/2017 16:00	20,9	0
05/04/2017 16:20	20,9	0
05/04/2017 16:28	20,9	0
05/04/2017 16:48	20,9	0
05/04/2017 17:00	20,9	0
05/04/2017 17:18	20,9	0
06/04/2017 08:26	14,2	0
06/04/2017 08:33	20,4	0
06/04/2017 08:45	20,9	0
06/04/2017 09:05	20,9	0
06/04/2017 09:25	20,9	0
06/04/2017 09:41	20,9	0
06/04/2017 10:05	20,9	0
06/04/2017 10:25	20,9	0
06/04/2017 10:48	20,9	0
06/04/2017 11:00	20,9	0
06/04/2017 11:41	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

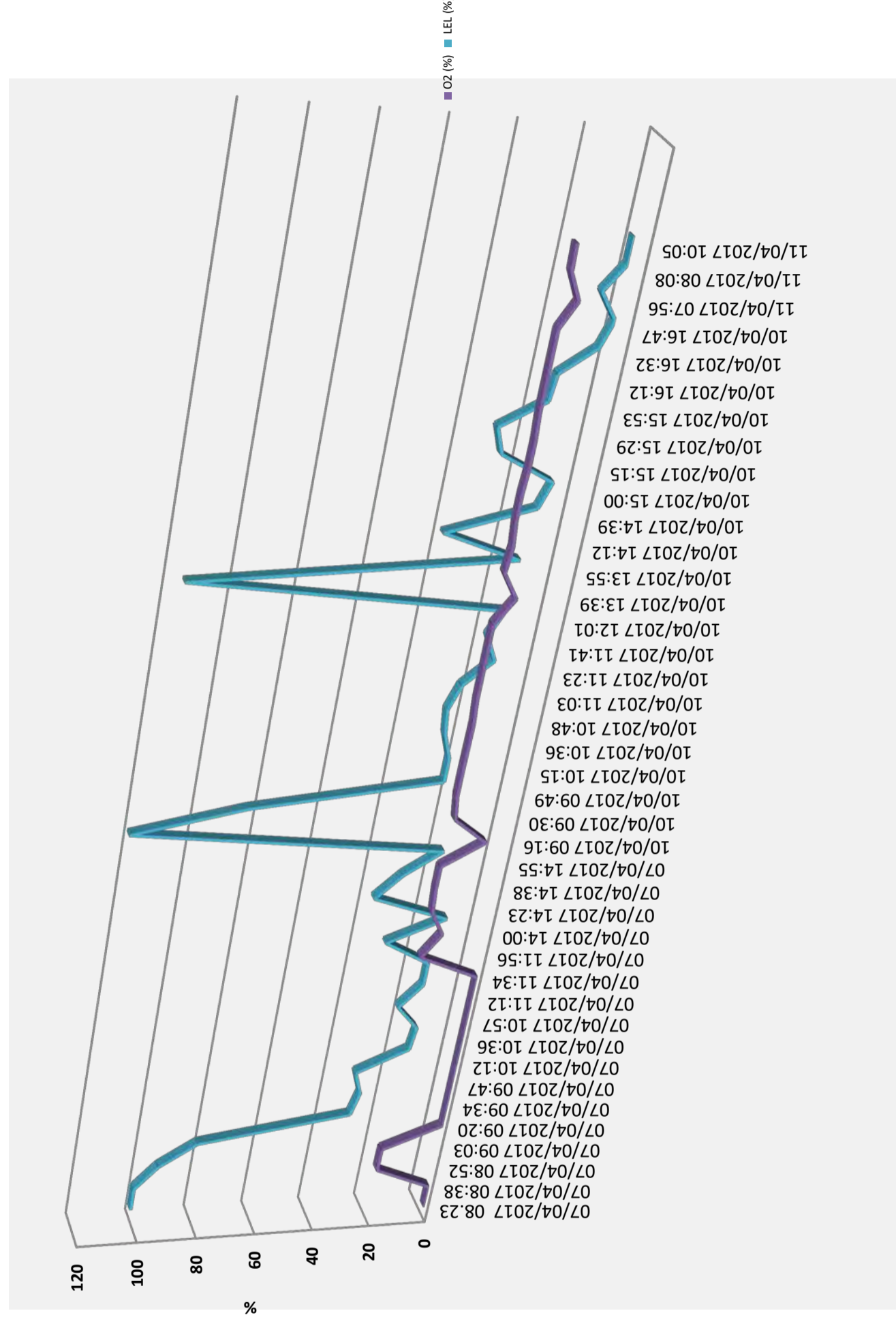


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
07/04/2017 08:23	0	100
07/04/2017 08:38	0	100
07/04/2017 08:52	20	93
07/04/2017 09:03	19,9	81
07/04/2017 09:20	0	30
07/04/2017 09:34	0	28
07/04/2017 09:47	0	31
07/04/2017 10:12	0	14
07/04/2017 10:36	0	13
07/04/2017 10:57	0	21
07/04/2017 11:12	0	14
07/04/2017 11:34	0	14
07/04/2017 11:56	20,9	30
07/04/2017 14:00	15,3	10,9
07/04/2017 14:23	20,3	37
07/04/2017 14:38	20,9	29
07/04/2017 14:55	20,9	17
10/04/2017 09:16	7,5	120
10/04/2017 09:30	19,4	84
10/04/2017 09:49	20,5	22
10/04/2017 10:15	20,5	22
10/04/2017 10:36	20,4	25
10/04/2017 10:48	20,3	26
10/04/2017 11:03	20,9	23
10/04/2017 11:23	20,9	14
10/04/2017 11:41	20,9	18
10/04/2017 12:01	20,9	14
10/04/2017 13:39	15,4	115
10/04/2017 13:55	20,9	13
10/04/2017 14:12	20,1	39
10/04/2017 14:39	20,9	11
10/04/2017 15:00	20,9	8
10/04/2017 15:15	20,4	26
10/04/2017 15:29	20,4	29
10/04/2017 15:53	20,9	15
10/04/2017 16:12	20,9	14
10/04/2017 16:32	20,9	3
10/04/2017 16:47	20,9	0
11/04/2017 07:56	16,5	6
11/04/2017 08:08	20,6	0
11/04/2017 10:05	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

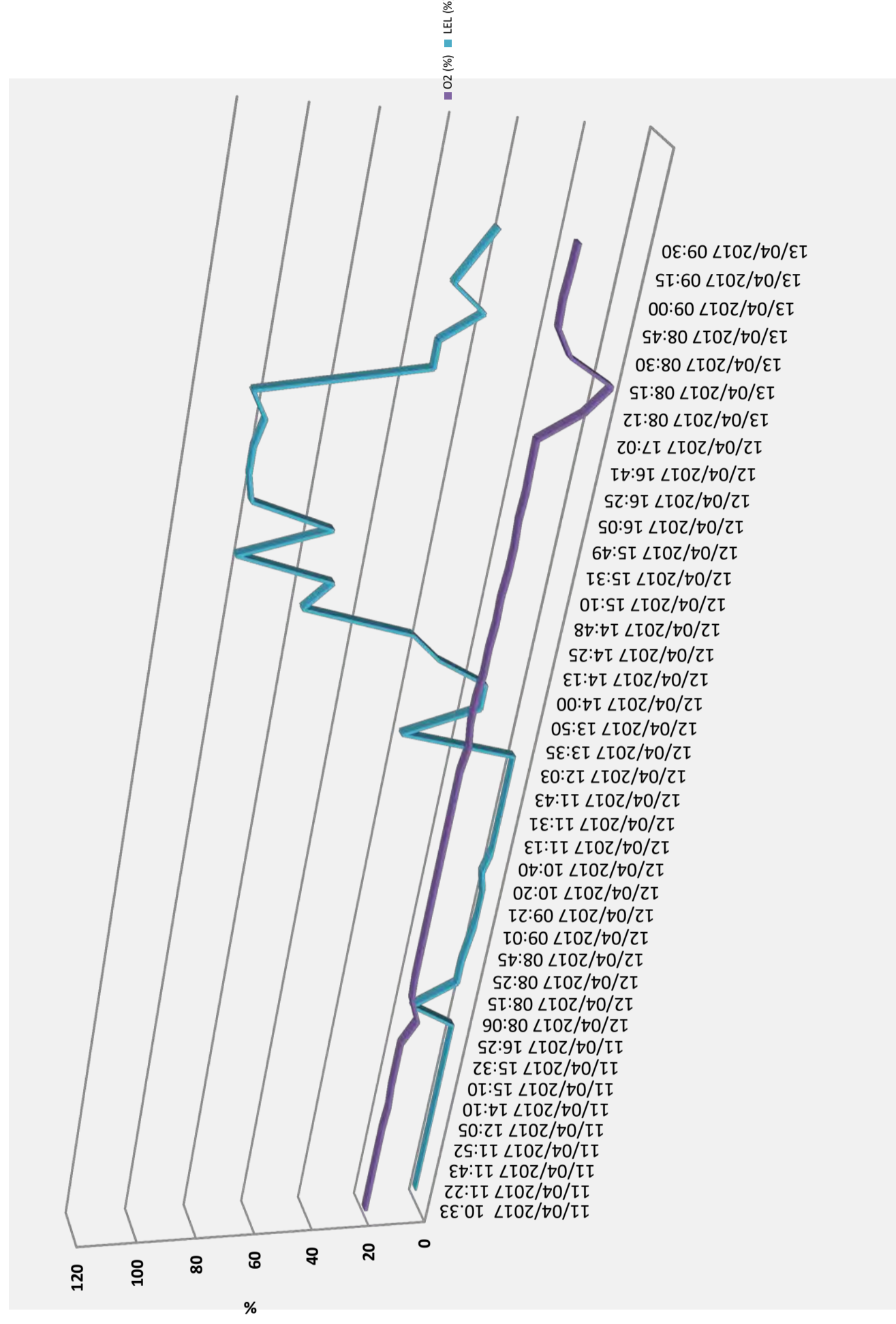


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
11/04/2017 10:33	20,9	0
11/04/2017 11:22	20,9	0
11/04/2017 11:43	20,9	0
11/04/2017 11:52	20,9	0
11/04/2017 12:05	20,9	0
11/04/2017 14:10	20,4	0
11/04/2017 15:10	20,9	0
11/04/2017 15:32	20,9	0
11/04/2017 16:25	20,9	0
12/04/2017 08:06	16,9	16
12/04/2017 08:15	20,4	2
12/04/2017 08:25	20,9	2
12/04/2017 08:45	20,9	1
12/04/2017 09:01	20,9	0
12/04/2017 09:21	20,9	0
12/04/2017 10:20	20,9	2
12/04/2017 10:40	20,9	0
12/04/2017 11:13	20,9	0
12/04/2017 11:31	20,9	0
12/04/2017 11:43	20,9	0
12/04/2017 12:03	20,9	0
12/04/2017 13:35	19,8	39
12/04/2017 13:50	20,9	15
12/04/2017 14:00	20,9	15
12/04/2017 14:13	20,1	32
12/04/2017 14:25	20,2	42
12/04/2017 14:48	19,7	78
12/04/2017 15:10	19,9	70
12/04/2017 15:31	19,3	101
12/04/2017 15:49	19,2	73
12/04/2017 16:05	19,7	99
12/04/2017 16:25	19,3	101
12/04/2017 16:41	19,5	101
12/04/2017 17:02	19,6	99
13/04/2017 08:12	6,9	104
13/04/2017 08:15	0	52
13/04/2017 08:30	15	52
13/04/2017 08:45	20,5	40
13/04/2017 09:00	20,9	51
13/04/2017 09:15	20,4	46
13/04/2017 09:30	20,1	41

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

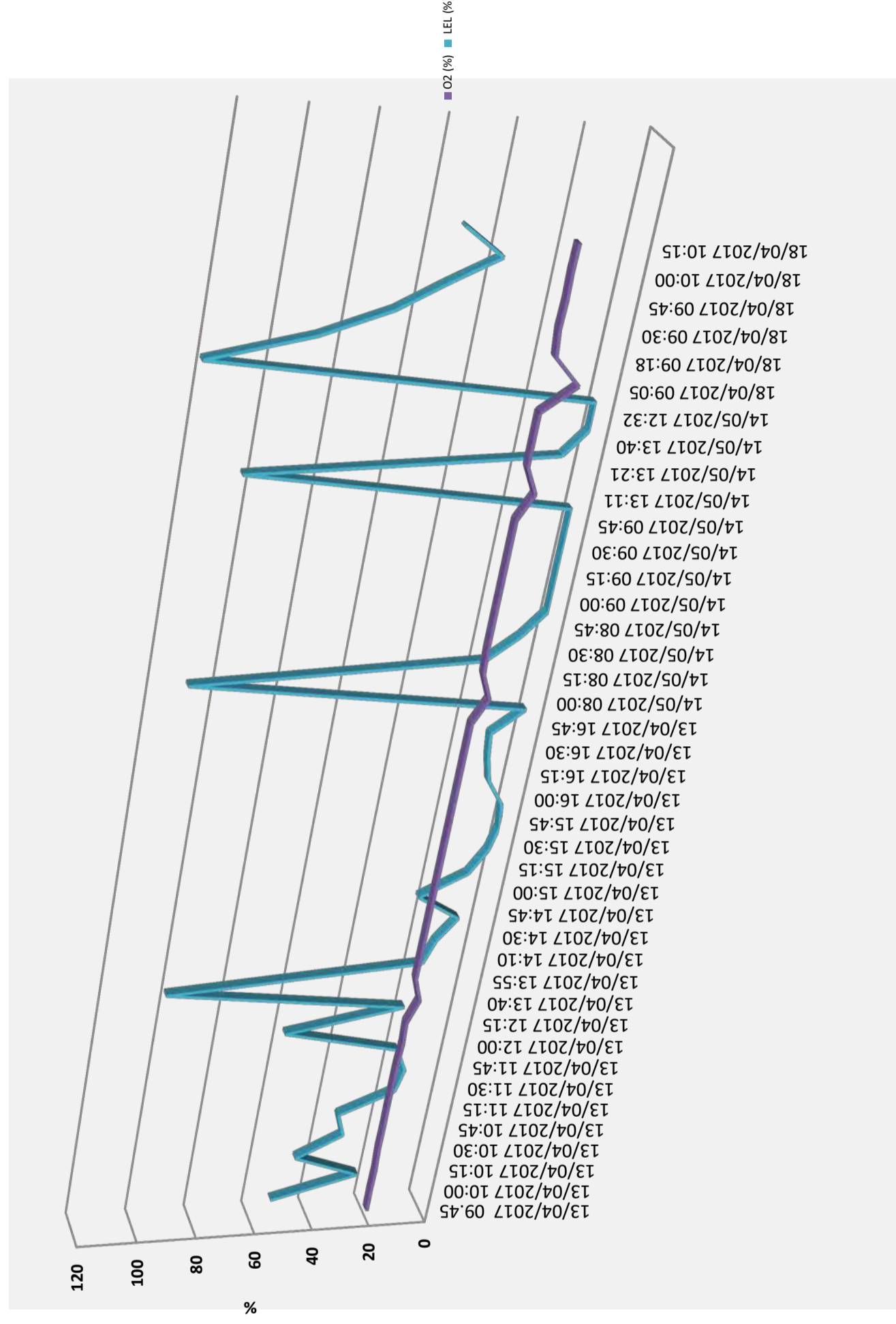


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
13/04/2017 09:45	20.5	52
13/04/2017 10:00	20.6	23
13/04/2017 10:15	20.5	46
13/04/2017 10:30	20.9	31
13/04/2017 10:45	20.8	34
13/04/2017 11:15	20.9	16
13/04/2017 11:30	20.9	14
13/04/2017 11:45	20.9	18
13/04/2017 12:00	20.5	58
13/04/2017 12:15	20.9	19
13/04/2017 13:40	18	100
13/04/2017 13:55	20.9	16
13/04/2017 14:10	20.9	13
13/04/2017 14:30	20.9	7
13/04/2017 14:45	20.9	22
13/04/2017 15:00	20.9	7
13/04/2017 15:15	20.9	2
13/04/2017 15:30	20.9	0
13/04/2017 15:45	20.9	1
13/04/2017 16:00	20.9	7
13/04/2017 16:15	20.9	9
13/04/2017 16:30	20.9	10
13/04/2017 16:45	20.9	0
14/05/2017 08:00	16.9	109
14/05/2017 08:15	20.5	17
14/05/2017 08:30	20.9	7
14/05/2017 08:45	20.9	0
14/05/2017 09:00	20.9	0
14/05/2017 09:15	20.9	0
14/05/2017 09:30	20.9	0
14/05/2017 09:45	20.9	0
14/05/2017 13:11	16.7	103
14/05/2017 13:21	20.9	7
14/05/2017 13:40	20.9	0
14/05/2017 12:32	20.9	0
18/04/2017 09:05	10.7	120
18/04/2017 09:18	19.6	88
18/04/2017 09:30	20.4	67
18/04/2017 09:45	20.1	53
18/04/2017 10:00	20.3	38
18/04/2017 10:15	20.1	51

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

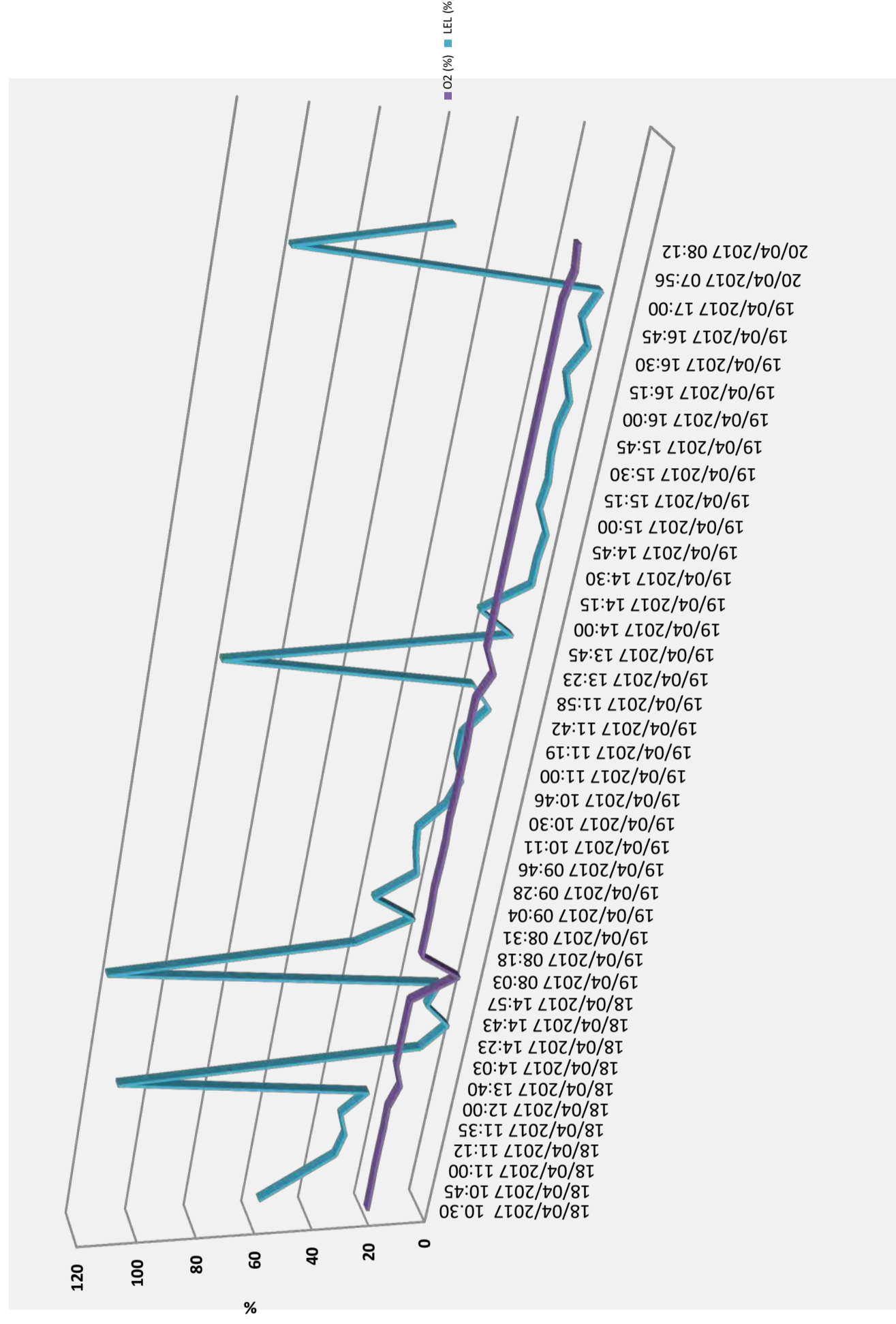


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
18/04/2017 10:30	20,2	56
18/04/2017 10:45	20,3	44
18/04/2017 11:00	20,5	32
18/04/2017 11:12	20,5	30
18/04/2017 11:35	20,4	33
18/04/2017 12:00	20,6	25
18/04/2017 13:40	18	111
18/04/2017 14:03	20,9	10
18/04/2017 14:23	20,9	2
18/04/2017 14:43	20,9	11
18/04/2017 14:57	20,9	8
19/04/2017 08:03	6,1	120
19/04/2017 08:18	20,4	40
19/04/2017 08:31	20,4	22
19/04/2017 09:04	20,5	37
19/04/2017 09:28	20,9	24
19/04/2017 09:46	20,6	26
19/04/2017 10:11	20,5	27
19/04/2017 10:30	20,9	19
19/04/2017 10:46	20,6	16
19/04/2017 11:00	20,6	19
19/04/2017 11:19	20,6	19
19/04/2017 11:42	20,9	12
19/04/2017 11:58	20,9	19
19/04/2017 13:23	17	100
19/04/2017 13:45	20,9	10
19/04/2017 14:00	20,9	22
19/04/2017 14:15	20,9	7
19/04/2017 14:30	20,9	7
19/04/2017 14:45	20,9	6
19/04/2017 15:00	20,9	10
19/04/2017 15:15	20,9	9
19/04/2017 15:30	20,9	10
19/04/2017 15:45	20,9	10
19/04/2017 16:00	20,9	8
19/04/2017 16:15	20,9	11
19/04/2017 16:30	20,9	6
19/04/2017 16:45	20,9	10
19/04/2017 17:00	20,9	6
20/04/2017 07:56	19,2	100
20/04/2017 08:12	20,2	54

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

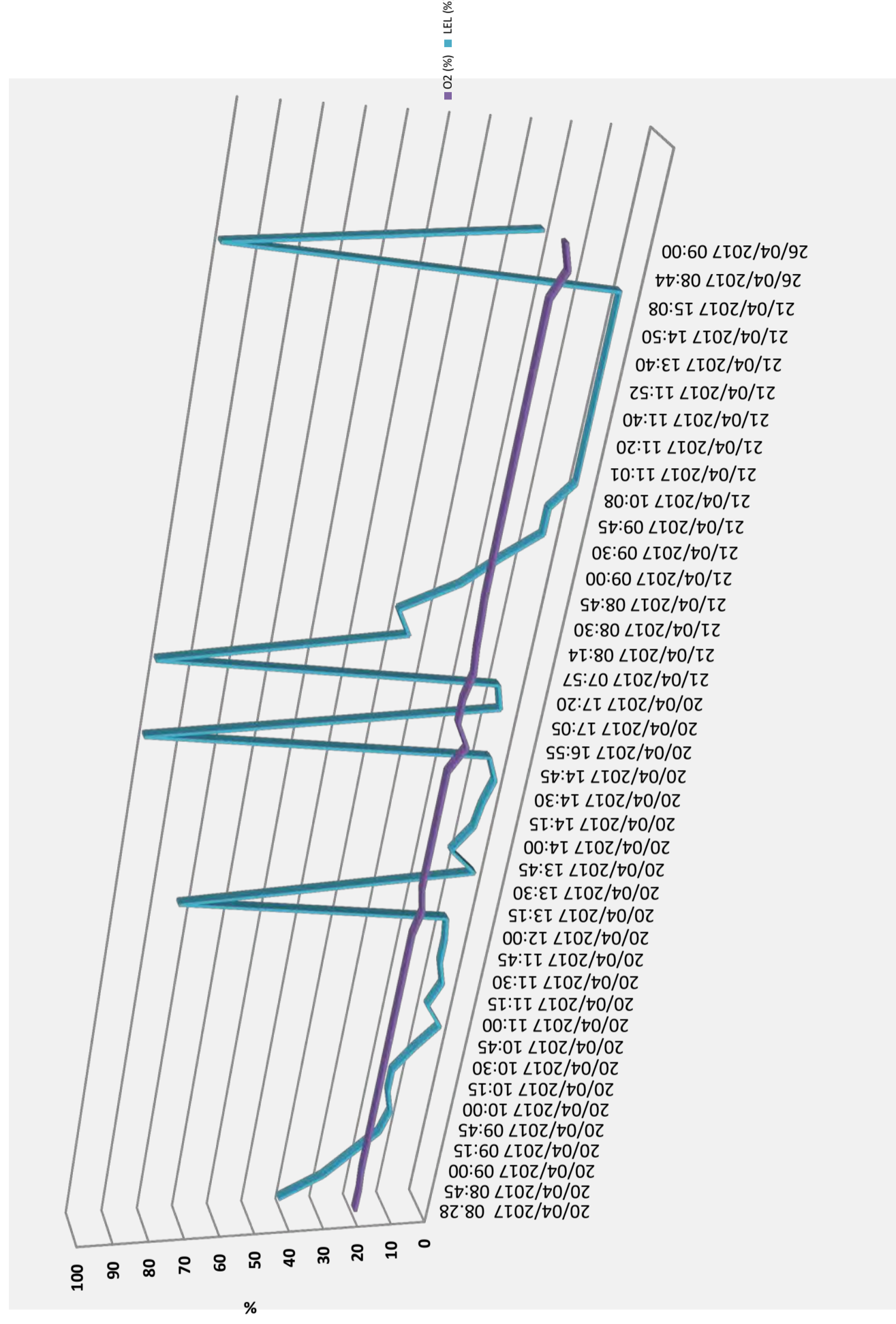


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
20/04/2017 08:28	20,5	41
20/04/2017 08:45	20,4	29
20/04/2017 09:00	20,9	22
20/04/2017 09:15	20,9	15
20/04/2017 09:45	20,9	13
20/04/2017 10:00	20,9	15
20/04/2017 10:15	20,9	15
20/04/2017 10:30	20,9	10
20/04/2017 10:45	20,9	4
20/04/2017 11:00	20,9	9
20/04/2017 11:15	20,9	6
20/04/2017 11:30	20,9	8
20/04/2017 11:45	20,9	8
20/04/2017 12:00	20,9	9
20/04/2017 13:15	19,5	84
20/04/2017 13:30	20,9	4
20/04/2017 13:45	20,9	12
20/04/2017 14:00	20,9	7
20/04/2017 14:15	20,9	6
20/04/2017 14:30	20,9	4
20/04/2017 14:45	20,9	7
20/04/2017 16:55	17,09	100
20/04/2017 17:05	20,9	7
20/04/2017 17:20	20,9	9
21/04/2017 07:57	19,5	100
21/04/2017 08:14	20,2	36
21/04/2017 08:30	20,5	40
21/04/2017 08:45	20,9	25
21/04/2017 09:00	20,9	16
21/04/2017 09:30	20,9	6
21/04/2017 09:45	20,9	6
21/04/2017 10:08	20,9	0
21/04/2017 11:01	20,9	0
21/04/2017 11:20	20,9	0
21/04/2017 11:40	20,9	0
21/04/2017 11:52	20,9	0
21/04/2017 13:40	20,9	0
21/04/2017 14:50	20,9	0
21/04/2017 15:08	20,9	0
26/04/2017 08:44	17,76	100
26/04/2017 09:00	20,01	23

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

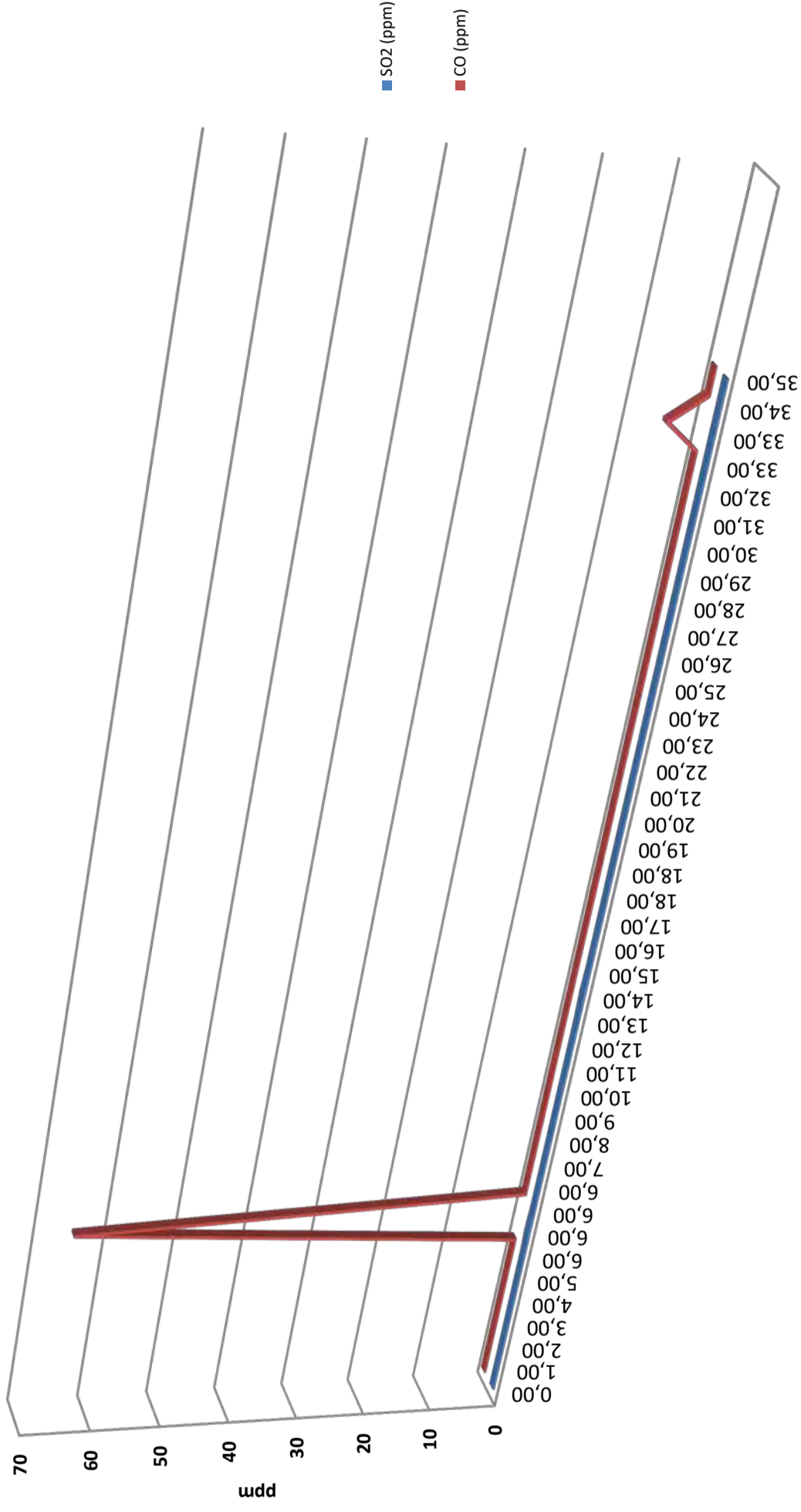


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,00	0,1	65
6,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0,1	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
28,00	0	0
29,00	0	0
30,00	0	0
31,00	0	0
32,00	0	0
33,00	0	0
33,00	0	5
34,00	0	0
35,00	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

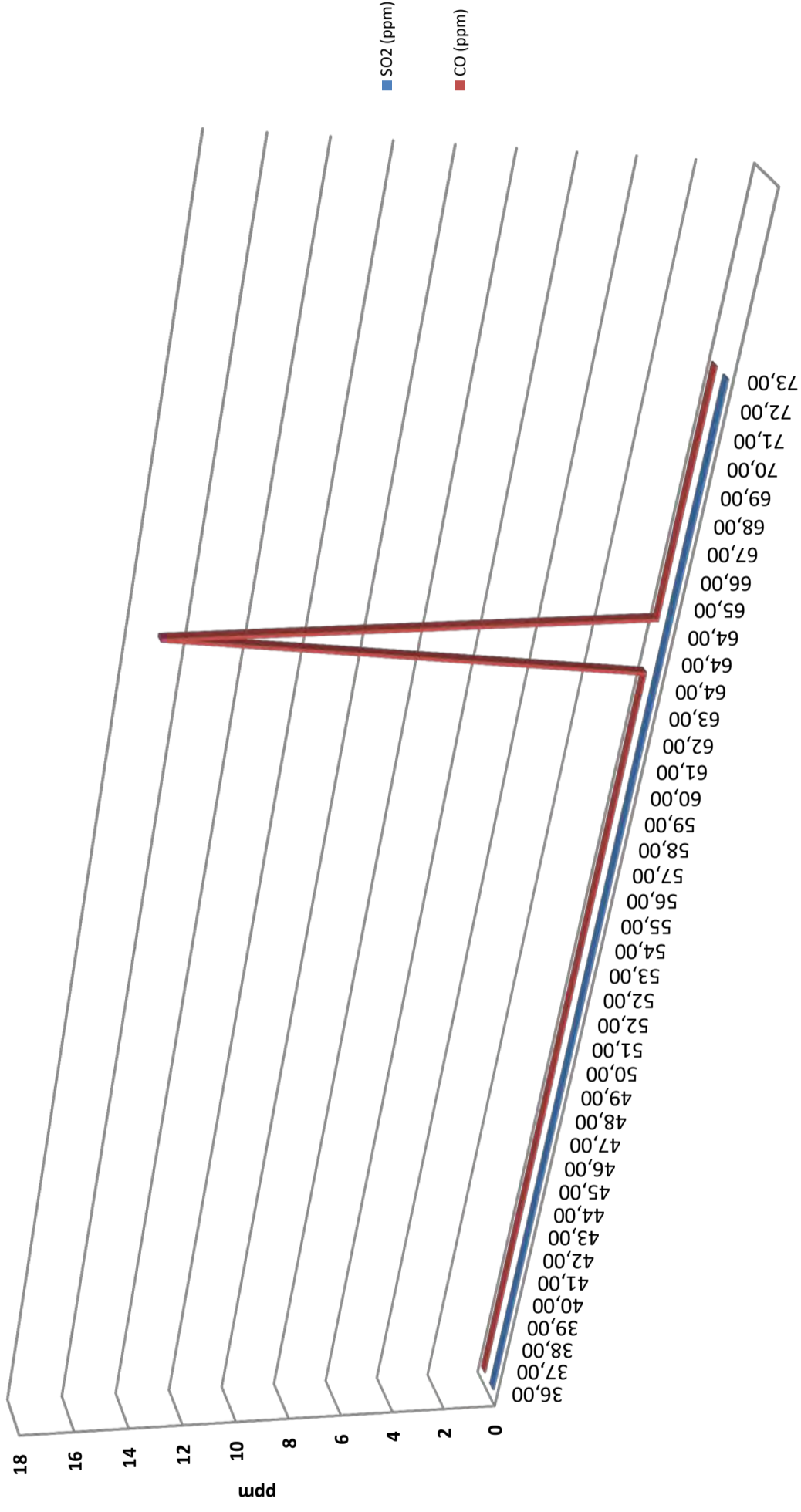


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
36,00	0	0
37,00	0	0
38,00	0	0
39,00	0	0
40,00	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
43,00	0	0
44,00	0	0
45,00	0	0
46,00	0	0
47,00	0	0
48,00	0	0
49,00	0	0
50,00	0	0
51,00	0	0
52,00	0	0
53,00	0	0
54,00	0	0
55,00	0	0
56,00	0	0
57,00	0	0
58,00	0	0
59,00	0	0
60,00	0	0
61,00	0	0
62,00	0	0
63,00	0	0
64,00	0	0
64,00	0	17
64,00	0	0
65,00	0	0
66,00	0	0
67,00	0	0
68,00	0	0
69,00	0	0
70,00	0	0
71,00	0	0
72,00	0	0
73,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sonedile.com](mailto:info@sonedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

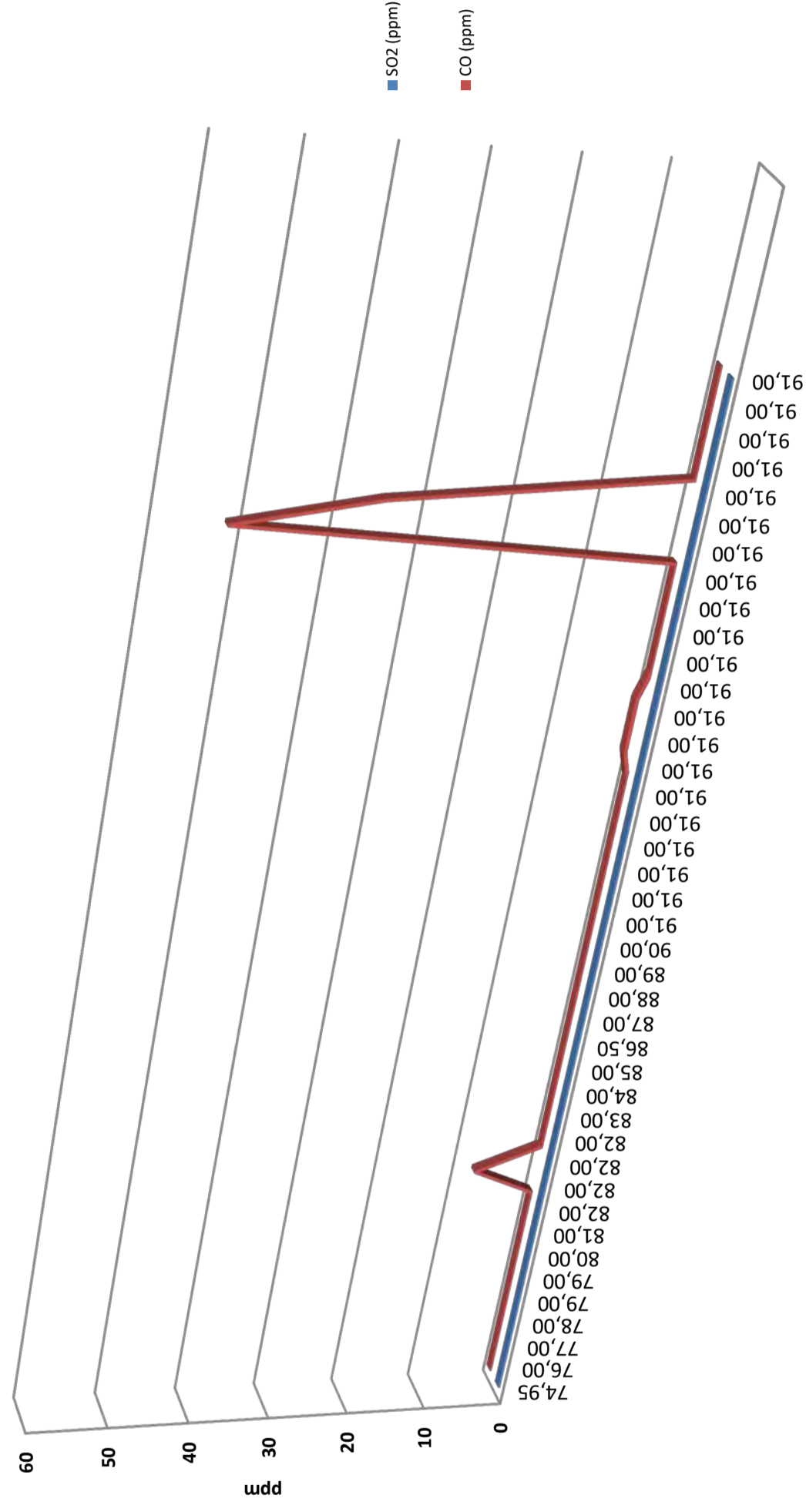


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
74,95	0	0
76,00	0	0
77,00	0	0
78,00	0	0
79,00	0	0
79,00	0	0
80,00	0	0
81,00	0	0
82,00	0	0
82,00	0	8
82,00	0	0
82,00	0	0
83,00	0	0
84,00	0	0
85,00	0	0
86,50	0	0
87,00	0	0
88,00	0	0
89,00	0	0
90,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	1
91,00	0	1
91,00	0	1
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	52
91,00	0	35
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com  
C.C.I.A.A. di Teramo  
P.IVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

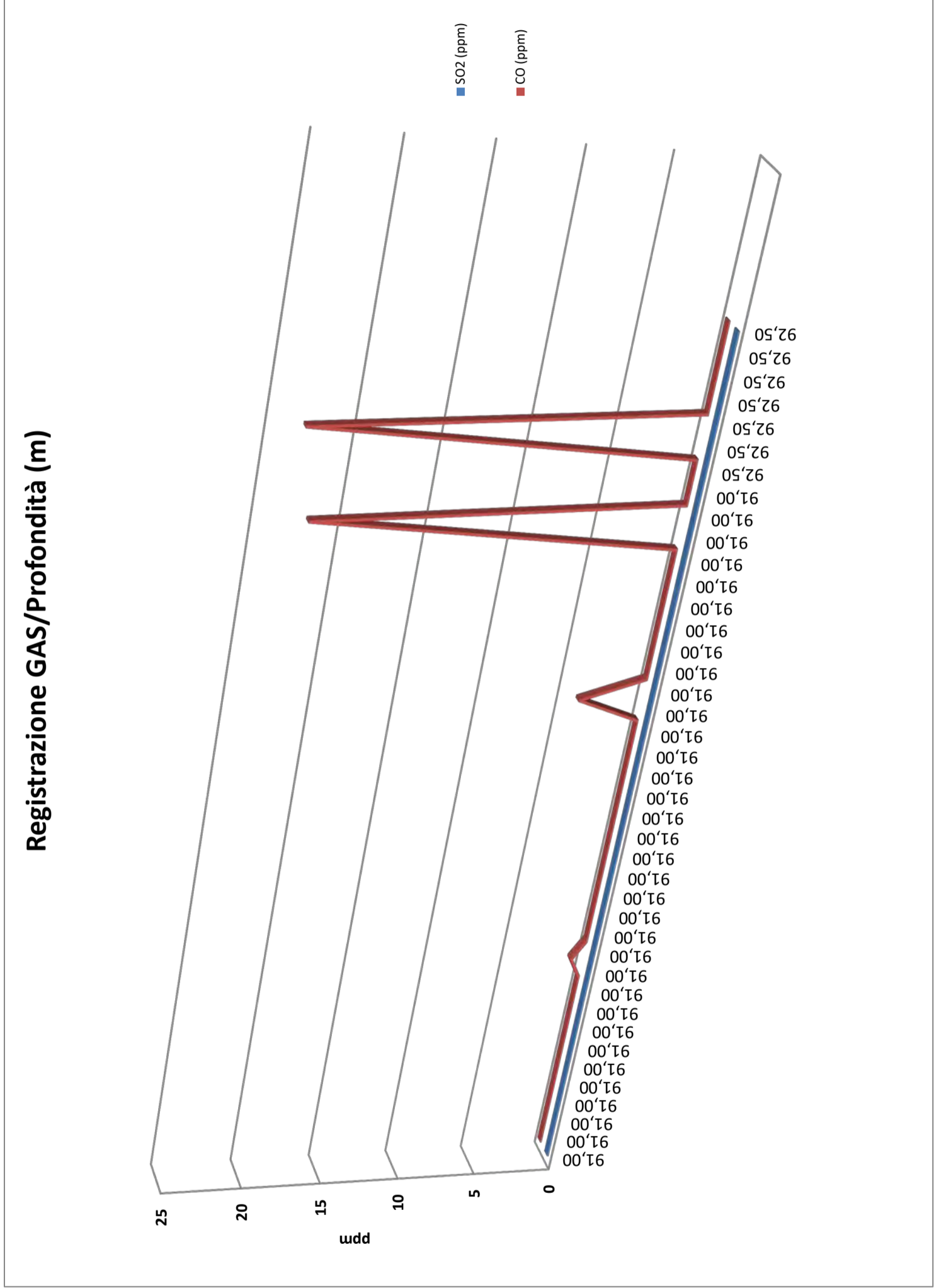
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0,8
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	0
91,00	0	22
91,00	0	0
91,00	0	0
92,50	0	0
92,50	0	23
92,50	0	0
92,50	0	0
92,50	0	0
92,50	0	0











**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

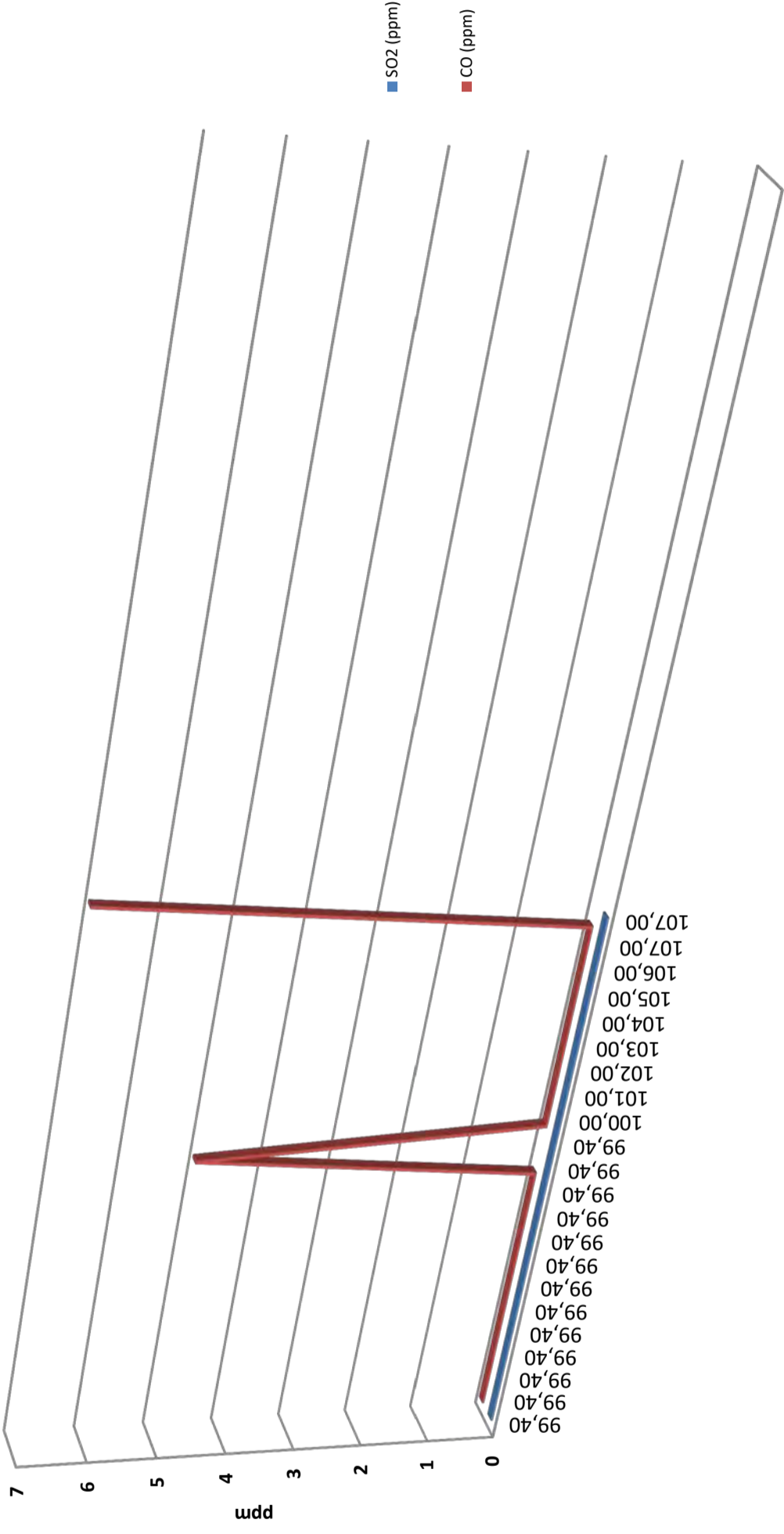


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	0
99,40	0	5
99,40	0	0
100,00	0	0
101,00	0	0
102,00	0	0
103,00	0	0
104,00	0	0
105,00	0	0
106,00	0	0
107,00	0	0
107,00	0	7

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

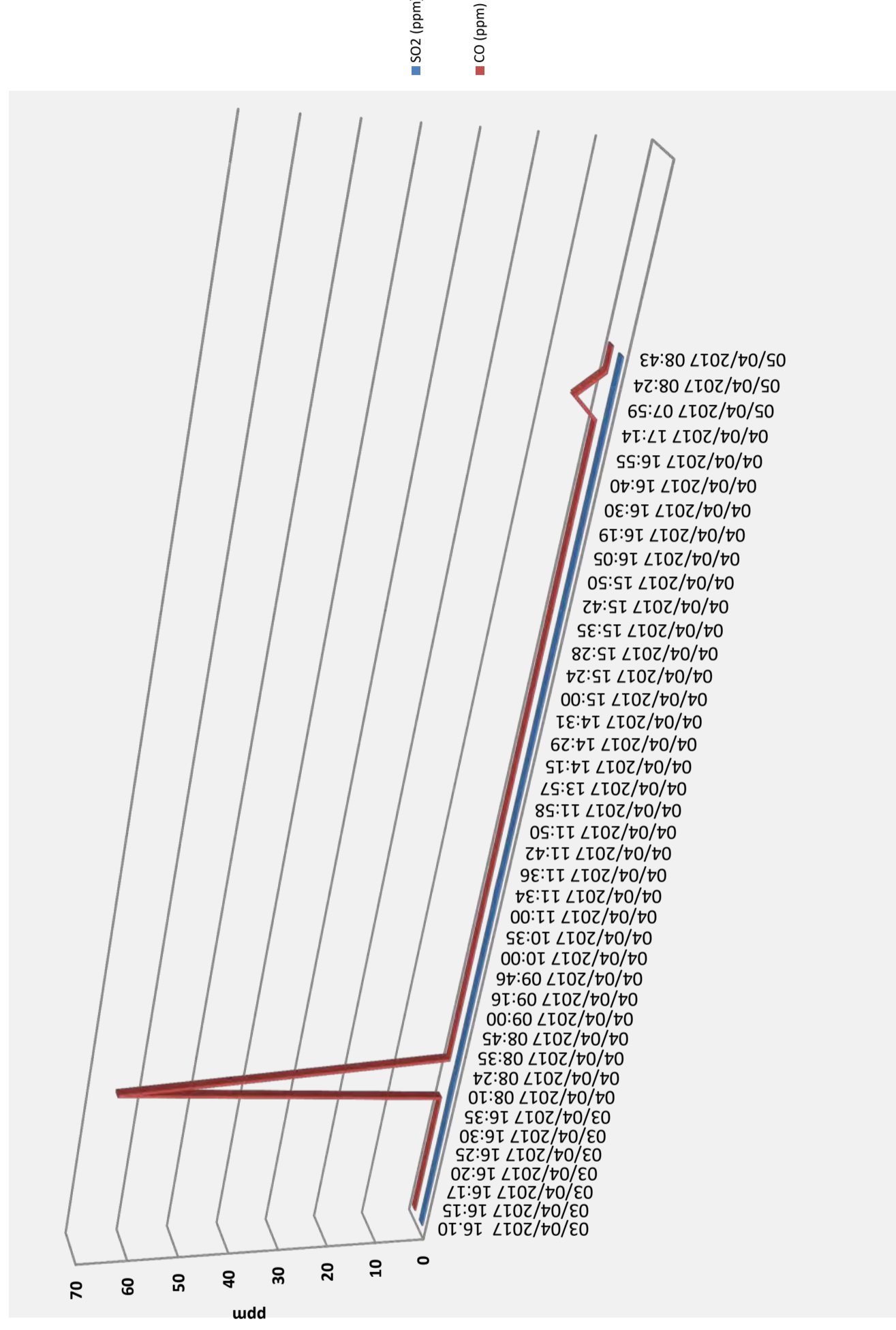


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
03/04/2017 16:10	0	0
03/04/2017 16:15	0	0
03/04/2017 16:17	0	0
03/04/2017 16:20	0	0
03/04/2017 16:25	0	0
03/04/2017 16:30	0	0
03/04/2017 16:35	0	0
04/04/2017 08:10	0,1	65
04/04/2017 08:24	0	0
04/04/2017 08:35	0	0
04/04/2017 08:45	0	0
04/04/2017 09:00	0	0
04/04/2017 09:16	0	0
04/04/2017 09:46	0	0
04/04/2017 10:00	0	0
04/04/2017 10:35	0	0
04/04/2017 11:00	0	0
04/04/2017 11:34	0,1	0
04/04/2017 11:36	0	0
04/04/2017 11:42	0	0
04/04/2017 11:50	0	0
04/04/2017 11:58	0	0
04/04/2017 13:57	0	0
04/04/2017 14:15	0	0
04/04/2017 14:29	0	0
04/04/2017 14:31	0	0
04/04/2017 15:00	0	0
04/04/2017 15:24	0	0
04/04/2017 15:28	0	0
04/04/2017 15:35	0	0
04/04/2017 15:42	0	0
04/04/2017 15:50	0	0
04/04/2017 16:05	0	0
04/04/2017 16:19	0	0
04/04/2017 16:30	0	0
04/04/2017 16:40	0	0
04/04/2017 16:55	0	0
04/04/2017 17:14	0	0
05/04/2017 07:59	0	5
05/04/2017 08:24	0	0
05/04/2017 08:43	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

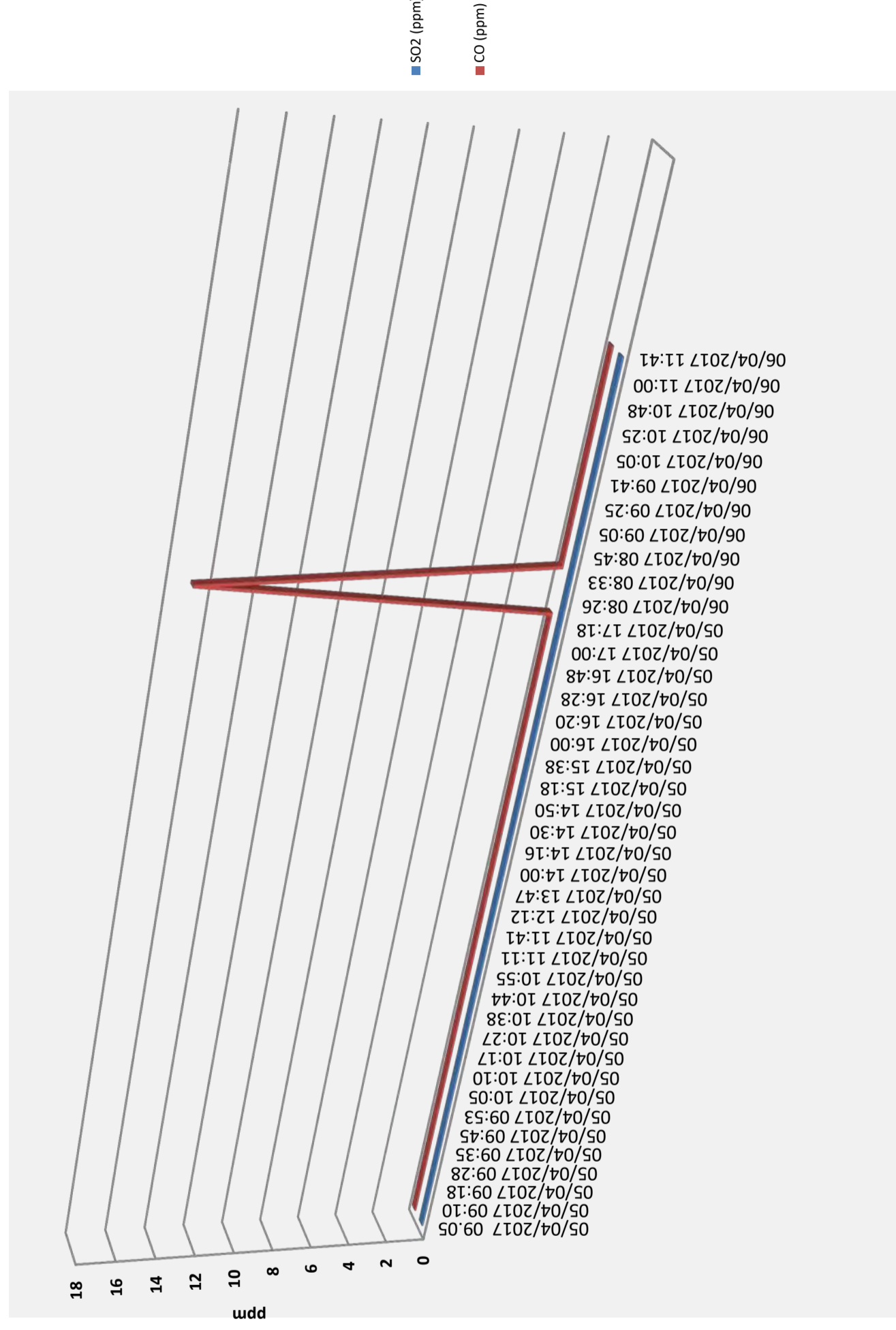


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORE**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
05/04/2017 09:05	0	0
05/04/2017 09:10	0	0
05/04/2017 09:18	0	0
05/04/2017 09:28	0	0
05/04/2017 09:35	0	0
05/04/2017 09:45	0	0
05/04/2017 09:53	0	0
05/04/2017 10:05	0	0
05/04/2017 10:10	0	0
05/04/2017 10:17	0	0
05/04/2017 10:27	0	0
05/04/2017 10:38	0	0
05/04/2017 10:44	0	0
05/04/2017 10:55	0	0
05/04/2017 11:11	0	0
05/04/2017 11:41	0	0
05/04/2017 12:12	0	0
05/04/2017 13:47	0	0
05/04/2017 14:00	0	0
05/04/2017 14:16	0	0
05/04/2017 14:30	0	0
05/04/2017 14:50	0	0
05/04/2017 15:18	0	0
05/04/2017 15:38	0	0
05/04/2017 16:00	0	0
05/04/2017 16:20	0	0
05/04/2017 16:28	0	0
05/04/2017 16:48	0	0
05/04/2017 17:00	0	0
05/04/2017 17:18	0	0
06/04/2017 08:26	0	17
06/04/2017 08:33	0	0
06/04/2017 08:45	0	0
06/04/2017 09:05	0	0
06/04/2017 09:25	0	0
06/04/2017 09:41	0	0
06/04/2017 10:05	0	0
06/04/2017 10:25	0	0
06/04/2017 10:48	0	0
06/04/2017 11:00	0	0
06/04/2017 11:41	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

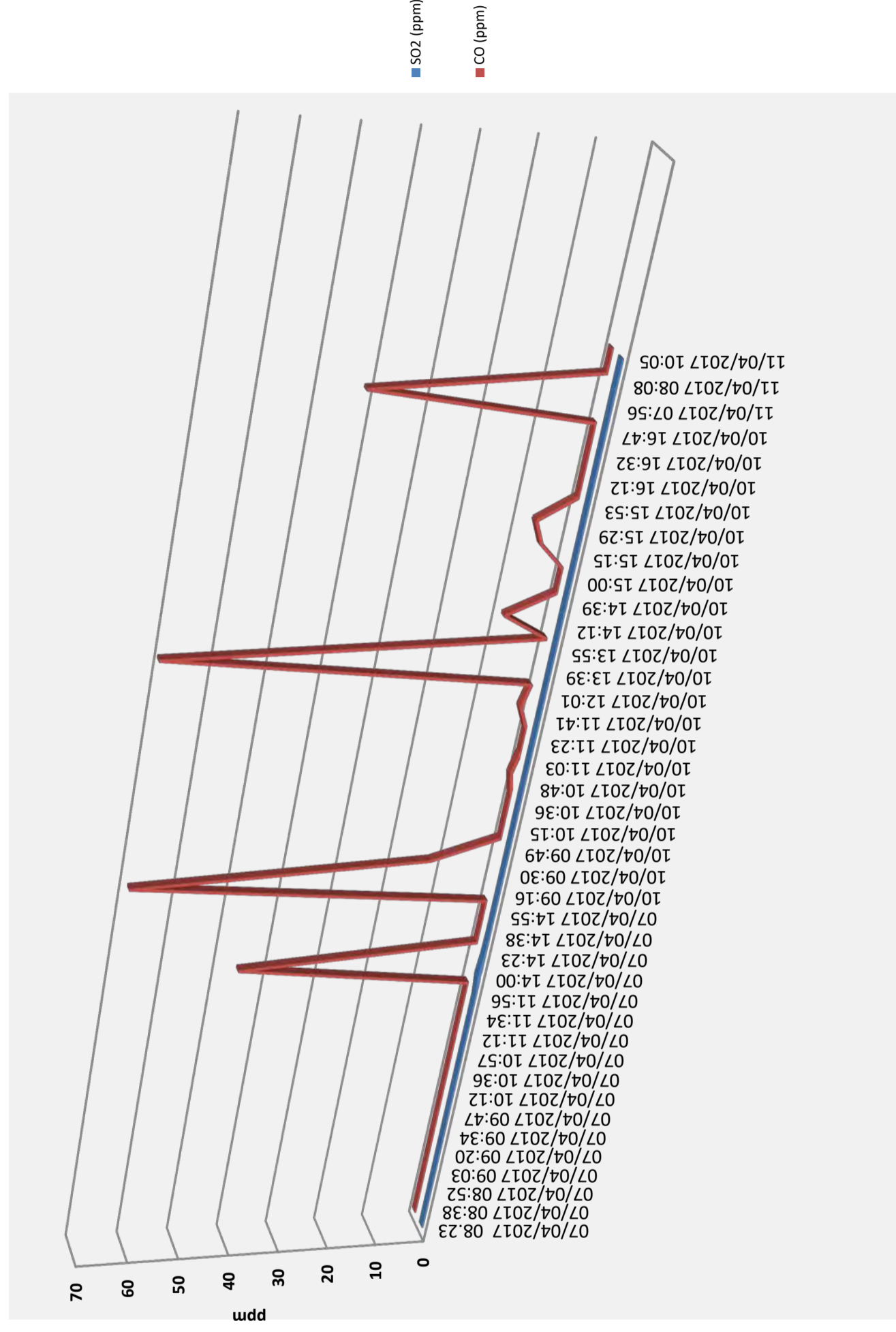


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
07/04/2017 08:23	0	0
07/04/2017 08:38	0	0
07/04/2017 08:52	0	0
07/04/2017 09:03	0	0
07/04/2017 09:20	0	0
07/04/2017 09:34	0	0
07/04/2017 09:47	0	0
07/04/2017 10:12	0	0
07/04/2017 10:36	0	0
07/04/2017 10:57	0	0
07/04/2017 11:12	0	0
07/04/2017 11:34	0	0
07/04/2017 11:56	0	0
07/04/2017 14:00	0,4	46
07/04/2017 14:23	0,1	0
07/04/2017 14:38	0	0
07/04/2017 14:55	0	0
10/04/2017 09:16	0	69
10/04/2017 09:30	0	13
10/04/2017 09:49	0	0
10/04/2017 10:15	0	0
10/04/2017 10:36	0	0
10/04/2017 10:48	0	1
10/04/2017 11:03	0	0
10/04/2017 11:23	0	0
10/04/2017 11:41	0	2
10/04/2017 12:01	0	1
10/04/2017 13:39	0	70
10/04/2017 13:55	0	0
10/04/2017 14:12	0	9
10/04/2017 14:39	0	0
10/04/2017 15:00	0	0
10/04/2017 15:15	0	5
10/04/2017 15:29	0	7
10/04/2017 15:53	0	0
10/04/2017 16:12	0	0
10/04/2017 16:32	0	0
10/04/2017 16:47	0	0
11/04/2017 07:56	0	42
11/04/2017 08:08	0	0
11/04/2017 10:05	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com  
C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

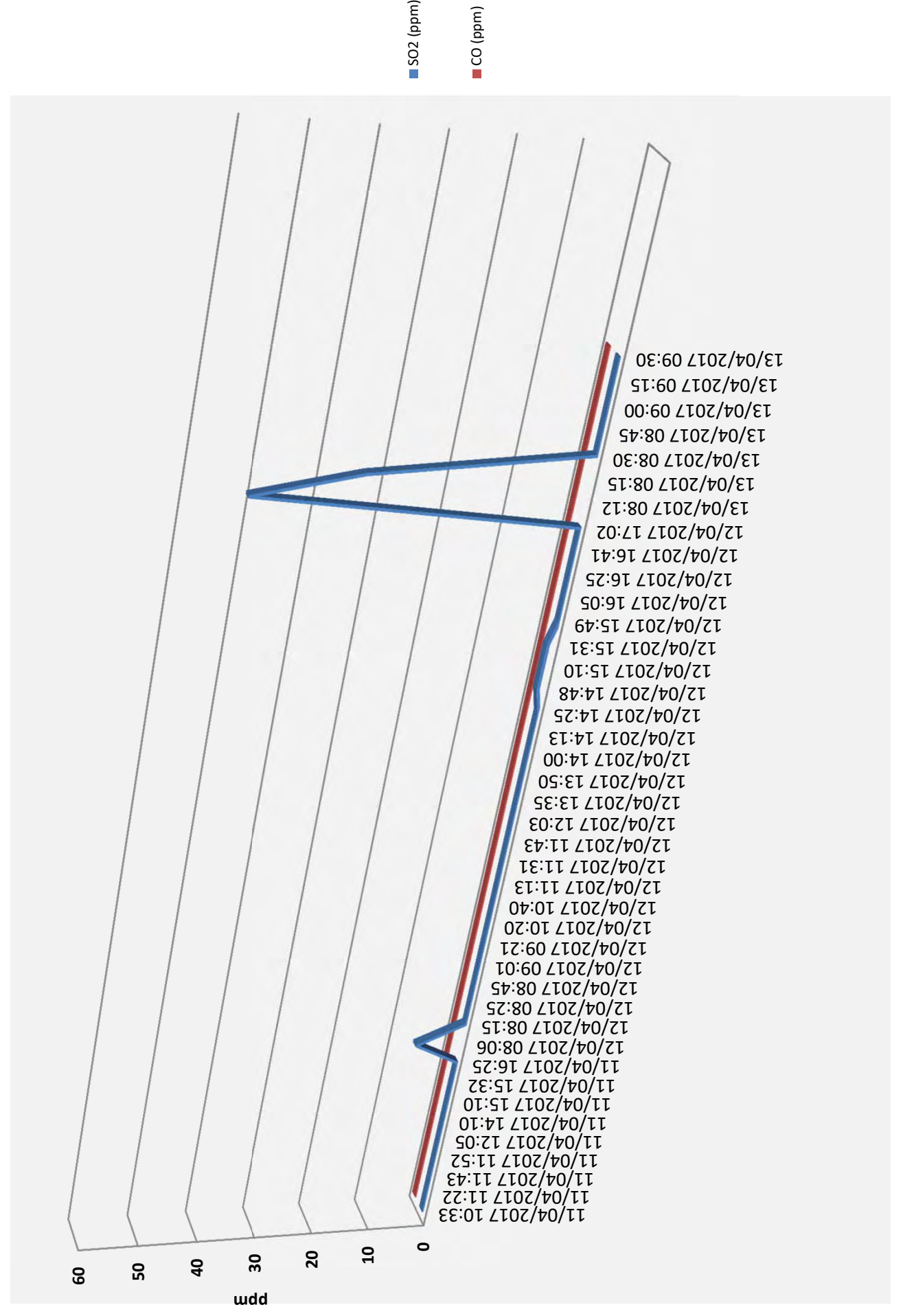


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
11/04/2017 10:33	0	0
11/04/2017 11:22	0	0
11/04/2017 11:43	0	0
11/04/2017 11:52	0	0
11/04/2017 12:05	0	0
11/04/2017 14:10	0	0
11/04/2017 15:10	0	0
11/04/2017 15:32	0	0
11/04/2017 16:25	0	0
12/04/2017 08:06	8	0
12/04/2017 08:15	0	0
12/04/2017 08:25	0	0
12/04/2017 08:45	0	0
12/04/2017 09:01	0	0
12/04/2017 09:21	0	0
12/04/2017 10:20	0	0
12/04/2017 10:40	0	0
12/04/2017 11:13	0	0
12/04/2017 11:31	0	0
12/04/2017 11:43	0	0
12/04/2017 12:03	0	0
12/04/2017 13:35	0	0
12/04/2017 13:50	0	0
12/04/2017 14:00	0	0
12/04/2017 14:13	0	0
12/04/2017 14:25	0	0
12/04/2017 14:48	1	0
12/04/2017 15:10	1	0
12/04/2017 15:31	1	0
12/04/2017 15:49	0	0
12/04/2017 16:05	0	0
12/04/2017 16:25	0	0
12/04/2017 16:41	0	0
12/04/2017 17:02	0	0
13/04/2017 08:12	52	0
13/04/2017 08:15	35	0
13/04/2017 08:30	0	0
13/04/2017 08:45	0	0
13/04/2017 09:00	0	0
13/04/2017 09:15	0	0
13/04/2017 09:30	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

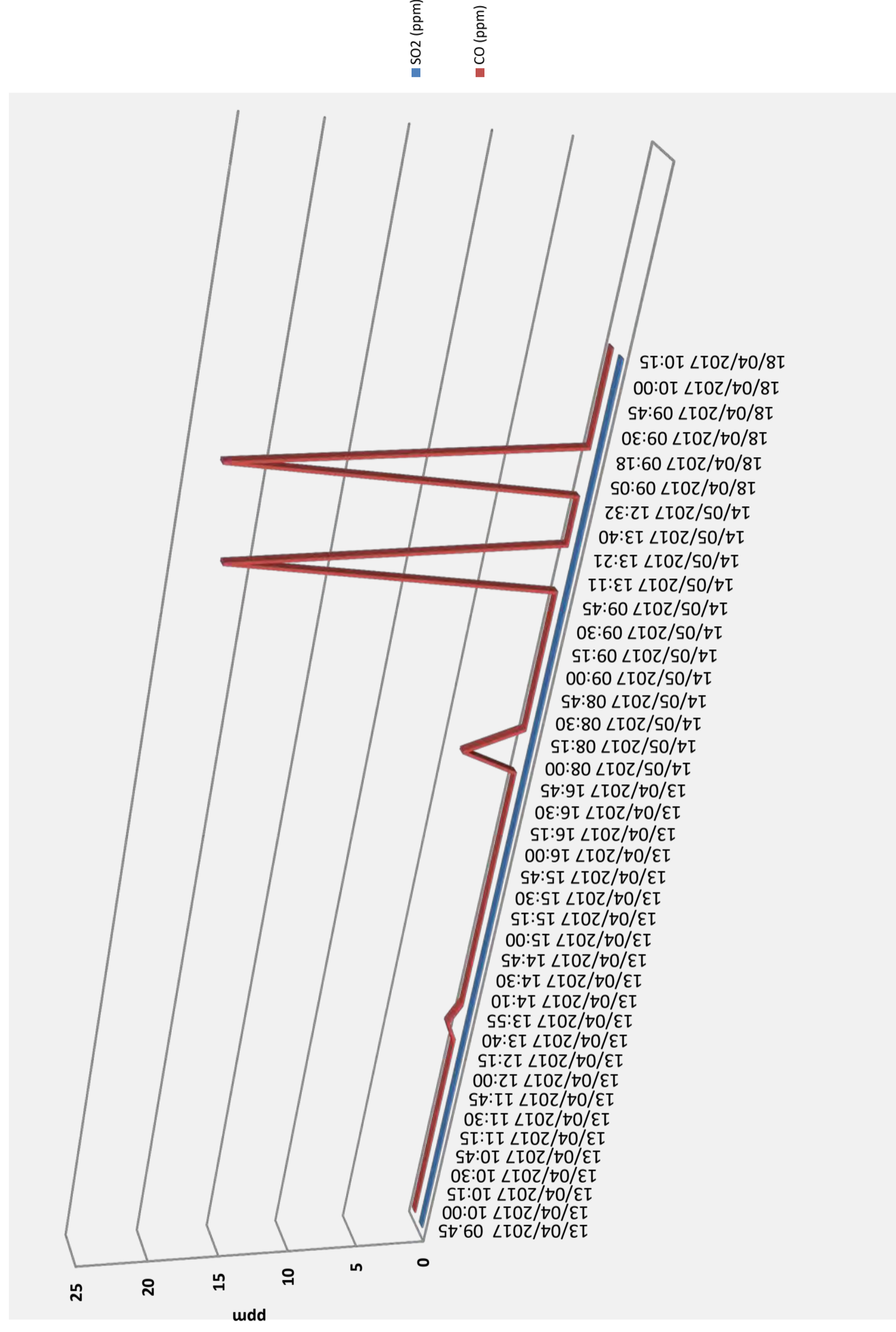


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
13/04/2017 09:45	0	0
13/04/2017 10:00	0	0
13/04/2017 10:15	0	0
13/04/2017 10:30	0	0
13/04/2017 10:45	0	0
13/04/2017 11:15	0	0
13/04/2017 11:30	0	0
13/04/2017 11:45	0	0
13/04/2017 12:00	0	0
13/04/2017 12:15	0	0
13/04/2017 13:40	0	0,8
13/04/2017 13:55	0	0
13/04/2017 14:10	0	0
13/04/2017 14:30	0	0
13/04/2017 14:45	0	0
13/04/2017 15:00	0	0
13/04/2017 15:15	0	0
13/04/2017 15:30	0	0
13/04/2017 15:45	0	0
13/04/2017 16:00	0	0
13/04/2017 16:15	0	0
13/04/2017 16:30	0	0
13/04/2017 16:45	0	0
14/05/2017 08:00	0	4
14/05/2017 08:15	0	0
14/05/2017 08:30	0	0
14/05/2017 08:45	0	0
14/05/2017 09:00	0	0
14/05/2017 09:15	0	0
14/05/2017 09:30	0	0
14/05/2017 09:45	0	0
14/05/2017 13:11	0	22
14/05/2017 13:21	0	0
14/05/2017 13:40	0	0
14/05/2017 12:32	0	0
18/04/2017 09:05	0	23
18/04/2017 09:18	0	0
18/04/2017 09:30	0	0
18/04/2017 09:45	0	0
18/04/2017 10:00	0	0
18/04/2017 10:15	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

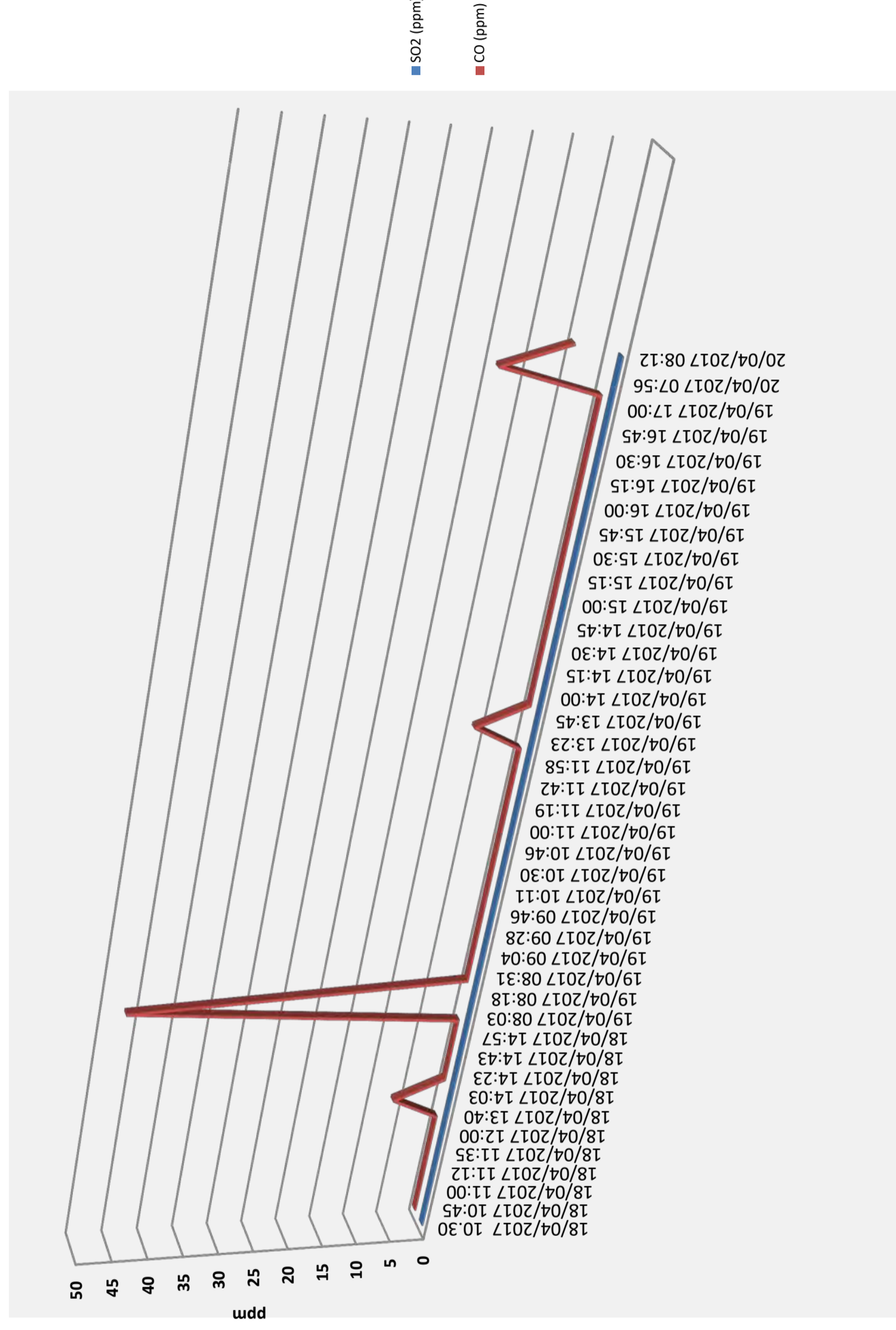


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
18/04/2017 10:30	0	0
18/04/2017 10:45	0	0
18/04/2017 11:00	0	0
18/04/2017 11:12	0	0
18/04/2017 11:35	0	0
18/04/2017 12:00	0	0
18/04/2017 13:40	0	7
18/04/2017 14:03	0	0
18/04/2017 14:23	0	0
18/04/2017 14:43	0	0
18/04/2017 14:57	0	0
19/04/2017 08:03	0	47
19/04/2017 08:18	0	0
19/04/2017 08:31	0	0
19/04/2017 09:04	0	0
19/04/2017 09:28	0	0
19/04/2017 09:46	0	0
19/04/2017 10:11	0	0
19/04/2017 10:30	0	0
19/04/2017 10:46	0	0
19/04/2017 11:00	0	0
19/04/2017 11:19	0	0
19/04/2017 11:42	0	0
19/04/2017 11:58	0	0
19/04/2017 13:23	0	7
19/04/2017 13:45	0	0
19/04/2017 14:00	0	0
19/04/2017 14:15	0	0
19/04/2017 14:30	0	0
19/04/2017 14:45	0	0
19/04/2017 15:00	0	0
19/04/2017 15:15	0	0
19/04/2017 15:30	0	0
19/04/2017 15:45	0	0
19/04/2017 16:00	0	0
19/04/2017 16:15	0	0
19/04/2017 16:30	0	0
19/04/2017 16:45	0	0
19/04/2017 17:00	0	0
20/04/2017 07:56	0	14
20/04/2017 08:12	0	5

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

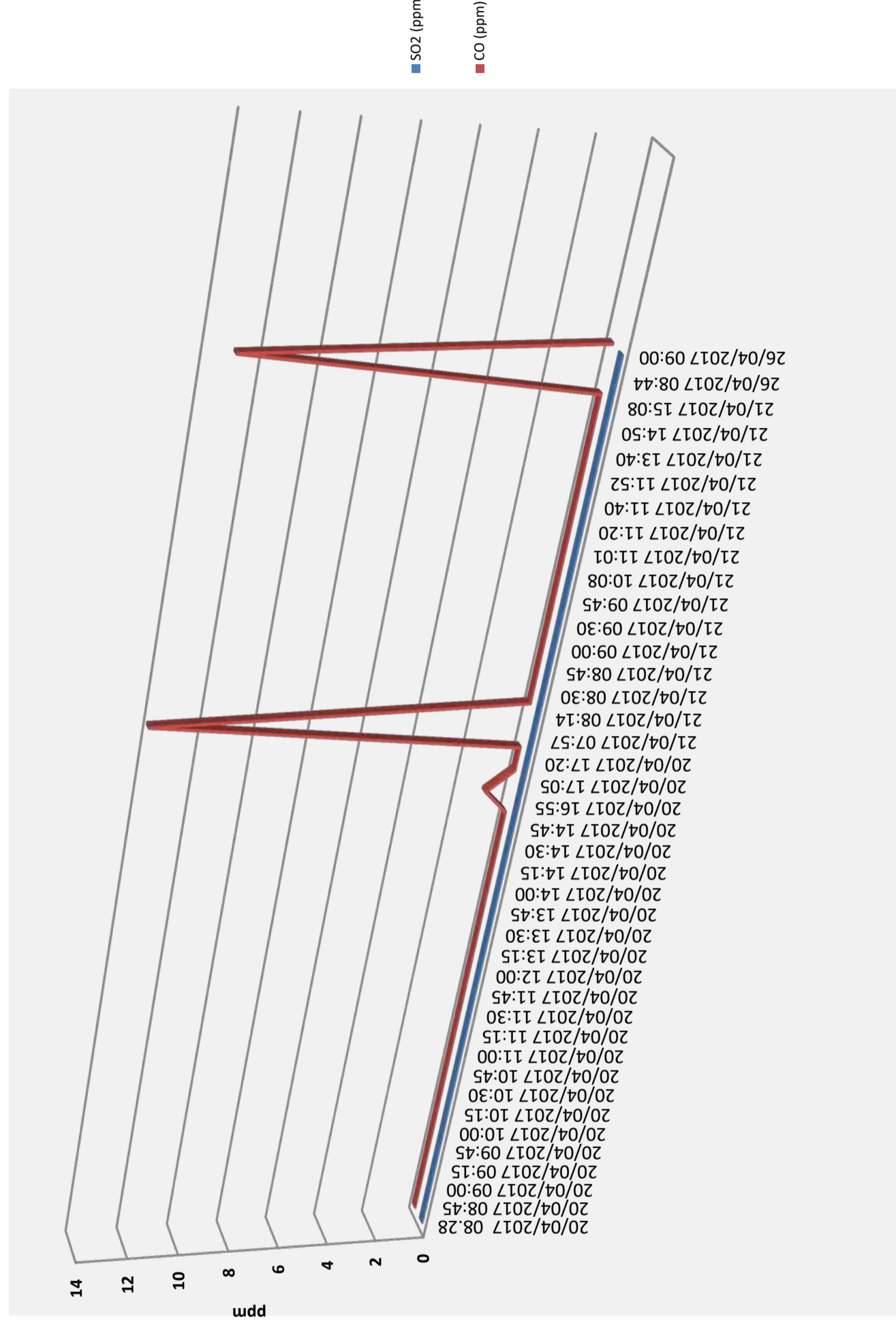


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A4.3
<b>Data:</b>	03-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
20/04/2017 08:28	0	0
20/04/2017 08:45	0	0
20/04/2017 09:00	0	0
20/04/2017 09:15	0	0
20/04/2017 09:45	0	0
20/04/2017 10:00	0	0
20/04/2017 10:15	0	0
20/04/2017 10:30	0	0
20/04/2017 10:45	0	0
20/04/2017 11:00	0	0
20/04/2017 11:15	0	0
20/04/2017 11:30	0	0
20/04/2017 11:45	0	0
20/04/2017 12:00	0	0
20/04/2017 13:15	0	0
20/04/2017 13:30	0	0
20/04/2017 13:45	0	0
20/04/2017 14:00	0	0
20/04/2017 14:15	0	0
20/04/2017 14:30	0	0
20/04/2017 14:45	0	0
20/04/2017 16:55	0	1
20/04/2017 17:05	0	0
20/04/2017 17:20	0	0
21/04/2017 07:57	0	14
21/04/2017 08:14	0	0
21/04/2017 08:30	0	0
21/04/2017 08:45	0	0
21/04/2017 09:00	0	0
21/04/2017 09:30	0	0
21/04/2017 09:45	0	0
21/04/2017 10:08	0	0
21/04/2017 11:01	0	0
21/04/2017 11:20	0	0
21/04/2017 11:40	0	0
21/04/2017 11:52	0	0
21/04/2017 13:40	0	0
21/04/2017 14:50	0	0
21/04/2017 15:08	0	0
26/04/2017 08:44	0	13
26/04/2017 09:00	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

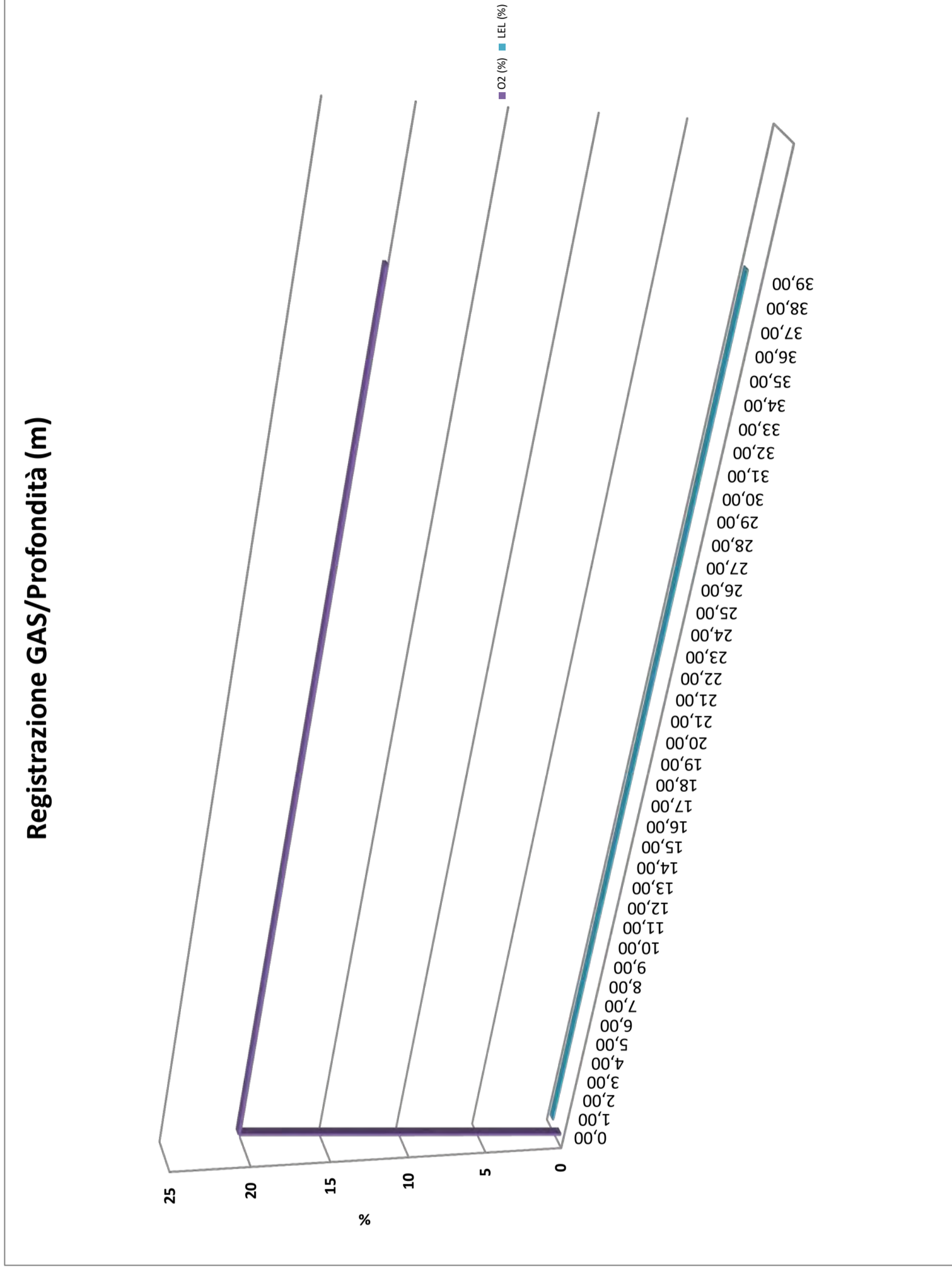


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,00	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
28,00	20,9	0
29,00	20,9	0
30,00	20,9	0
31,00	20,9	0
32,00	20,9	0
33,00	20,9	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0
36,00	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

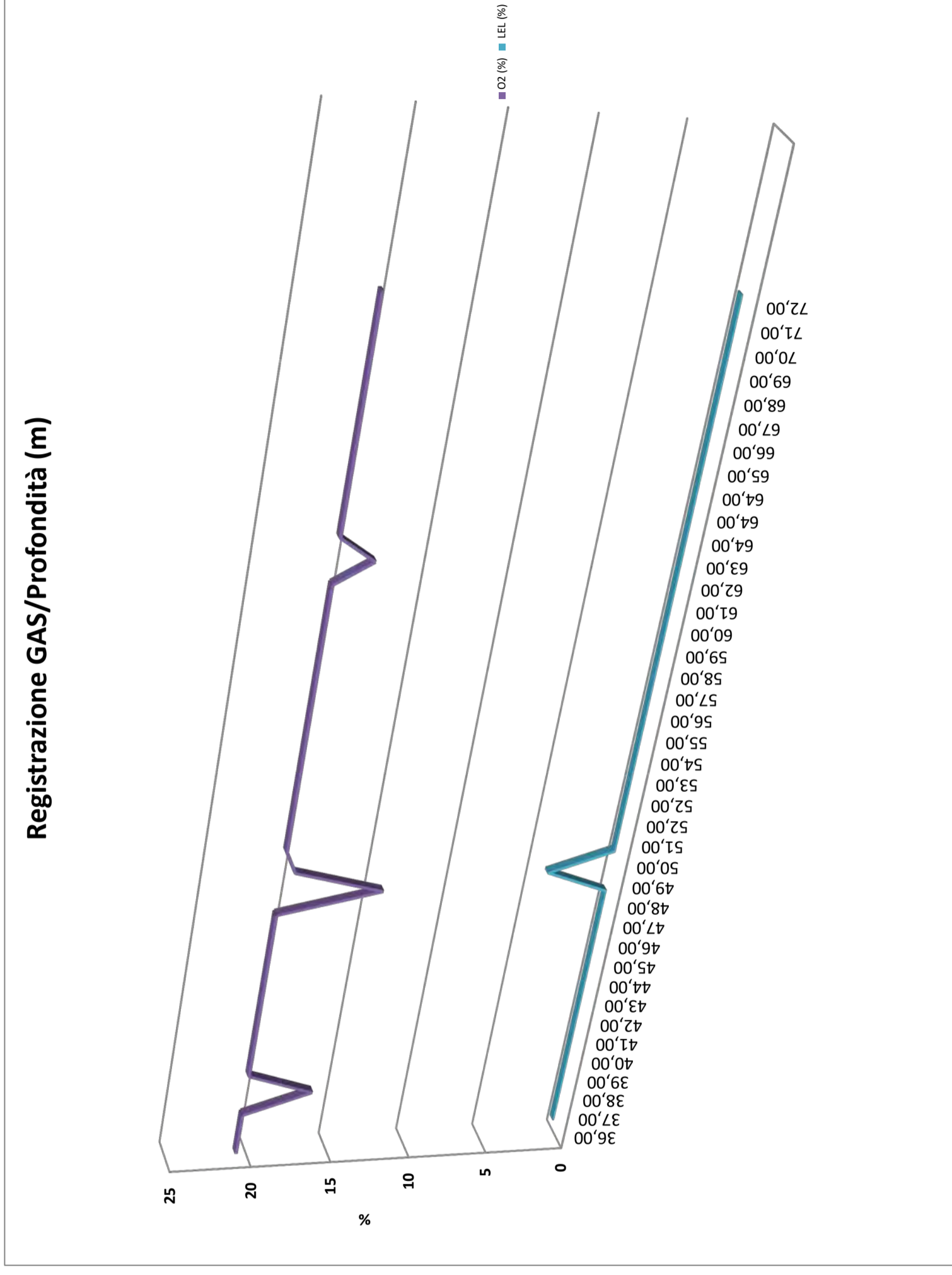


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
36,00	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,00	16,8	0
40,00	20,9	0
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
43,00	20,9	0
44,00	20,9	0
45,00	20,9	0
46,00	20,9	0
47,00	20,9	0
48,00	20,9	0
49,00	14,7	4
50,00	20,2	0
51,00	20,9	0
52,00	20,9	0
52,00	20,9	0
53,00	20,9	0
54,00	20,9	0
55,00	20,9	0
56,00	20,9	0
57,00	20,9	0
58,00	20,9	0
59,00	20,9	0
60,00	20,9	0
61,00	20,9	0
62,00	20,9	0
63,00	18,7	0
64,00	20,9	0
64,00	20,9	0
64,00	20,9	0
65,00	20,9	0
66,00	20,9	0
67,00	20,9	0
68,00	20,9	0
69,00	20,9	0
70,00	20,9	0
71,00	20,9	0
72,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

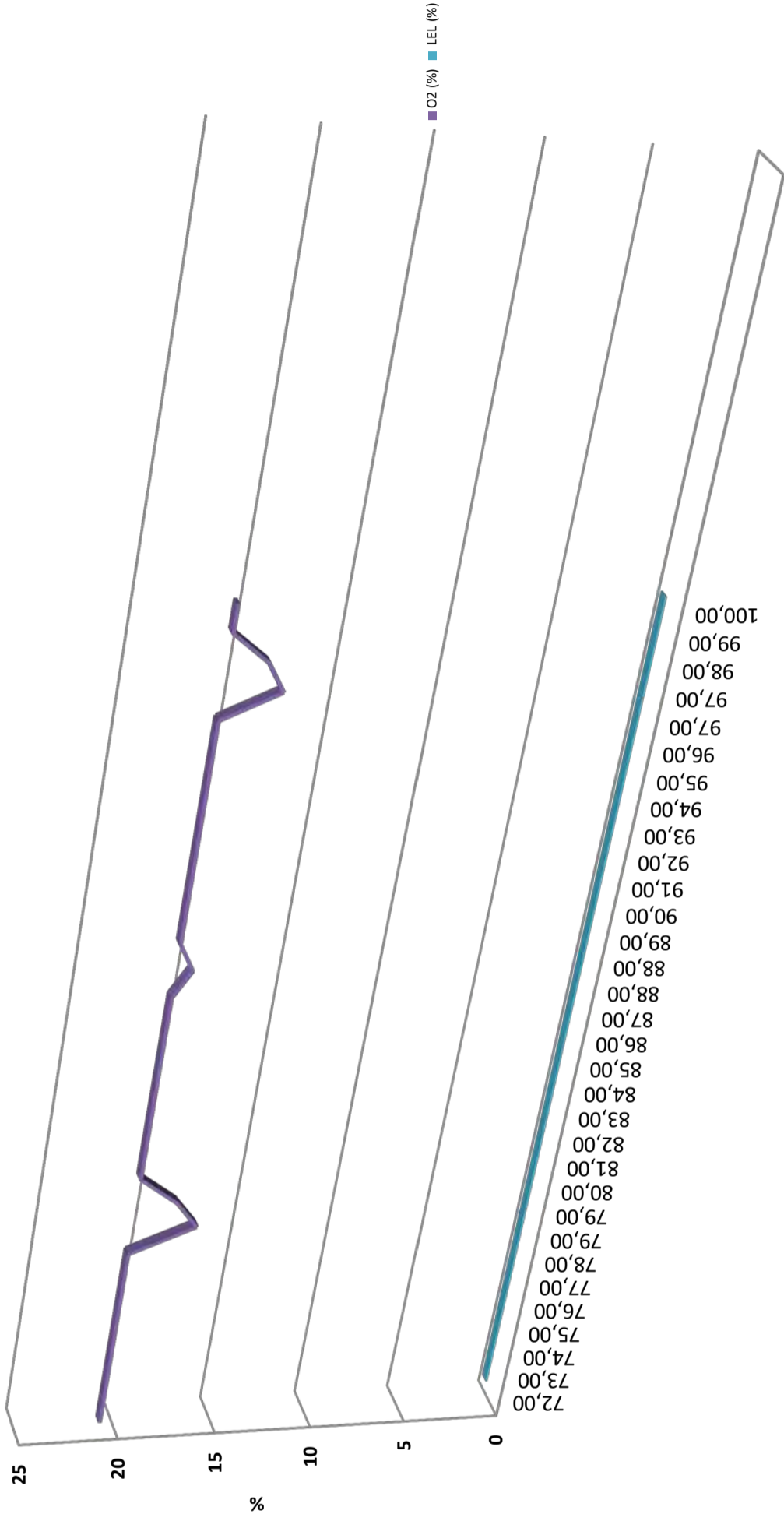


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
72,00	20,9	0
73,00	20,9	0
74,00	20,9	0
75,00	20,9	0
76,00	20,9	0
77,00	20,9	0
78,00	20,9	0
79,00	20,9	0
79,00	17,7	0
80,00	18,9	0
81,00	20,9	0
82,00	20,9	0
83,00	20,9	0
84,00	20,9	0
85,00	20,9	0
86,00	20,9	0
87,00	20,9	0
88,00	20,9	0
88,00	20,1	0
89,00	20,9	0
90,00	20,9	0
91,00	20,9	0
92,00	20,9	0
93,00	20,9	0
94,00	20,9	0
95,00	20,9	0
96,00	20,9	0
97,00	20,9	0
97,00	18,1	0
98,00	19	0
99,00	20,9	0
100,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

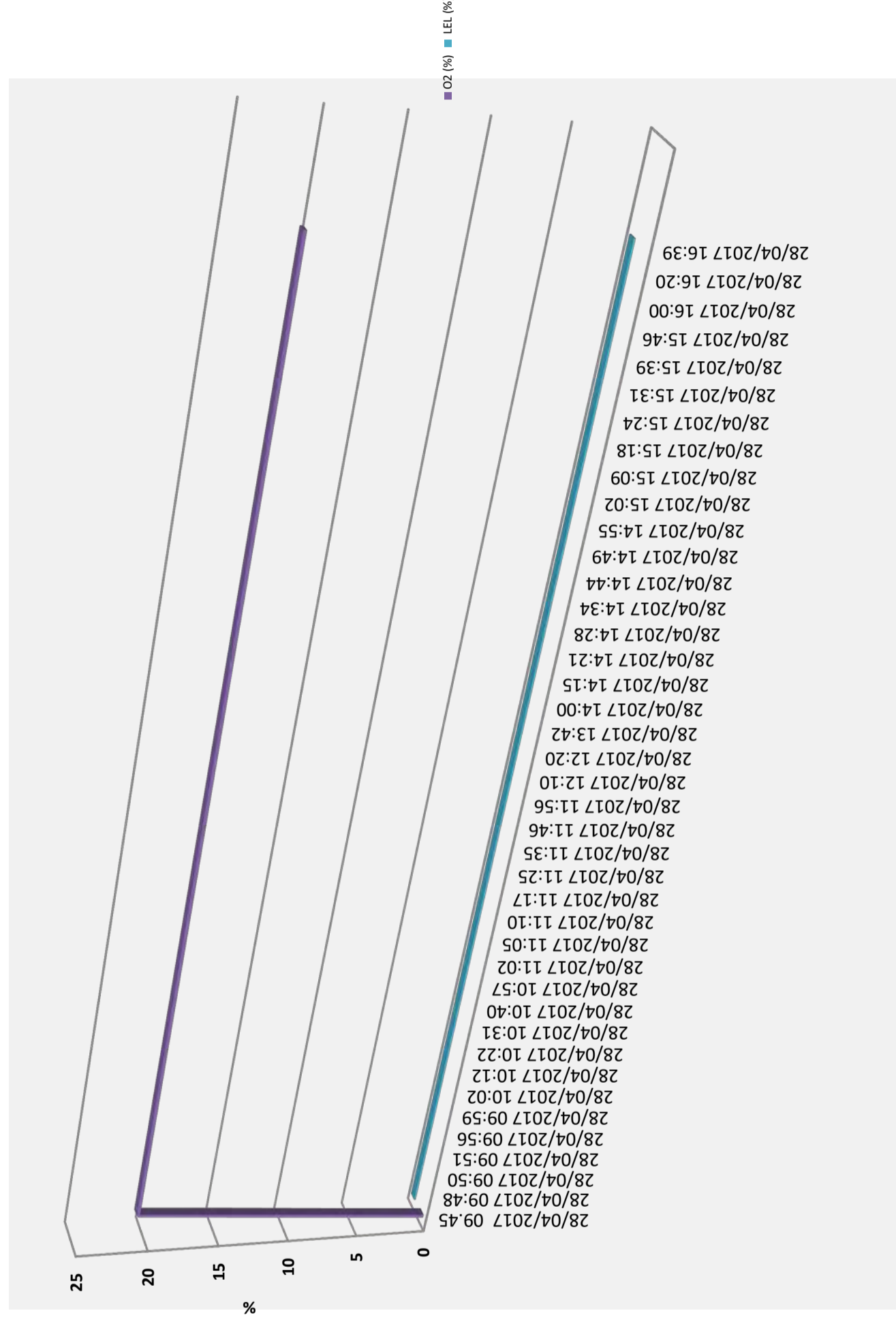


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
28/04/2017 09:45	0	0
28/04/2017 09:48	20,9	0
28/04/2017 09:50	20,9	0
28/04/2017 09:51	20,9	0
28/04/2017 09:56	20,9	0
28/04/2017 09:59	20,9	0
28/04/2017 10:02	20,9	0
28/04/2017 10:12	20,9	0
28/04/2017 10:22	20,9	0
28/04/2017 10:31	20,9	0
28/04/2017 10:40	20,9	0
28/04/2017 10:57	20,9	0
28/04/2017 11:02	20,9	0
28/04/2017 11:05	20,9	0
28/04/2017 11:10	20,9	0
28/04/2017 11:17	20,9	0
28/04/2017 11:25	20,9	0
28/04/2017 11:35	20,9	0
28/04/2017 11:46	20,9	0
28/04/2017 11:56	20,9	0
28/04/2017 12:10	20,9	0
28/04/2017 12:20	20,9	0
28/04/2017 13:42	20,9	0
28/04/2017 14:00	20,9	0
28/04/2017 14:15	20,9	0
28/04/2017 14:21	20,9	0
28/04/2017 14:28	20,9	0
28/04/2017 14:34	20,9	0
28/04/2017 14:44	20,9	0
28/04/2017 14:49	20,9	0
28/04/2017 14:55	20,9	0
28/04/2017 15:02	20,9	0
28/04/2017 15:09	20,9	0
28/04/2017 15:18	20,9	0
28/04/2017 15:24	20,9	0
28/04/2017 15:31	20,9	0
28/04/2017 15:39	20,9	0
28/04/2017 15:46	20,9	0
28/04/2017 16:00	20,9	0
28/04/2017 16:20	20,9	0
28/04/2017 16:39	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

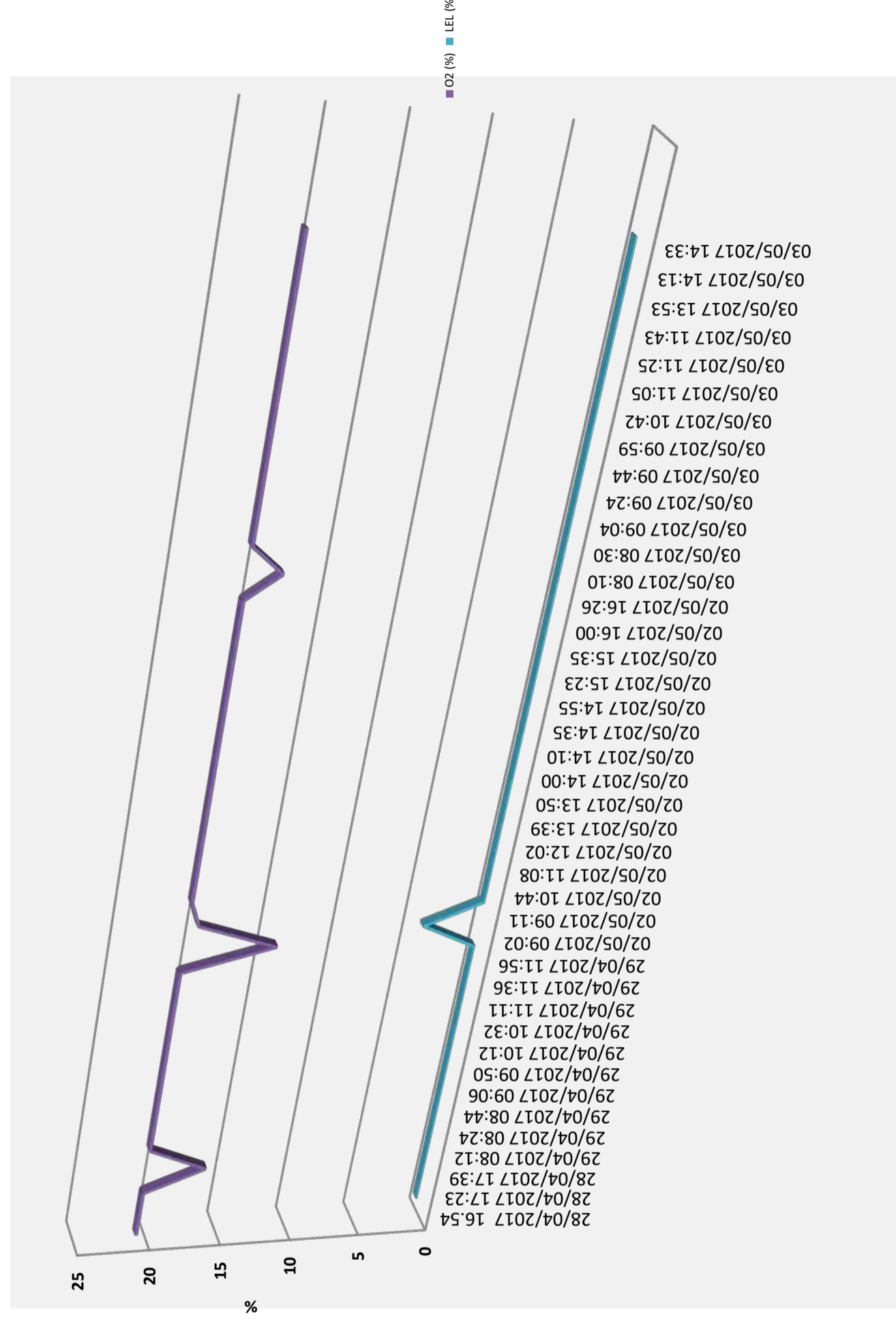


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
28/04/2017 16:54	20,9	0
28/04/2017 17:23	20,9	0
28/04/2017 17:39	20,9	0
29/04/2017 08:12	16,8	0
29/04/2017 08:24	20,9	0
29/04/2017 08:44	20,9	0
29/04/2017 09:06	20,9	0
29/04/2017 09:50	20,9	0
29/04/2017 10:12	20,9	0
29/04/2017 10:32	20,9	0
29/04/2017 11:11	20,9	0
29/04/2017 11:36	20,9	0
29/04/2017 11:56	20,9	0
02/05/2017 09:02	14,7	4
02/05/2017 09:11	20,2	0
02/05/2017 10:44	20,9	0
02/05/2017 11:08	20,9	0
02/05/2017 12:02	20,9	0
02/05/2017 13:39	20,9	0
02/05/2017 13:50	20,9	0
02/05/2017 14:00	20,9	0
02/05/2017 14:10	20,9	0
02/05/2017 14:35	20,9	0
02/05/2017 14:55	20,9	0
02/05/2017 15:23	20,9	0
02/05/2017 15:35	20,9	0
02/05/2017 16:00	20,9	0
02/05/2017 16:26	20,9	0
03/05/2017 08:10	18,7	0
03/05/2017 08:30	20,9	0
03/05/2017 09:04	20,9	0
03/05/2017 09:24	20,9	0
03/05/2017 09:44	20,9	0
03/05/2017 09:59	20,9	0
03/05/2017 10:42	20,9	0
03/05/2017 11:05	20,9	0
03/05/2017 11:25	20,9	0
03/05/2017 11:43	20,9	0
03/05/2017 13:53	20,9	0
03/05/2017 14:13	20,9	0
03/05/2017 14:33	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

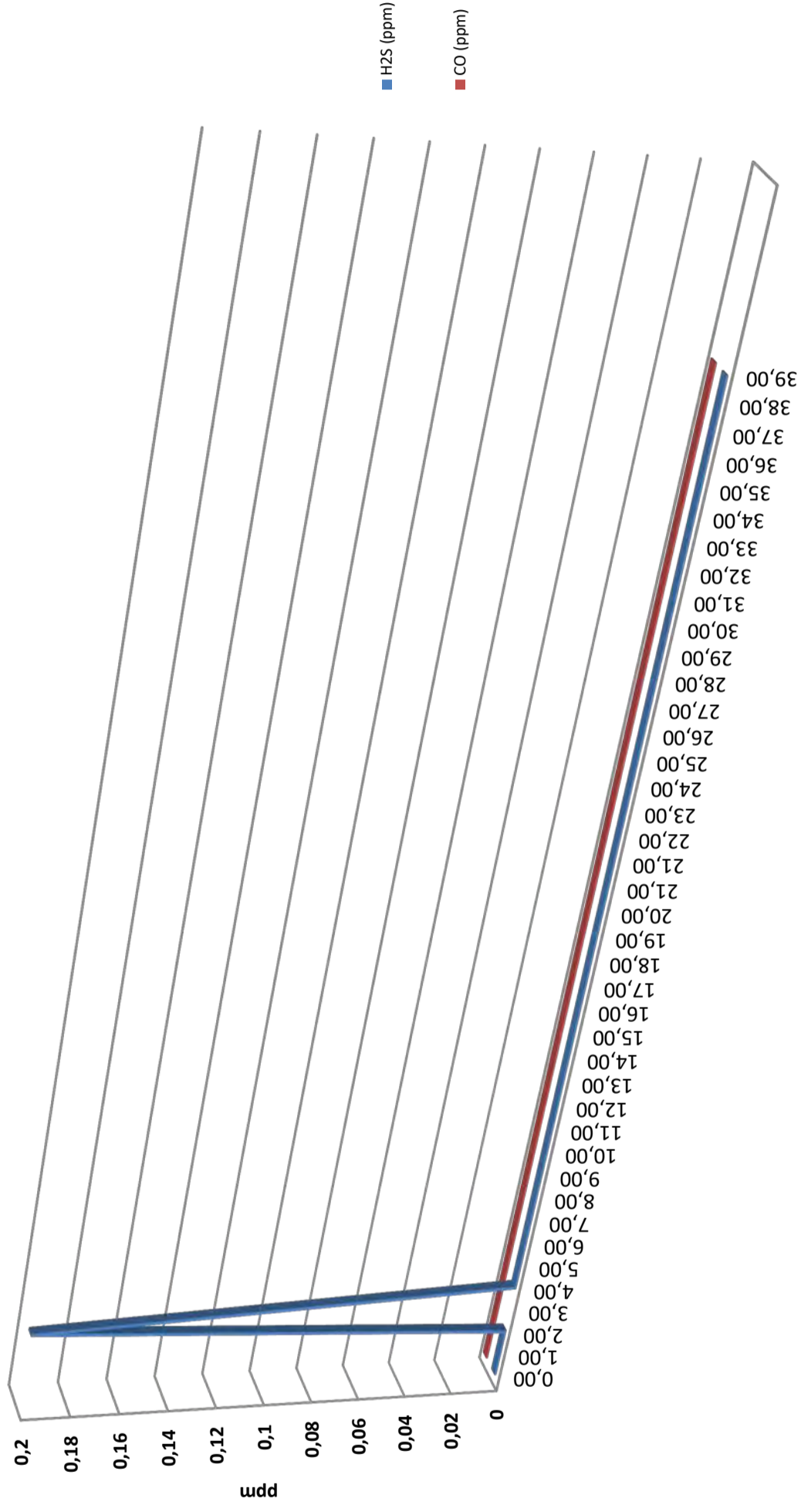


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0,2	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
28,00	0	0
29,00	0	0
30,00	0	0
31,00	0	0
32,00	0	0
33,00	0	0
34,00	0	0
35,00	0	0
36,00	0	0
37,00	0	0
38,00	0	0
39,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

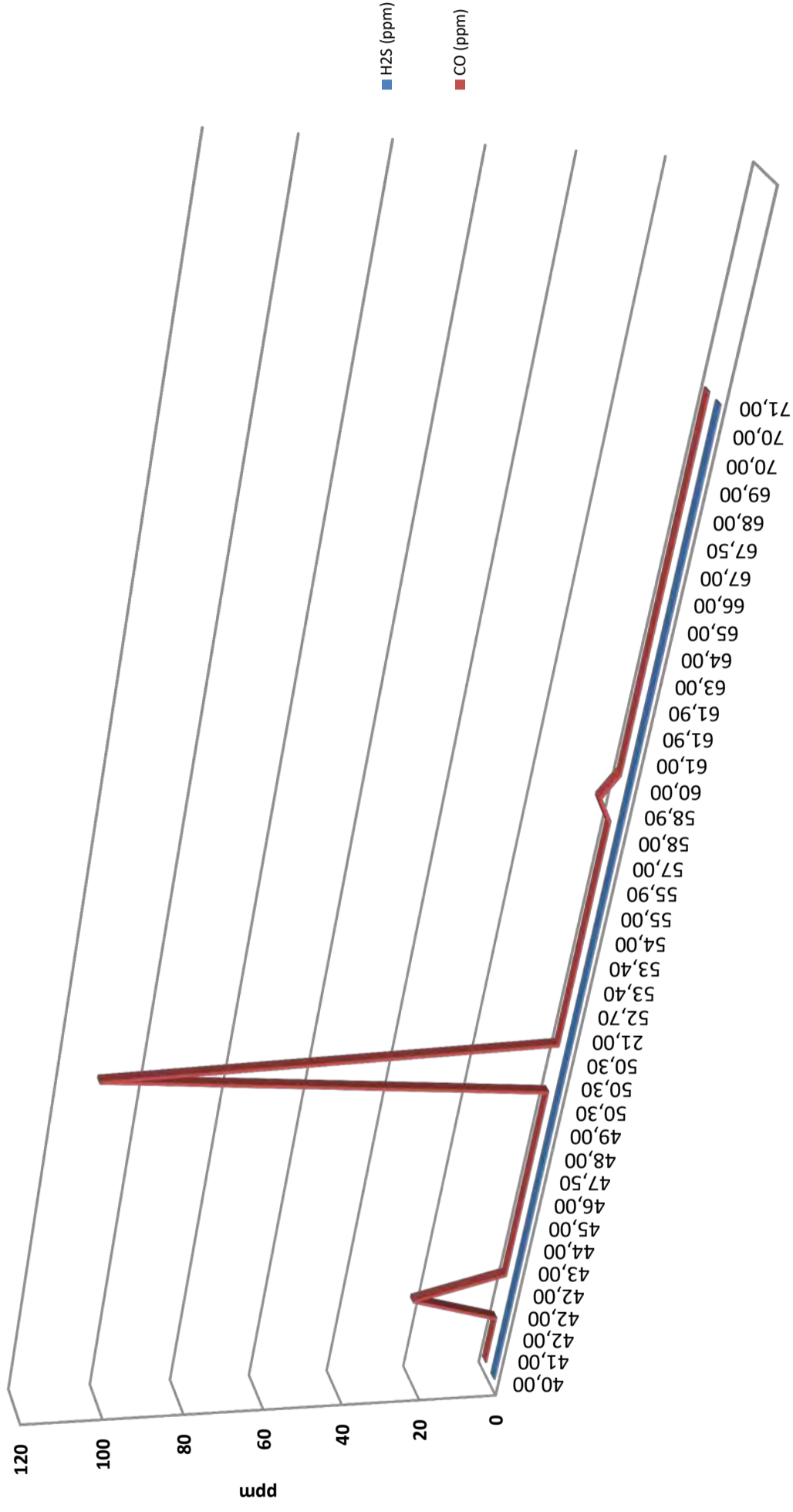


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
40,00	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
42,00	0	23
42,00	0	0
43,00	0	0
44,00	0	0
45,00	0	0
46,00	0	0
47,50	0	0
48,00	0	0
49,00	0	0
50,30	0	0
50,30	0	111
50,30	0	0
21,00	0	0
52,70	0	0
53,40	0	0
53,40	0	0
54,00	0	0
55,00	0	0
55,90	0	0
57,00	0	0
58,00	0	0
58,90	0	4
60,00	0	0
61,00	0	0
61,90	0	0
61,90	0	0
63,00	0	0
64,00	0	0
65,00	0	0
66,00	0	0
67,00	0	0
67,50	0	0
68,00	0	0
69,00	0	0
70,00	0	0
70,00	0	0
71,00	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.soneddile.com](http://www.soneddile.com)  
[info@soneddile.com](mailto:info@soneddile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

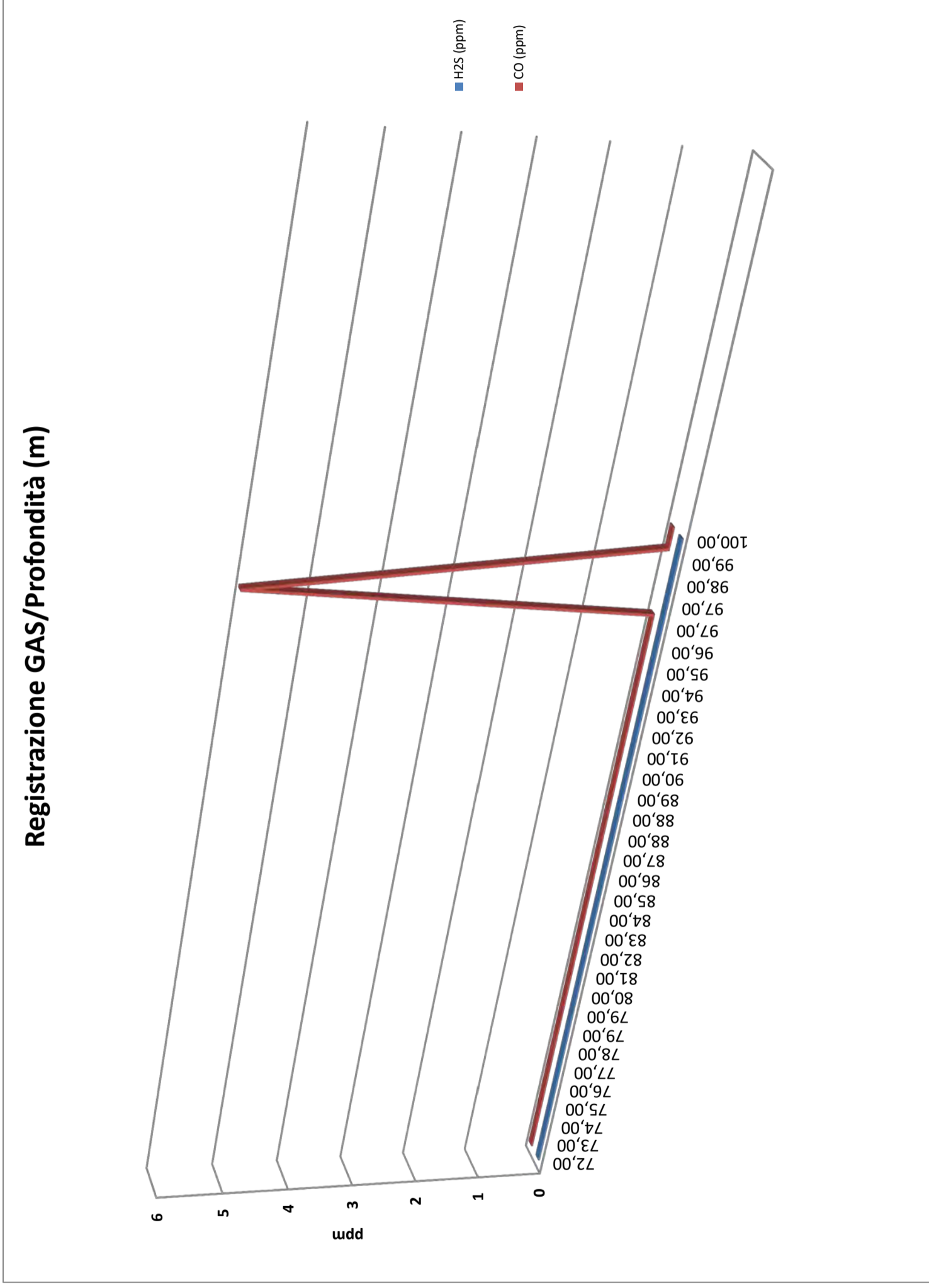
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scari
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
72,00	0	0
73,00	0	0
74,00	0	0
75,00	0	0
76,00	0	0
77,00	0	0
78,00	0	0
79,00	0	0
79,00	0	0
80,00	0	0
81,00	0	0
82,00	0	0
83,00	0	0
84,00	0	0
85,00	0	0
86,00	0	0
87,00	0	0
88,00	0	0
89,00	0	0
90,00	0	0
91,00	0	0
92,00	0	0
93,00	0	0
94,00	0	0
95,00	0	0
96,00	0	0
97,00	0	0
97,00	0	6
98,00	0	3
99,00	0	0
100,00	0	0





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

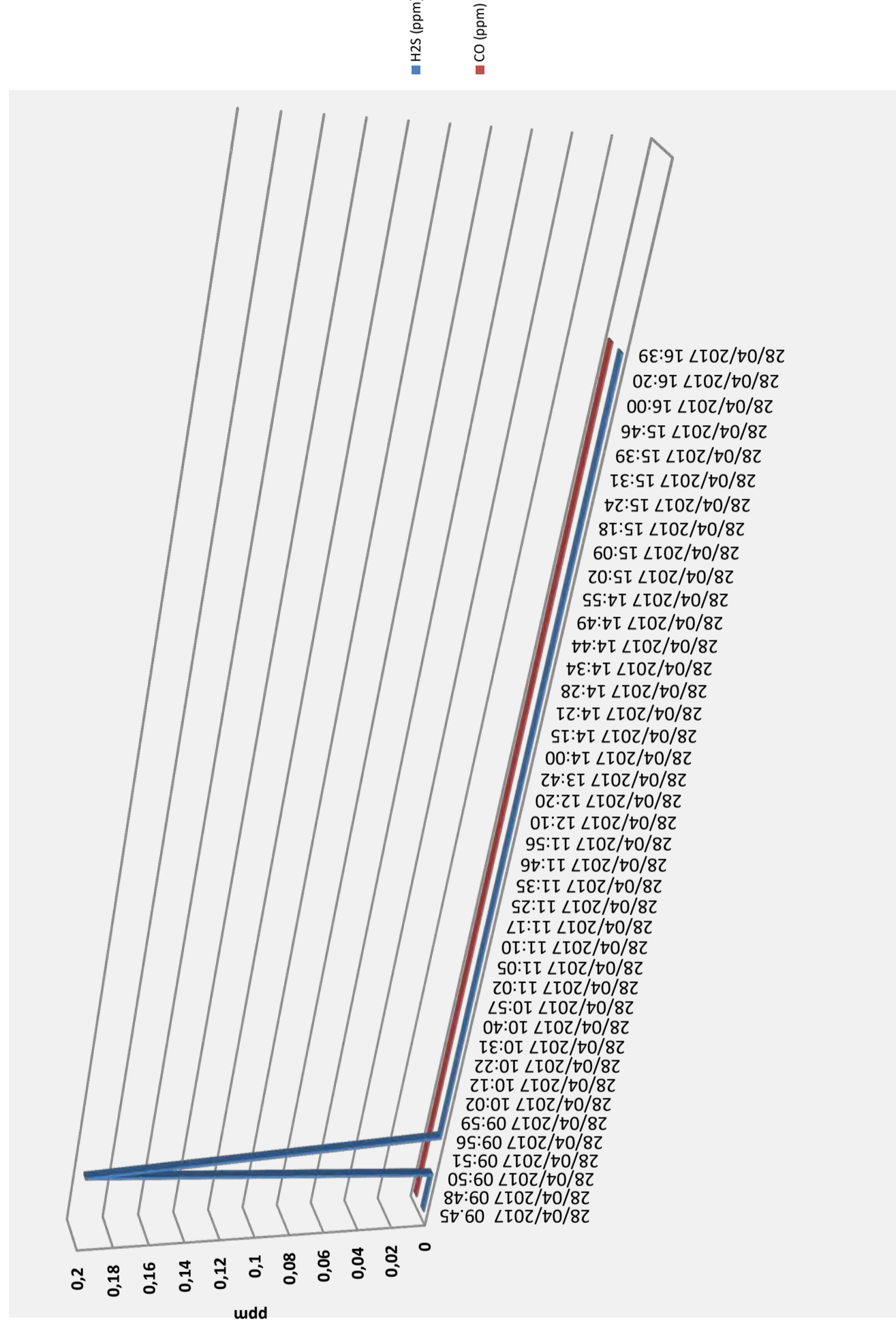


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
28/04/2017 09:45	0	0
28/04/2017 09:48	0	0
28/04/2017 09:50	0	0
28/04/2017 09:51	0,2	0
28/04/2017 09:56	0	0
28/04/2017 09:59	0	0
28/04/2017 10:02	0	0
28/04/2017 10:12	0	0
28/04/2017 10:22	0	0
28/04/2017 10:31	0	0
28/04/2017 10:40	0	0
28/04/2017 10:57	0	0
28/04/2017 11:02	0	0
28/04/2017 11:05	0	0
28/04/2017 11:10	0	0
28/04/2017 11:17	0	0
28/04/2017 11:25	0	0
28/04/2017 11:35	0	0
28/04/2017 11:46	0	0
28/04/2017 11:56	0	0
28/04/2017 12:10	0	0
28/04/2017 12:20	0	0
28/04/2017 13:42	0	0
28/04/2017 14:00	0	0
28/04/2017 14:15	0	0
28/04/2017 14:21	0	0
28/04/2017 14:28	0	0
28/04/2017 14:34	0	0
28/04/2017 14:44	0	0
28/04/2017 14:49	0	0
28/04/2017 14:55	0	0
28/04/2017 15:02	0	0
28/04/2017 15:09	0	0
28/04/2017 15:18	0	0
28/04/2017 15:24	0	0
28/04/2017 15:31	0	0
28/04/2017 15:39	0	0
28/04/2017 15:46	0	0
28/04/2017 16:00	0	0
28/04/2017 16:20	0	0
28/04/2017 16:39	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditle.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

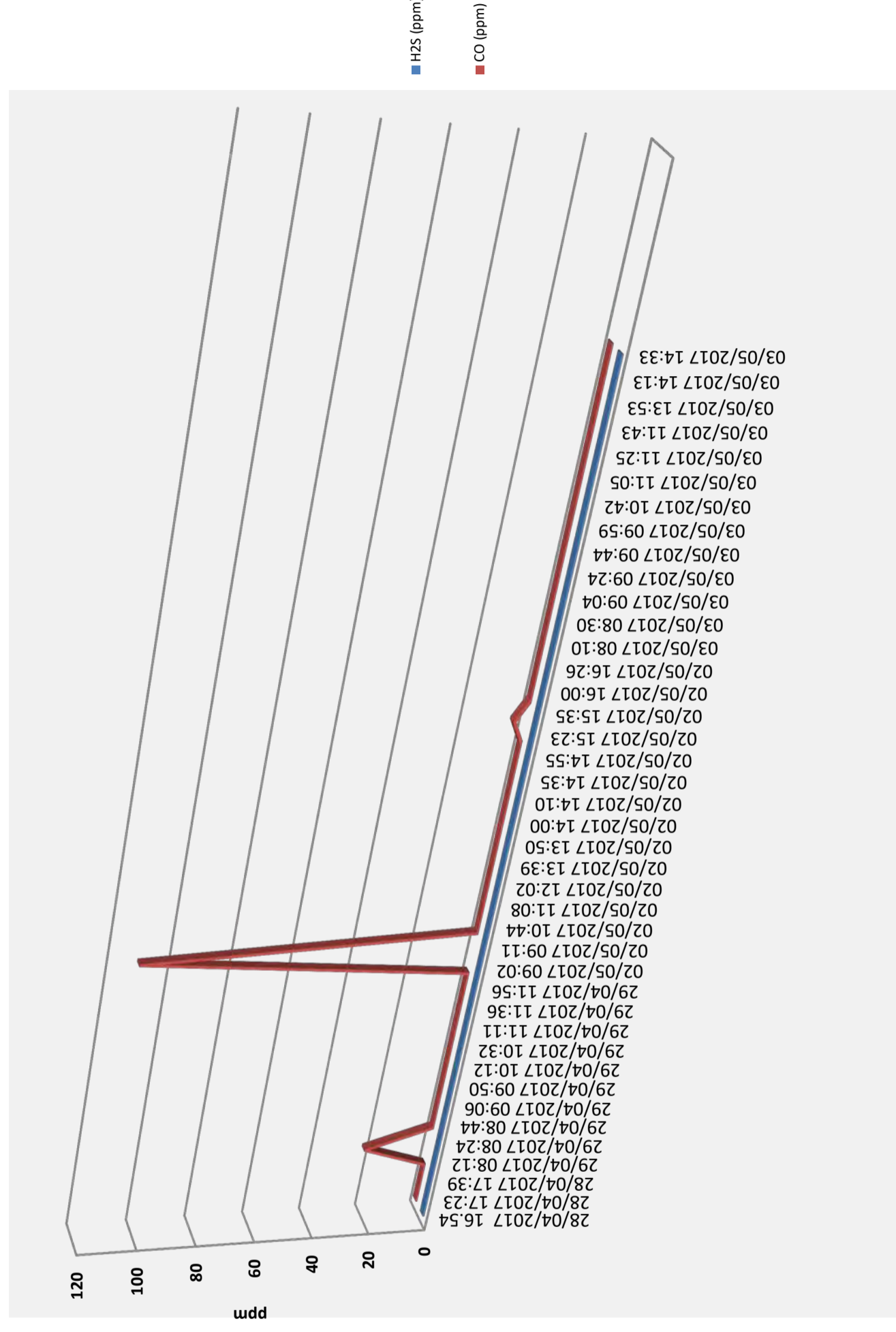


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
28/04/2017 16:54	0	0
28/04/2017 17:23	0	0
28/04/2017 17:39	0	0
29/04/2017 08:12	0	23
29/04/2017 08:24	0	0
29/04/2017 08:44	0	0
29/04/2017 09:06	0	0
29/04/2017 09:50	0	0
29/04/2017 10:12	0	0
29/04/2017 10:32	0	0
29/04/2017 11:11	0	0
29/04/2017 11:36	0	0
29/04/2017 11:56	0	0
02/05/2017 09:02	0	111
02/05/2017 09:11	0	0
02/05/2017 10:44	0	0
02/05/2017 11:08	0	0
02/05/2017 12:02	0	0
02/05/2017 13:39	0	0
02/05/2017 13:50	0	0
02/05/2017 14:00	0	0
02/05/2017 14:10	0	0
02/05/2017 14:35	0	0
02/05/2017 14:55	0	0
02/05/2017 15:23	0	4
02/05/2017 15:35	0	0
02/05/2017 16:00	0	0
02/05/2017 16:26	0	0
03/05/2017 08:10	0	0
03/05/2017 08:30	0	0
03/05/2017 09:04	0	0
03/05/2017 09:24	0	0
03/05/2017 09:44	0	0
03/05/2017 09:59	0	0
03/05/2017 10:42	0	0
03/05/2017 11:05	0	0
03/05/2017 11:25	0	0
03/05/2017 11:43	0	0
03/05/2017 13:53	0	0
03/05/2017 14:13	0	0
03/05/2017 14:33	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

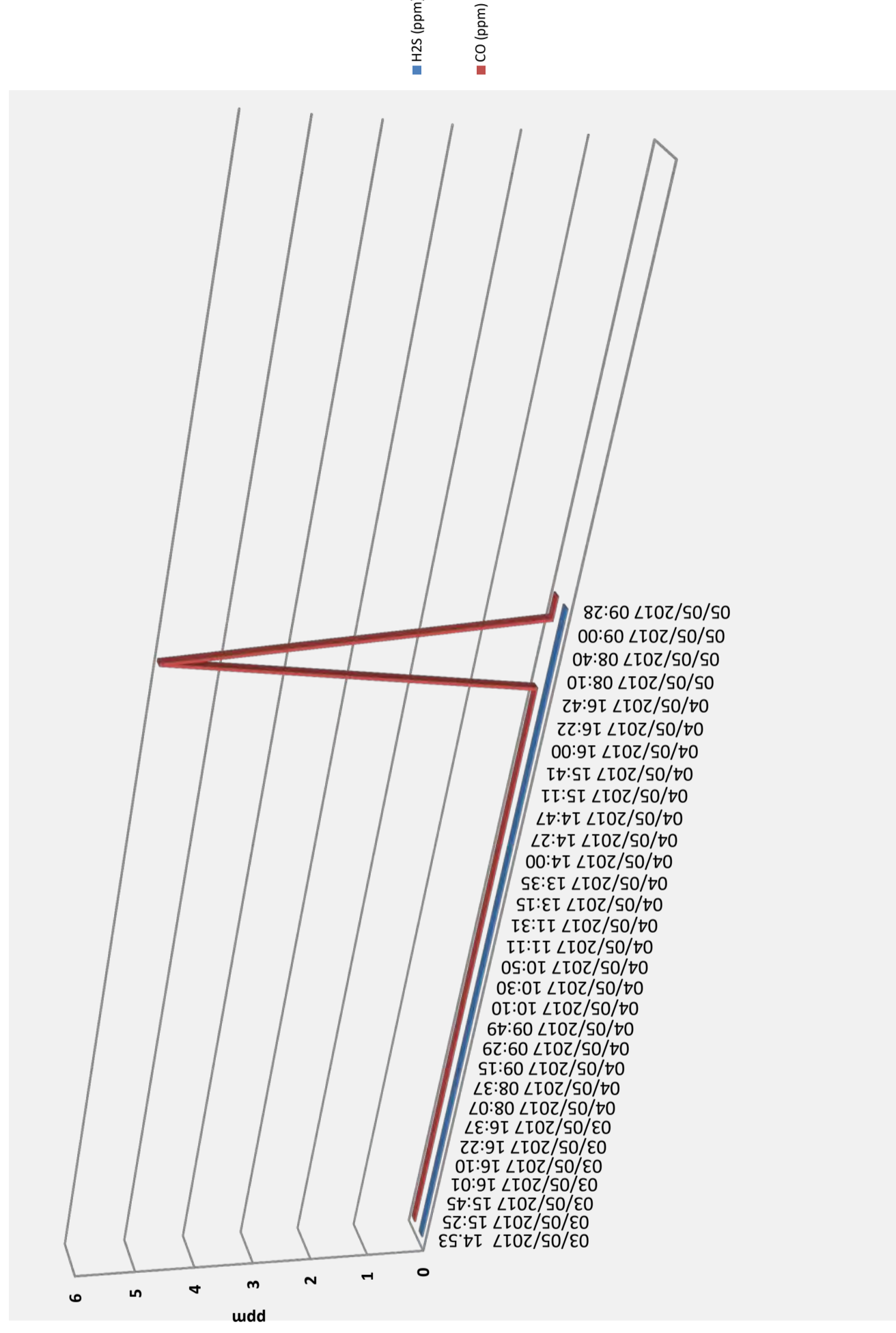


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A5.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
03/05/2017 14:53	0	0
03/05/2017 15:25	0	0
03/05/2017 15:45	0	0
03/05/2017 16:01	0	0
03/05/2017 16:10	0	0
03/05/2017 16:22	0	0
03/05/2017 16:37	0	0
04/05/2017 08:07	0	0
04/05/2017 08:37	0	0
04/05/2017 09:15	0	0
04/05/2017 09:29	0	0
04/05/2017 09:49	0	0
04/05/2017 10:10	0	0
04/05/2017 10:30	0	0
04/05/2017 10:50	0	0
04/05/2017 11:11	0	0
04/05/2017 11:31	0	0
04/05/2017 13:15	0	0
04/05/2017 13:35	0	0
04/05/2017 14:00	0	0
04/05/2017 14:27	0	0
04/05/2017 14:47	0	0
04/05/2017 15:11	0	0
04/05/2017 15:41	0	0
04/05/2017 16:00	0	0
04/05/2017 16:22	0	0
04/05/2017 16:42	0	0
05/05/2017 08:10	0	6
05/05/2017 08:40	0	3
05/05/2017 09:00	0	0
05/05/2017 09:28	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,50	20,9	0
17,40	20,9	0
17,40	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
25,00	20,9	0
25,50	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
28,50	20,9	0
29,00	20,9	0
30,00	20,9	0
31,50	20,9	0
31,50	20,9	0
32,00	20,9	0
33,00	20,9	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale

Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)

ITALY

Tel: +39 0861 411432

Fax: +39 0861 411442

[www.soneditile.com](http://www.soneditile.com)

[info@soneditile.com](mailto:info@soneditile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo

PIVA e C.F.: 00075830679

Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

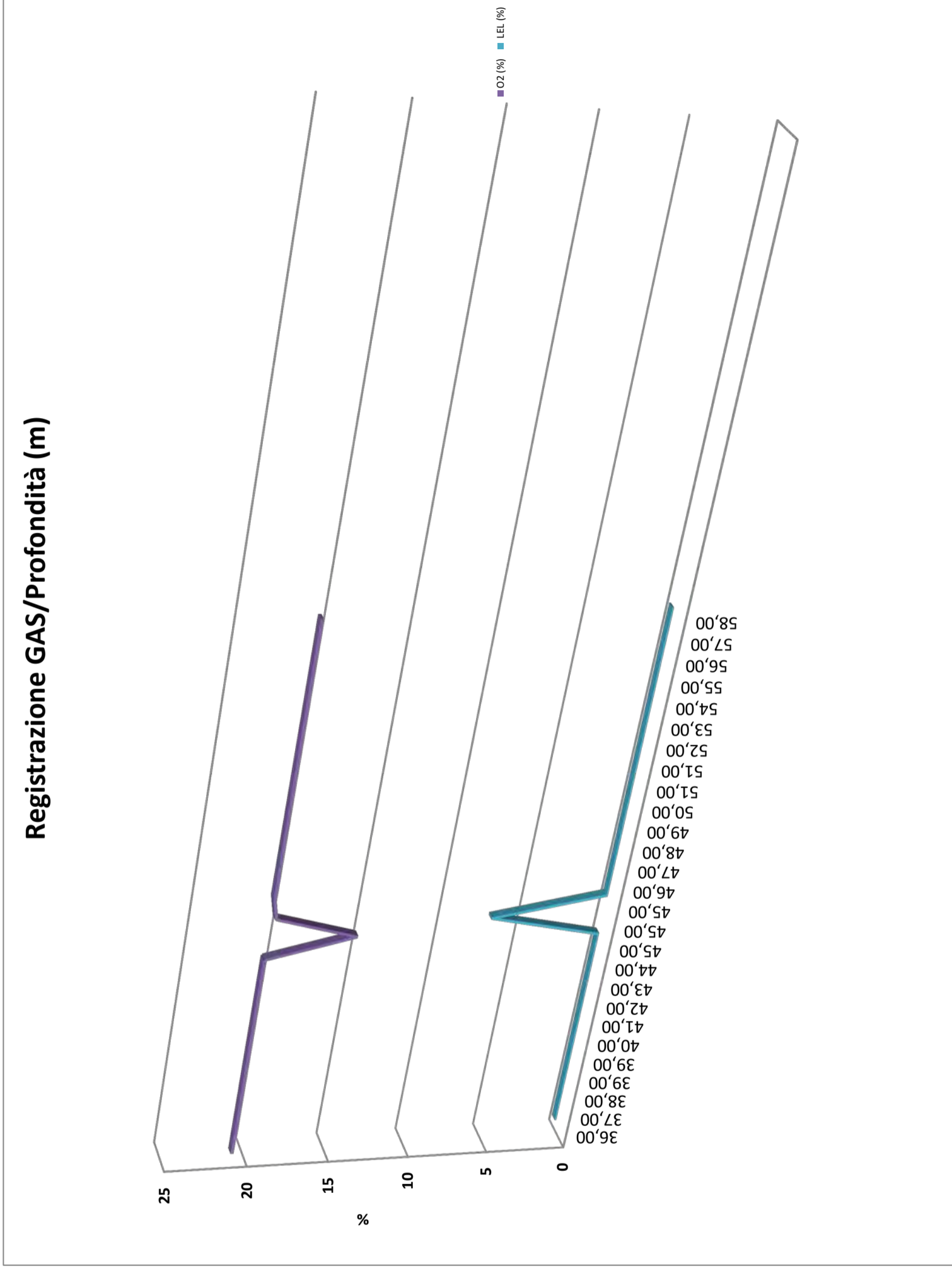


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAUFORO**

Profondità (m da p.c)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
36,00	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,00	20,9	0
39,00	20,9	0
40,00	20,9	0
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
43,00	20,9	0
44,00	20,9	0
45,00	20,9	0
45,00	15,6	7
45,00	20,6	0
46,00	20,9	0
47,00	20,9	0
48,00	20,9	0
49,00	20,9	0
50,00	20,9	0
51,00	20,9	0
51,00	20,9	0
52,00	20,9	0
53,00	20,9	0
54,00	20,9	0
55,00	20,9	0
56,00	20,9	0
57,00	20,9	0
58,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

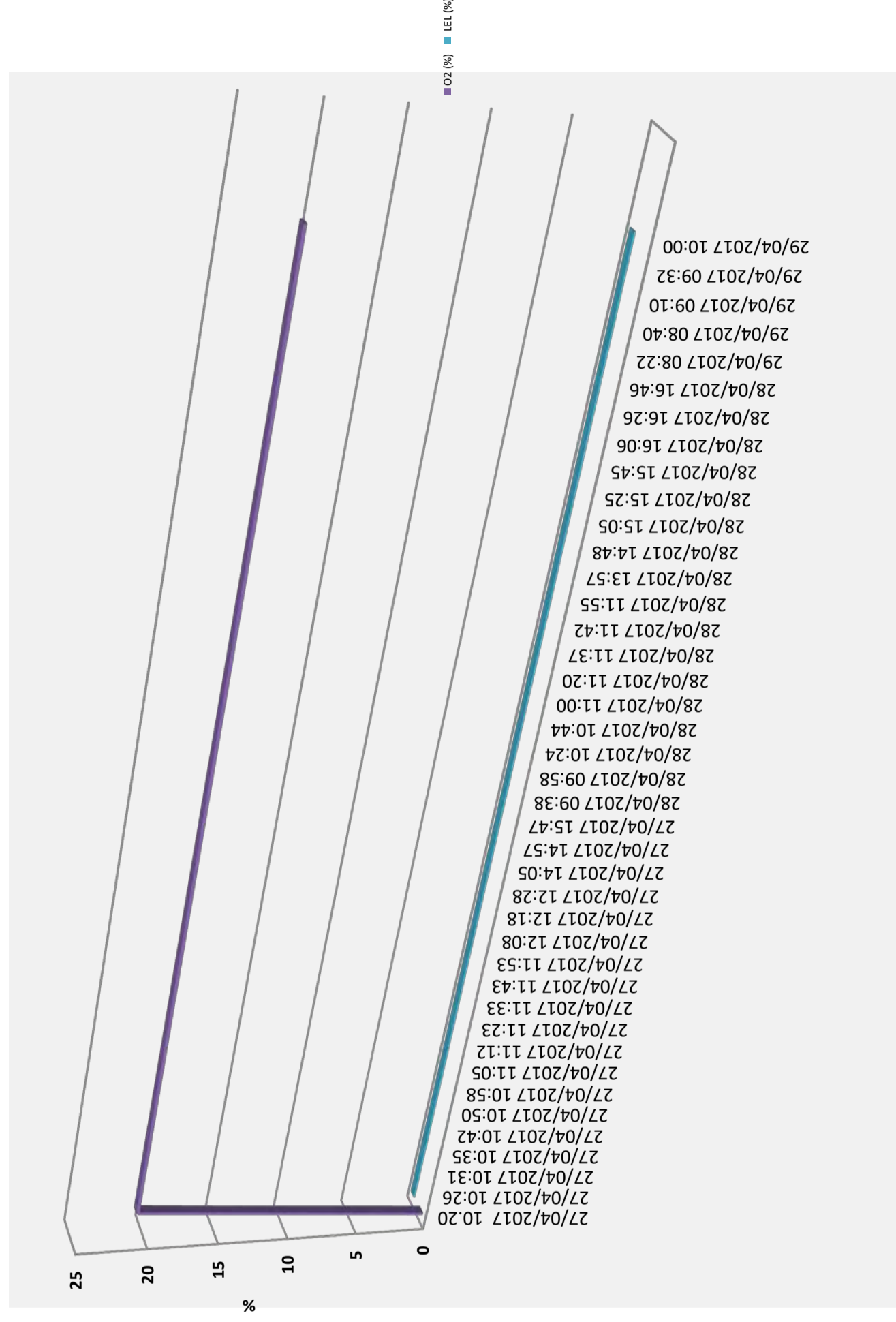


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
27/04/2017 10:20	0	0
27/04/2017 10:26	20,9	0
27/04/2017 10:31	20,9	0
27/04/2017 10:35	20,9	0
27/04/2017 10:42	20,9	0
27/04/2017 10:50	20,9	0
27/04/2017 10:58	20,9	0
27/04/2017 11:05	20,9	0
27/04/2017 11:12	20,9	0
27/04/2017 11:23	20,9	0
27/04/2017 11:33	20,9	0
27/04/2017 11:43	20,9	0
27/04/2017 11:53	20,9	0
27/04/2017 12:08	20,9	0
27/04/2017 12:18	20,9	0
27/04/2017 12:28	20,9	0
27/04/2017 14:05	20,9	0
27/04/2017 14:57	20,9	0
27/04/2017 15:47	20,9	0
28/04/2017 09:38	20,9	0
28/04/2017 09:58	20,9	0
28/04/2017 10:24	20,9	0
28/04/2017 10:44	20,9	0
28/04/2017 11:00	20,9	0
28/04/2017 11:20	20,9	0
28/04/2017 11:37	20,9	0
28/04/2017 11:42	20,9	0
28/04/2017 11:55	20,9	0
28/04/2017 13:57	20,9	0
28/04/2017 14:48	20,9	0
28/04/2017 15:05	20,9	0
28/04/2017 15:25	20,9	0
28/04/2017 15:45	20,9	0
28/04/2017 16:06	20,9	0
28/04/2017 16:26	20,9	0
28/04/2017 16:46	20,9	0
29/04/2017 08:22	20,9	0
29/04/2017 08:40	20,9	0
29/04/2017 09:10	20,9	0
29/04/2017 09:32	20,9	0
29/04/2017 10:00	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

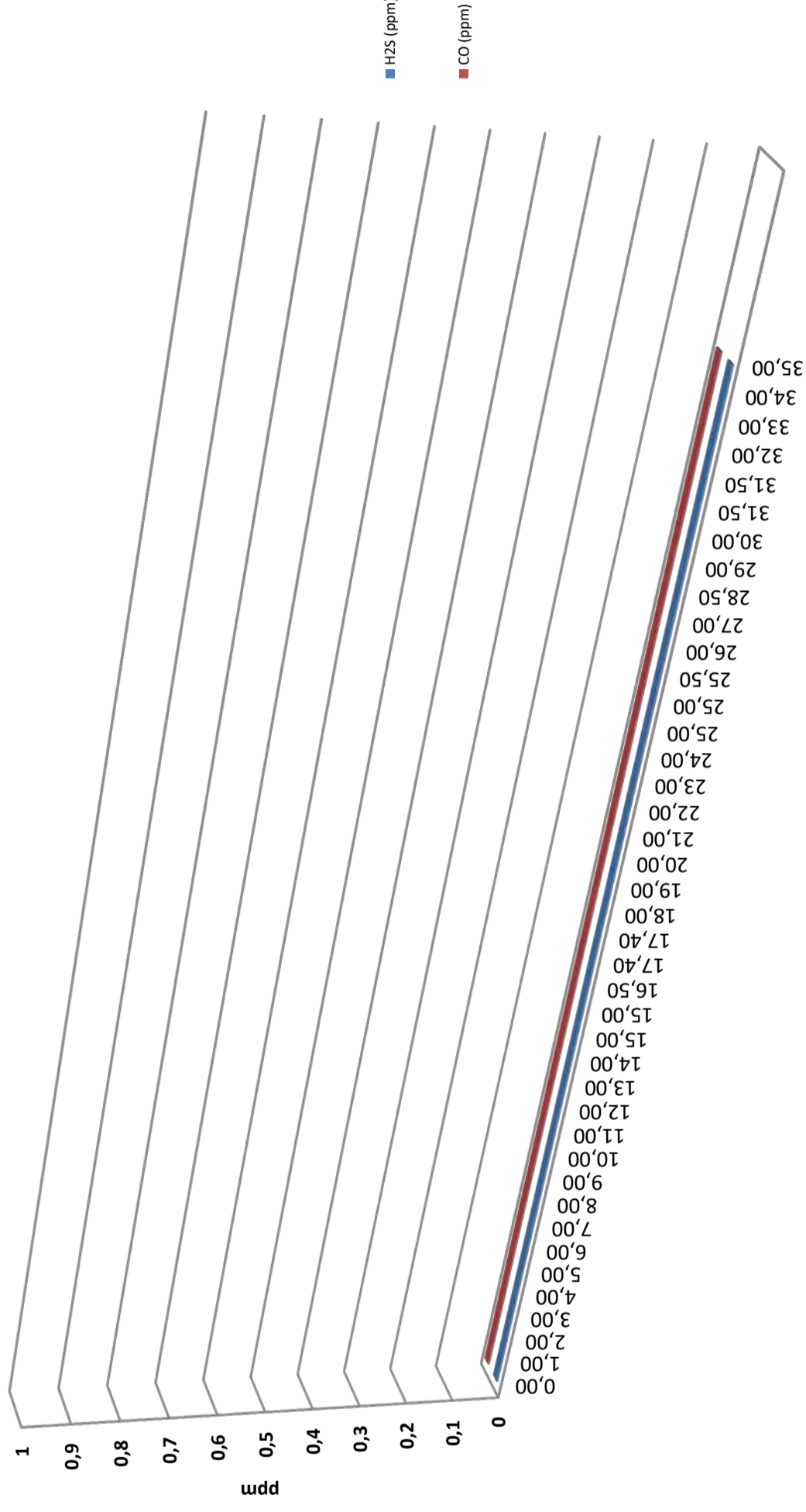


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
15,00	0	0
16,50	0	0
17,40	0	0
17,40	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
25,00	0	0
25,50	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
28,50	0	0
29,00	0	0
30,00	0	0
31,50	0	0
31,50	0	0
32,00	0	0
33,00	0	0
34,00	0	0
35,00	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

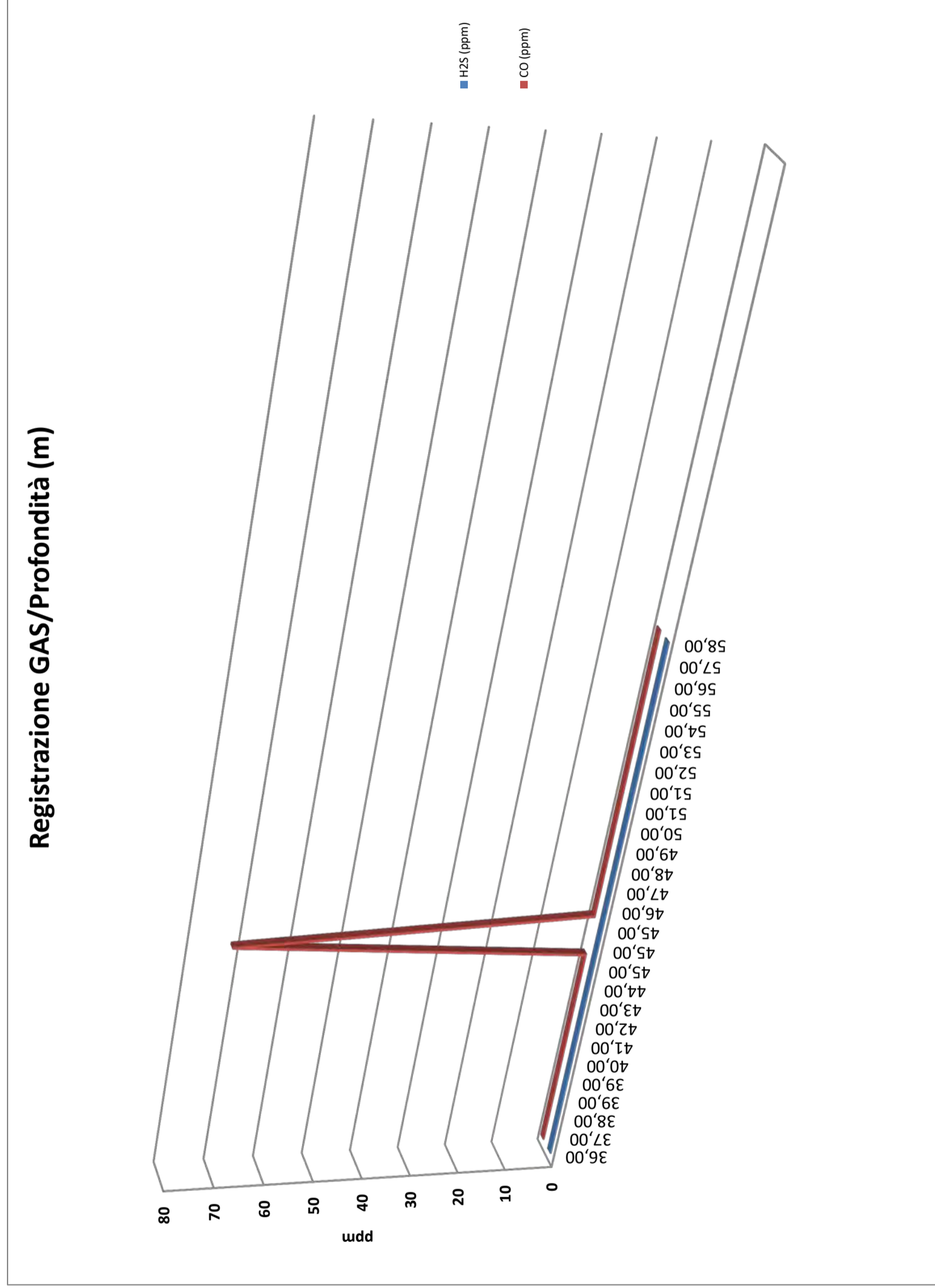
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
36,00	0	0
37,00	0	0
38,00	0	0
39,00	0	0
39,00	0	0
40,00	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
43,00	0	0
44,00	0	0
45,00	0	0
45,00	0	72
45,00	0	0
46,00	0	0
47,00	0	0
48,00	0	0
49,00	0	0
50,00	0	0
51,00	0	0
51,00	0	0
52,00	0	0
53,00	0	0
54,00	0	0
55,00	0	0
56,00	0	0
57,00	0	0
58,00	0	0







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

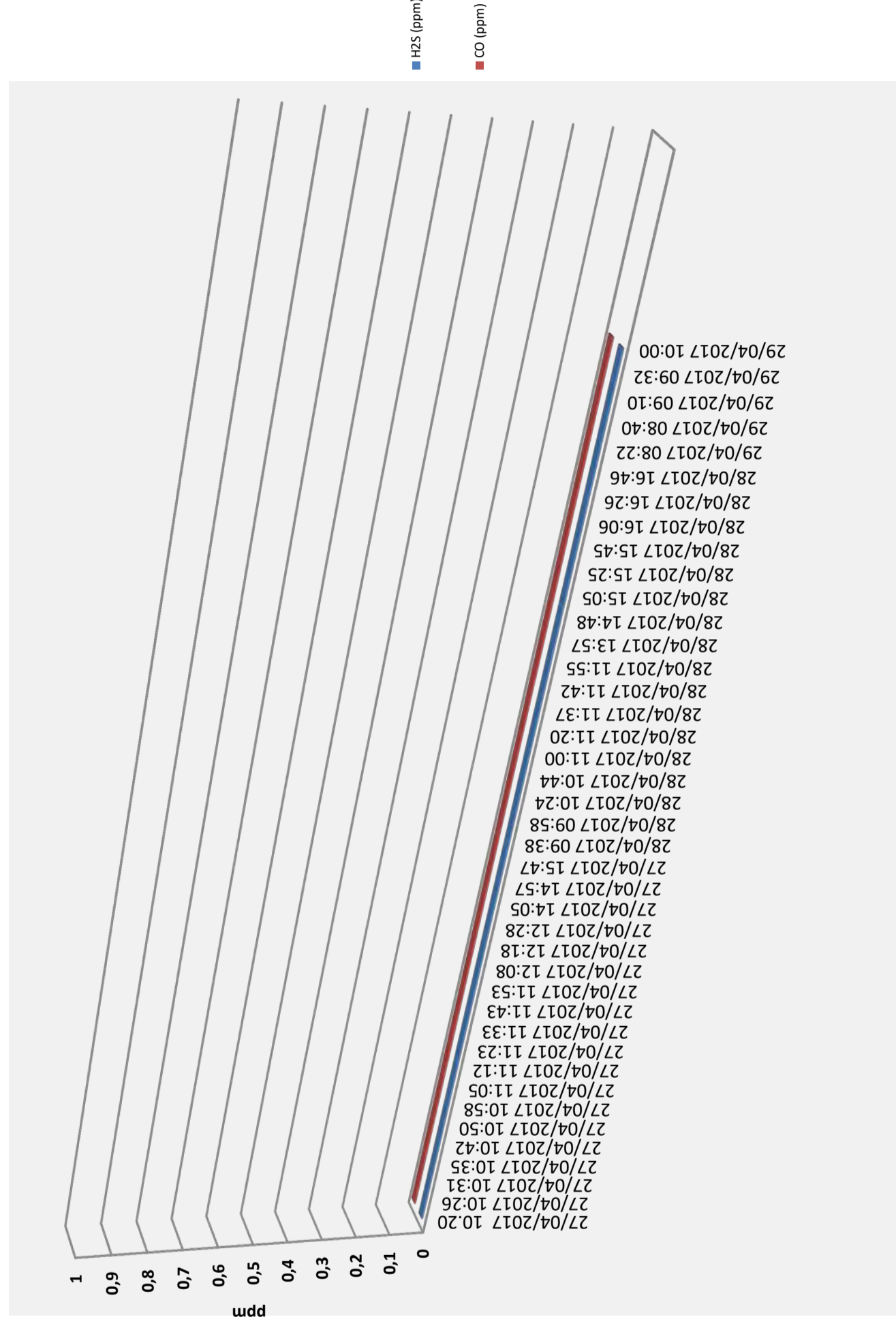


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
27/04/2017 10:20	0	0
27/04/2017 10:26	0	0
27/04/2017 10:31	0	0
27/04/2017 10:35	0	0
27/04/2017 10:42	0	0
27/04/2017 10:50	0	0
27/04/2017 10:58	0	0
27/04/2017 11:05	0	0
27/04/2017 11:12	0	0
27/04/2017 11:23	0	0
27/04/2017 11:33	0	0
27/04/2017 11:43	0	0
27/04/2017 11:53	0	0
27/04/2017 12:08	0	0
27/04/2017 12:18	0	0
27/04/2017 12:28	0	0
27/04/2017 14:05	0	0
27/04/2017 14:57	0	0
27/04/2017 15:47	0	0
28/04/2017 09:38	0	0
28/04/2017 09:58	0	0
28/04/2017 10:24	0	0
28/04/2017 10:44	0	0
28/04/2017 11:00	0	0
28/04/2017 11:20	0	0
28/04/2017 11:37	0	0
28/04/2017 11:42	0	0
28/04/2017 11:55	0	0
28/04/2017 13:57	0	0
28/04/2017 14:48	0	0
28/04/2017 15:05	0	0
28/04/2017 15:25	0	0
28/04/2017 15:45	0	0
28/04/2017 16:06	0	0
28/04/2017 16:26	0	0
28/04/2017 16:46	0	0
29/04/2017 08:22	0	0
29/04/2017 08:40	0	0
29/04/2017 09:10	0	0
29/04/2017 09:32	0	0
29/04/2017 10:00	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.soneddite.com](http://www.soneddite.com)  
[info@soneddite.com](mailto:info@soneddite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

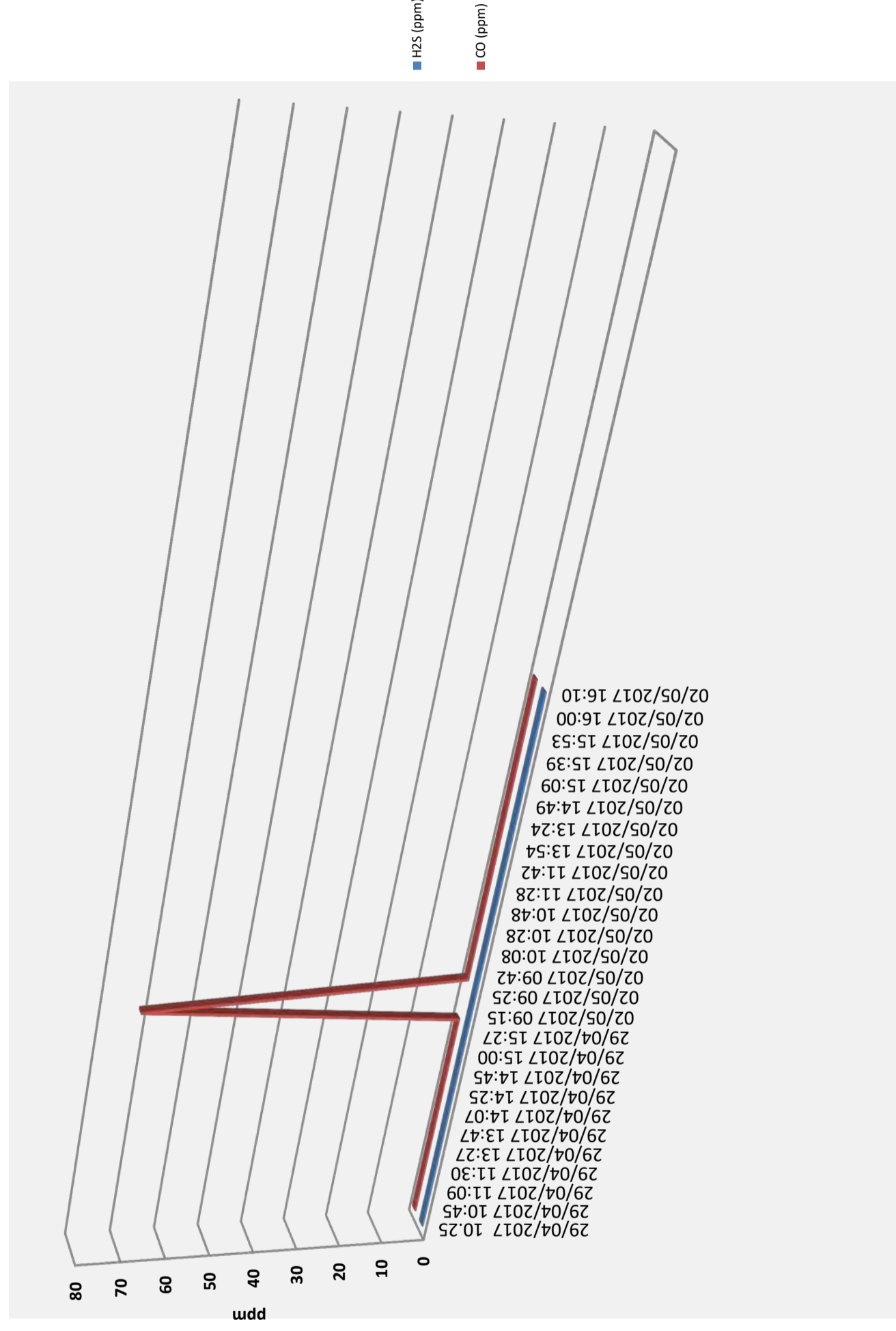


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	A7.3
<b>Data:</b>	27/04 - 02/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
29/04/2017 10:25	0	0
29/04/2017 10:45	0	0
29/04/2017 11:09	0	0
29/04/2017 11:30	0	0
29/04/2017 13:27	0	0
29/04/2017 13:47	0	0
29/04/2017 14:07	0	0
29/04/2017 14:25	0	0
29/04/2017 14:45	0	0
29/04/2017 15:00	0	0
29/04/2017 15:27	0	0
02/05/2017 09:15	0	72
02/05/2017 09:25	0	0
02/05/2017 09:42	0	0
02/05/2017 10:08	0	0
02/05/2017 10:28	0	0
02/05/2017 10:48	0	0
02/05/2017 11:28	0	0
02/05/2017 11:42	0	0
02/05/2017 13:54	0	0
02/05/2017 13:24	0	0
02/05/2017 14:49	0	0
02/05/2017 15:09	0	0
02/05/2017 15:39	0	0
02/05/2017 15:53	0	0
02/05/2017 16:00	0	0
02/05/2017 16:10	0	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

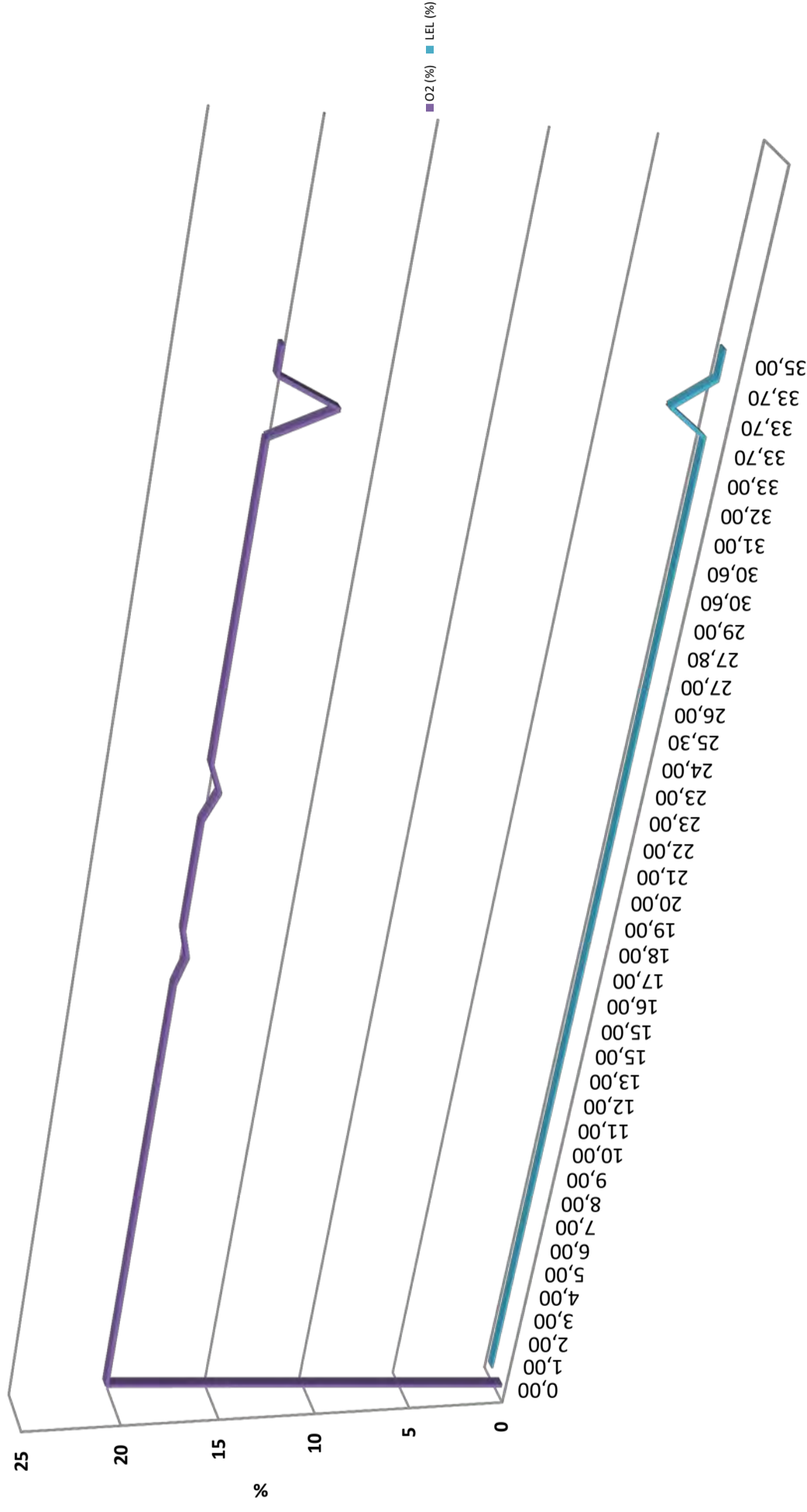


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,5	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
23,00	20,3	0
24,00	20,9	0
25,30	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
27,80	20,9	0
29,00	20,9	0
30,60	20,9	0
30,60	20,9	0
31,00	20,9	0
32,00	20,9	0
33,00	20,9	0
33,70	20,9	0
33,70	17,9	2
33,70	20,9	0
35,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

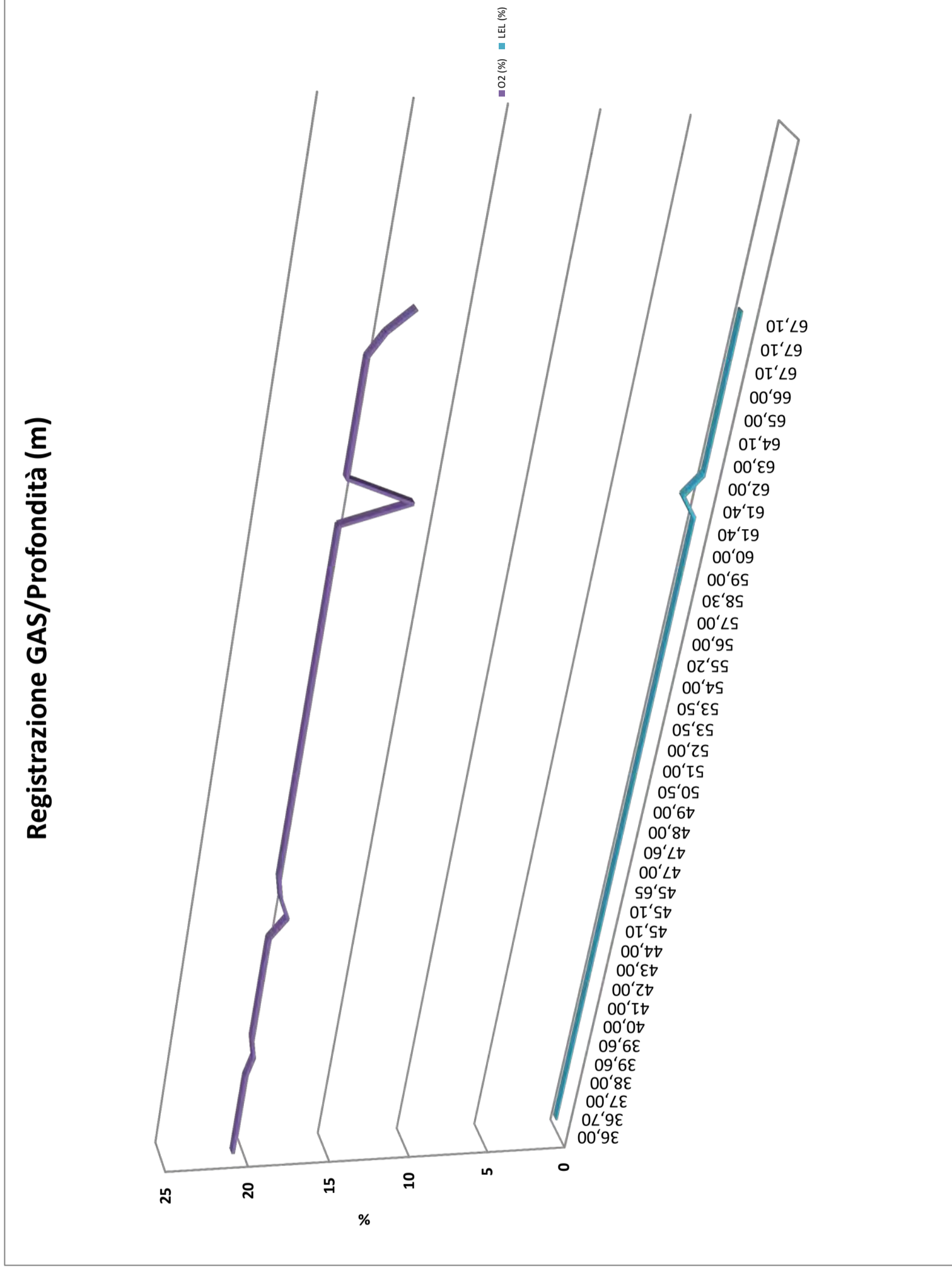


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
36,00	20,9	0
36,70	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,60	20,9	0
39,60	20,6	0
40,00	20,9	0
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
43,00	20,9	0
44,00	20,9	0
45,10	20,9	0
45,10	20	0
45,65	20,6	0
47,00	20,9	0
47,60	20,9	0
48,00	20,9	0
49,00	20,9	0
50,50	20,9	0
51,00	20,9	0
52,00	20,9	0
53,50	20,9	0
53,50	20,9	0
54,00	20,9	0
55,20	20,9	0
56,00	20,9	0
57,00	20,9	0
58,30	20,9	0
59,00	20,9	0
60,00	20,9	0
61,40	20,9	0
61,40	17	1
62,00	20,9	0
63,00	20,9	0
64,10	20,9	0
65,00	20,9	0
66,00	20,9	0
67,10	20,9	0
67,10	20,1	0
67,10	18,7	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soncedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.soncedite.com](http://www.soncedite.com)  
[info@soncedite.com](mailto:info@soncedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

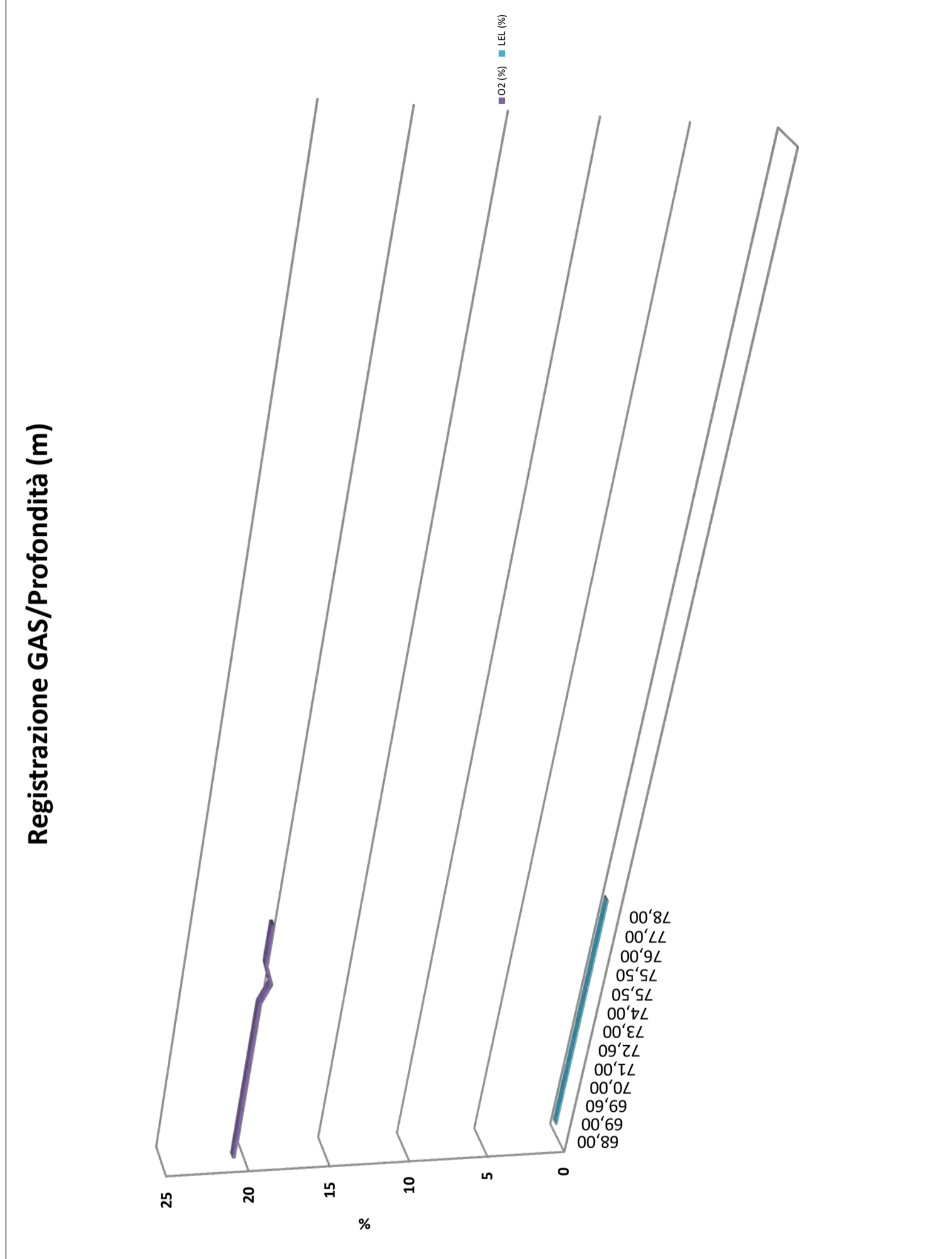


<b><u>COMMITTENTE:</u></b>	DIRPA 2 Scarl
<b><u>CANTIERE:</u></b>	Galleria naturale S. Barbara
<b><u>SONDAGGIO:</u></b>	A9.3
<b><u>Data:</u></b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
68,00	20,9	0
69,00	20,9	0
69,60	20,9	0
70,00	20,9	0
71,00	20,9	0
72,60	20,9	0
73,00	20,9	0
74,00	20,9	0
75,50	20,9	0
75,50	20,4	0
76,00	20,9	0
77,00	20,9	0
78,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

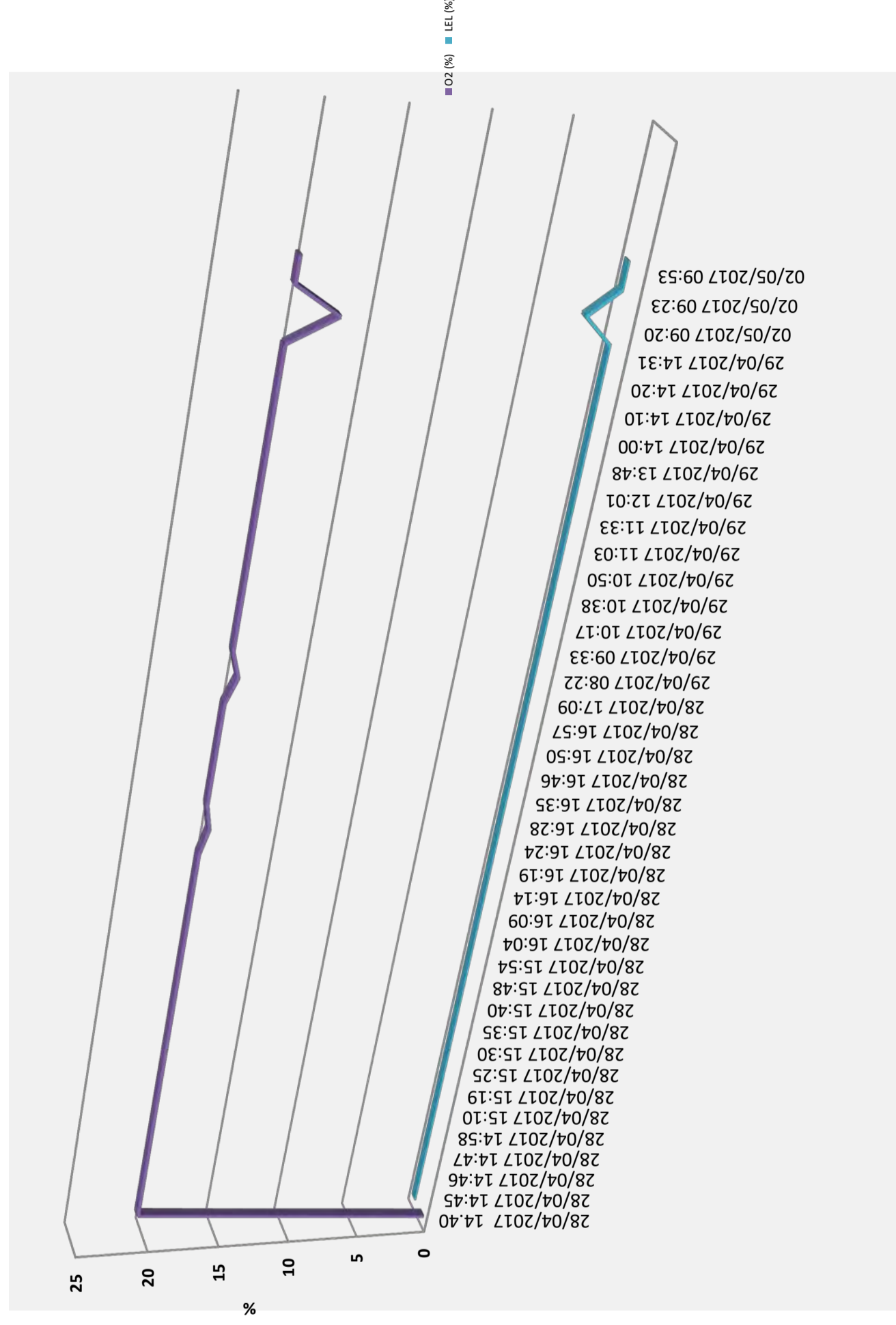


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
28/04/2017 14:40	0	0
28/04/2017 14:45	20.9	0
28/04/2017 14:46	20.9	0
28/04/2017 14:47	20.9	0
28/04/2017 14:58	20.9	0
28/04/2017 15:10	20.9	0
28/04/2017 15:19	20.9	0
28/04/2017 15:25	20.9	0
28/04/2017 15:30	20.9	0
28/04/2017 15:35	20.9	0
28/04/2017 15:40	20.9	0
28/04/2017 15:48	20.9	0
28/04/2017 15:54	20.9	0
28/04/2017 16:04	20.9	0
28/04/2017 16:09	20.9	0
28/04/2017 16:14	20.9	0
28/04/2017 16:19	20.9	0
28/04/2017 16:24	20.9	0
28/04/2017 16:28	20.5	0
28/04/2017 16:35	20.9	0
28/04/2017 16:46	20.9	0
28/04/2017 16:50	20.9	0
28/04/2017 16:57	20.9	0
28/04/2017 17:09	20.9	0
29/04/2017 08:22	20.3	0
29/04/2017 09:33	20.9	0
29/04/2017 10:17	20.9	0
29/04/2017 10:38	20.9	0
29/04/2017 10:50	20.9	0
29/04/2017 11:03	20.9	0
29/04/2017 11:33	20.9	0
29/04/2017 12:01	20.9	0
29/04/2017 13:48	20.9	0
29/04/2017 14:00	20.9	0
29/04/2017 14:10	20.9	0
29/04/2017 14:20	20.9	0
29/04/2017 14:31	20.9	0
02/05/2017 09:20	17.9	2
02/05/2017 09:23	20.9	0
02/05/2017 09:53	20.9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

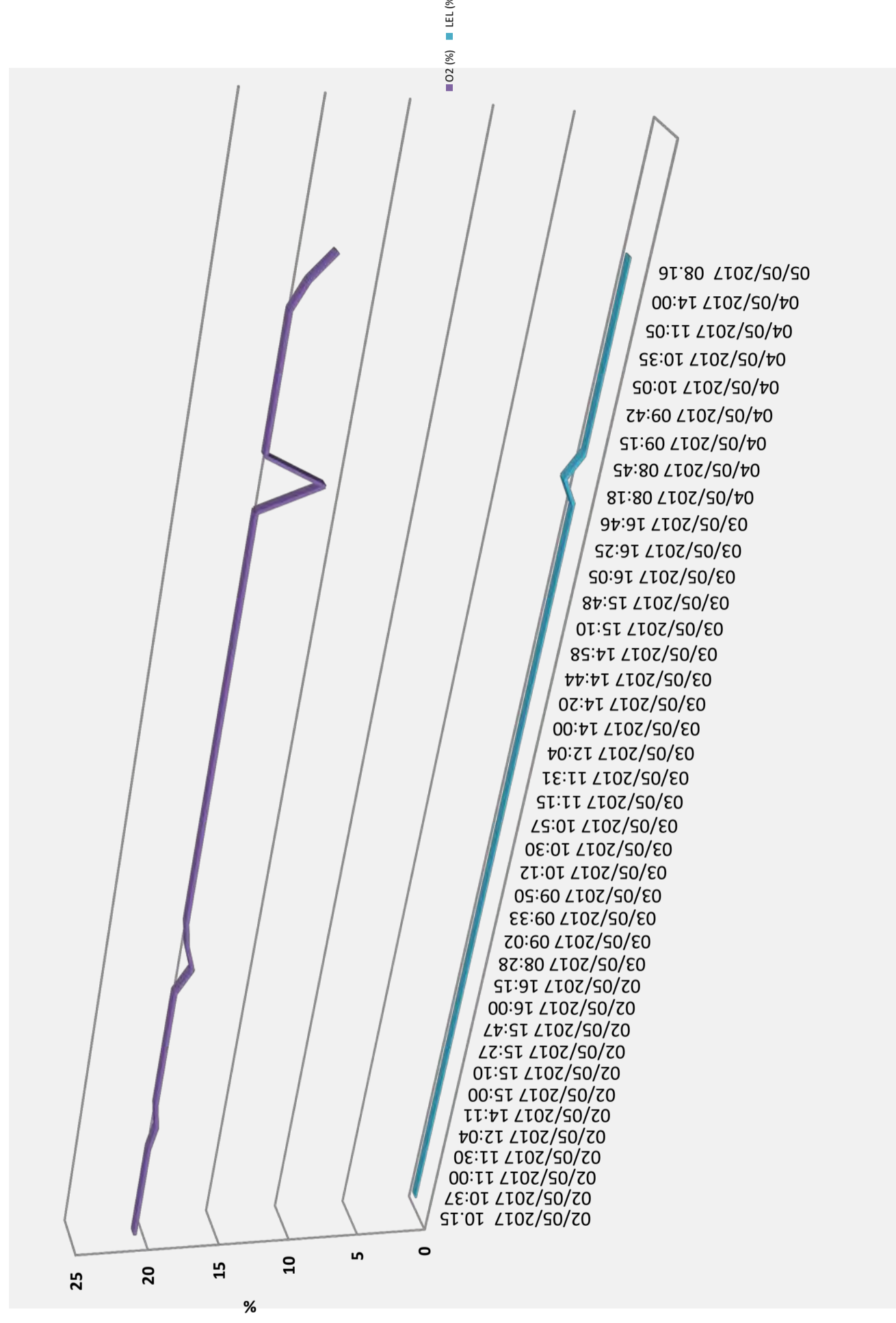


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
02/05/2017 10:15	20,9	0
02/05/2017 10:37	20,9	0
02/05/2017 11:00	20,9	0
02/05/2017 11:30	20,9	0
02/05/2017 12:04	20,9	0
02/05/2017 14:11	20,6	0
02/05/2017 15:00	20,9	0
02/05/2017 15:10	20,9	0
02/05/2017 15:27	20,9	0
02/05/2017 15:47	20,9	0
02/05/2017 16:00	20,9	0
02/05/2017 16:15	20,9	0
03/05/2017 08:28	20	0
03/05/2017 09:02	20,6	0
03/05/2017 09:33	20,9	0
03/05/2017 09:50	20,9	0
03/05/2017 10:12	20,9	0
03/05/2017 10:30	20,9	0
03/05/2017 10:57	20,9	0
03/05/2017 11:15	20,9	0
03/05/2017 11:31	20,9	0
03/05/2017 12:04	20,9	0
03/05/2017 14:00	20,9	0
03/05/2017 14:20	20,9	0
03/05/2017 14:44	20,9	0
03/05/2017 14:58	20,9	0
03/05/2017 15:10	20,9	0
03/05/2017 15:48	20,9	0
03/05/2017 16:05	20,9	0
03/05/2017 16:25	20,9	0
03/05/2017 16:46	20,9	0
04/05/2017 08:18	17	1
04/05/2017 08:45	20,9	0
04/05/2017 09:15	20,9	0
04/05/2017 09:42	20,9	0
04/05/2017 10:05	20,9	0
04/05/2017 10:35	20,9	0
04/05/2017 11:05	20,9	0
04/05/2017 14:00	20,1	0
05/05/2017 08:16	18,7	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedile.com  
info@sonnedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

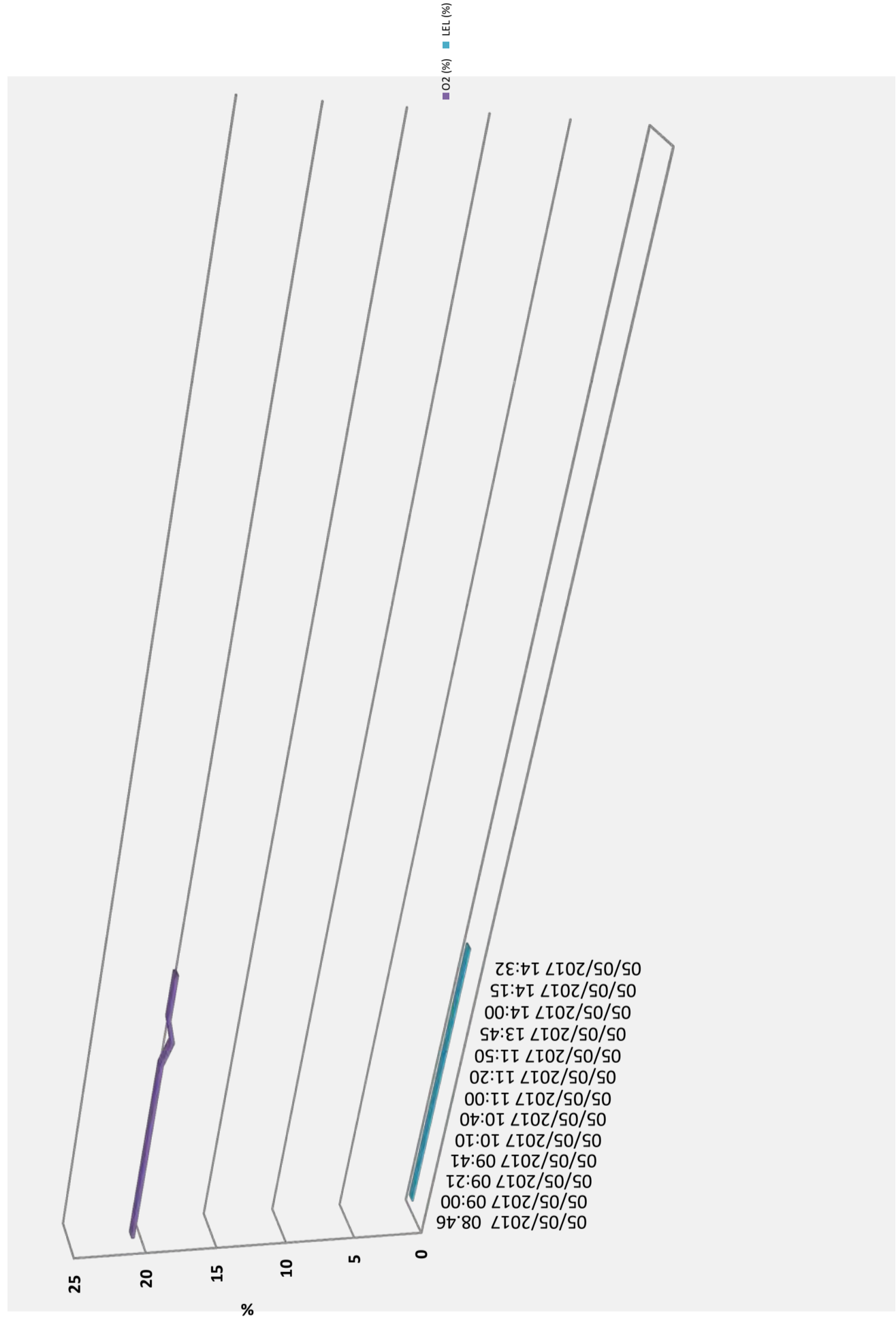


**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
05/05/2017 08:46	20,9	0
05/05/2017 09:00	20,9	0
05/05/2017 09:21	20,9	0
05/05/2017 09:41	20,9	0
05/05/2017 10:10	20,9	0
05/05/2017 10:40	20,9	0
05/05/2017 11:00	20,9	0
05/05/2017 11:20	20,9	0
05/05/2017 11:50	20,9	0
05/05/2017 13:45	20,4	0
05/05/2017 14:00	20,9	0
05/05/2017 14:15	20,9	0
05/05/2017 14:32	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

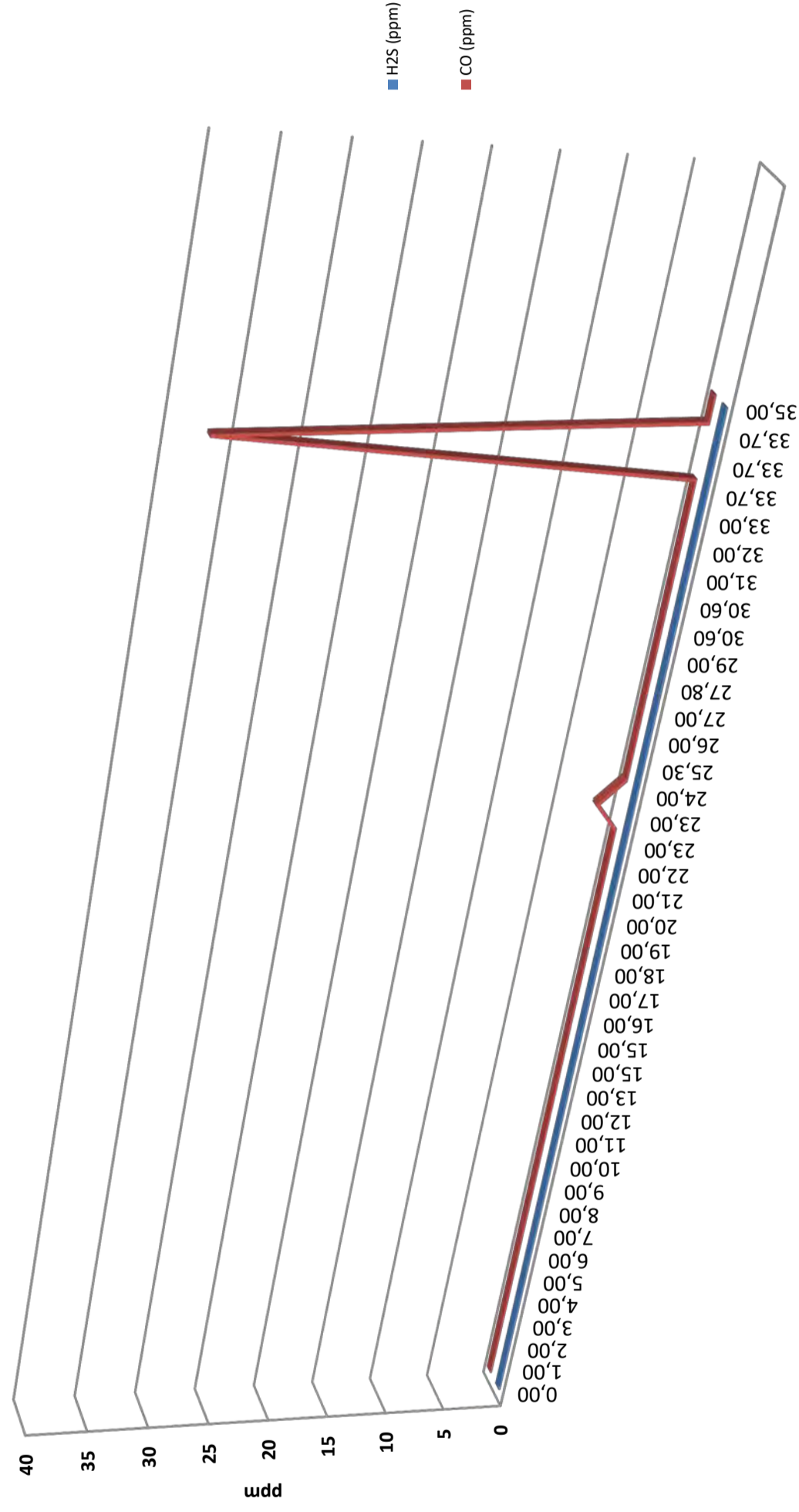


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
15,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
23,00	0	2
24,00	0	0
25,30	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
27,80	0	0
29,00	0	0
30,60	0	0
30,60	0	0
31,00	0	0
32,00	0	0
33,00	0	0
33,70	0	0
33,70	0	37
33,70	0	0
35,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

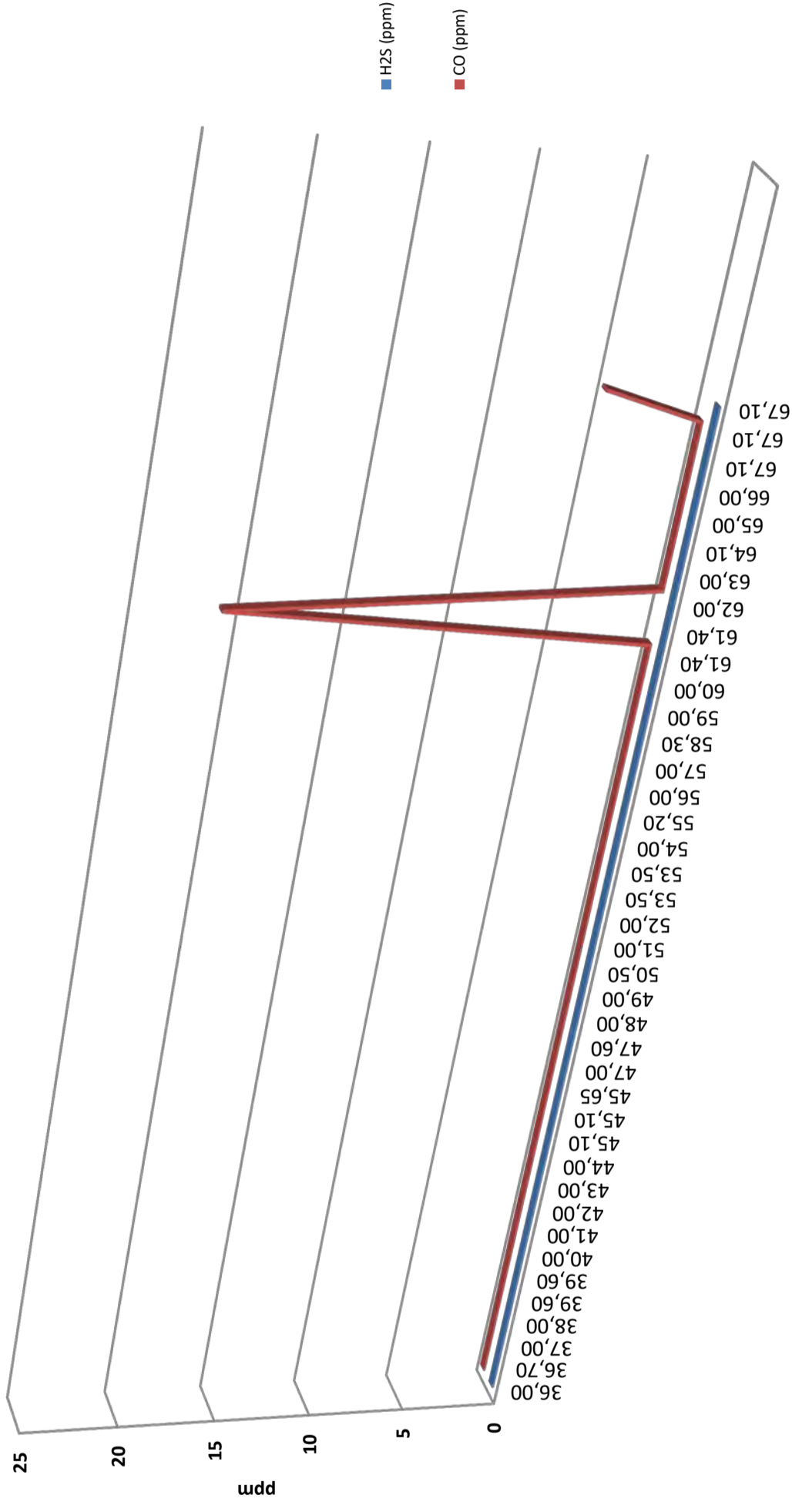


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
36,00	0	0
36,70	0	0
37,00	0	0
38,00	0	0
39,60	0	0
39,60	0	0
40,00	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
43,00	0	0
44,00	0	0
45,10	0	0
45,10	0	0
45,65	0	0
47,00	0	0
47,60	0	0
48,00	0	0
49,00	0	0
50,50	0	0
51,00	0	0
52,00	0	0
53,50	0	0
53,50	0	0
54,00	0	0
55,20	0	0
56,00	0	0
57,00	0	0
58,30	0	0
59,00	0	0
60,00	0	0
61,40	0	0
61,40	0	21
62,00	0	0
63,00	0	0
64,10	0	0
65,00	0	0
66,00	0	0
67,10	0	0
67,10	0	0
67,10	0	5

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

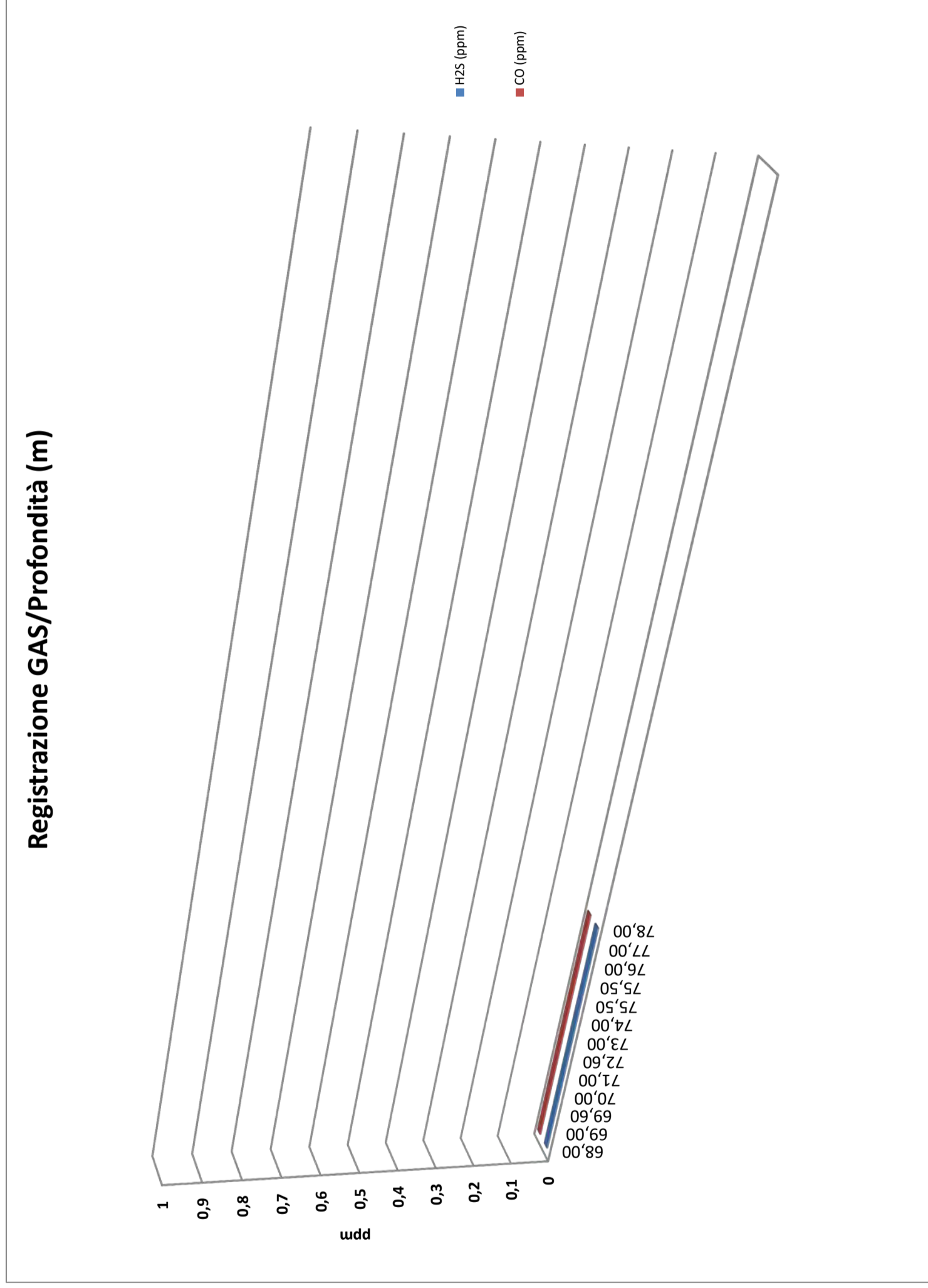
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scari
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
68,00	0	0
69,00	0	0
69,60	0	0
70,00	0	0
71,00	0	0
72,60	0	0
73,00	0	0
74,00	0	0
75,50	0	0
75,50	0	0
76,00	0	0
77,00	0	0
78,00	0	0





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditle.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

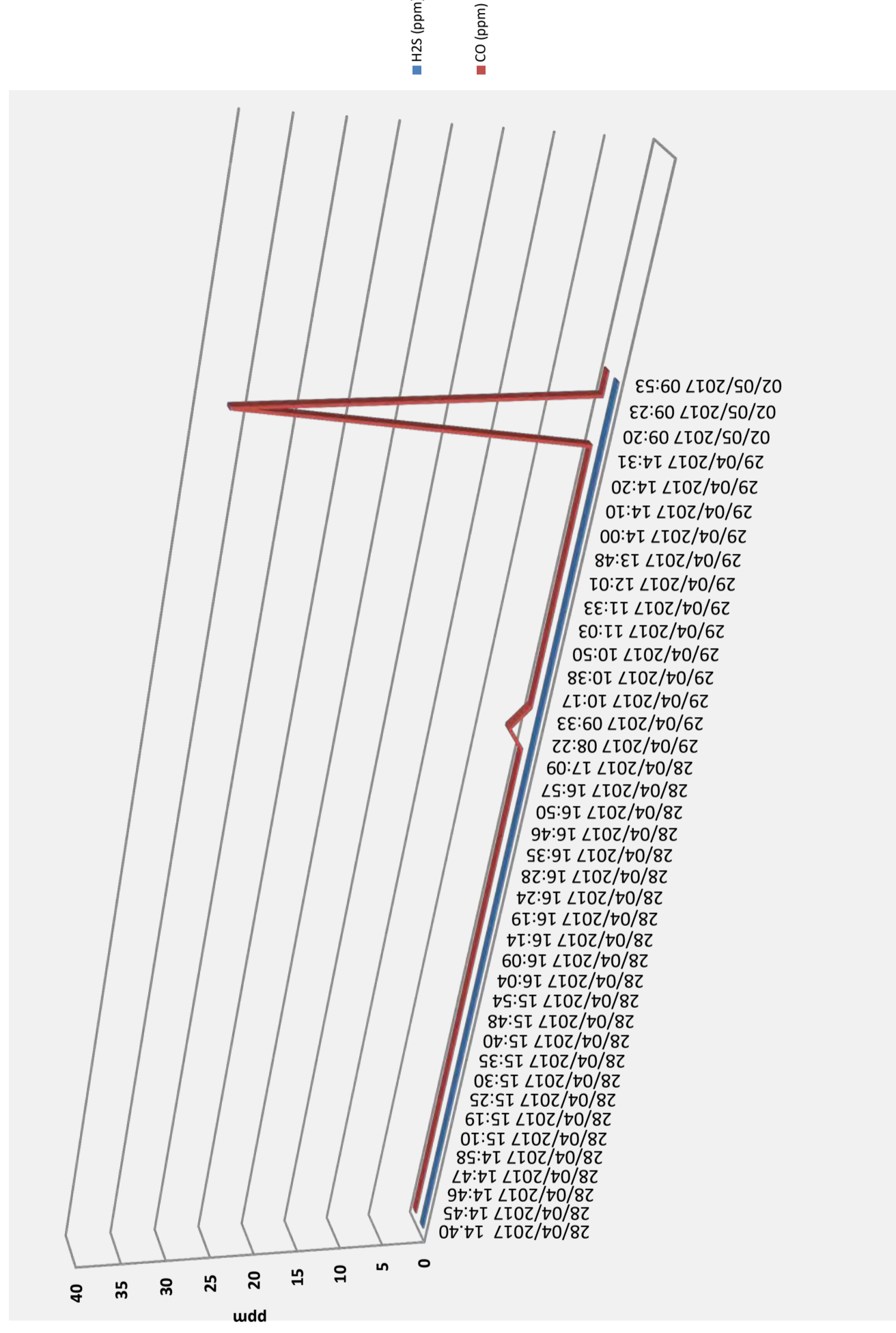


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
28/04/2017 14:40	0	0
28/04/2017 14:45	0	0
28/04/2017 14:46	0	0
28/04/2017 14:47	0	0
28/04/2017 14:58	0	0
28/04/2017 15:10	0	0
28/04/2017 15:19	0	0
28/04/2017 15:25	0	0
28/04/2017 15:30	0	0
28/04/2017 15:35	0	0
28/04/2017 15:40	0	0
28/04/2017 15:48	0	0
28/04/2017 15:54	0	0
28/04/2017 16:04	0	0
28/04/2017 16:09	0	0
28/04/2017 16:14	0	0
28/04/2017 16:19	0	0
28/04/2017 16:24	0	0
28/04/2017 16:28	0	0
28/04/2017 16:35	0	0
28/04/2017 16:46	0	0
28/04/2017 16:50	0	0
28/04/2017 16:57	0	0
28/04/2017 17:09	0	0
29/04/2017 08:22	0	2
29/04/2017 09:33	0	0
29/04/2017 10:17	0	0
29/04/2017 10:38	0	0
29/04/2017 10:50	0	0
29/04/2017 11:03	0	0
29/04/2017 11:33	0	0
29/04/2017 12:01	0	0
29/04/2017 13:48	0	0
29/04/2017 14:00	0	0
29/04/2017 14:10	0	0
29/04/2017 14:20	0	0
29/04/2017 14:31	0	0
02/05/2017 09:20	0	37
02/05/2017 09:23	0	0
02/05/2017 09:53	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

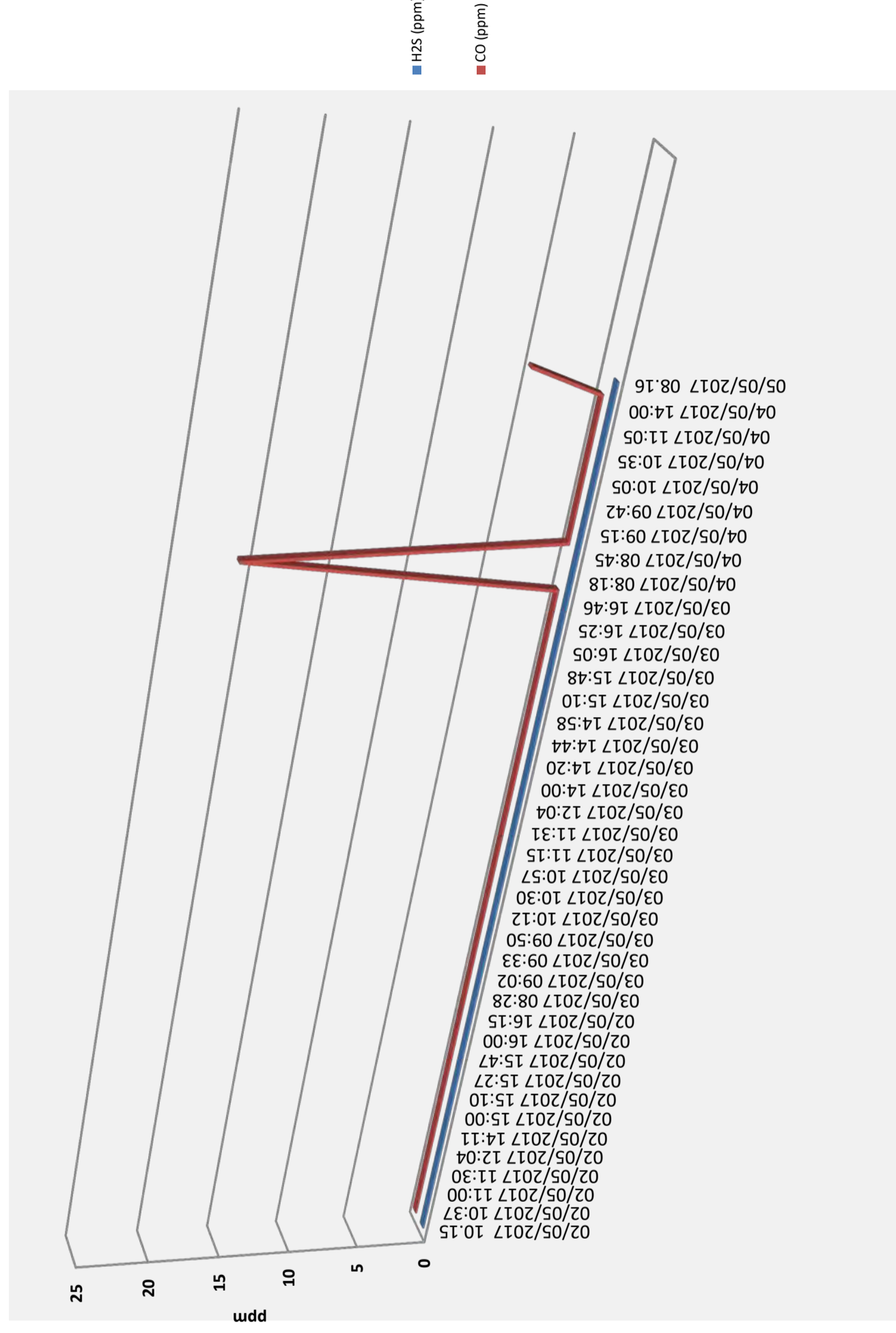


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A9.3
<b>Data:</b>	28/04 - 05/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
02/05/2017 10:15	0	0
02/05/2017 10:37	0	0
02/05/2017 11:00	0	0
02/05/2017 11:30	0	0
02/05/2017 12:04	0	0
02/05/2017 14:11	0	0
02/05/2017 15:00	0	0
02/05/2017 15:10	0	0
02/05/2017 15:27	0	0
02/05/2017 15:47	0	0
02/05/2017 16:00	0	0
02/05/2017 16:15	0	0
03/05/2017 08:28	0	0
03/05/2017 09:02	0	0
03/05/2017 09:33	0	0
03/05/2017 09:50	0	0
03/05/2017 10:12	0	0
03/05/2017 10:30	0	0
03/05/2017 10:57	0	0
03/05/2017 11:15	0	0
03/05/2017 11:31	0	0
03/05/2017 12:04	0	0
03/05/2017 14:00	0	0
03/05/2017 14:20	0	0
03/05/2017 14:44	0	0
03/05/2017 14:58	0	0
03/05/2017 15:10	0	0
03/05/2017 15:48	0	0
03/05/2017 16:05	0	0
03/05/2017 16:25	0	0
03/05/2017 16:46	0	0
04/05/2017 08:18	0	21
04/05/2017 08:45	0	0
04/05/2017 09:15	0	0
04/05/2017 09:42	0	0
04/05/2017 10:05	0	0
04/05/2017 10:35	0	0
04/05/2017 11:05	0	0
04/05/2017 14:00	0	0
05/05/2017 08:16	0	5

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

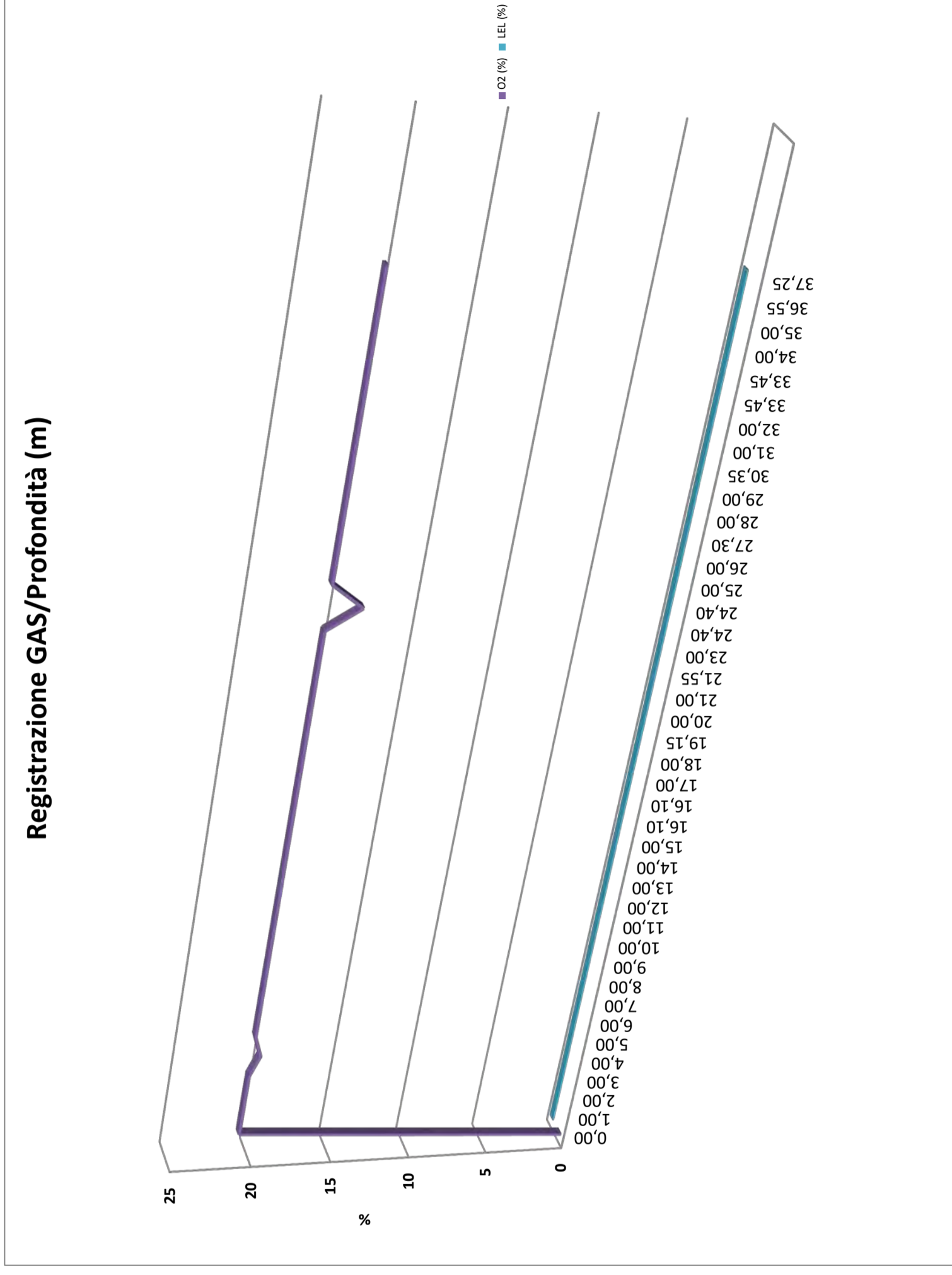


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,4	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,10	20,9	0
16,10	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,15	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,55	20,9	0
23,00	20,9	0
24,40	20,9	0
24,40	18,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
27,30	20,9	0
28,00	20,9	0
29,00	20,9	0
30,35	20,9	0
31,00	20,9	0
32,00	20,9	0
33,45	20,9	0
33,45	20,9	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0
36,55	20,9	0
37,25	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

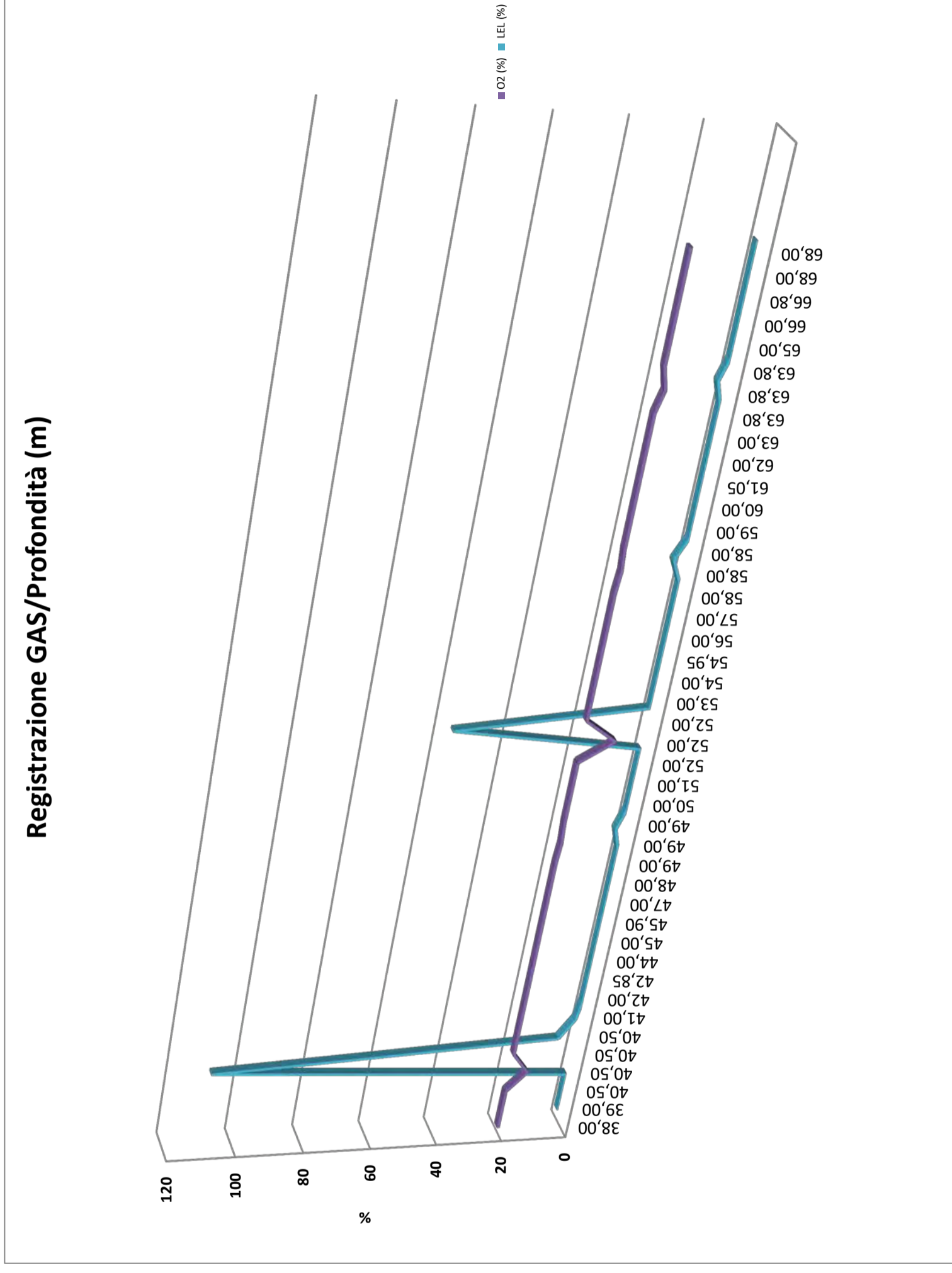


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
38,00	20,9	0
39,00	20,9	0
40,50	20,9	0
40,50	15,5	108
40,50	20,9	5
40,50	20,9	1
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
42,85	20,9	0
44,00	20,9	0
45,00	20,9	0
45,90	20,9	0
47,00	20,9	0
48,00	20,9	0
49,00	20,9	0
49,00	20,5	2
49,00	20,9	0
50,00	20,9	0
51,00	20,9	0
52,00	20,9	0
52,00	11,2	56
52,00	20,9	0
53,00	20,9	0
54,00	20,9	0
54,95	20,9	0
56,00	20,9	0
57,00	20,9	0
58,00	20,9	0
58,00	20,4	3
58,00	20,9	0
59,00	20,9	0
60,00	20,9	0
61,05	20,9	0
62,00	20,9	0
63,00	20,9	0
63,80	20,9	0
63,80	19,3	2
63,80	20,9	0
65,00	20,9	0
66,00	20,9	0
66,80	20,9	0
68,00	20,9	0
68,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

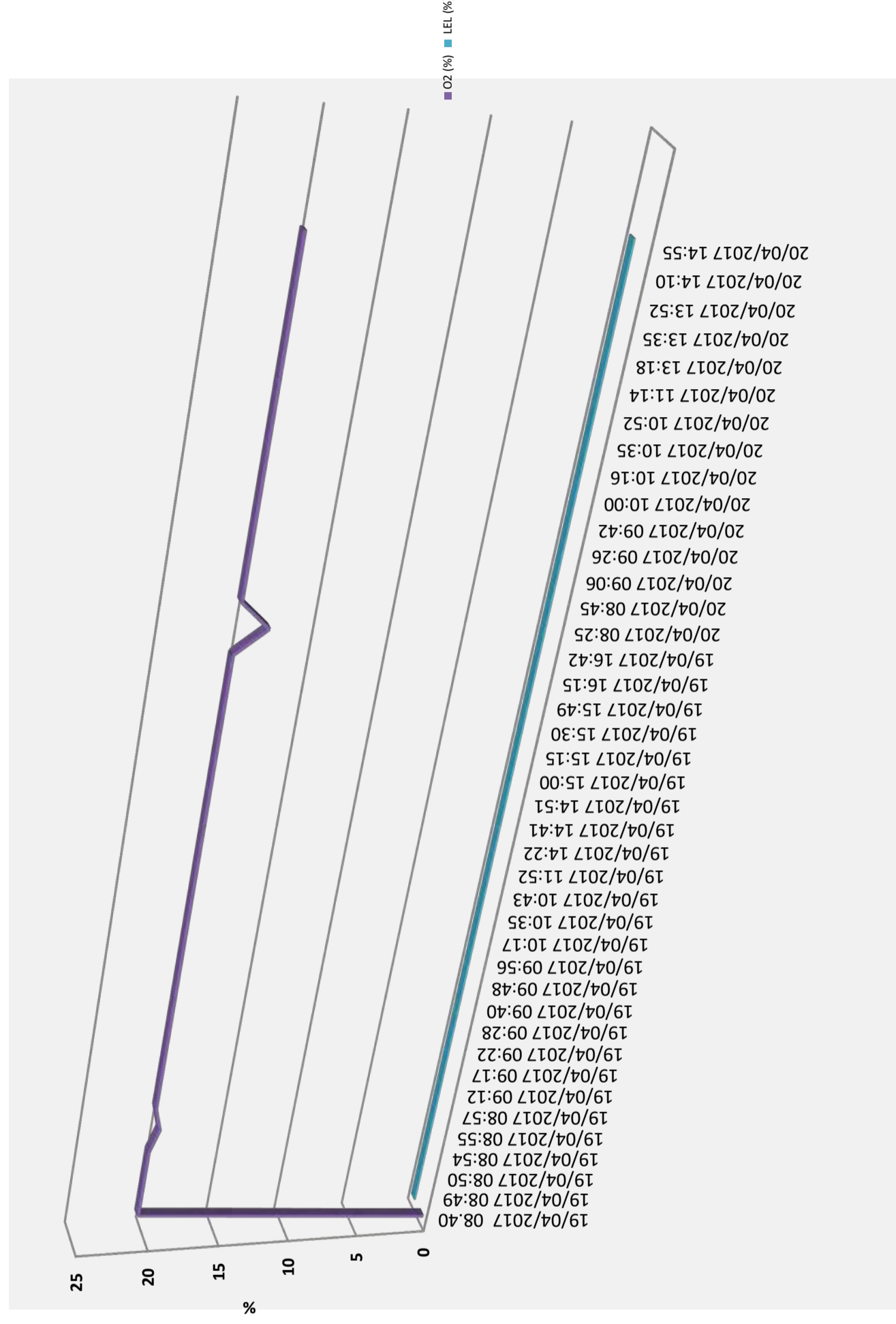


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
19/04/2017 08:40	0	0
19/04/2017 08:49	20,9	0
19/04/2017 08:50	20,9	0
19/04/2017 08:54	20,9	0
19/04/2017 08:55	20,9	0
19/04/2017 08:57	20,4	0
19/04/2017 09:12	20,9	0
19/04/2017 09:17	20,9	0
19/04/2017 09:22	20,9	0
19/04/2017 09:28	20,9	0
19/04/2017 09:40	20,9	0
19/04/2017 09:48	20,9	0
19/04/2017 09:56	20,9	0
19/04/2017 10:17	20,9	0
19/04/2017 10:35	20,9	0
19/04/2017 10:43	20,9	0
19/04/2017 11:52	20,9	0
19/04/2017 14:22	20,9	0
19/04/2017 14:41	20,9	0
19/04/2017 14:51	20,9	0
19/04/2017 15:00	20,9	0
19/04/2017 15:15	20,9	0
19/04/2017 15:30	20,9	0
19/04/2017 15:49	20,9	0
19/04/2017 16:15	20,9	0
19/04/2017 16:42	20,9	0
20/04/2017 08:25	18,9	0
20/04/2017 08:45	20,9	0
20/04/2017 09:06	20,9	0
20/04/2017 09:26	20,9	0
20/04/2017 09:42	20,9	0
20/04/2017 10:00	20,9	0
20/04/2017 10:16	20,9	0
20/04/2017 10:35	20,9	0
20/04/2017 10:52	20,9	0
20/04/2017 11:14	20,9	0
20/04/2017 13:18	20,9	0
20/04/2017 13:35	20,9	0
20/04/2017 13:52	20,9	0
20/04/2017 14:10	20,9	0
20/04/2017 14:55	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

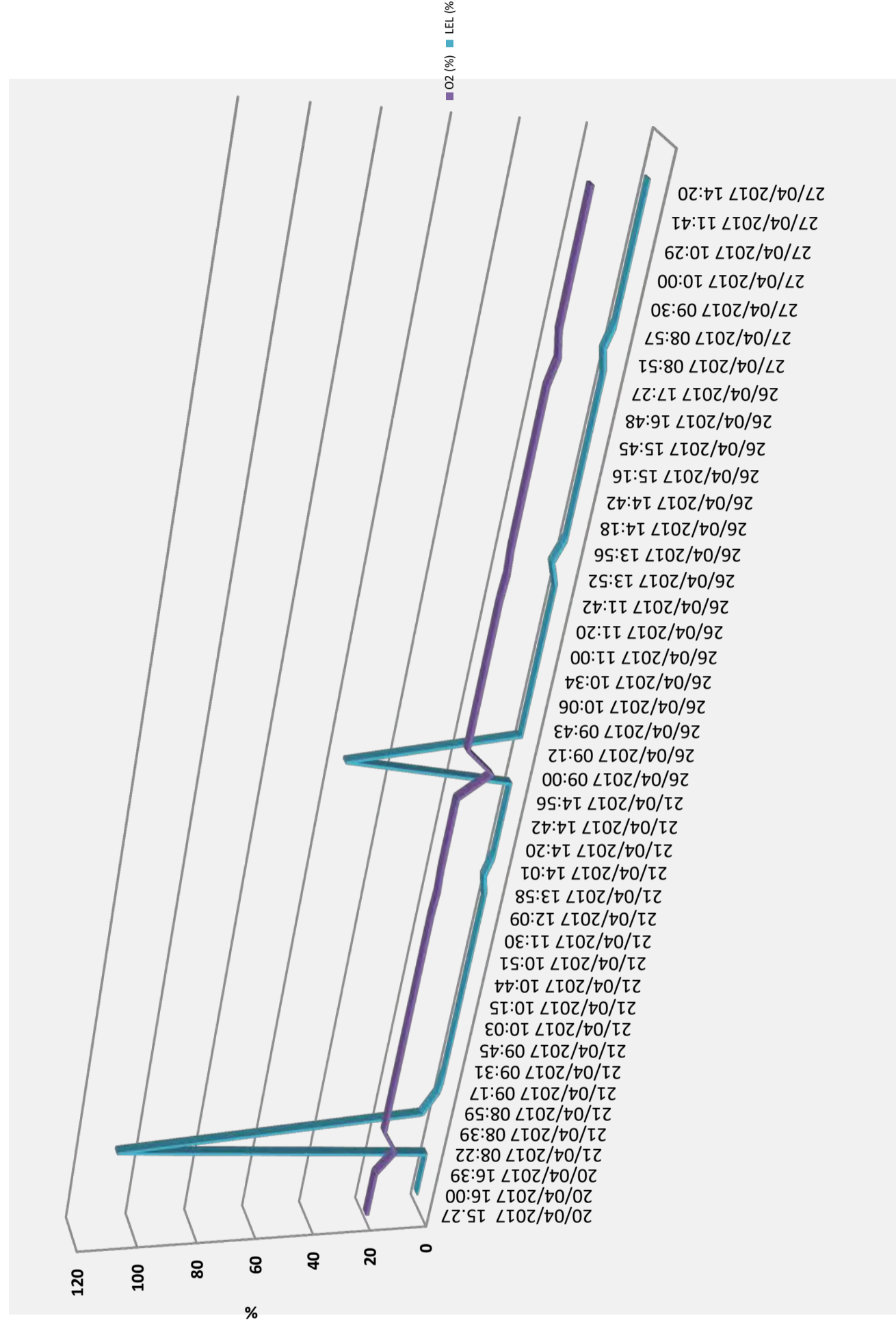


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
20/04/2017 15:27	20,9	0
20/04/2017 16:00	20,9	0
20/04/2017 16:39	20,9	0
21/04/2017 08:22	15,5	108
21/04/2017 08:39	20,9	5
21/04/2017 08:59	20,9	1
21/04/2017 09:17	20,9	0
21/04/2017 09:31	20,9	0
21/04/2017 09:45	20,9	0
21/04/2017 10:03	20,9	0
21/04/2017 10:15	20,9	0
21/04/2017 10:44	20,9	0
21/04/2017 10:51	20,9	0
21/04/2017 11:30	20,9	0
21/04/2017 12:09	20,9	0
21/04/2017 13:58	20,5	2
21/04/2017 14:01	20,9	0
21/04/2017 14:20	20,9	0
21/04/2017 14:42	20,9	0
21/04/2017 14:56	20,9	0
26/04/2017 09:00	11,2	56
26/04/2017 09:12	20,9	0
26/04/2017 09:43	20,9	0
26/04/2017 10:06	20,9	0
26/04/2017 10:34	20,9	0
26/04/2017 11:00	20,9	0
26/04/2017 11:20	20,9	0
26/04/2017 11:42	20,9	0
26/04/2017 13:52	20,4	3
26/04/2017 13:56	20,9	0
26/04/2017 14:18	20,9	0
26/04/2017 14:42	20,9	0
26/04/2017 15:16	20,9	0
26/04/2017 15:45	20,9	0
26/04/2017 16:48	20,9	0
26/04/2017 17:27	20,9	0
27/04/2017 08:51	19,3	2
27/04/2017 08:57	20,9	0
27/04/2017 09:30	20,9	0
27/04/2017 10:00	20,9	0
27/04/2017 10:29	20,9	0
27/04/2017 11:41	20,9	0
27/04/2017 14:20	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

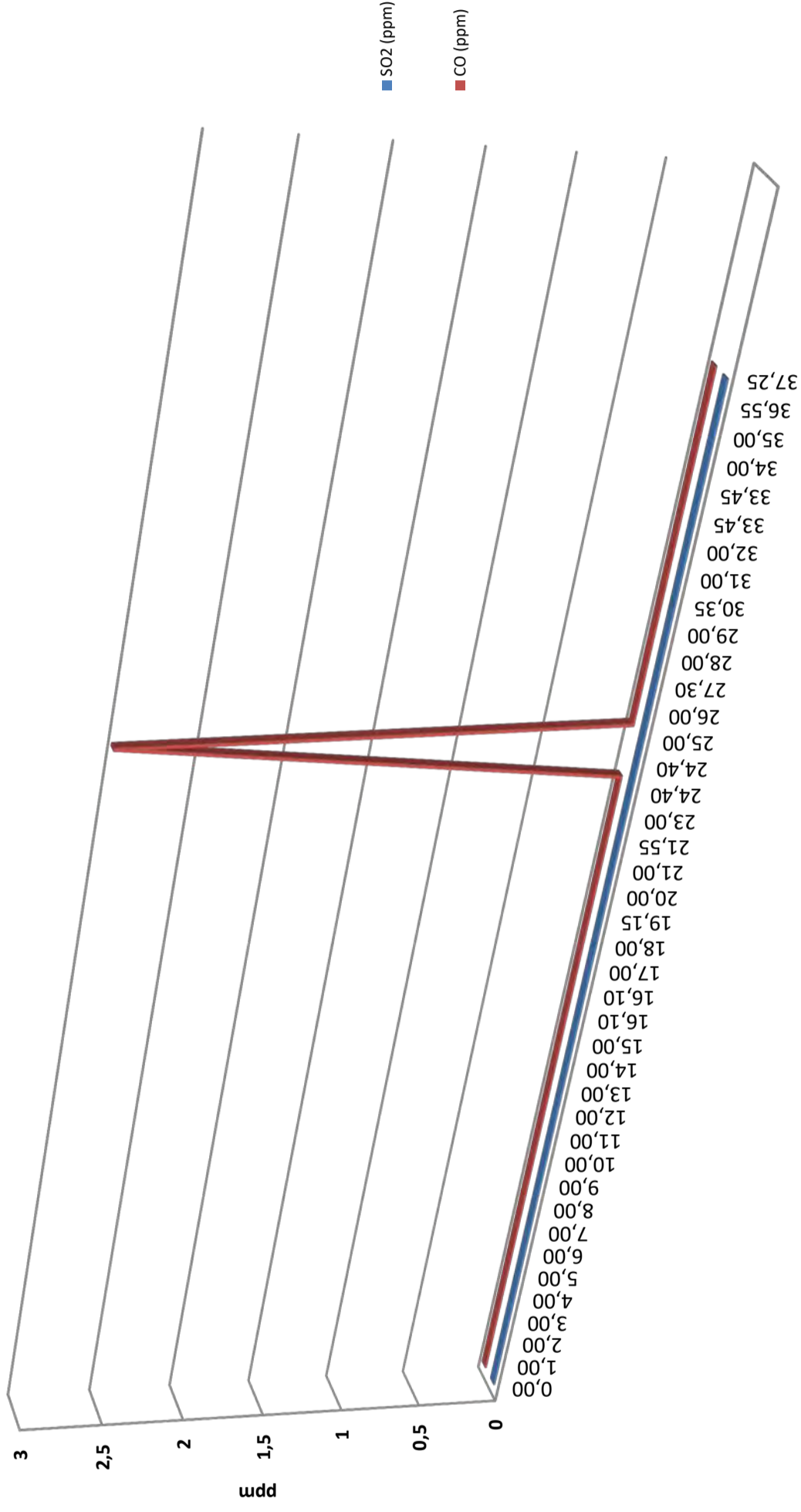


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,10	0	0
16,10	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,15	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
21,55	0	0
23,00	0	0
24,40	0	0
24,40	0	3
25,00	0	0
26,00	0	0
27,30	0	0
28,00	0	0
29,00	0	0
30,35	0	0
31,00	0	0
32,00	0	0
33,45	0	0
33,45	0	0
34,00	0	0
35,00	0	0
36,55	0	0
37,25	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

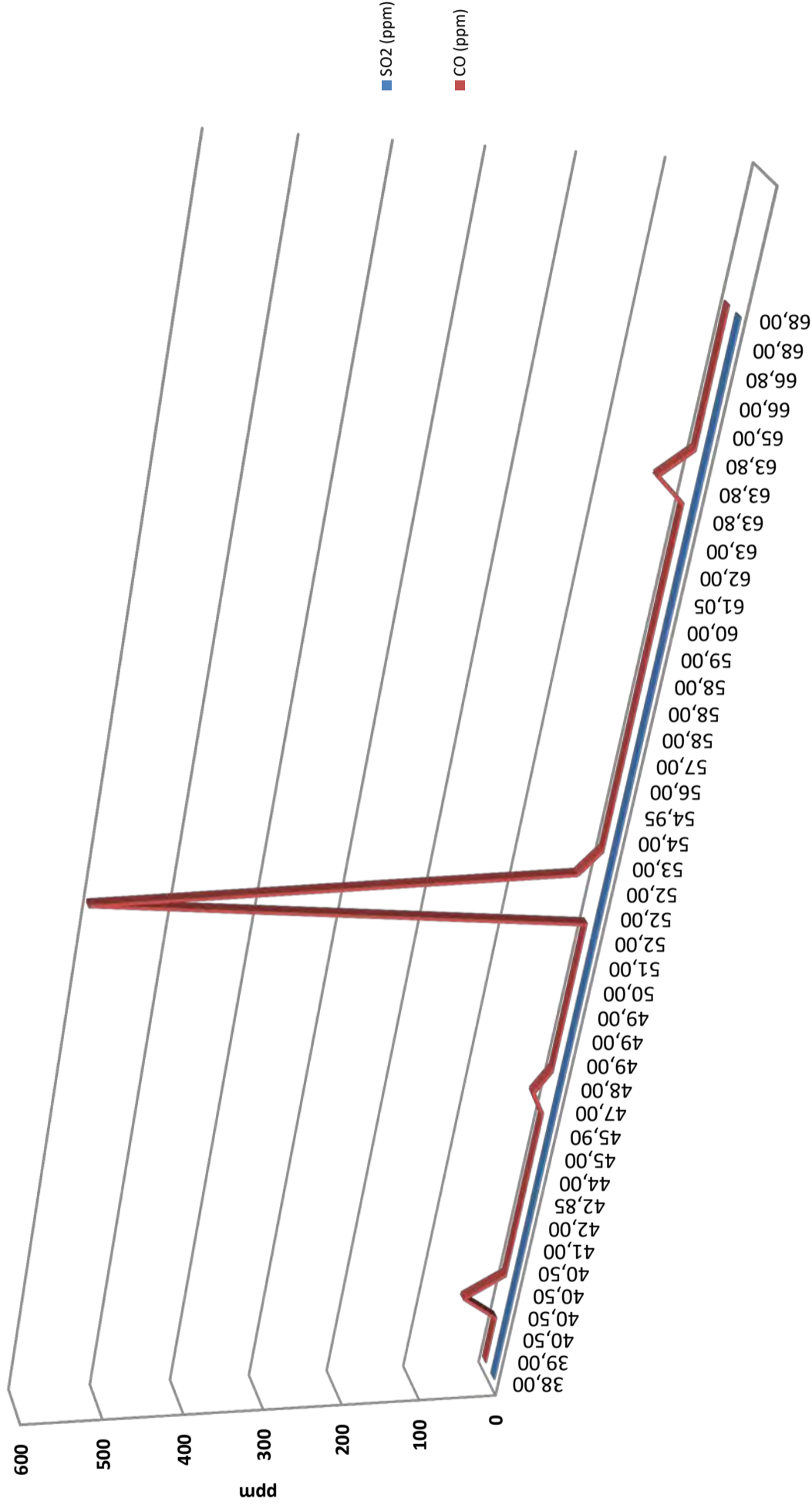


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
38,00	0	0
39,00	0	0
40,50	0	0
40,50	0	49
40,50	0	0
40,50	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
42,85	0	0
44,00	0	0
45,00	0	0
45,90	0	0
47,00	0	19
48,00	0	0
49,00	0	0
49,00	0	0
49,00	0	0
50,00	0	0
51,00	0	0
52,00	0	0
52,00	0,2	600
52,00	0	26
53,00	0	0
54,00	0	0
54,95	0	0
56,00	0	0
57,00	0	0
58,00	0	0
58,00	0	0
58,00	0	0
59,00	0	0
60,00	0	0
61,05	0	0
62,00	0	0
63,00	0	0
63,80	0	0
63,80	0	38
63,80	0	0
65,00	0	0
66,00	0	0
66,80	0	0
68,00	0	0
68,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

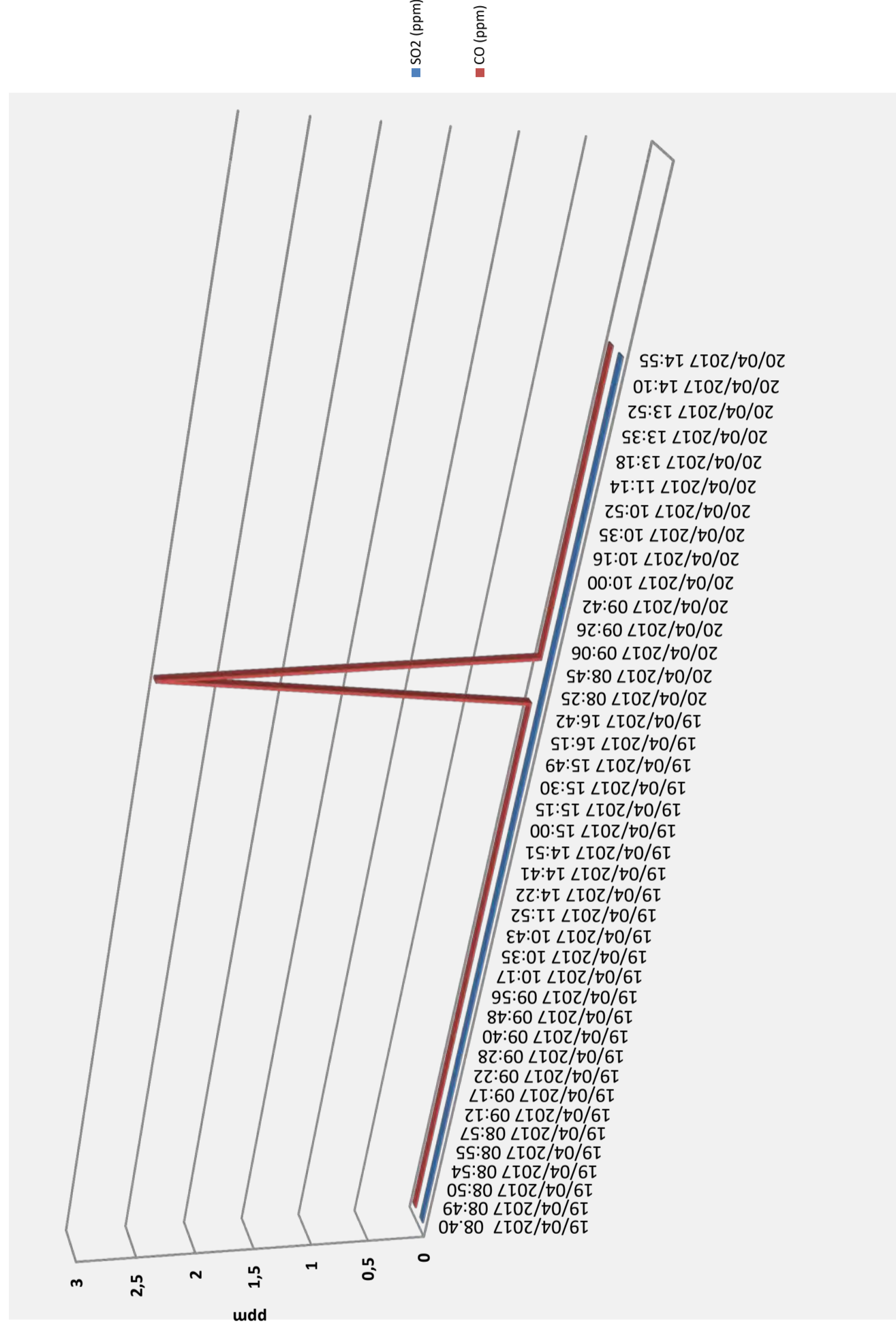


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
19/04/2017 08:40	0	0
19/04/2017 08:49	0	0
19/04/2017 08:50	0	0
19/04/2017 08:54	0	0
19/04/2017 08:55	0	0
19/04/2017 08:57	0	0
19/04/2017 09:12	0	0
19/04/2017 09:17	0	0
19/04/2017 09:22	0	0
19/04/2017 09:28	0	0
19/04/2017 09:40	0	0
19/04/2017 09:48	0	0
19/04/2017 09:56	0	0
19/04/2017 10:17	0	0
19/04/2017 10:35	0	0
19/04/2017 10:43	0	0
19/04/2017 11:52	0	0
19/04/2017 14:22	0	0
19/04/2017 14:41	0	0
19/04/2017 14:51	0	0
19/04/2017 15:00	0	0
19/04/2017 15:15	0	0
19/04/2017 15:30	0	0
19/04/2017 15:49	0	0
19/04/2017 16:15	0	0
19/04/2017 16:42	0	0
20/04/2017 08:25	0	3
20/04/2017 08:45	0	0
20/04/2017 09:06	0	0
20/04/2017 09:26	0	0
20/04/2017 09:42	0	0
20/04/2017 10:00	0	0
20/04/2017 10:16	0	0
20/04/2017 10:35	0	0
20/04/2017 10:52	0	0
20/04/2017 11:14	0	0
20/04/2017 13:18	0	0
20/04/2017 13:35	0	0
20/04/2017 13:52	0	0
20/04/2017 14:10	0	0
20/04/2017 14:55	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

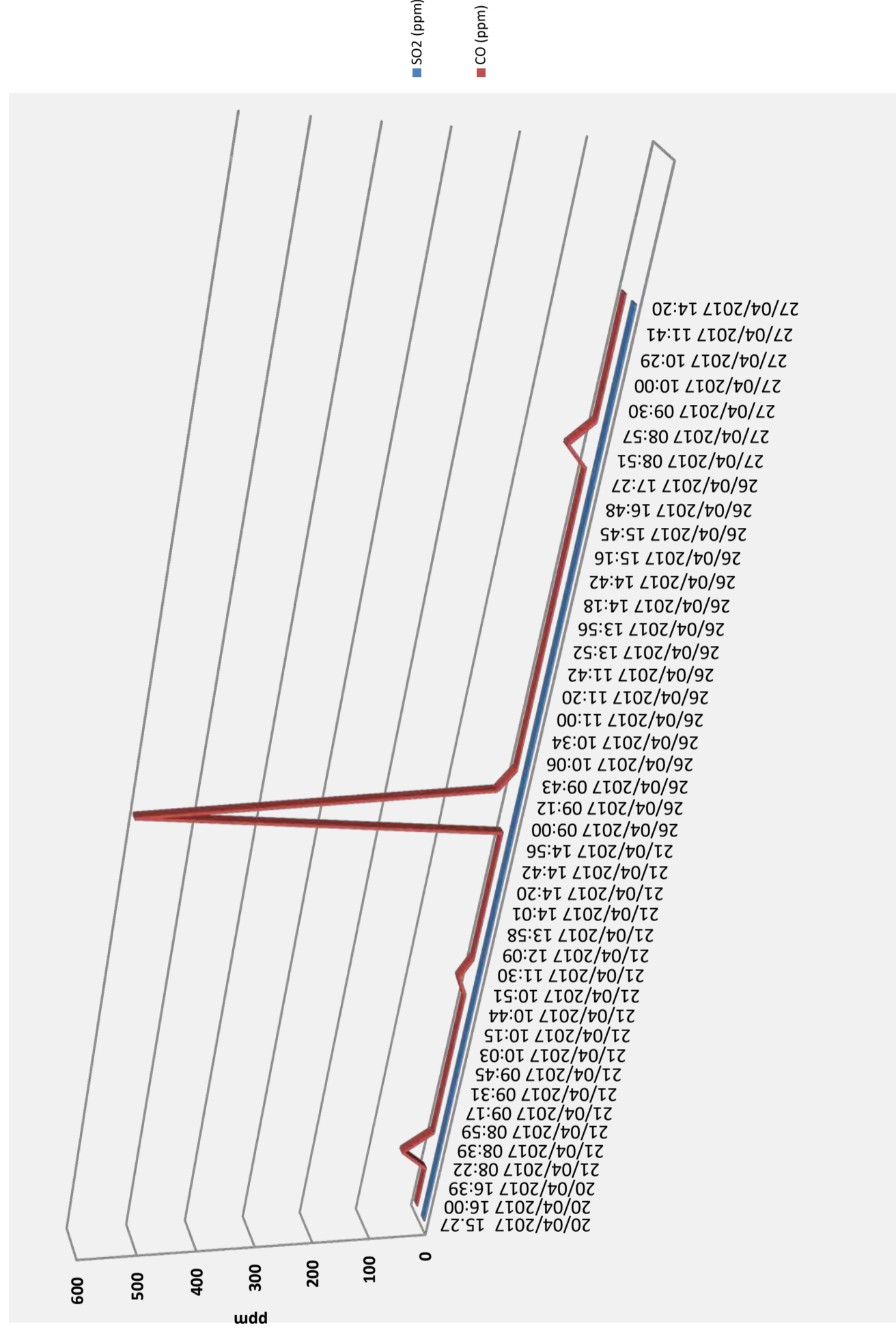


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	A10.3
<b>Data:</b>	19-27/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	SO2 (ppm)	CO (ppm)
20/04/2017 15:27	0	0
20/04/2017 16:00	0	0
20/04/2017 16:39	0	0
21/04/2017 08:22	0	49
21/04/2017 08:39	0	0
21/04/2017 08:59	0	0
21/04/2017 09:17	0	0
21/04/2017 09:31	0	0
21/04/2017 09:45	0	0
21/04/2017 10:03	0	0
21/04/2017 10:15	0	0
21/04/2017 10:44	0	0
21/04/2017 10:51	0	19
21/04/2017 11:30	0	0
21/04/2017 12:09	0	0
21/04/2017 13:58	0	0
21/04/2017 14:01	0	0
21/04/2017 14:20	0	0
21/04/2017 14:42	0	0
21/04/2017 14:56	0	0
26/04/2017 09:00	0,2	600
26/04/2017 09:12	0	26
26/04/2017 09:43	0	0
26/04/2017 10:06	0	0
26/04/2017 10:34	0	0
26/04/2017 11:00	0	0
26/04/2017 11:20	0	0
26/04/2017 11:42	0	0
26/04/2017 13:52	0	0
26/04/2017 13:56	0	0
26/04/2017 14:18	0	0
26/04/2017 14:42	0	0
26/04/2017 15:16	0	0
26/04/2017 15:45	0	0
26/04/2017 16:48	0	0
26/04/2017 17:27	0	0
27/04/2017 08:51	0	38
27/04/2017 08:57	0	0
27/04/2017 09:30	0	0
27/04/2017 10:00	0	0
27/04/2017 10:29	0	0
27/04/2017 11:41	0	0
27/04/2017 14:20	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soncedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soncedite.com  
info@soncedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

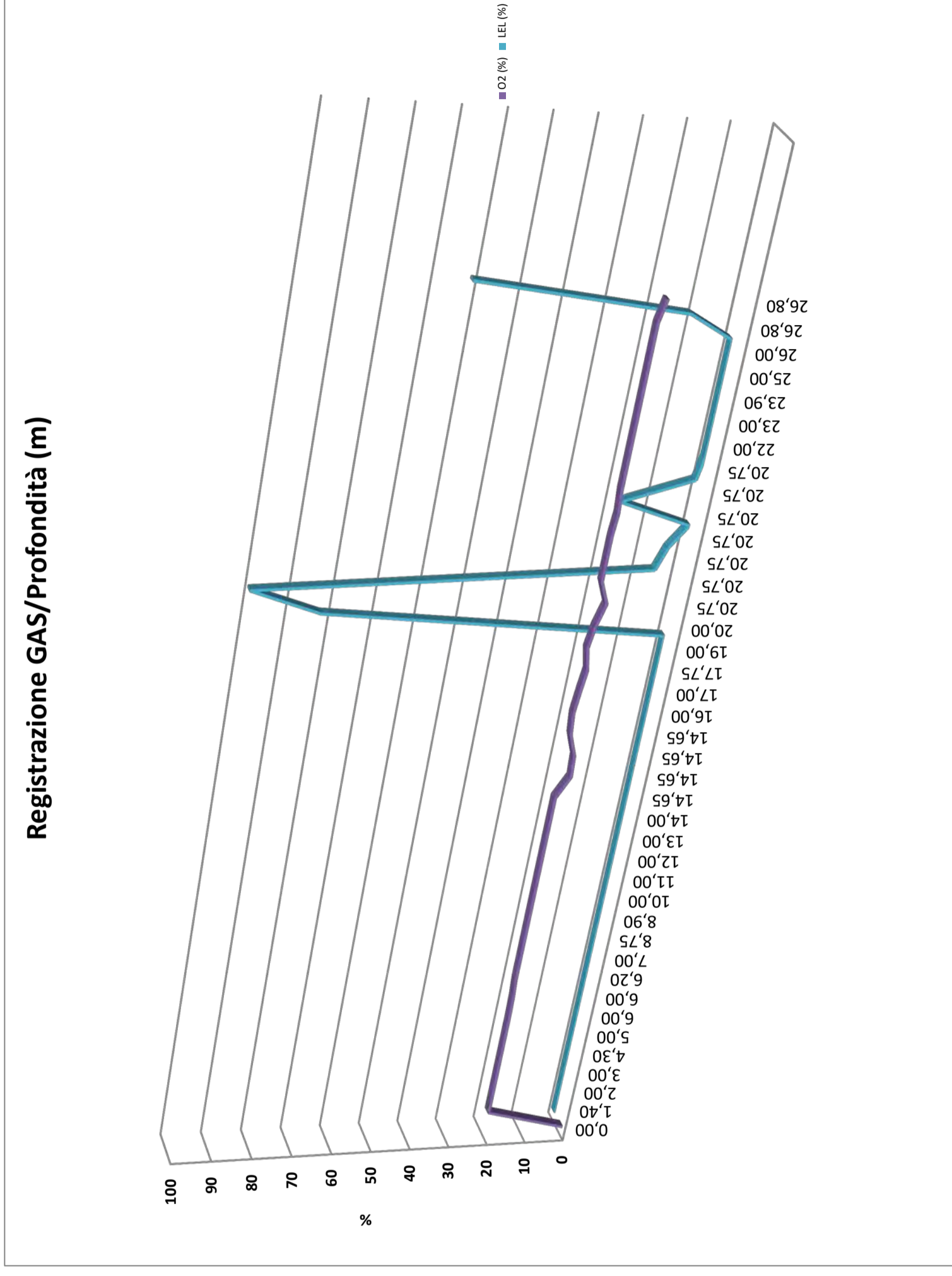


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Castelraimondo
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.3
<b>Data:</b>	29/03/2017- 04/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,40	20,5	0
2,00	20,5	0
3,00	20,5	0
4,30	20,5	0
5,00	20,5	0
6,00	20,5	0
6,00	20,6	0
6,20	20,9	0
7,00	20,9	0
8,75	20,9	0
8,90	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
14,65	20,9	0
14,65	18,1	0
14,65	18,4	0
14,65	20,4	0
16,00	20,9	0
17,00	20,4	0
17,75	19,8	0
19,00	20,9	0
20,00	20,1	83
20,75	18,6	100
20,75	20,9	6
20,75	20,9	4
20,75	20,9	0
20,75	20,5	18
20,75	20,9	1
20,75	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
23,90	20,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
26,80	20,9	11
26,80	19,8	62

**Registrazione GAS/Profondità (m)**











**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soncedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soncedite.com  
info@soncedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

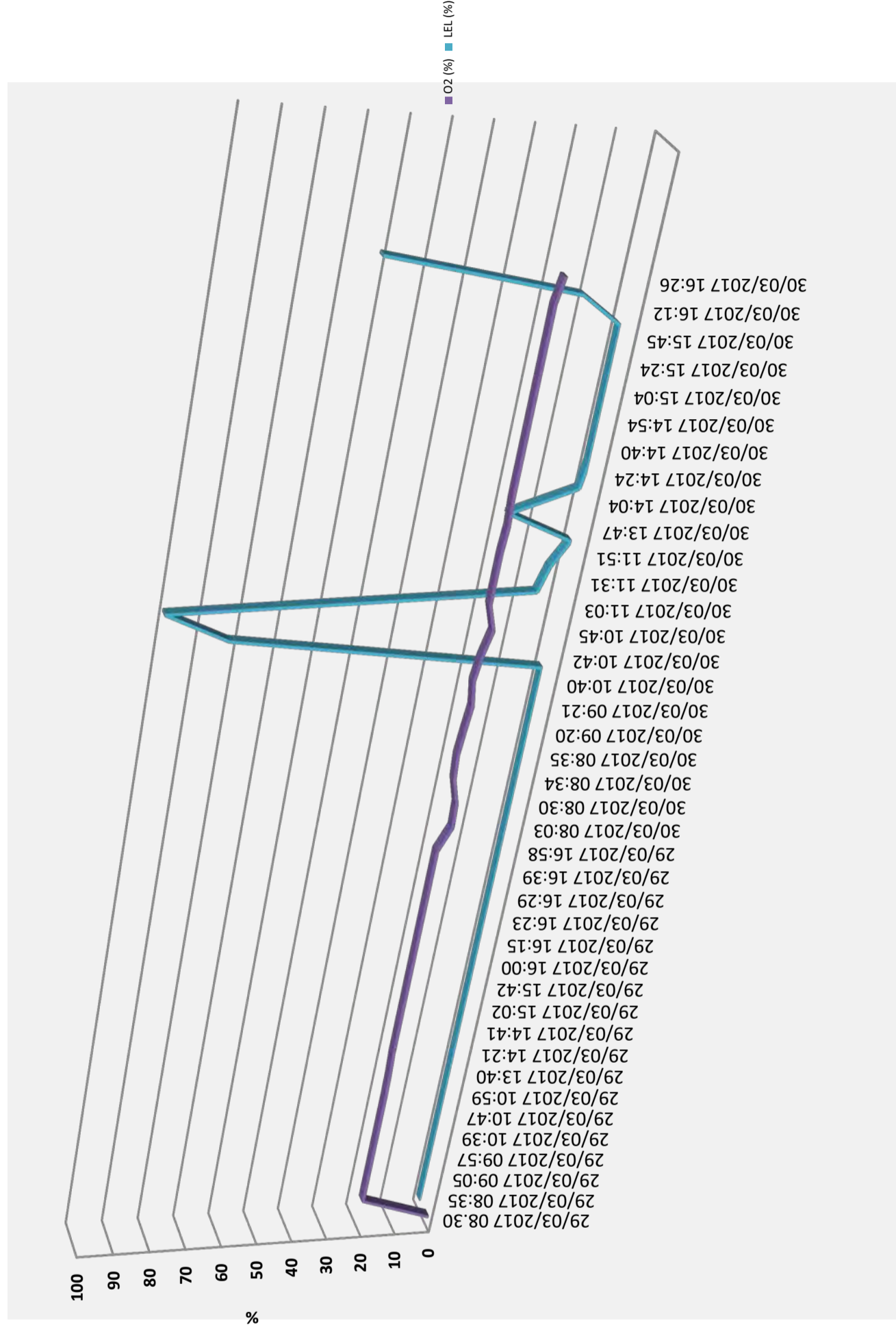


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Castelraimondo
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.3
<b>Data:</b>	29/03/2017- 04/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
29/03/2017 08:30	0	0
29/03/2017 08:35	20,5	0
29/03/2017 09:05	20,5	0
29/03/2017 09:57	20,5	0
29/03/2017 10:39	20,5	0
29/03/2017 10:47	20,5	0
29/03/2017 10:59	20,5	0
29/03/2017 13:40	20,6	0
29/03/2017 14:21	20,9	0
29/03/2017 14:41	20,9	0
29/03/2017 15:02	20,9	0
29/03/2017 15:42	20,9	0
29/03/2017 16:00	20,9	0
29/03/2017 16:15	20,9	0
29/03/2017 16:23	20,9	0
29/03/2017 16:29	20,9	0
29/03/2017 16:39	20,9	0
29/03/2017 16:58	20,9	0
30/03/2017 08:03	18,1	0
30/03/2017 08:30	18,4	0
30/03/2017 08:34	20,4	0
30/03/2017 08:35	20,9	0
30/03/2017 09:20	20,4	0
30/03/2017 09:21	19,8	0
30/03/2017 10:40	20,9	0
30/03/2017 10:42	20,1	83
30/03/2017 10:45	18,6	100
30/03/2017 11:03	20,9	6
30/03/2017 11:31	20,9	4
30/03/2017 11:51	20,9	0
30/03/2017 13:47	20,5	18
30/03/2017 14:04	20,9	1
30/03/2017 14:24	20,9	0
30/03/2017 14:40	20,9	0
30/03/2017 14:54	20,9	0
30/03/2017 15:04	20,9	0
30/03/2017 15:24	20,9	0
30/03/2017 15:45	20,9	0
30/03/2017 16:12	20,9	11
30/03/2017 16:26	19,8	62

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

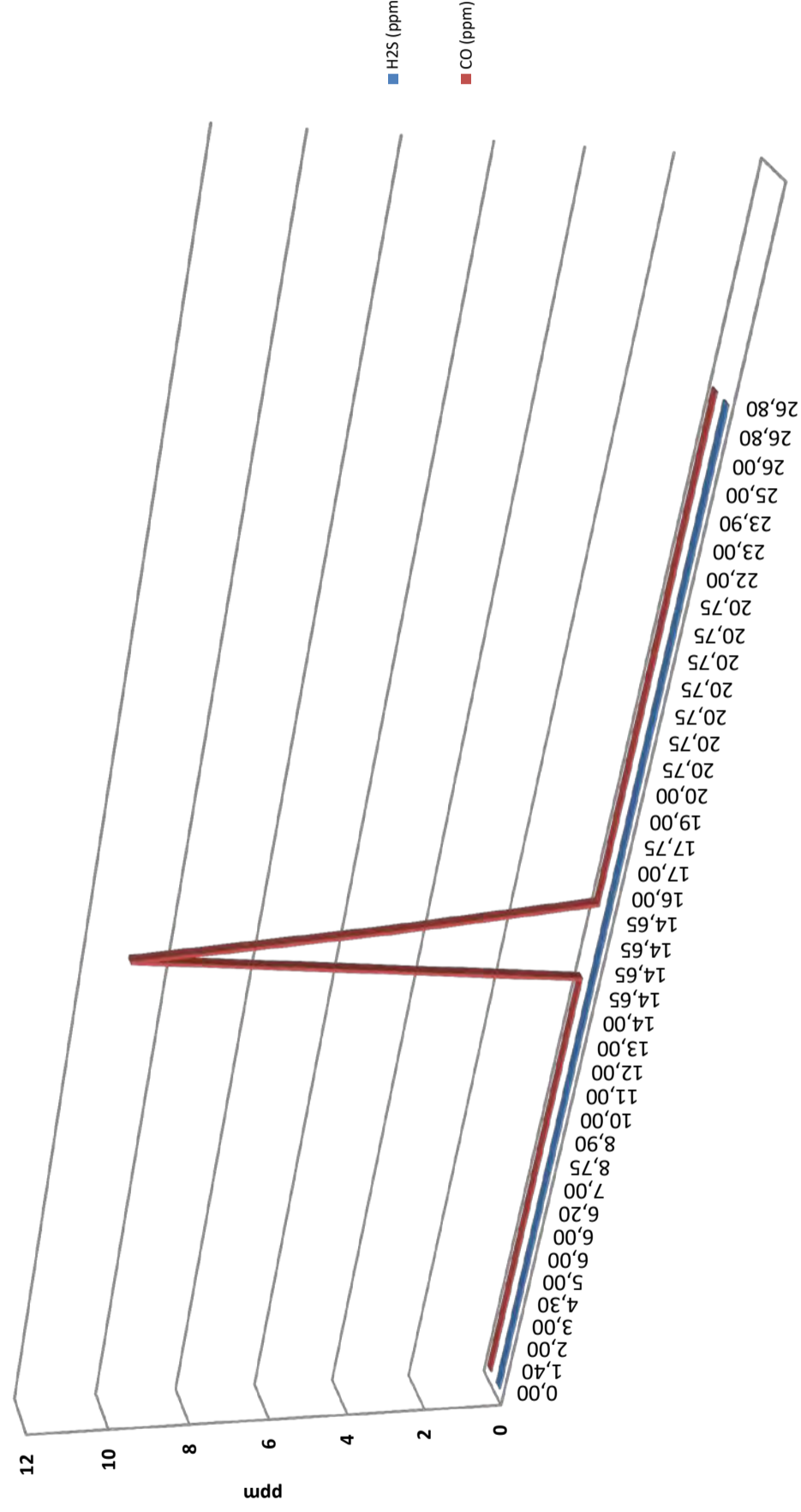


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Castelraimondo
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.3
<b>Data:</b>	29/03/2017 - 04/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,40	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,30	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,00	0	0
6,20	0	0
7,00	0	0
8,75	0	0
8,90	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
14,65	0	0
14,65	0	11
14,65	0	5
14,65	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
17,75	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
20,75	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
23,90	0	0
25,00	0	0
26,00	0	0
26,80	0	0
26,80	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

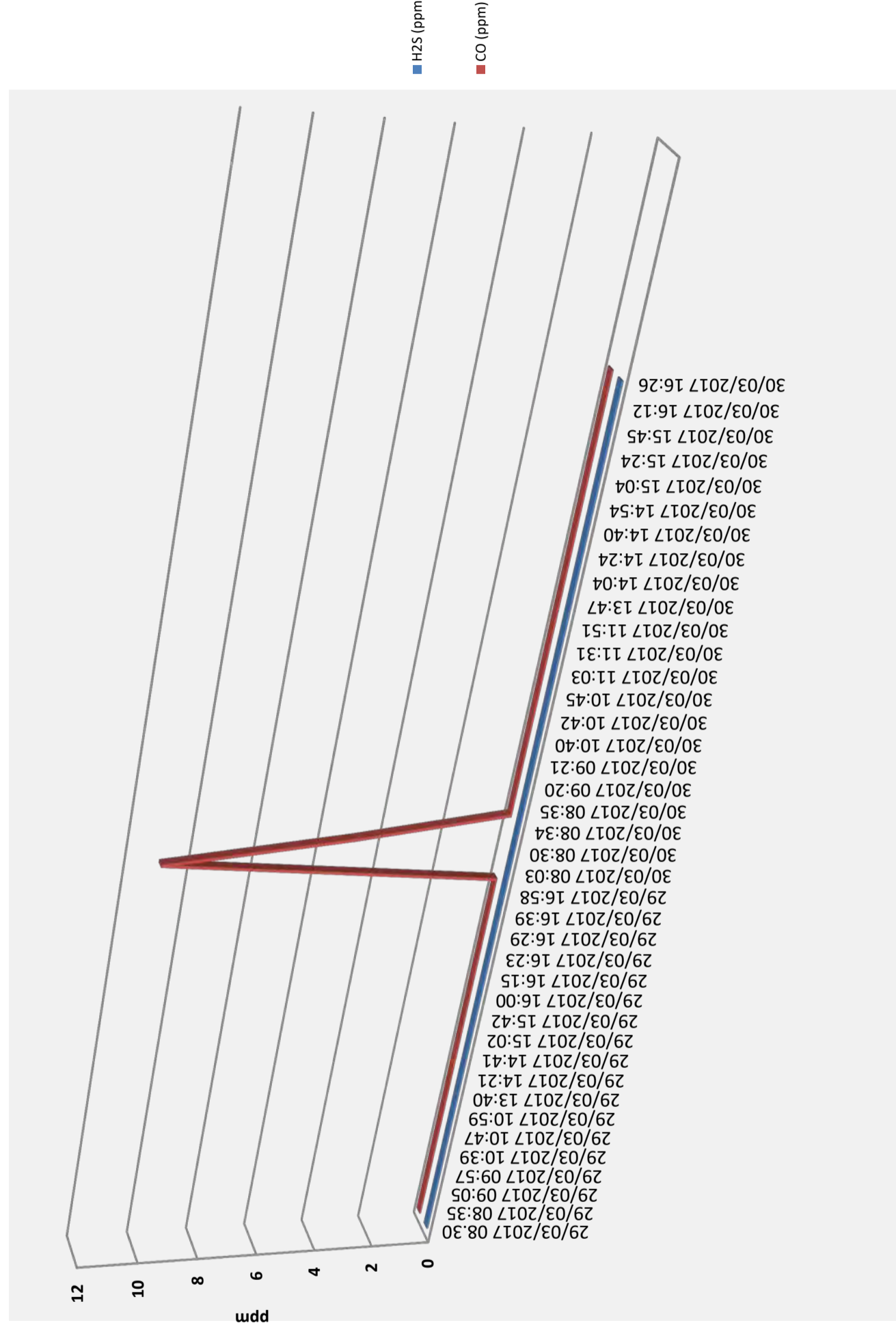


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Castelraimondo
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.3
<b>Data:</b>	29/03/2017 - 04/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
29/03/2017 08:30	0	0
29/03/2017 08:35	0	0
29/03/2017 09:05	0	0
29/03/2017 09:57	0	0
29/03/2017 10:39	0	0
29/03/2017 10:47	0	0
29/03/2017 10:59	0	0
29/03/2017 13:40	0	0
29/03/2017 14:21	0	0
29/03/2017 14:41	0	0
29/03/2017 15:02	0	0
29/03/2017 15:42	0	0
29/03/2017 16:00	0	0
29/03/2017 16:15	0	0
29/03/2017 16:23	0	0
29/03/2017 16:29	0	0
29/03/2017 16:39	0	0
29/03/2017 16:58	0	0
30/03/2017 08:03	0	11
30/03/2017 08:30	0	5
30/03/2017 08:34	0	0
30/03/2017 08:35	0	0
30/03/2017 09:20	0	0
30/03/2017 09:21	0	0
30/03/2017 10:40	0	0
30/03/2017 10:42	0	0
30/03/2017 10:45	0	0
30/03/2017 11:03	0	0
30/03/2017 11:31	0	0
30/03/2017 11:51	0	0
30/03/2017 13:47	0	0
30/03/2017 14:04	0	0
30/03/2017 14:24	0	0
30/03/2017 14:40	0	0
30/03/2017 14:54	0	0
30/03/2017 15:04	0	0
30/03/2017 15:24	0	0
30/03/2017 15:45	0	0
30/03/2017 16:12	0	0
30/03/2017 16:26	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**























**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com  
C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Castelraimondo
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.4
<b>Data:</b>	04-11/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
04/04/2017 10:05	0	0
04/04/2017 10:12	0	0
04/04/2017 10:26	0	0
04/04/2017 10:35	0	0
04/04/2017 11:19	0	0
04/04/2017 11:35	0	0
04/04/2017 12:14	0	0
04/04/2017 13:53	0	0
04/04/2017 14:10	0	0
04/04/2017 14:28	0	0
04/04/2017 14:56	0	0
04/04/2017 15:28	0	0
04/04/2017 15:52	0	0
04/04/2017 16:10	0	0
04/04/2017 16:26	0	0
05/04/2017 08:47	0	4
05/04/2017 09:05	0	0
05/04/2017 09:40	0	0
05/04/2017 10:09	0	0
05/04/2017 10:29	0	0
05/04/2017 10:51	0	0
05/04/2017 14:12	0	4
05/04/2017 15:56	0	0
05/04/2017 16:28	0	0
05/04/2017 17:22	0	0
06/04/2017 09:15	0	0
06/04/2017 09:42	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**

















**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

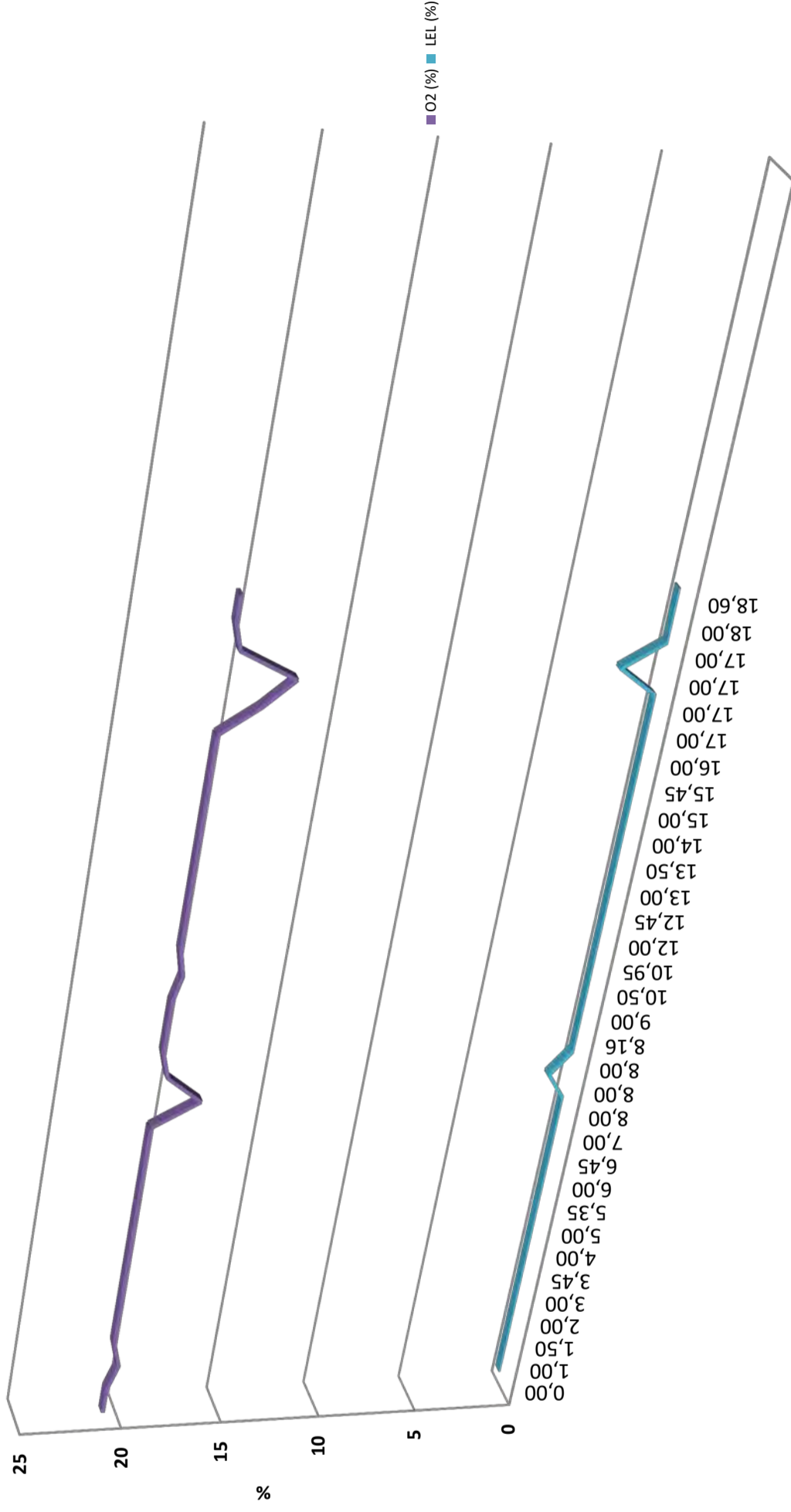


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Gall. Artif. Feggiano Imb. NORD
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.6
<b>Data:</b>	30/03/2017-03/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORE**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	20,9	0
1,00	20,9	0
1,50	20,5	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
5,35	20,9	0
6,00	20,9	0
6,45	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
8,00	18,7	1
8,00	20,5	0
8,16	20,9	0
9,00	20,9	0
10,50	20,9	0
10,95	20,6	0
12,00	20,9	0
12,45	20,9	0
13,00	20,9	0
13,50	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,45	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
17,00	19,1	0
17,00	17,7	2
17,00	20,5	0
18,00	20,9	0
18,60	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relattivi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442  
C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sondedite.com](mailto:info@sondedite.com)

**SINCERT**

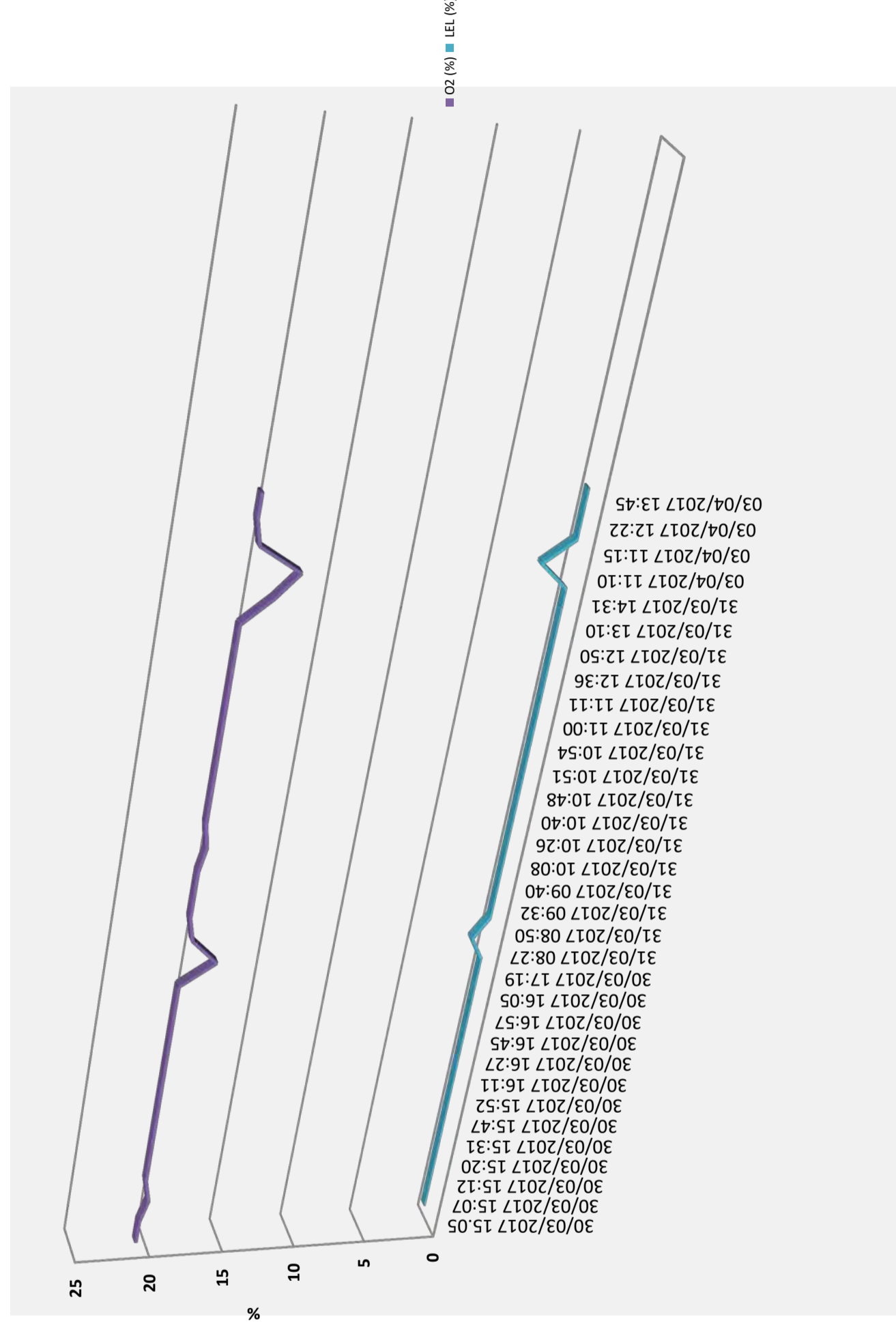


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Gall. Artif. Feggiano Imb. NORD
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.6
<b>Data:</b>	30/03/2017-03/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
30/03/2017 15:05	20,9	0
30/03/2017 15:07	20,9	0
30/03/2017 15:12	20,5	0
30/03/2017 15:20	20,9	0
30/03/2017 15:31	20,9	0
30/03/2017 15:47	20,9	0
30/03/2017 15:52	20,9	0
30/03/2017 16:11	20,9	0
30/03/2017 16:27	20,9	0
30/03/2017 16:45	20,9	0
30/03/2017 16:57	20,9	0
30/03/2017 16:05	20,9	0
30/03/2017 17:19	20,9	0
31/03/2017 08:27	18,7	1
31/03/2017 08:50	20,5	0
31/03/2017 09:32	20,9	0
31/03/2017 09:40	20,9	0
31/03/2017 10:08	20,9	0
31/03/2017 10:26	20,6	0
31/03/2017 10:40	20,9	0
31/03/2017 10:48	20,9	0
31/03/2017 10:51	20,9	0
31/03/2017 10:54	20,9	0
31/03/2017 11:00	20,9	0
31/03/2017 11:11	20,9	0
31/03/2017 12:36	20,9	0
31/03/2017 12:50	20,9	0
31/03/2017 13:10	20,9	0
31/03/2017 14:31	19,1	0
03/04/2017 11:10	17,7	2
03/04/2017 11:15	20,5	0
03/04/2017 12:22	20,9	0
03/04/2017 13:45	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

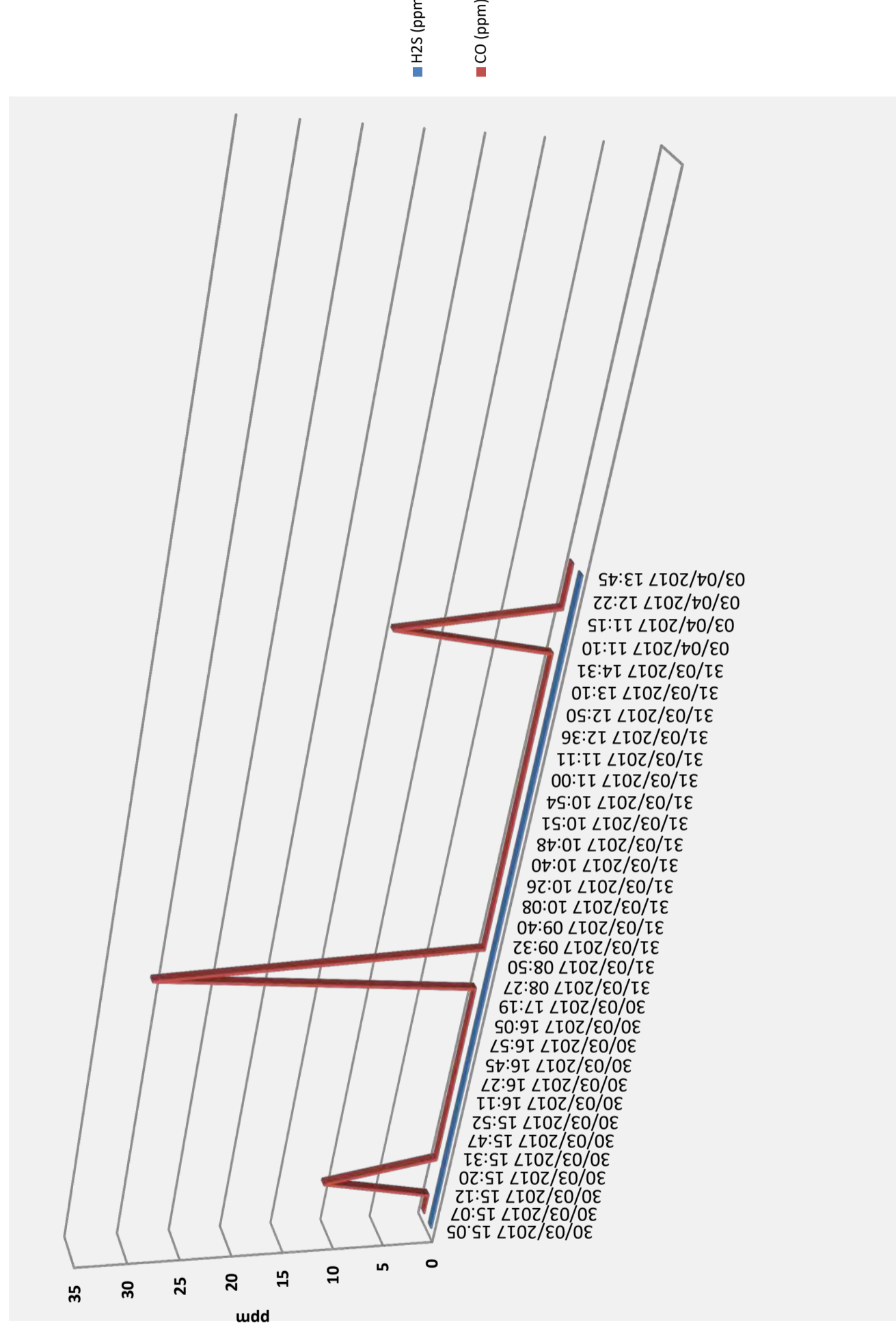


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Gall. Artif. Feggiano Imb. NORD
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.6
<b>Data:</b>	30/03/2017-03/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
30/03/2017 15:05	0	0
30/03/2017 15:07	0	0
30/03/2017 15:12	0	11
30/03/2017 15:20	0	0
30/03/2017 15:31	0	0
30/03/2017 15:47	0	0
30/03/2017 15:52	0	0
30/03/2017 16:11	0	0
30/03/2017 16:27	0	0
30/03/2017 16:45	0	0
30/03/2017 16:57	0	0
30/03/2017 16:05	0	0
30/03/2017 17:19	0	0
31/03/2017 08:27	0	31
31/03/2017 08:50	0	0
31/03/2017 09:32	0	0
31/03/2017 09:40	0	0
31/03/2017 10:08	0	0
31/03/2017 10:26	0	0
31/03/2017 10:40	0	0
31/03/2017 10:48	0	0
31/03/2017 10:51	0	0
31/03/2017 10:54	0	0
31/03/2017 11:00	0	0
31/03/2017 11:11	0	0
31/03/2017 12:36	0	0
31/03/2017 12:50	0	0
31/03/2017 13:10	0	0
31/03/2017 14:31	0	0
03/04/2017 11:10	0	15
03/04/2017 11:15	0	0
03/04/2017 12:22	0	0
03/04/2017 13:45	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**

























**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

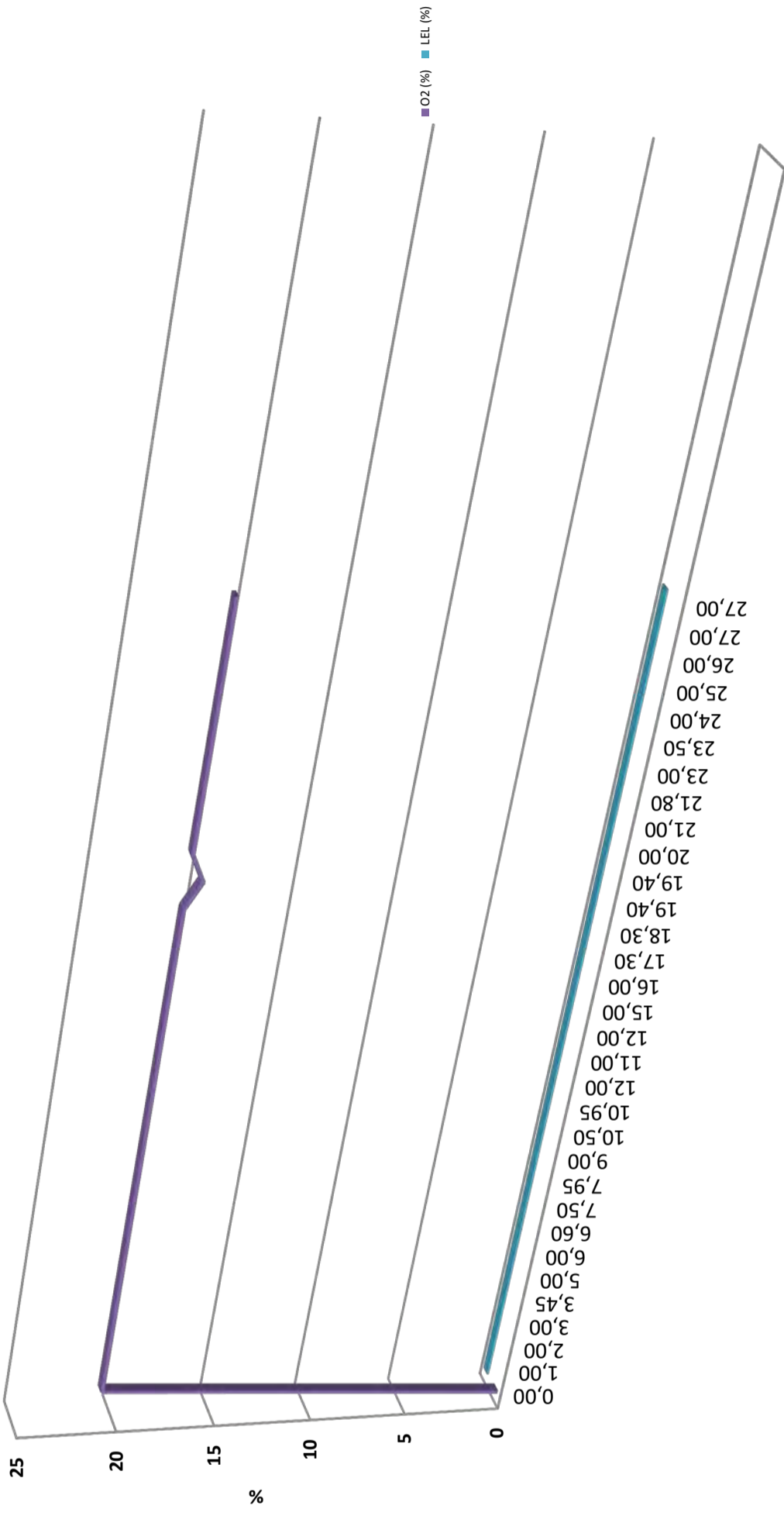


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.9
<b>Data:</b>	19-20/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,60	20,9	0
7,50	20,9	0
7,95	20,9	0
9,00	20,9	0
10,50	20,9	0
10,95	20,9	0
12,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,30	20,9	0
18,30	20,9	0
19,40	20,9	0
19,40	20,2	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,80	20,9	0
23,00	20,9	0
23,50	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
27,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

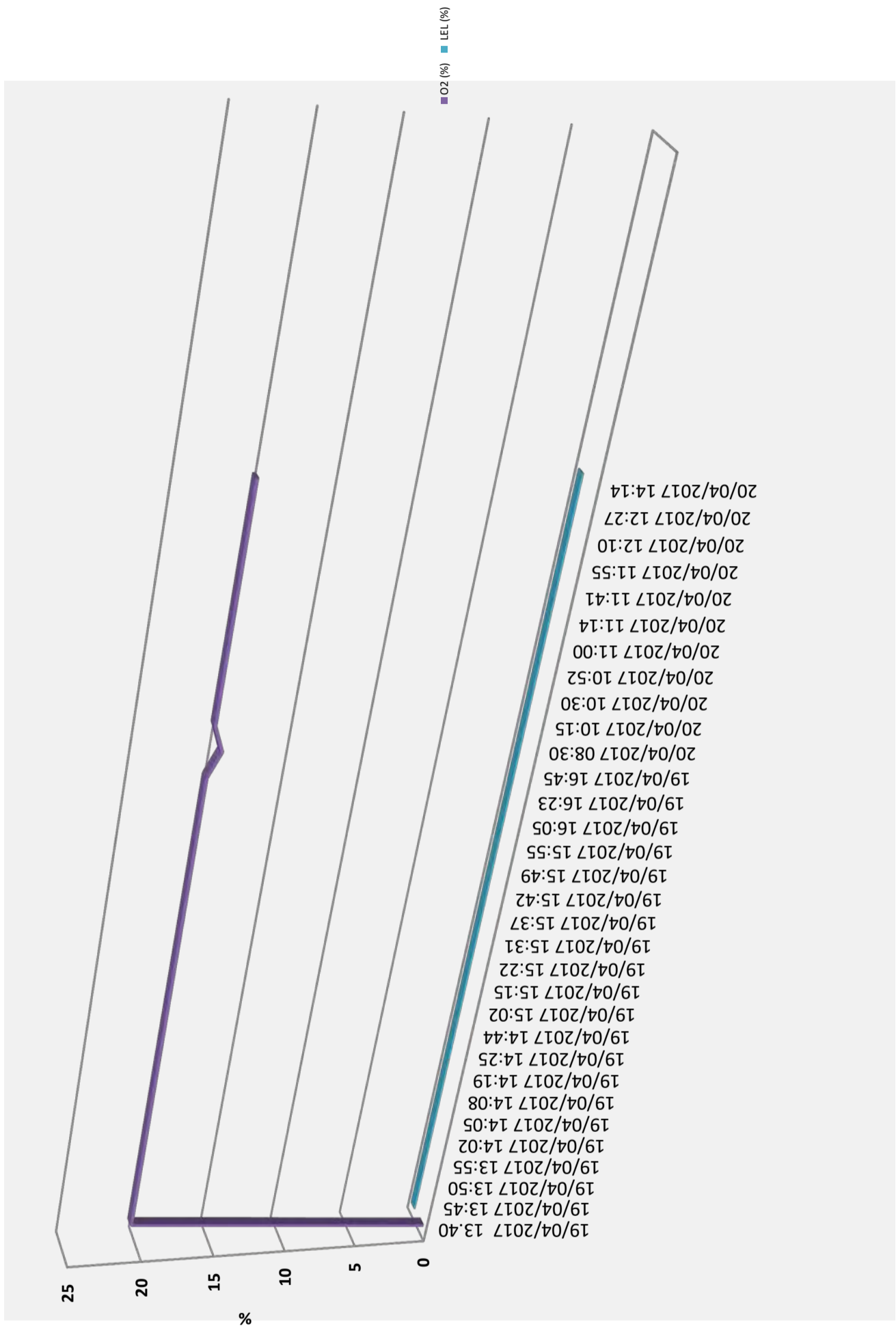


TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO

<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.9
<b>Data:</b>	19-20/04/2017

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
19/04/2017 13:40	0	0
19/04/2017 13:45	20,9	0
19/04/2017 13:50	20,9	0
19/04/2017 13:55	20,9	0
19/04/2017 14:02	20,9	0
19/04/2017 14:05	20,9	0
19/04/2017 14:08	20,9	0
19/04/2017 14:19	20,9	0
19/04/2017 14:25	20,9	0
19/04/2017 14:44	20,9	0
19/04/2017 15:02	20,9	0
19/04/2017 15:15	20,9	0
19/04/2017 15:22	20,9	0
19/04/2017 15:31	20,9	0
19/04/2017 15:37	20,9	0
19/04/2017 15:42	20,9	0
19/04/2017 15:49	20,9	0
19/04/2017 15:55	20,9	0
19/04/2017 16:05	20,9	0
19/04/2017 16:23	20,9	0
19/04/2017 16:45	20,9	0
20/04/2017 08:30	20,2	0
20/04/2017 10:15	20,9	0
20/04/2017 10:30	20,9	0
20/04/2017 10:52	20,9	0
20/04/2017 11:00	20,9	0
20/04/2017 11:14	20,9	0
20/04/2017 11:41	20,9	0
20/04/2017 11:55	20,9	0
20/04/2017 12:10	20,9	0
20/04/2017 12:27	20,9	0
20/04/2017 14:14	20,9	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

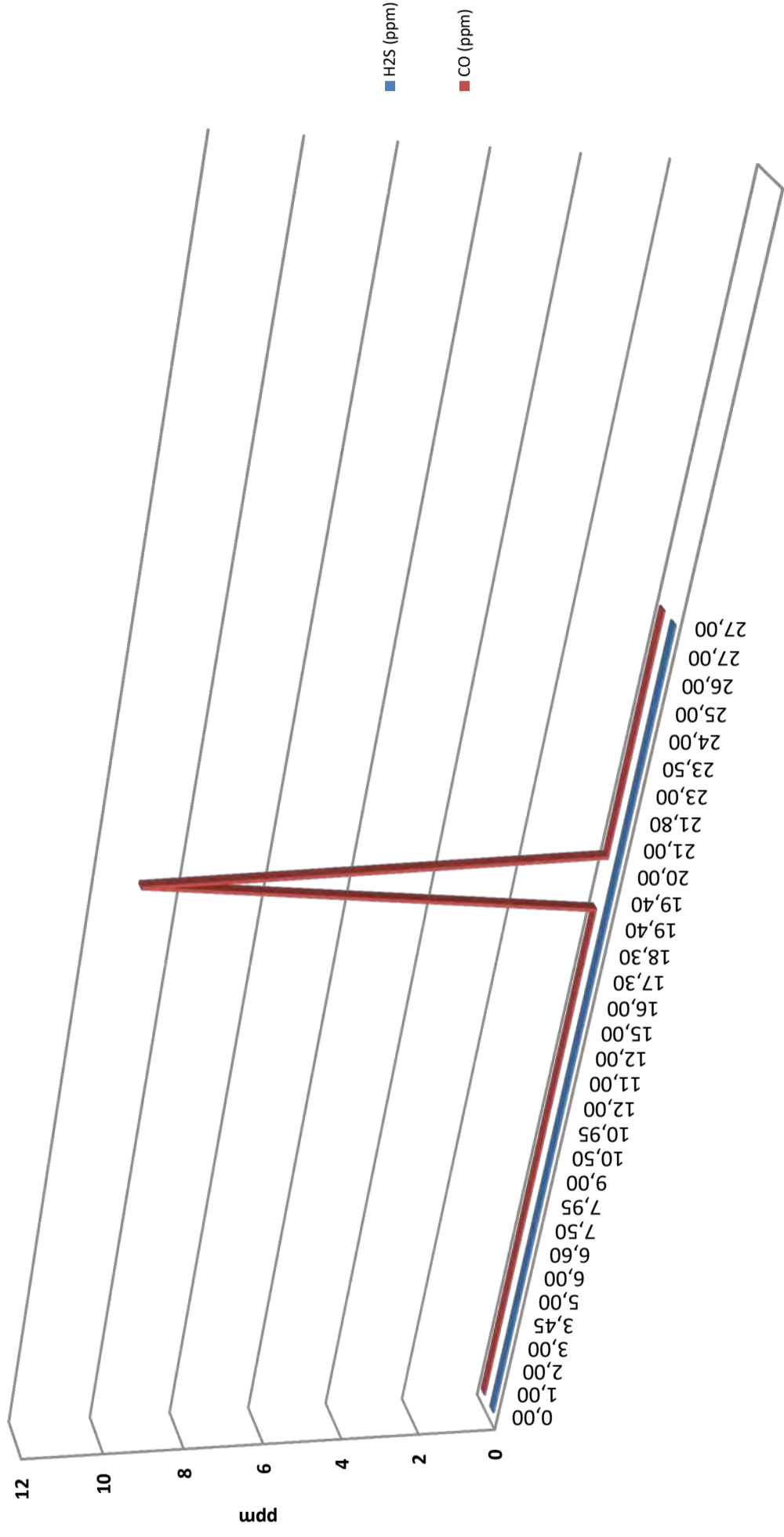


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.9
<b>Data:</b>	19-20/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
3,45	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,60	0	0
7,50	0	0
7,95	0	0
9,00	0	0
10,50	0	0
10,95	0	0
12,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,30	0	0
18,30	0	0
19,40	0	0
19,40	0	11
20,00	0	0
21,00	0	0
21,80	0	0
23,00	0	0
23,50	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
27,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonededitile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonededitile.com  
info@sondeditle.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

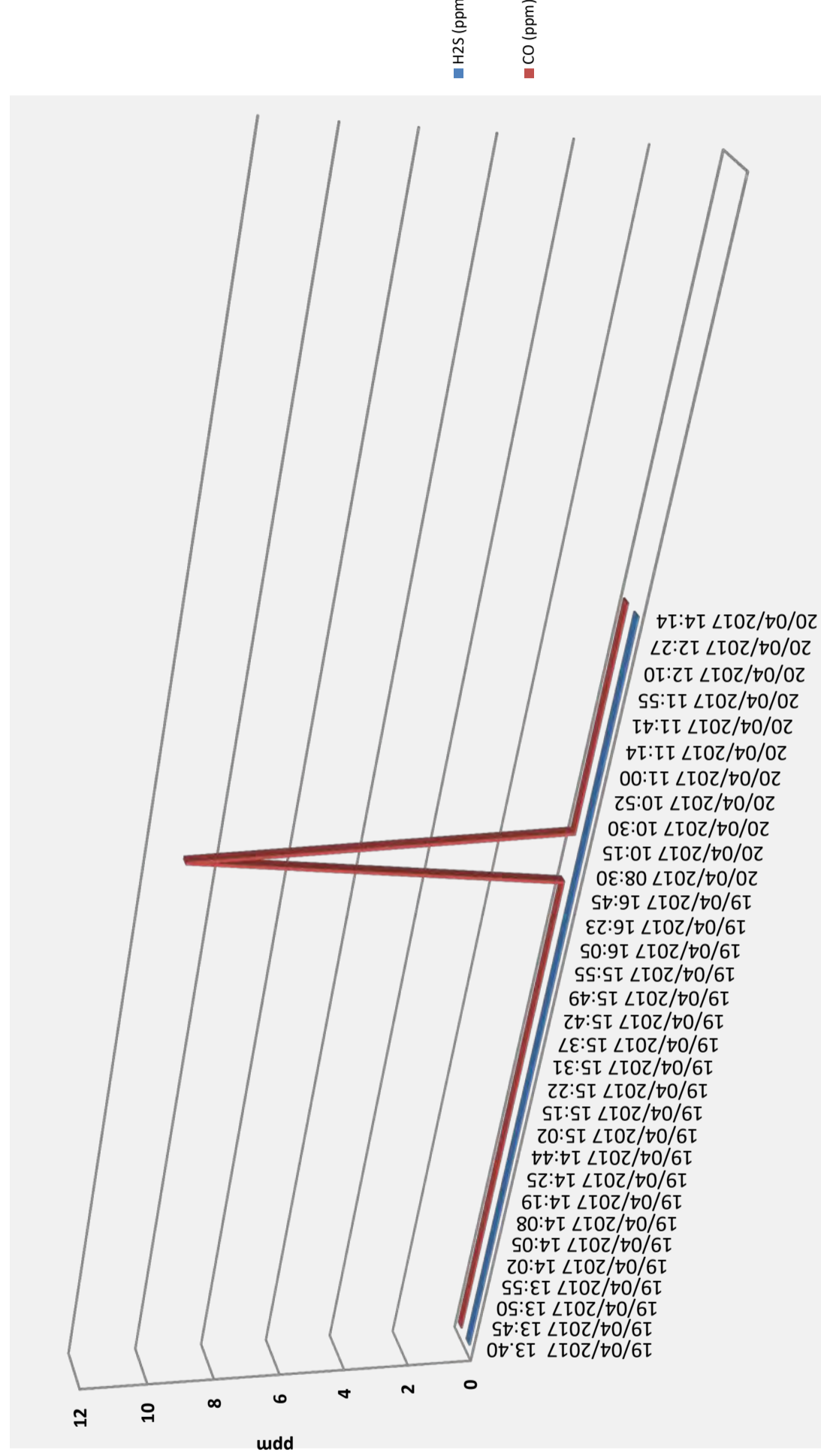


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Anna
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.9
<b>Data:</b>	19-20/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
19/04/2017 13:40	0	0
19/04/2017 13:45	0	0
19/04/2017 13:50	0	0
19/04/2017 13:55	0	0
19/04/2017 14:02	0	0
19/04/2017 14:05	0	0
19/04/2017 14:08	0	0
19/04/2017 14:19	0	0
19/04/2017 14:25	0	0
19/04/2017 14:44	0	0
19/04/2017 15:02	0	0
19/04/2017 15:15	0	0
19/04/2017 15:22	0	0
19/04/2017 15:31	0	0
19/04/2017 15:37	0	0
19/04/2017 15:42	0	0
19/04/2017 15:49	0	0
19/04/2017 15:55	0	0
19/04/2017 16:05	0	0
19/04/2017 16:23	0	0
19/04/2017 16:45	0	0
20/04/2017 08:30	0	11
20/04/2017 10:15	0	0
20/04/2017 10:30	0	0
20/04/2017 10:52	0	0
20/04/2017 11:00	0	0
20/04/2017 11:14	0	0
20/04/2017 11:41	0	0
20/04/2017 11:55	0	0
20/04/2017 12:10	0	0
20/04/2017 12:27	0	0
20/04/2017 14:14	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**

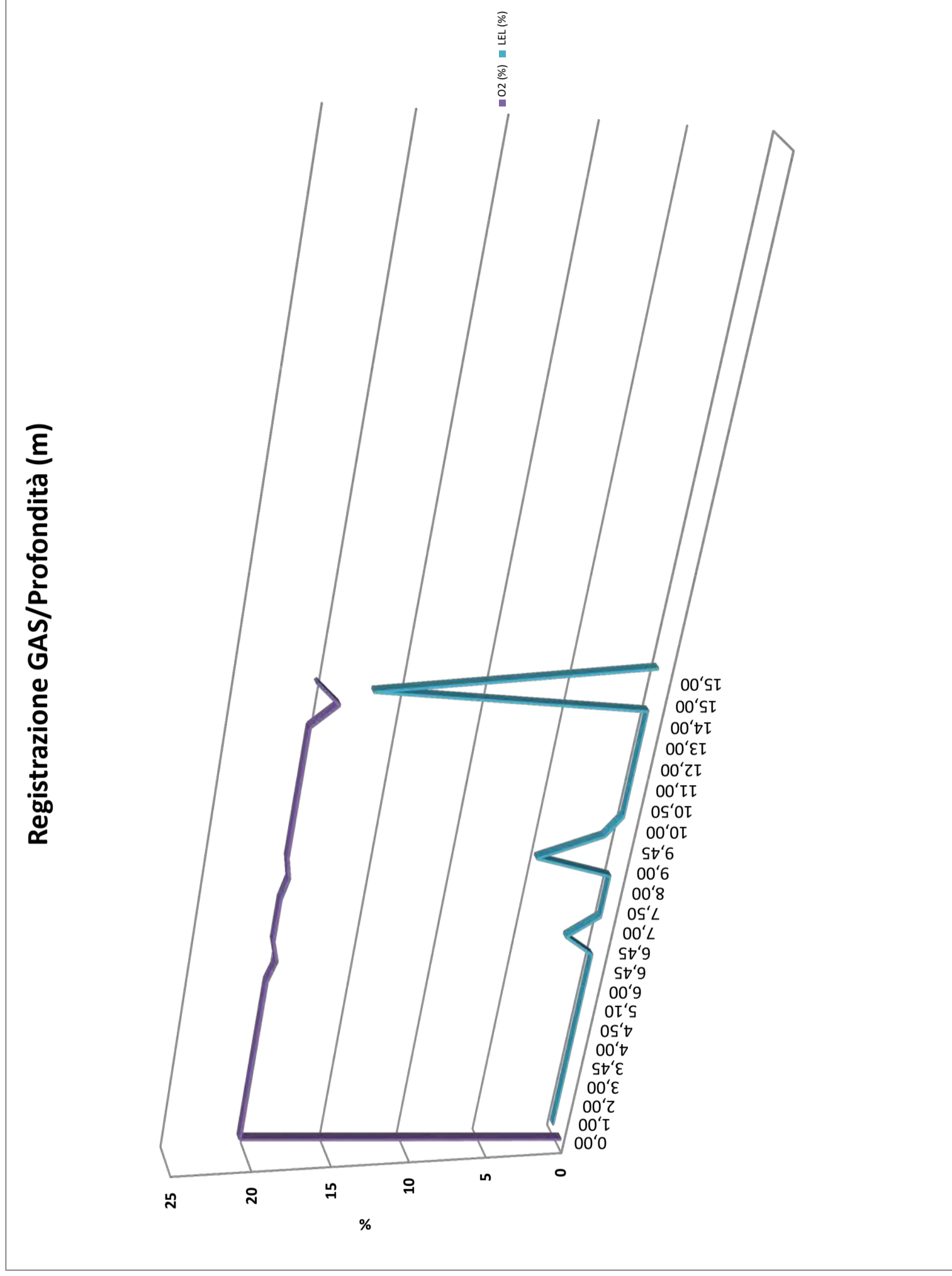


**SONDEDILE**s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248Sondeditte s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALYC.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.www.sondeditte.com  
info@sondedite.com

<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Pietro
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.10
<b>Data:</b>	13-14/04/2017

<b>TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO</b>
--

Profondità (m da p.c)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
4,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,10	20,9	0
6,00	20,9	0
6,45	20,9	0
6,45	20,5	2
7,00	20,9	0
7,50	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,6	5
9,45	20,9	1
10,00	20,9	0
10,50	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	19,4	17
15,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sondedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

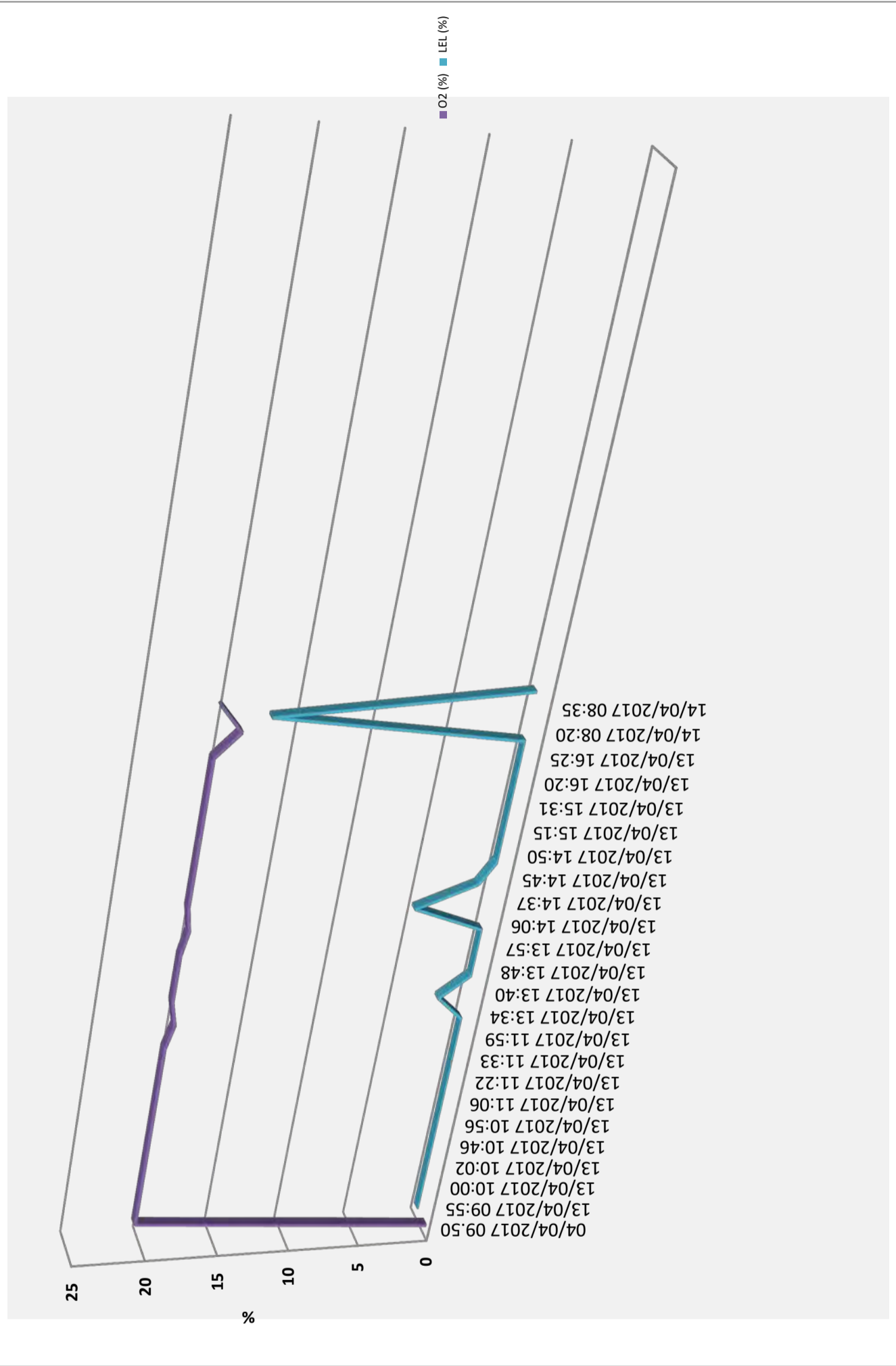


<u>COMMITTENTE:</u>	DIRPA 2 Scarl
<u>CANTIERE:</u>	Viadotto S. Pietro
<u>SONDAGGIO:</u>	X3.10
<u>Data:</u>	13-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
04/04/2017 09:50	0	0
13/04/2017 09:55	20,9	0
13/04/2017 10:00	20,9	0
13/04/2017 10:02	20,9	0
13/04/2017 10:46	20,9	0
13/04/2017 10:56	20,9	0
13/04/2017 11:06	20,9	0
13/04/2017 11:22	20,9	0
13/04/2017 11:33	20,9	0
13/04/2017 11:59	20,9	0
13/04/2017 13:34	20,5	2
13/04/2017 13:40	20,9	0
13/04/2017 13:48	20,9	0
13/04/2017 13:57	20,9	0
13/04/2017 14:06	20,6	5
13/04/2017 14:37	20,9	1
13/04/2017 14:45	20,9	0
13/04/2017 14:50	20,9	0
13/04/2017 15:15	20,9	0
13/04/2017 15:31	20,9	0
13/04/2017 16:20	20,9	0
13/04/2017 16:25	20,9	0
14/04/2017 08:20	19,4	17
14/04/2017 08:35	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddie s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddie.com  
info@sondeddie.com

C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

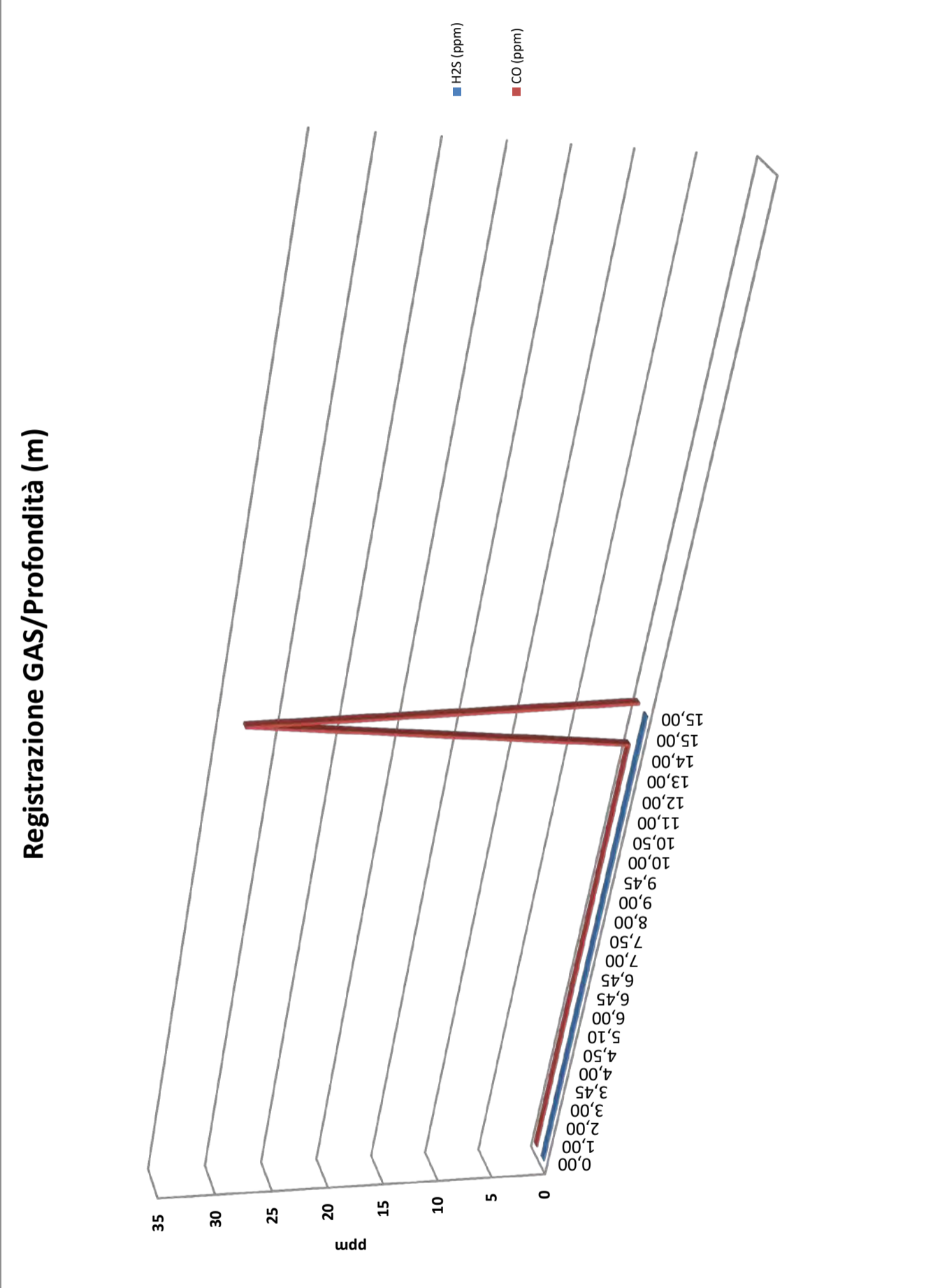
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Pietro
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.10
<b>Data:</b>	13-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
3,45	0	0
4,00	0	0
4,50	0	0
5,10	0	0
6,00	0	0
6,45	0	0
6,45	0	0
7,00	0	0
7,50	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,45	0	0
10,00	0	0
10,50	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	33
15,00	0	0





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

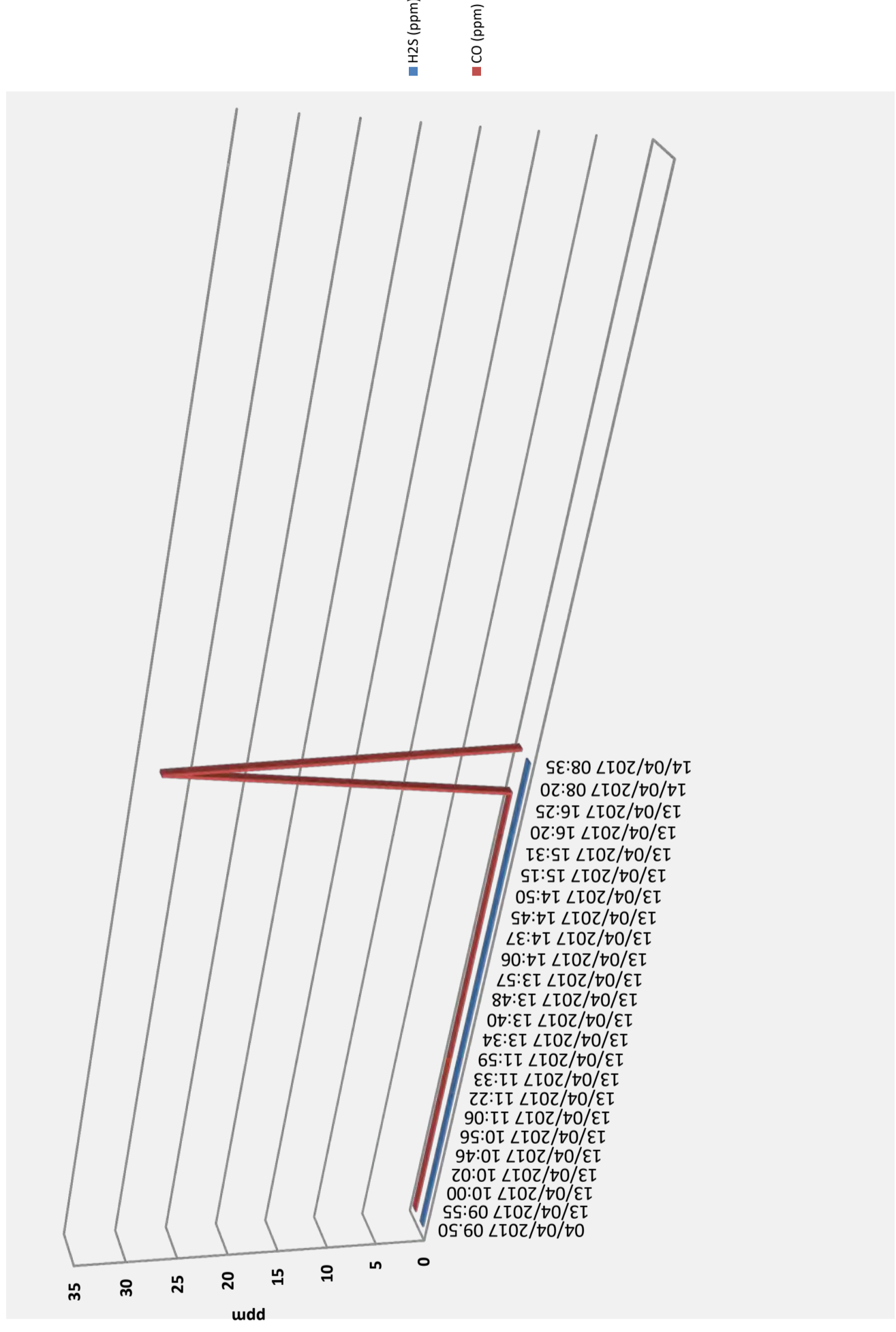


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto S. Pietro
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.10
<b>Data:</b>	13-14/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
04/04/2017 09:50	0	0
13/04/2017 09:55	0	0
13/04/2017 10:00	0	0
13/04/2017 10:02	0	0
13/04/2017 10:46	0	0
13/04/2017 10:56	0	0
13/04/2017 11:06	0	0
13/04/2017 11:22	0	0
13/04/2017 11:33	0	0
13/04/2017 11:59	0	0
13/04/2017 13:34	0	0
13/04/2017 13:40	0	0
13/04/2017 13:48	0	0
13/04/2017 13:57	0	0
13/04/2017 14:06	0	0
13/04/2017 14:37	0	0
13/04/2017 14:45	0	0
13/04/2017 14:50	0	0
13/04/2017 15:15	0	0
13/04/2017 15:31	0	0
13/04/2017 16:20	0	0
13/04/2017 16:25	0	0
14/04/2017 08:20	0	33
14/04/2017 08:35	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

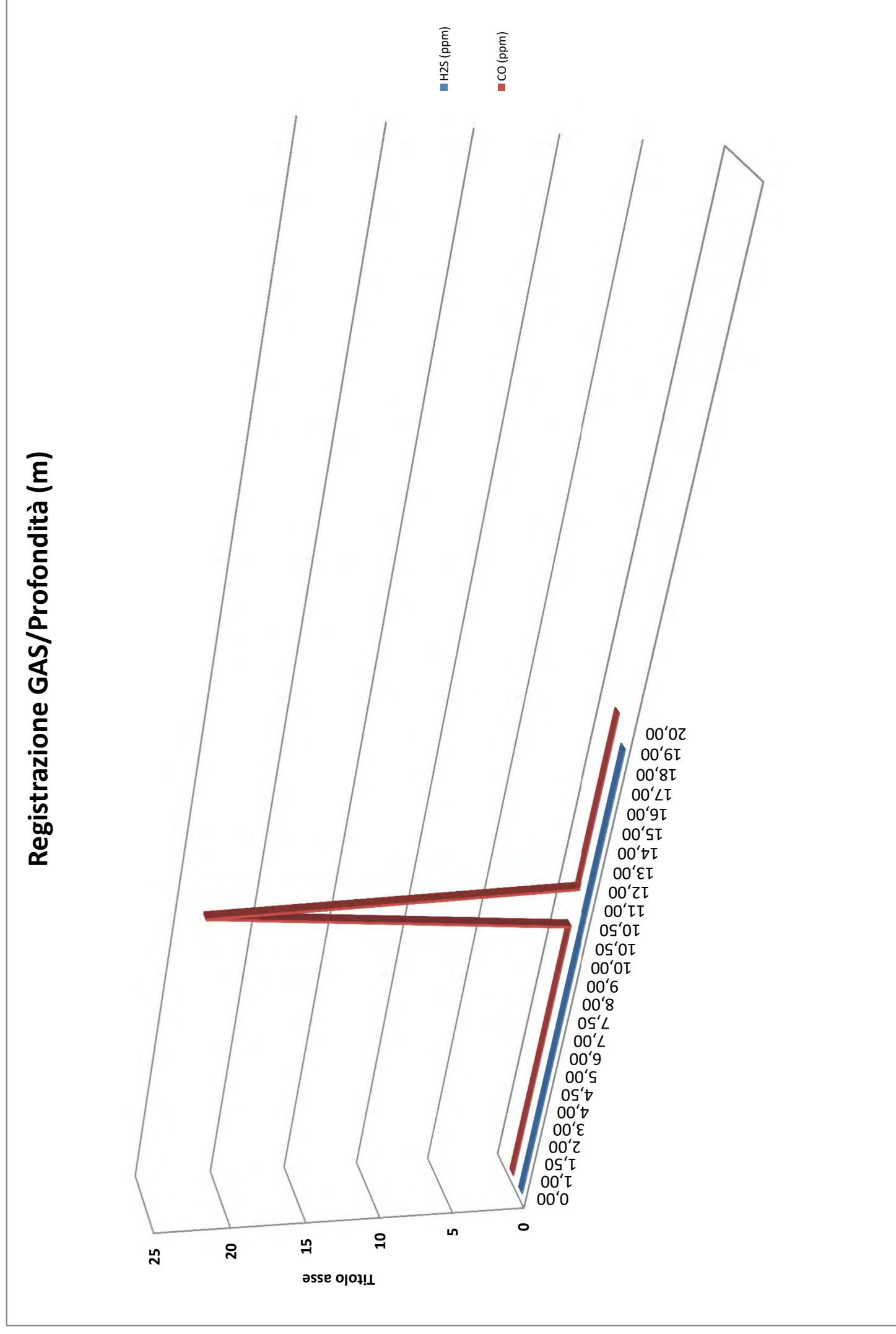


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	<b>X3.10bis</b>
<b>Data:</b>	26-29/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
7,50	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
10,50	0	0
10,50	0	24
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

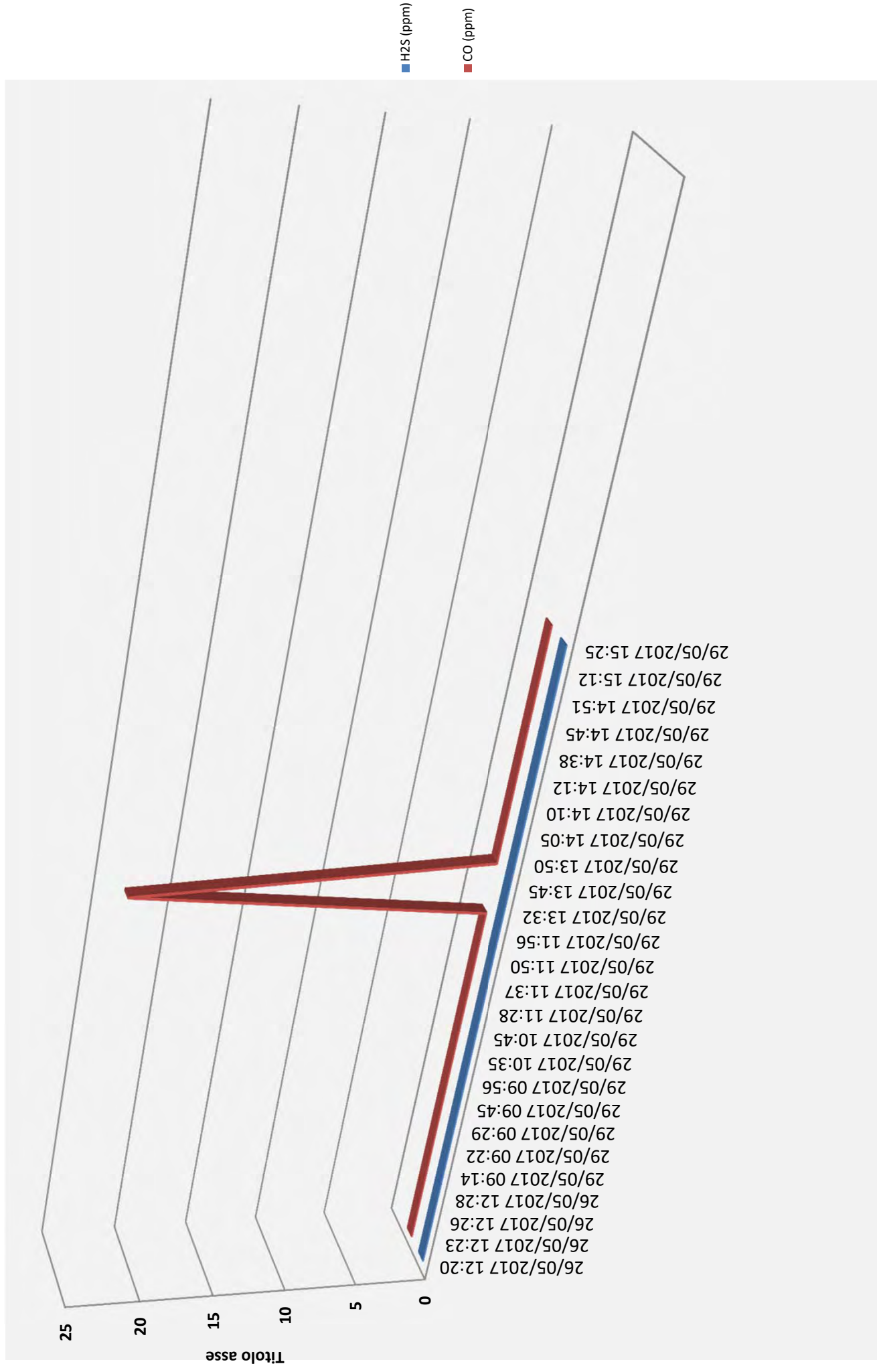


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	<b>X3.10bis</b>
<b>Data:</b>	26-29/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
26/05/2017 12:20	0	0
26/05/2017 12:23	0	0
26/05/2017 12:26	0	0
26/05/2017 12:28	0	0
29/05/2017 09:14	0	0
29/05/2017 09:22	0	0
29/05/2017 09:29	0	0
29/05/2017 09:45	0	0
29/05/2017 09:56	0	0
29/05/2017 10:35	0	0
29/05/2017 10:45	0	0
29/05/2017 11:28	0	0
29/05/2017 11:37	0	0
29/05/2017 11:50	0	0
29/05/2017 11:56	0	0
29/05/2017 13:32	0	24
29/05/2017 13:45	0	0
29/05/2017 13:50	0	0
29/05/2017 14:05	0	0
29/05/2017 14:10	0	0
29/05/2017 14:12	0	0
29/05/2017 14:38	0	0
29/05/2017 14:45	0	0
29/05/2017 14:51	0	0
29/05/2017 15:12	0	0
29/05/2017 15:25	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

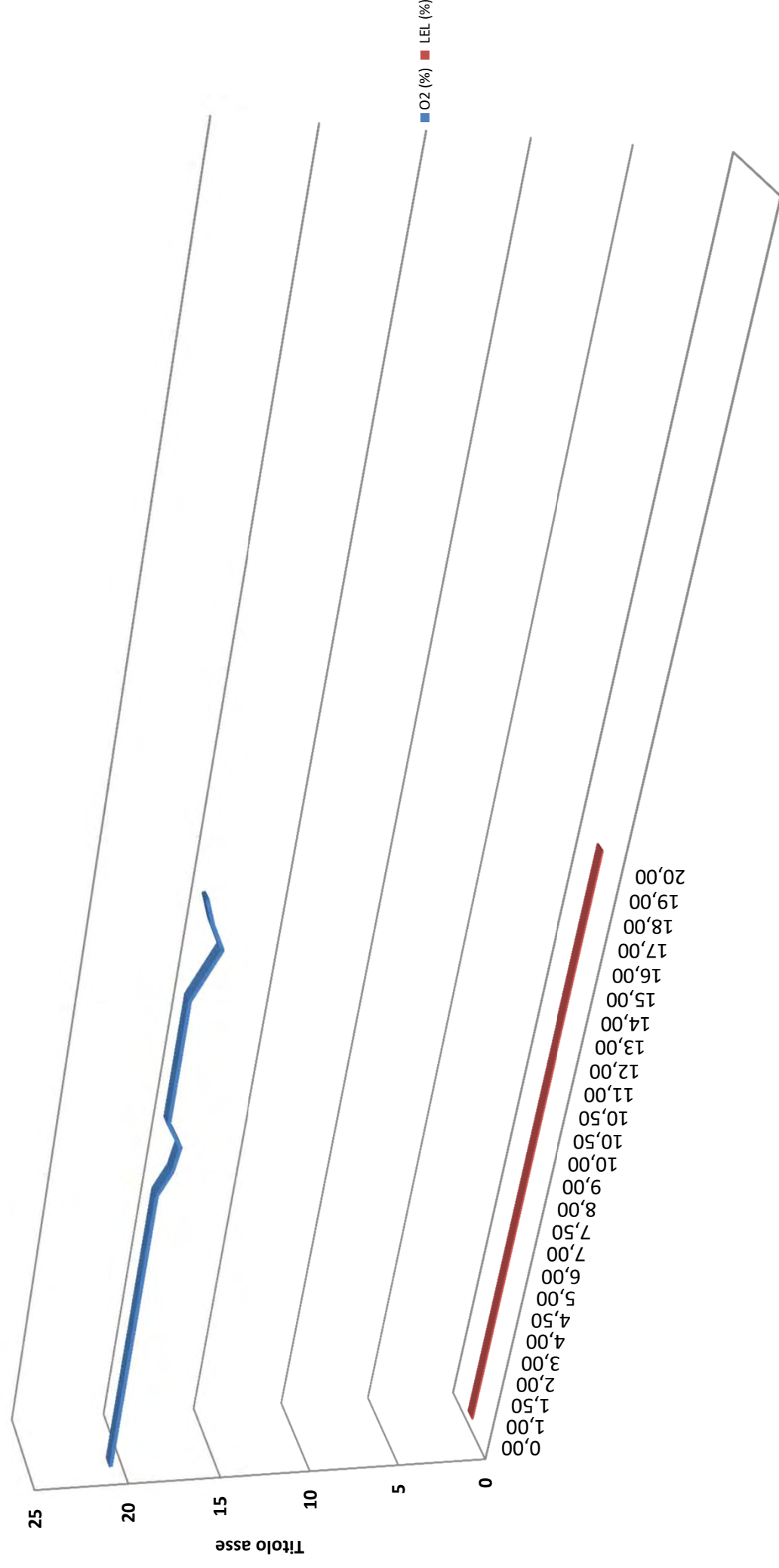


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.10bis
<b>Data:</b>	26-29/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
1,50	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
7,50	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
10,50	20,3	0
10,50	20,1	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,3	0
18,00	19,7	0
19,00	20,4	0
20,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

**SINCERT**



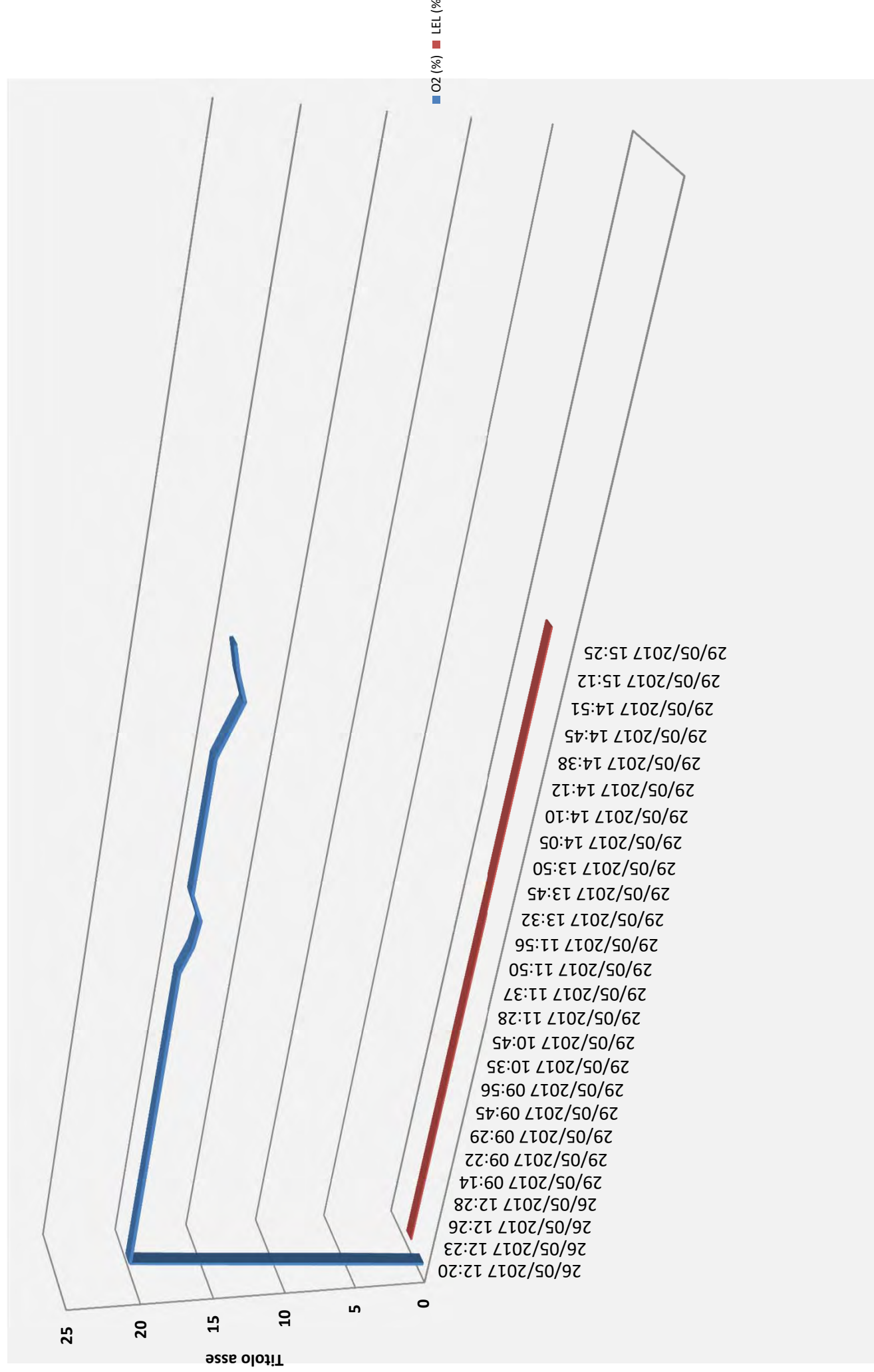
C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

<b><u>COMMITTENTE:</u></b>	DIRPA 2 Scarl
<b><u>CANTIERE:</u></b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b><u>SONDAGGIO:</u></b>	<b>X3.10bis</b>
<b><u>Data:</u></b>	26-29/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
26/05/2017 12:20	0	0
26/05/2017 12:23	20,9	0
26/05/2017 12:26	20,9	0
26/05/2017 12:28	20,9	0
29/05/2017 09:14	20,9	0
29/05/2017 09:22	20,9	0
29/05/2017 09:29	20,9	0
29/05/2017 09:45	20,9	0
29/05/2017 09:56	20,9	0
29/05/2017 10:35	20,9	0
29/05/2017 10:45	20,9	0
29/05/2017 11:28	20,9	0
29/05/2017 11:37	20,9	0
29/05/2017 11:50	20,9	0
29/05/2017 11:56	20,3	0
29/05/2017 13:32	20,1	0
29/05/2017 13:45	20,9	0
29/05/2017 13:50	20,9	0
29/05/2017 14:05	20,9	0
29/05/2017 14:10	20,9	0
29/05/2017 14:12	20,9	0
29/05/2017 14:38	20,9	0
29/05/2017 14:45	20,3	0
29/05/2017 14:51	19,7	0
29/05/2017 15:12	20,4	0
29/05/2017 15:25	20,9	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sonedite.com](mailto:info@sonedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

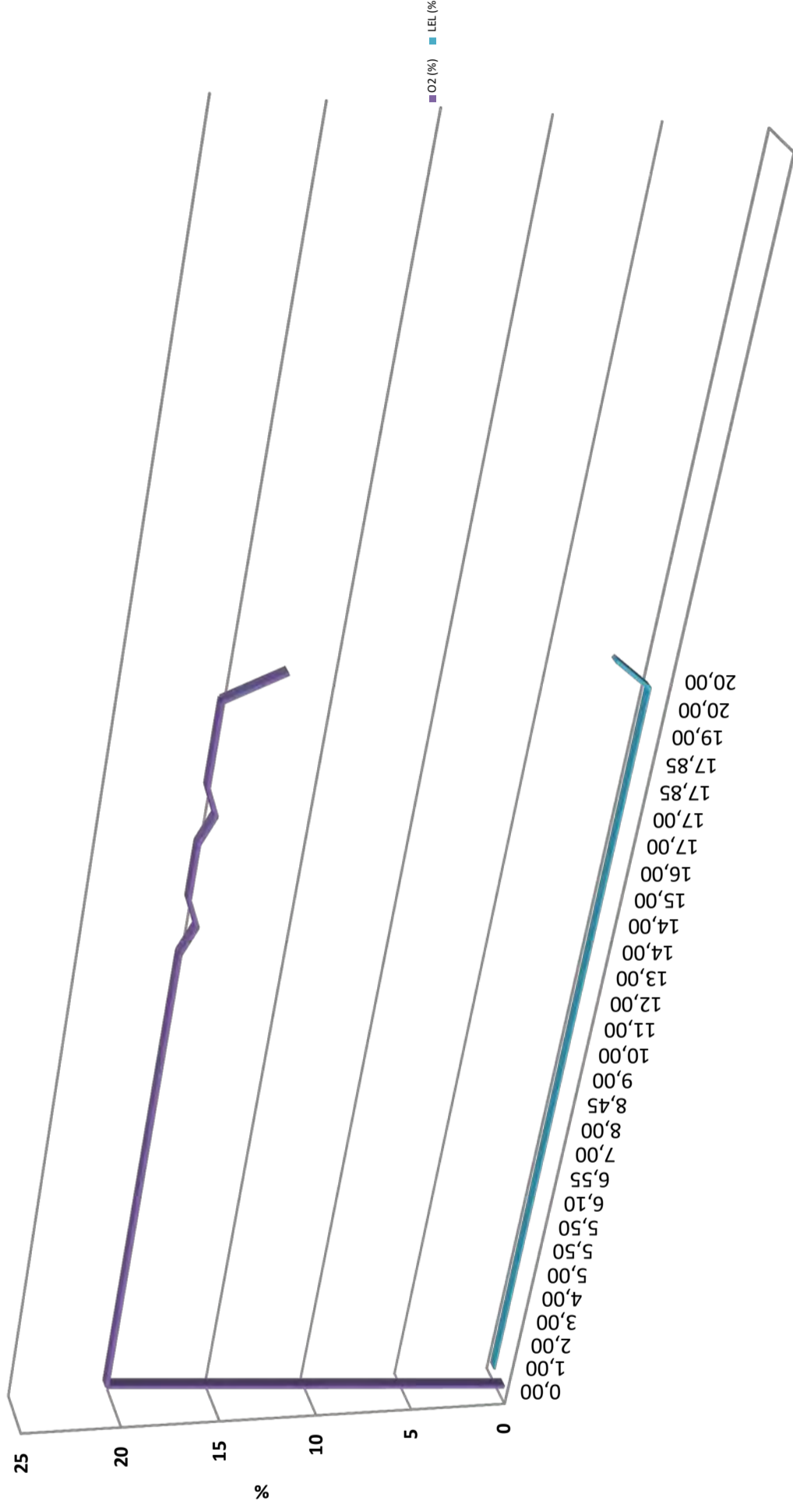


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.13
<b>Data:</b>	11-16/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
5,50	20,9	0
5,50	20,9	0
6,10	20,9	0
6,55	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
8,45	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
14,00	20,3	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
17,00	20,3	0
17,85	20,9	0
17,85	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
20,00	18,1	2

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditle.com  
info@soneditle.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

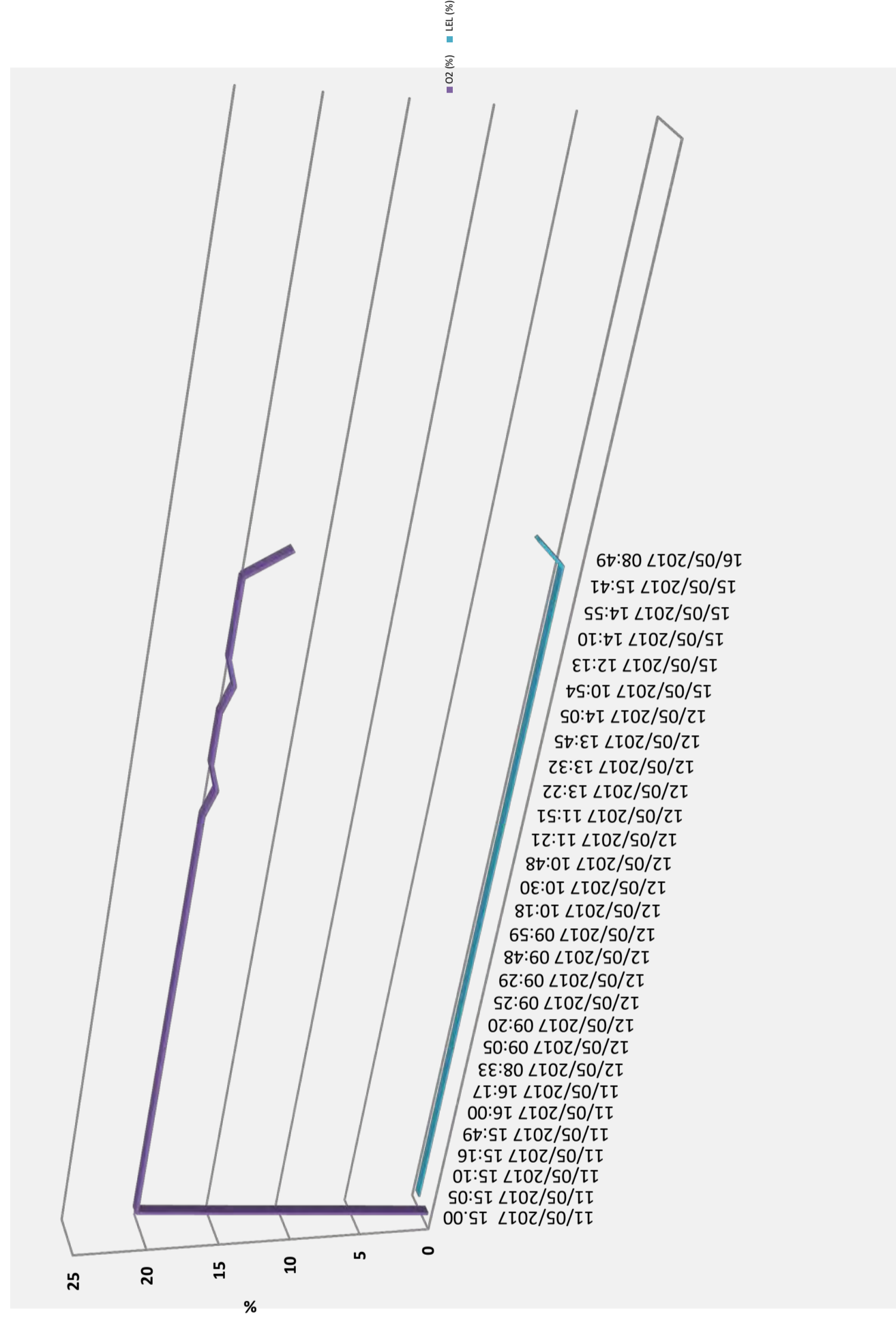


<u>COMMITTENTE:</u>	DIRPA 2 Scarl
<u>CANTIERE:</u>	Galleria Seano
<u>SONDAGGIO:</u>	X3.13
<u>Data:</u>	11-16/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
11/05/2017 15:00	0	0
11/05/2017 15:05	20,9	0
11/05/2017 15:10	20,9	0
11/05/2017 15:16	20,9	0
11/05/2017 15:49	20,9	0
11/05/2017 16:00	20,9	0
11/05/2017 16:17	20,9	0
12/05/2017 08:33	20,9	0
12/05/2017 09:05	20,9	0
12/05/2017 09:20	20,9	0
12/05/2017 09:25	20,9	0
12/05/2017 09:29	20,9	0
12/05/2017 09:48	20,9	0
12/05/2017 09:59	20,9	0
12/05/2017 10:18	20,9	0
12/05/2017 10:30	20,9	0
12/05/2017 10:48	20,9	0
12/05/2017 11:21	20,9	0
12/05/2017 11:51	20,9	0
12/05/2017 13:22	20,3	0
12/05/2017 13:32	20,9	0
12/05/2017 13:45	20,9	0
12/05/2017 14:05	20,9	0
15/05/2017 10:54	20,3	0
15/05/2017 12:13	20,9	0
15/05/2017 14:10	20,9	0
15/05/2017 14:55	20,9	0
15/05/2017 15:41	20,9	0
16/05/2017 08:49	18,1	2

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

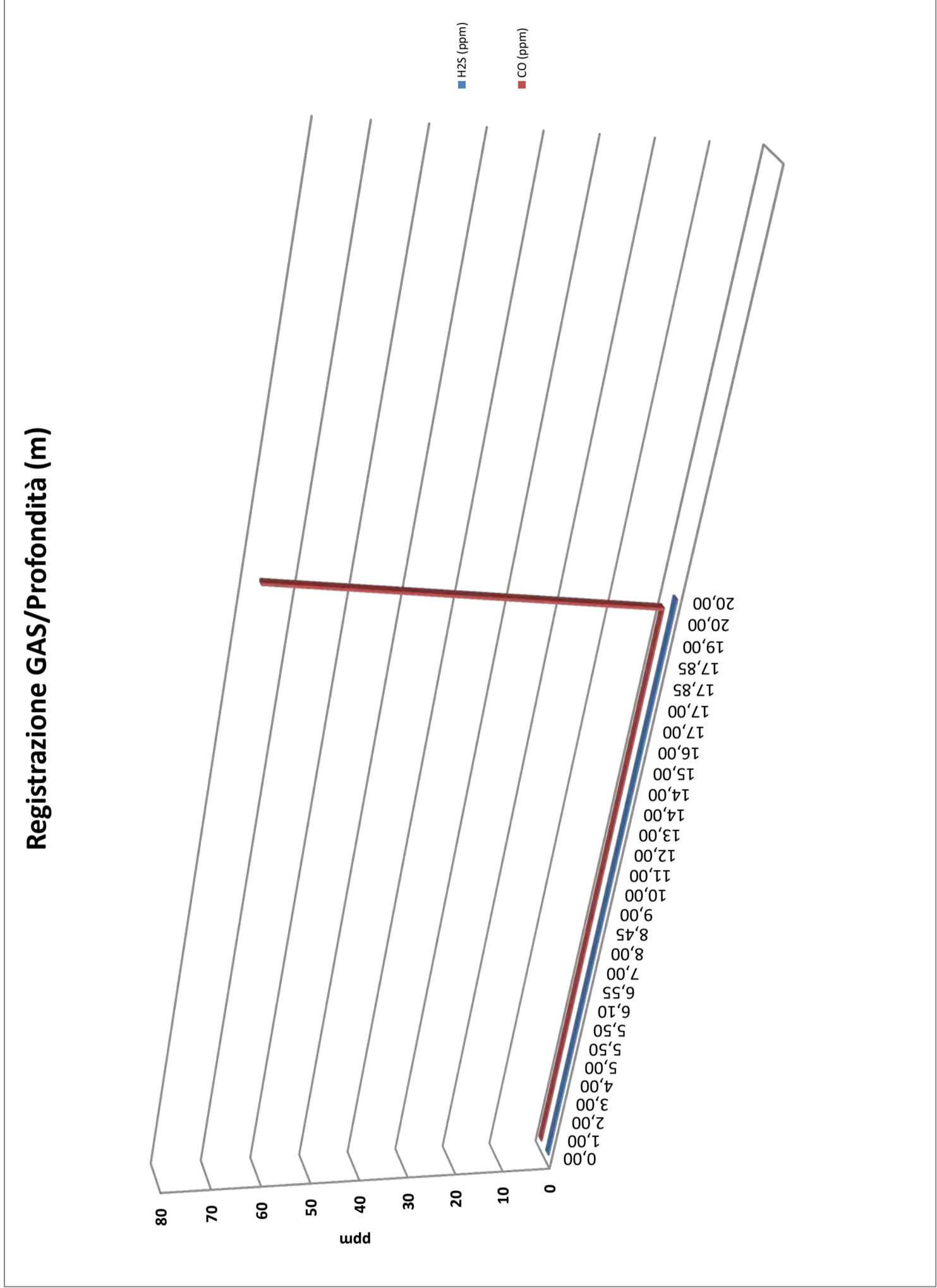
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.13
<b>Data:</b>	11-16/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
5,50	0	0
5,50	0	0
6,10	0	0
6,55	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
8,45	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
17,00	0	0
17,85	0	0
17,85	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
20,00	0,1	77





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedile.com  
info@sonnedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

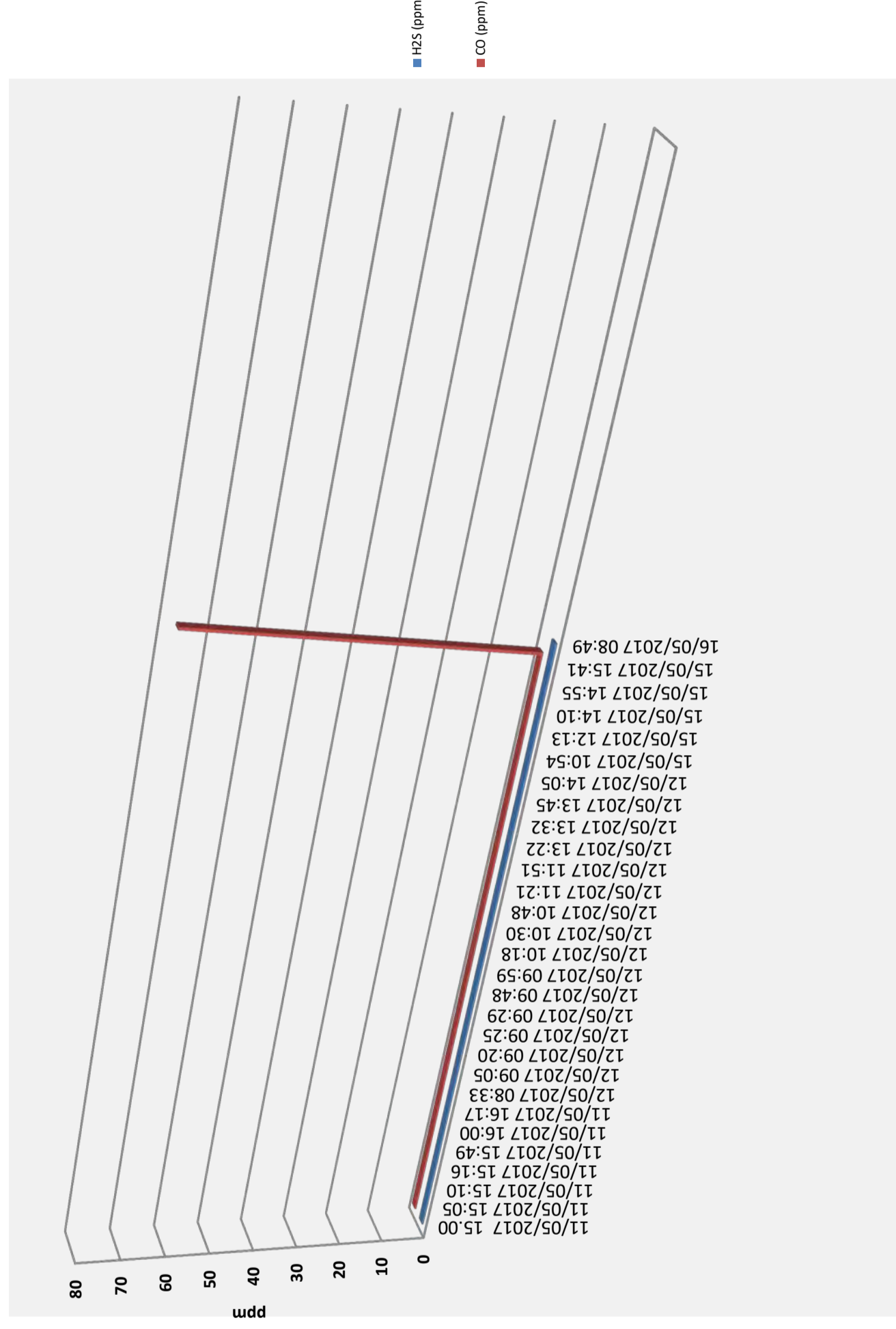


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.13
<b>Data:</b>	11-16/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
11/05/2017 15:00	0	0
11/05/2017 15:05	0	0
11/05/2017 15:10	0	0
11/05/2017 15:16	0	0
11/05/2017 15:49	0	0
11/05/2017 16:00	0	0
11/05/2017 16:17	0	0
12/05/2017 08:33	0	0
12/05/2017 09:05	0	0
12/05/2017 09:20	0	0
12/05/2017 09:25	0	0
12/05/2017 09:29	0	0
12/05/2017 09:48	0	0
12/05/2017 09:59	0	0
12/05/2017 10:18	0	0
12/05/2017 10:30	0	0
12/05/2017 10:48	0	0
12/05/2017 11:21	0	0
12/05/2017 11:51	0	0
12/05/2017 13:22	0	0
12/05/2017 13:32	0	0
12/05/2017 13:45	0	0
12/05/2017 14:05	0	0
15/05/2017 10:54	0	0
15/05/2017 12:13	0	0
15/05/2017 14:10	0	0
15/05/2017 14:55	0	0
15/05/2017 15:41	0	0
16/05/2017 08:49	0,1	77

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sonedite.com](mailto:info@sonedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

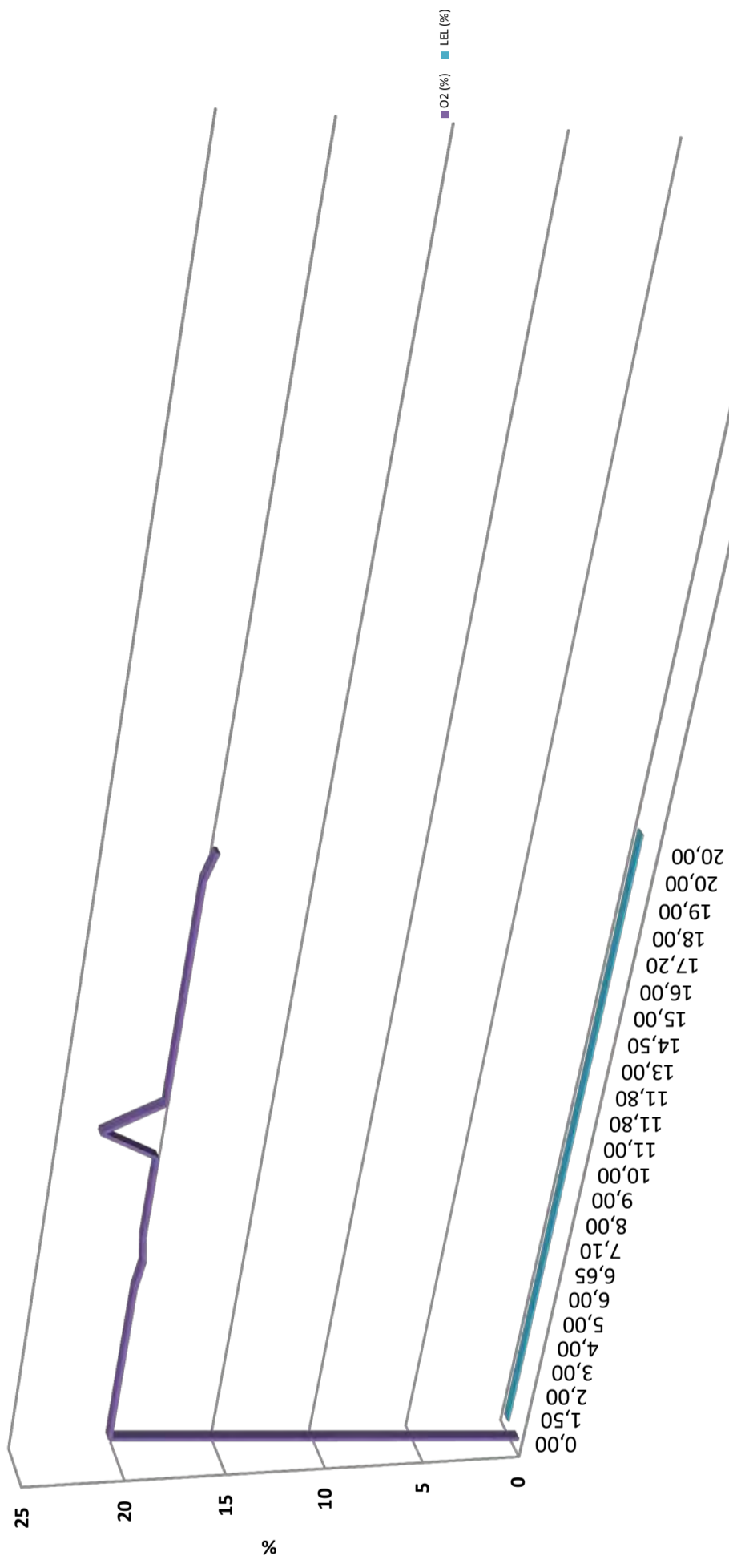


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.14
<b>Data:</b>	10-11/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,50	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,65	20,9	0
7,10	20,7	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
11,80	23,7	0
11,80	20,9	0
13,00	20,9	0
14,50	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,20	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
20,00	20,5	0

Registrazione GAS/Profondità (m)









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sondedile s.r.l.** unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
P.IVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

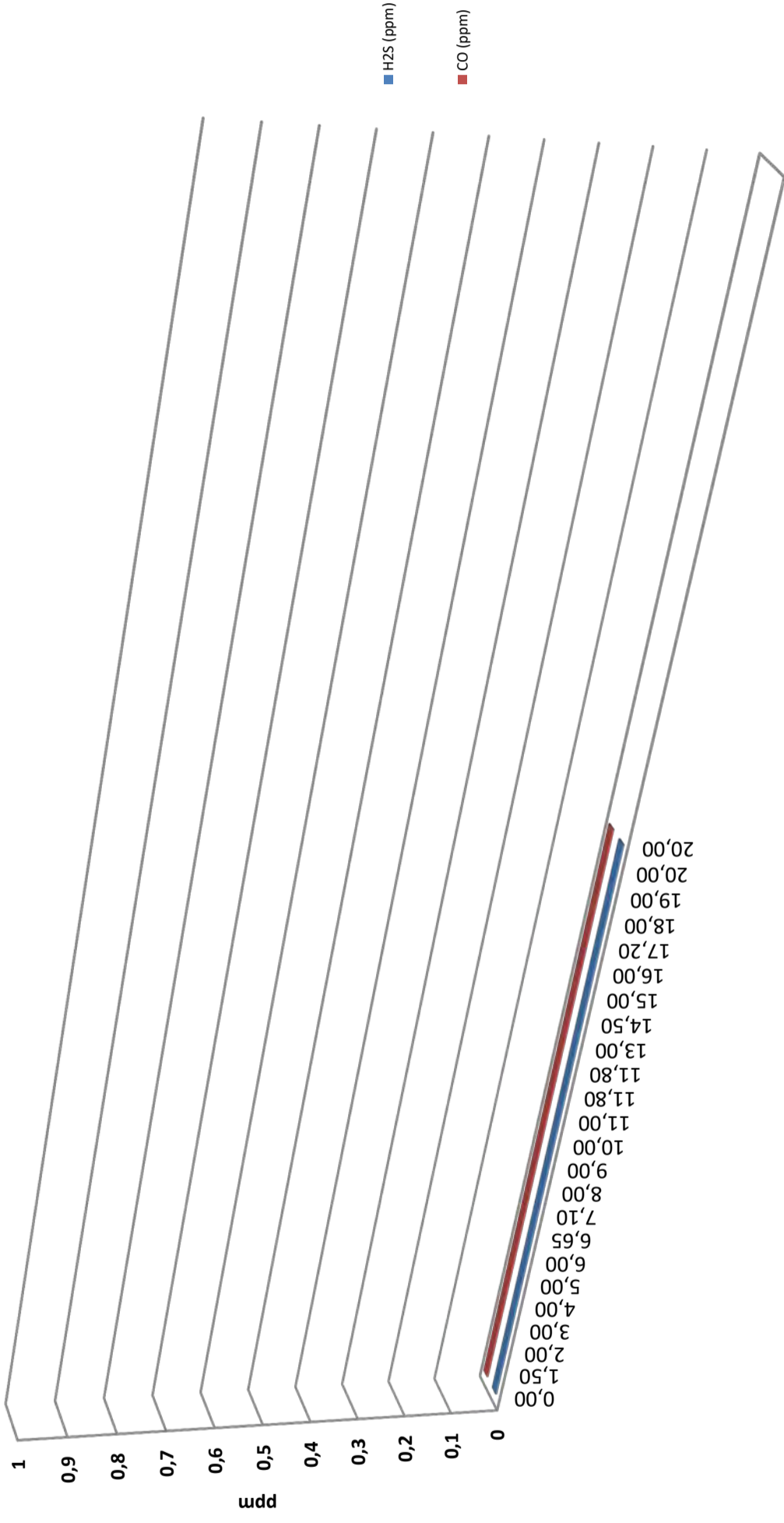


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.14
<b>Data:</b>	10-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,65	0	0
7,10	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
11,80	0	0
11,80	0	0
13,00	0	0
14,50	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,20	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
20,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com  
C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

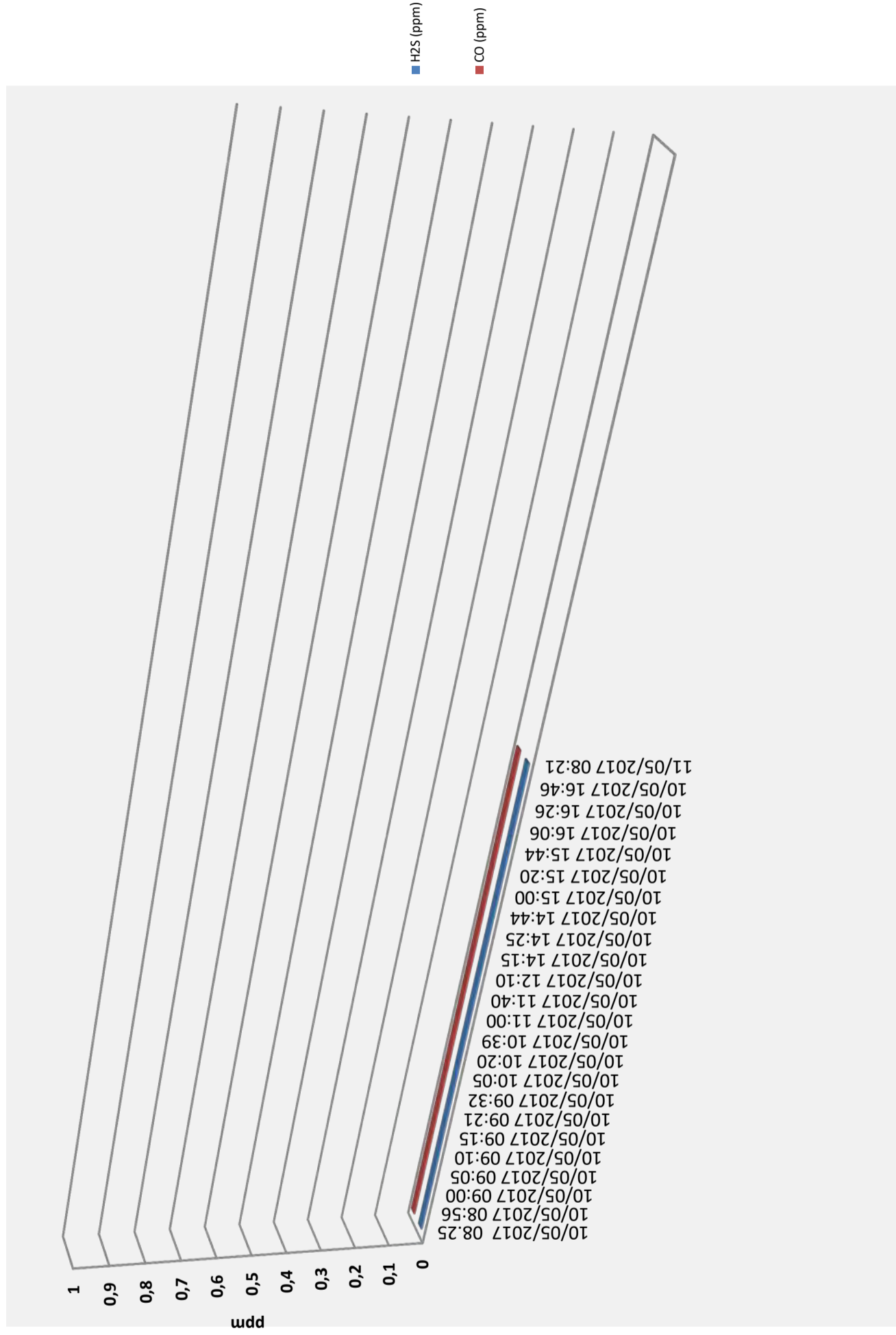


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria Seano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.14
<b>Data:</b>	10-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
10/05/2017 08:25	0	0
10/05/2017 08:56	0	0
10/05/2017 09:00	0	0
10/05/2017 09:05	0	0
10/05/2017 09:10	0	0
10/05/2017 09:15	0	0
10/05/2017 09:21	0	0
10/05/2017 09:32	0	0
10/05/2017 10:05	0	0
10/05/2017 10:20	0	0
10/05/2017 10:39	0	0
10/05/2017 11:00	0	0
10/05/2017 11:40	0	0
10/05/2017 12:10	0	0
10/05/2017 14:15	0	0
10/05/2017 14:25	0	0
10/05/2017 14:44	0	0
10/05/2017 15:00	0	0
10/05/2017 15:20	0	0
10/05/2017 15:44	0	0
10/05/2017 16:06	0	0
10/05/2017 16:26	0	0
10/05/2017 16:46	0	0
11/05/2017 08:21	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

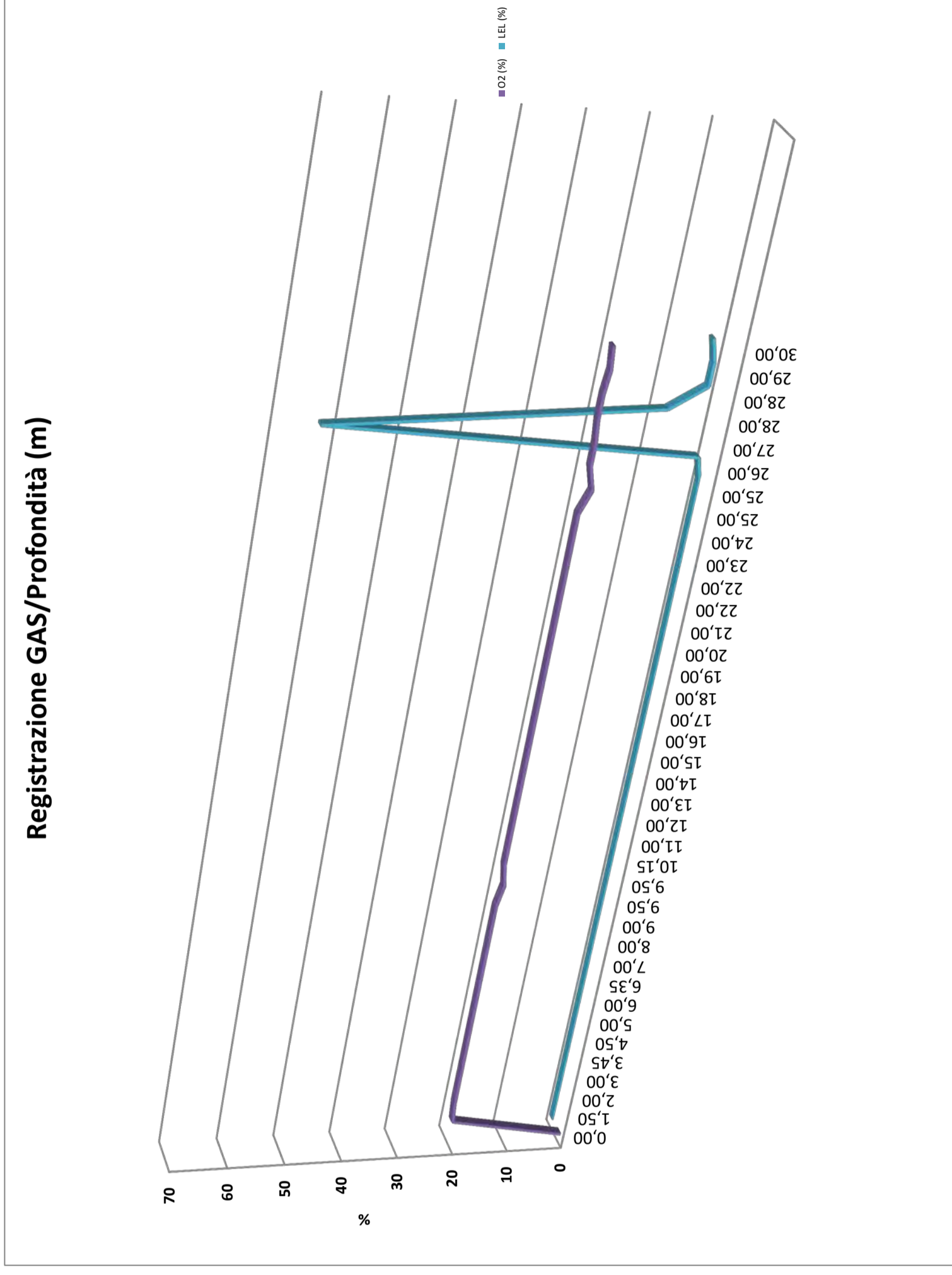


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.16
<b>Data:</b>	20-26/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,50	20,6	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,35	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,50	20,9	0
9,50	20,2	0
10,15	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
22,00	20,9	0
22,00	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
25,00	19,4	0
26,00	20,5	1
27,00	20,5	63
28,00	20,9	8
28,00	20,9	2
29,00	20,5	2
30,00	20,9	3

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

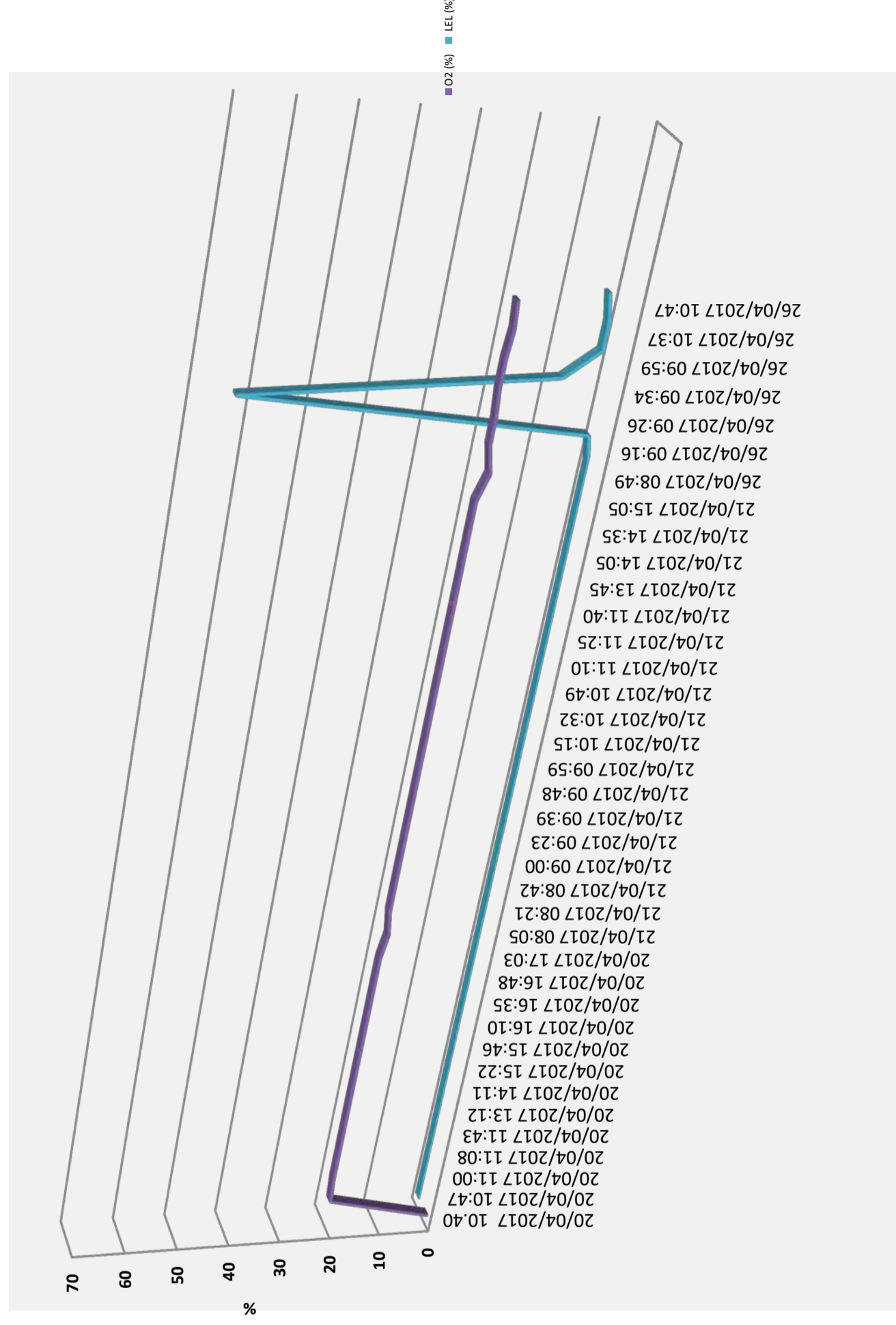


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.16
<b>Data:</b>	20-26/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
20/04/2017 10:40	0	0
20/04/2017 10:47	20,6	0
20/04/2017 11:00	20,9	0
20/04/2017 11:08	20,9	0
20/04/2017 11:43	20,9	0
20/04/2017 13:12	20,9	0
20/04/2017 14:11	20,9	0
20/04/2017 15:22	20,9	0
20/04/2017 15:46	20,9	0
20/04/2017 16:10	20,9	0
20/04/2017 16:35	20,9	0
20/04/2017 16:48	20,9	0
20/04/2017 17:03	20,9	0
21/04/2017 08:05	20,2	0
21/04/2017 08:21	20,9	0
21/04/2017 08:42	20,9	0
21/04/2017 09:00	20,9	0
21/04/2017 09:23	20,9	0
21/04/2017 09:39	20,9	0
21/04/2017 09:48	20,9	0
21/04/2017 09:59	20,9	0
21/04/2017 10:15	20,9	0
21/04/2017 10:32	20,9	0
21/04/2017 10:49	20,9	0
21/04/2017 11:10	20,9	0
21/04/2017 11:25	20,9	0
21/04/2017 11:40	20,9	0
21/04/2017 13:45	20,9	0
21/04/2017 14:05	20,9	0
21/04/2017 14:35	20,9	0
21/04/2017 15:05	20,9	0
26/04/2017 08:49	19,4	0
26/04/2017 09:16	20,5	1
26/04/2017 09:26	20,5	63
26/04/2017 09:34	20,9	8
26/04/2017 09:59	20,9	2
26/04/2017 10:37	20,5	2
26/04/2017 10:47	20,9	3

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

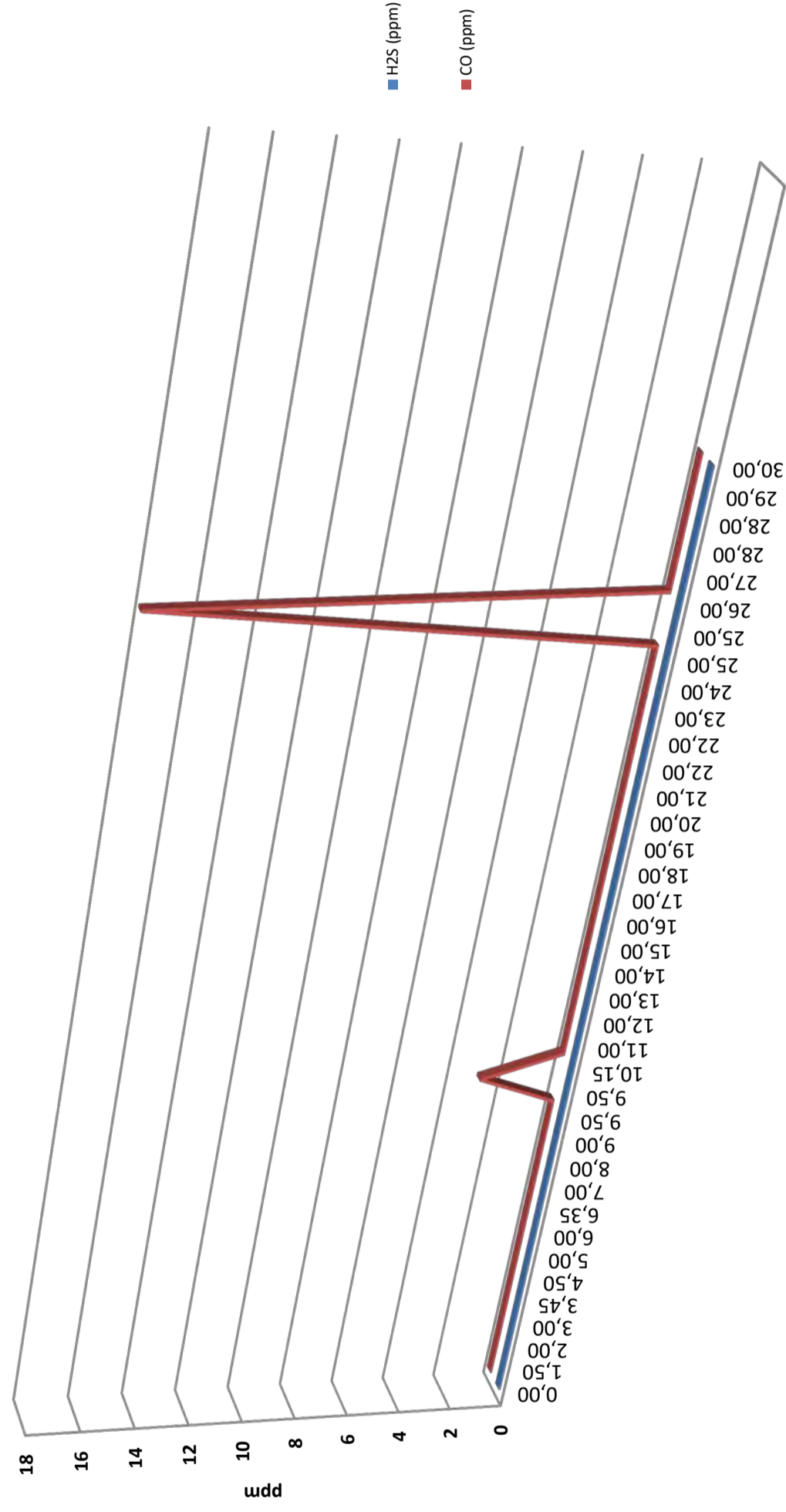


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scari
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.16
<b>Data:</b>	20-26/04/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
3,45	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,35	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,50	0	0
9,50	0	3
10,15	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
25,00	0	18
26,00	0	0
27,00	0	0
28,00	0	0
28,00	0	0
29,00	0	0
30,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

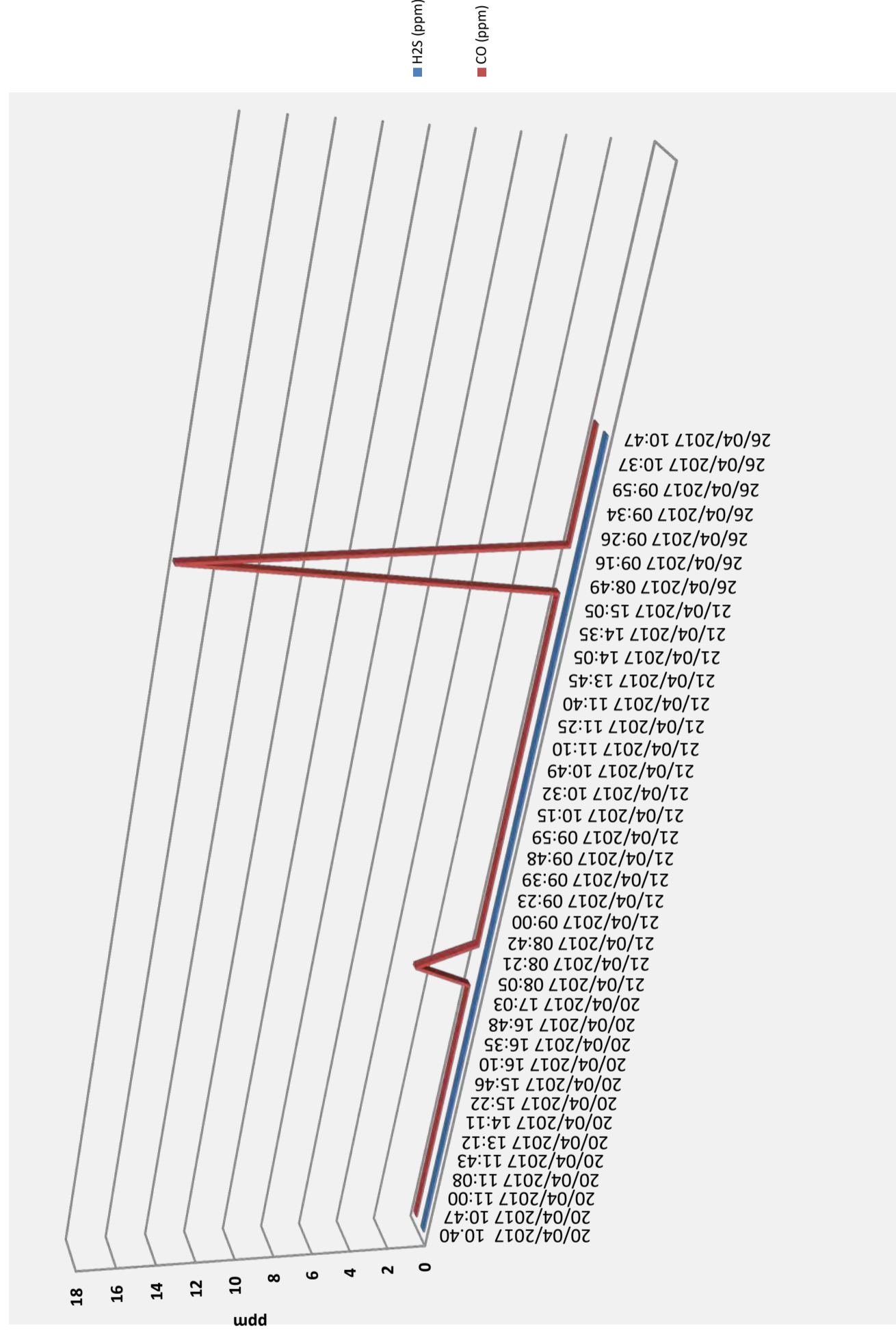


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.16
<b>Data:</b>	20-26/04/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
20/04/2017 10:40	0	0
20/04/2017 10:47	0	0
20/04/2017 11:00	0	0
20/04/2017 11:08	0	0
20/04/2017 11:43	0	0
20/04/2017 13:12	0	0
20/04/2017 14:11	0	0
20/04/2017 15:22	0	0
20/04/2017 15:46	0	0
20/04/2017 16:10	0	0
20/04/2017 16:35	0	0
20/04/2017 16:48	0	0
20/04/2017 17:03	0	0
21/04/2017 08:05	0	3
21/04/2017 08:21	0	0
21/04/2017 08:42	0	0
21/04/2017 09:00	0	0
21/04/2017 09:23	0	0
21/04/2017 09:39	0	0
21/04/2017 09:48	0	0
21/04/2017 09:59	0	0
21/04/2017 10:15	0	0
21/04/2017 10:32	0	0
21/04/2017 10:49	0	0
21/04/2017 11:10	0	0
21/04/2017 11:25	0	0
21/04/2017 11:40	0	0
21/04/2017 13:45	0	0
21/04/2017 14:05	0	0
21/04/2017 14:35	0	0
21/04/2017 15:05	0	0
26/04/2017 08:49	0	18
26/04/2017 09:16	0	0
26/04/2017 09:26	0	0
26/04/2017 09:34	0	0
26/04/2017 09:59	0	0
26/04/2017 10:37	0	0
26/04/2017 10:47	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

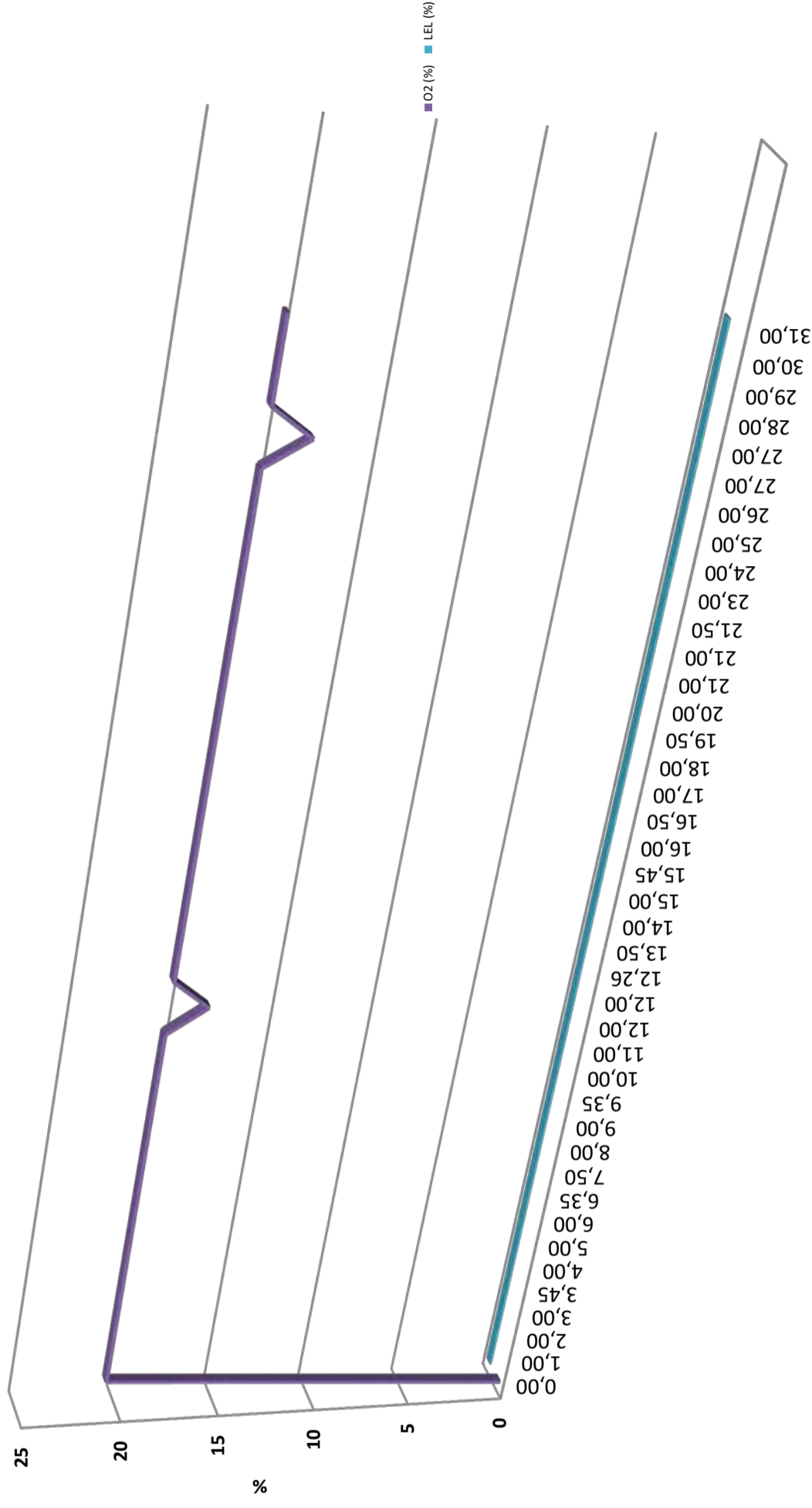


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,35	20,9	0
7,50	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,35	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
12,00	19	0
12,26	20,9	0
13,50	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,45	20,9	0
16,00	20,9	0
16,50	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,50	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,00	20,9	0
21,50	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0
26,00	20,9	0
27,00	20,9	0
27,00	18,8	0
28,00	20,9	0
29,00	20,9	0
30,00	20,9	0
31,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

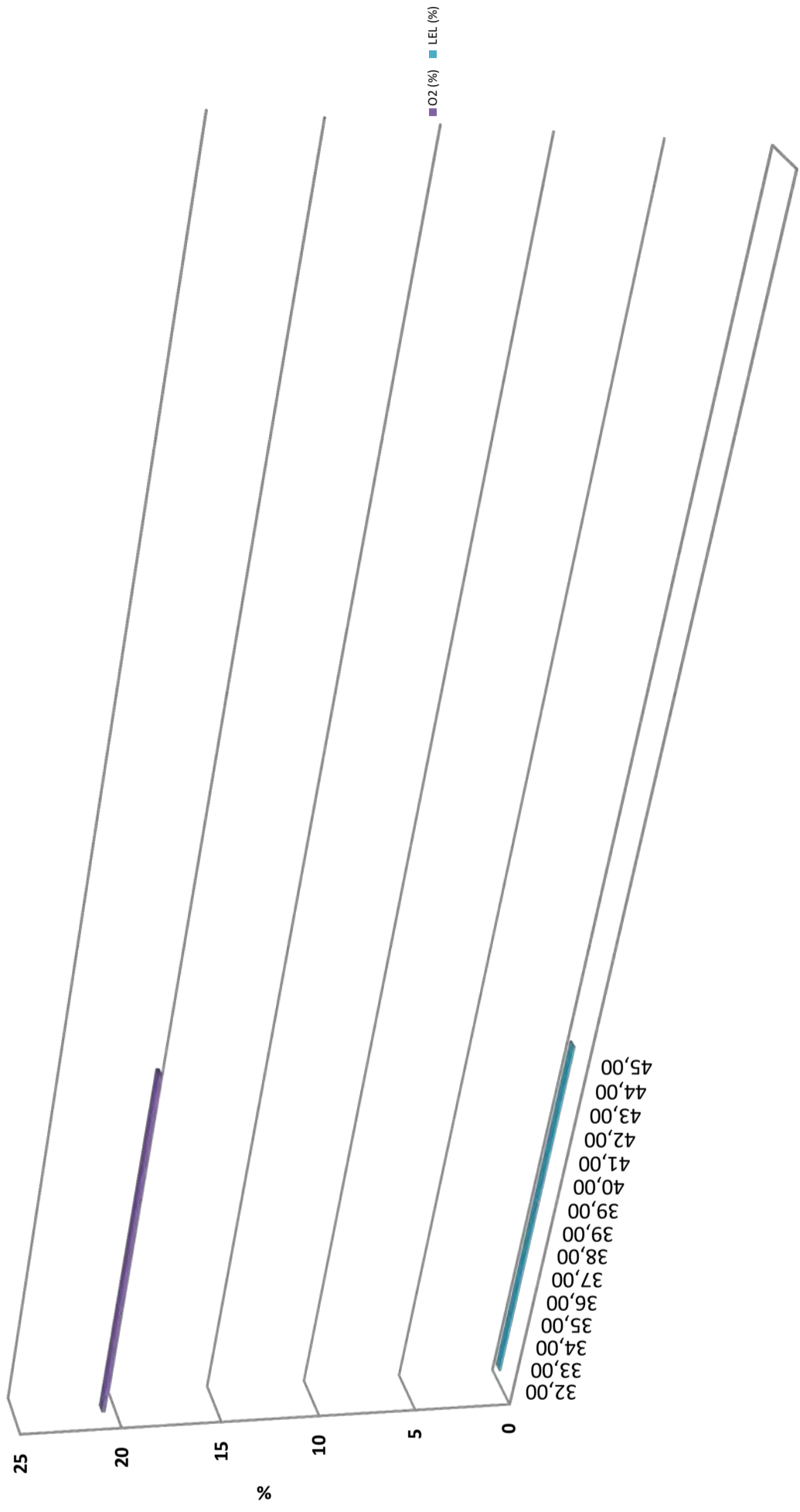


<u>COMMITTENTE:</u>	DIRPA 2 Scarl
<u>CANTIERE:</u>	Viadotto Potenza
<u>SONDAGGIO:</u>	X3.17
<u>Data:</u>	09-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
32,00	20,9	0
33,00	20,9	0
34,00	20,9	0
35,00	20,9	0
36,00	20,9	0
37,00	20,9	0
38,00	20,9	0
39,00	20,9	0
39,00	20,9	0
40,00	20,9	0
41,00	20,9	0
42,00	20,9	0
43,00	20,9	0
44,00	20,9	0
45,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

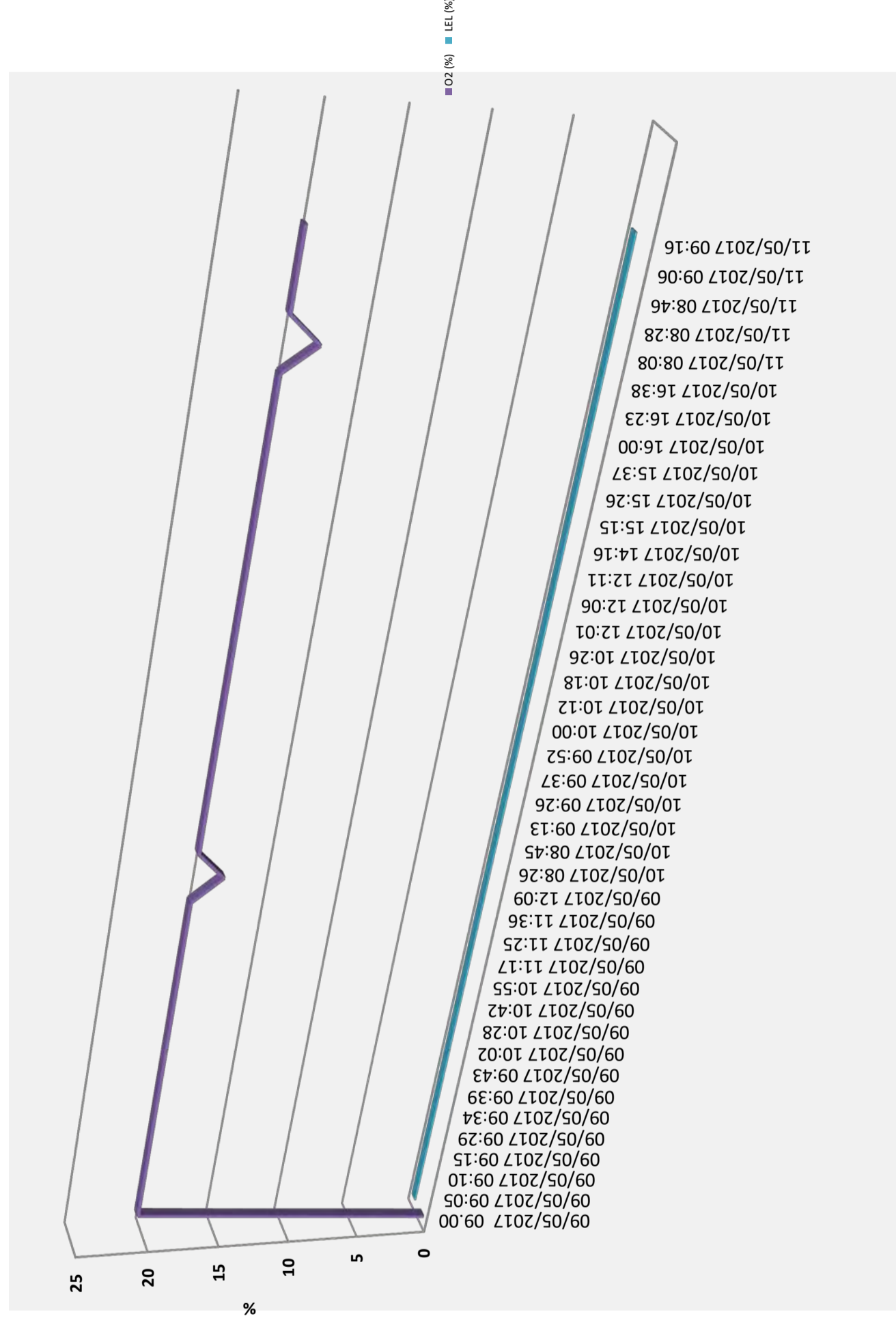


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
09/05/2017 09:00	0	0
09/05/2017 09:05	20,9	0
09/05/2017 09:10	20,9	0
09/05/2017 09:15	20,9	0
09/05/2017 09:29	20,9	0
09/05/2017 09:34	20,9	0
09/05/2017 09:39	20,9	0
09/05/2017 09:43	20,9	0
09/05/2017 10:02	20,9	0
09/05/2017 10:28	20,9	0
09/05/2017 10:42	20,9	0
09/05/2017 10:55	20,9	0
09/05/2017 11:17	20,9	0
09/05/2017 11:25	20,9	0
09/05/2017 11:36	20,9	0
09/05/2017 12:09	20,9	0
10/05/2017 08:26	19	0
10/05/2017 08:45	20,9	0
10/05/2017 09:13	20,9	0
10/05/2017 09:26	20,9	0
10/05/2017 09:37	20,9	0
10/05/2017 09:52	20,9	0
10/05/2017 10:00	20,9	0
10/05/2017 10:12	20,9	0
10/05/2017 10:18	20,9	0
10/05/2017 10:26	20,9	0
10/05/2017 12:01	20,9	0
10/05/2017 12:06	20,9	0
10/05/2017 12:11	20,9	0
10/05/2017 14:16	20,9	0
10/05/2017 15:15	20,9	0
10/05/2017 15:26	20,9	0
10/05/2017 15:37	20,9	0
10/05/2017 16:00	20,9	0
10/05/2017 16:23	20,9	0
10/05/2017 16:38	20,9	0
11/05/2017 08:08	18,8	0
11/05/2017 08:28	20,9	0
11/05/2017 08:46	20,9	0
11/05/2017 09:06	20,9	0
11/05/2017 09:16	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

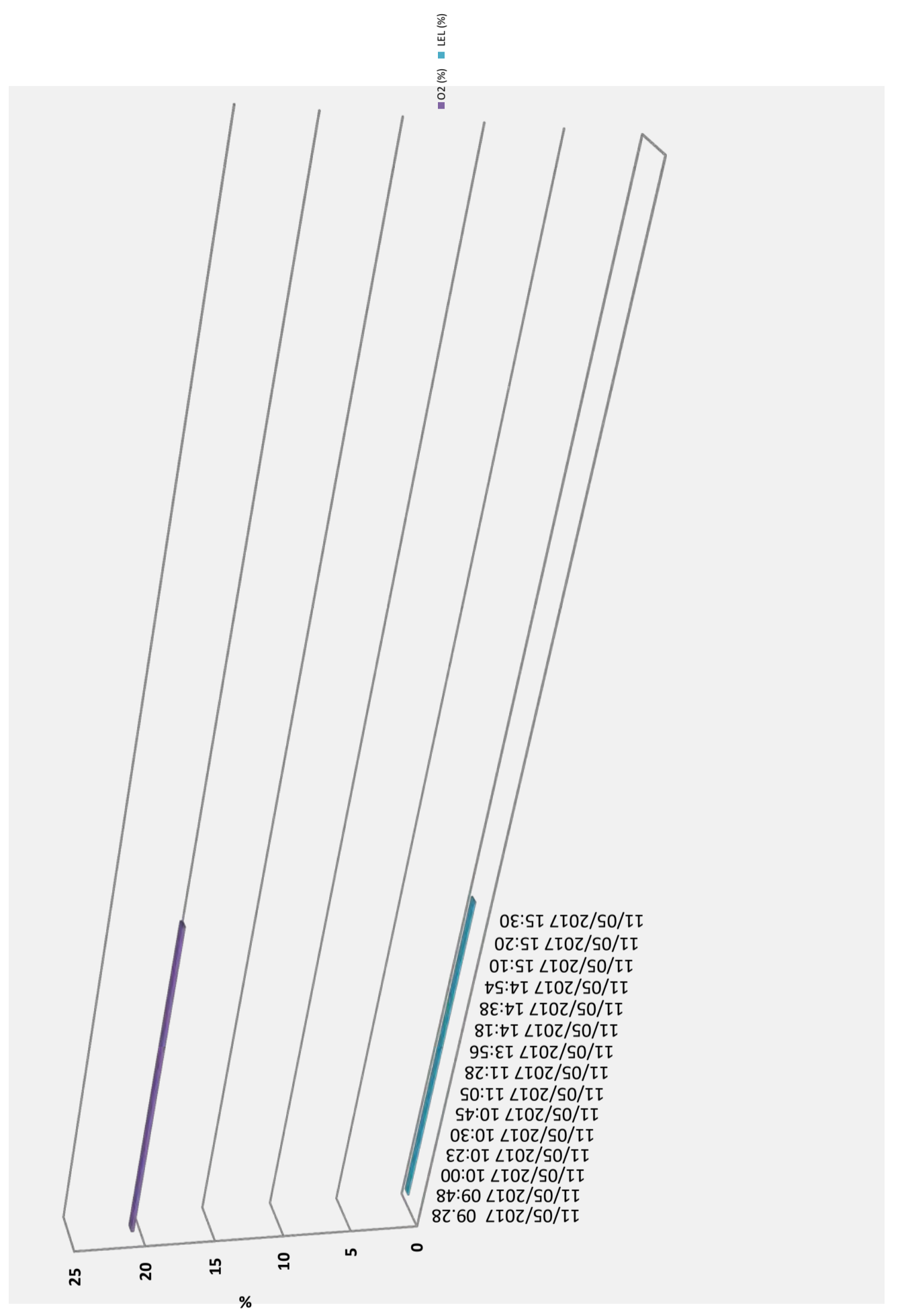


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
11/05/2017 09:28	20,9	0
11/05/2017 09:48	20,9	0
11/05/2017 10:00	20,9	0
11/05/2017 10:23	20,9	0
11/05/2017 10:30	20,9	0
11/05/2017 10:45	20,9	0
11/05/2017 11:05	20,9	0
11/05/2017 11:28	20,9	0
11/05/2017 13:56	20,9	0
11/05/2017 14:18	20,9	0
11/05/2017 14:38	20,9	0
11/05/2017 14:54	20,9	0
11/05/2017 15:10	20,9	0
11/05/2017 15:20	20,9	0
11/05/2017 15:30	20,9	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

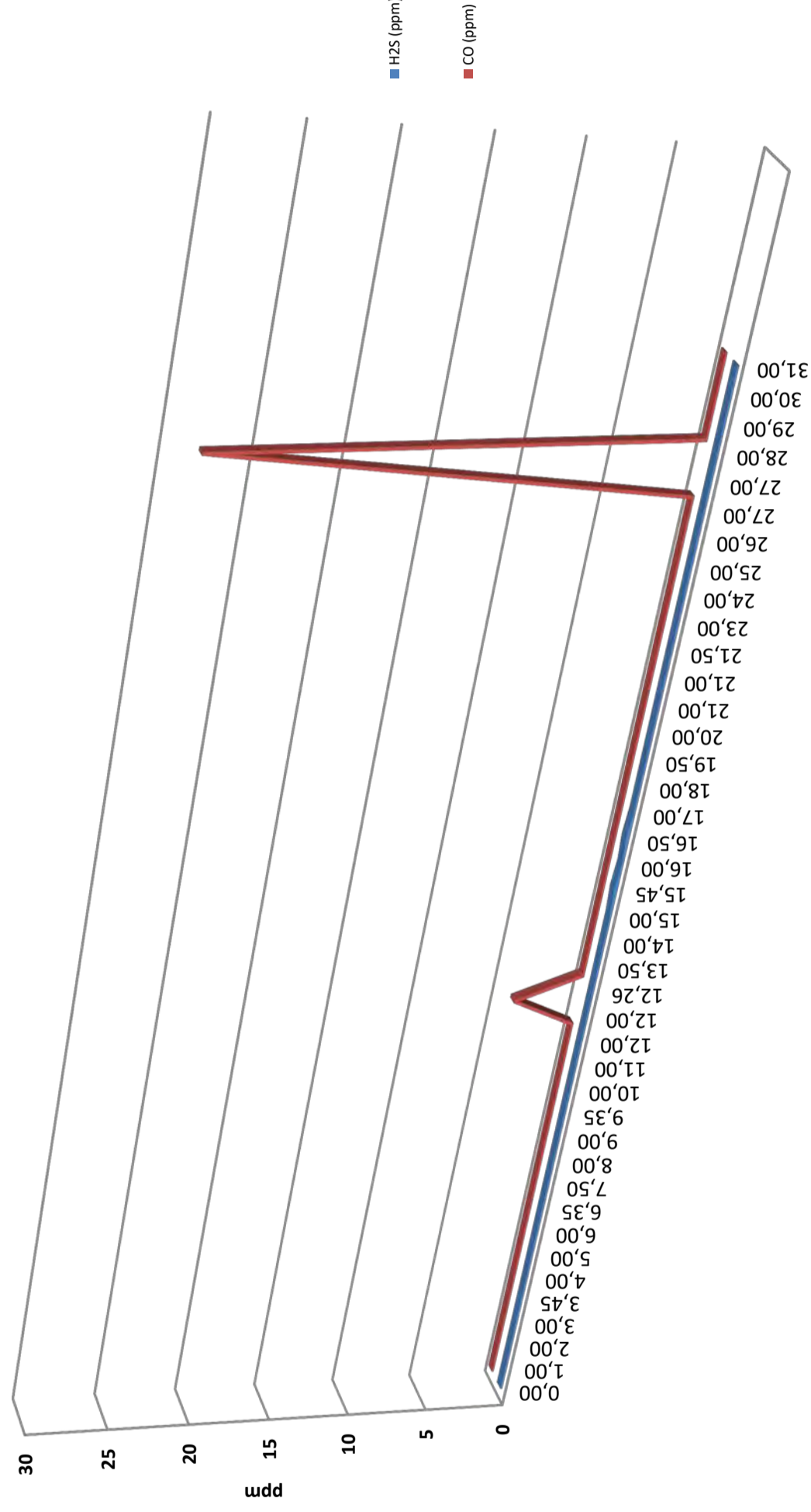


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
3,45	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,35	0	0
7,50	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,35	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
12,00	0	4
12,26	0	0
13,50	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
15,45	0,1	0
16,00	0	0
16,50	0,1	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,50	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
21,00	0	0
21,50	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0
26,00	0	0
27,00	0	0
27,00	0	28
28,00	0	0
29,00	0	0
30,00	0	0
31,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

[www.soneddile.com](http://www.soneddile.com)  
[info@soneddile.com](mailto:info@soneddile.com)

**SINCERT**

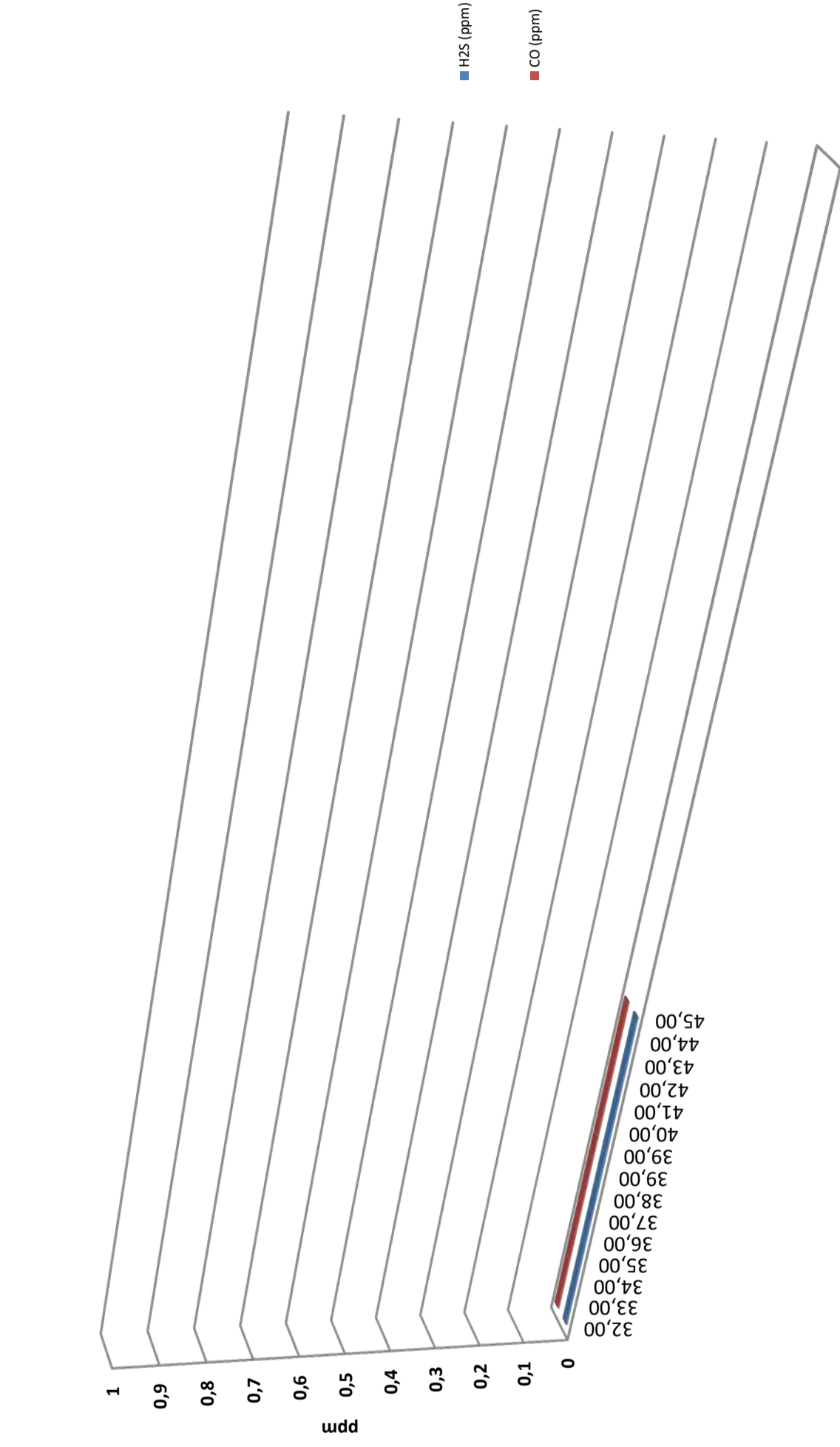


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
32,00	0	0
33,00	0	0
34,00	0	0
35,00	0	0
36,00	0	0
37,00	0	0
38,00	0	0
39,00	0	0
39,00	0	0
40,00	0	0
41,00	0	0
42,00	0	0
43,00	0	0
44,00	0	0
45,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

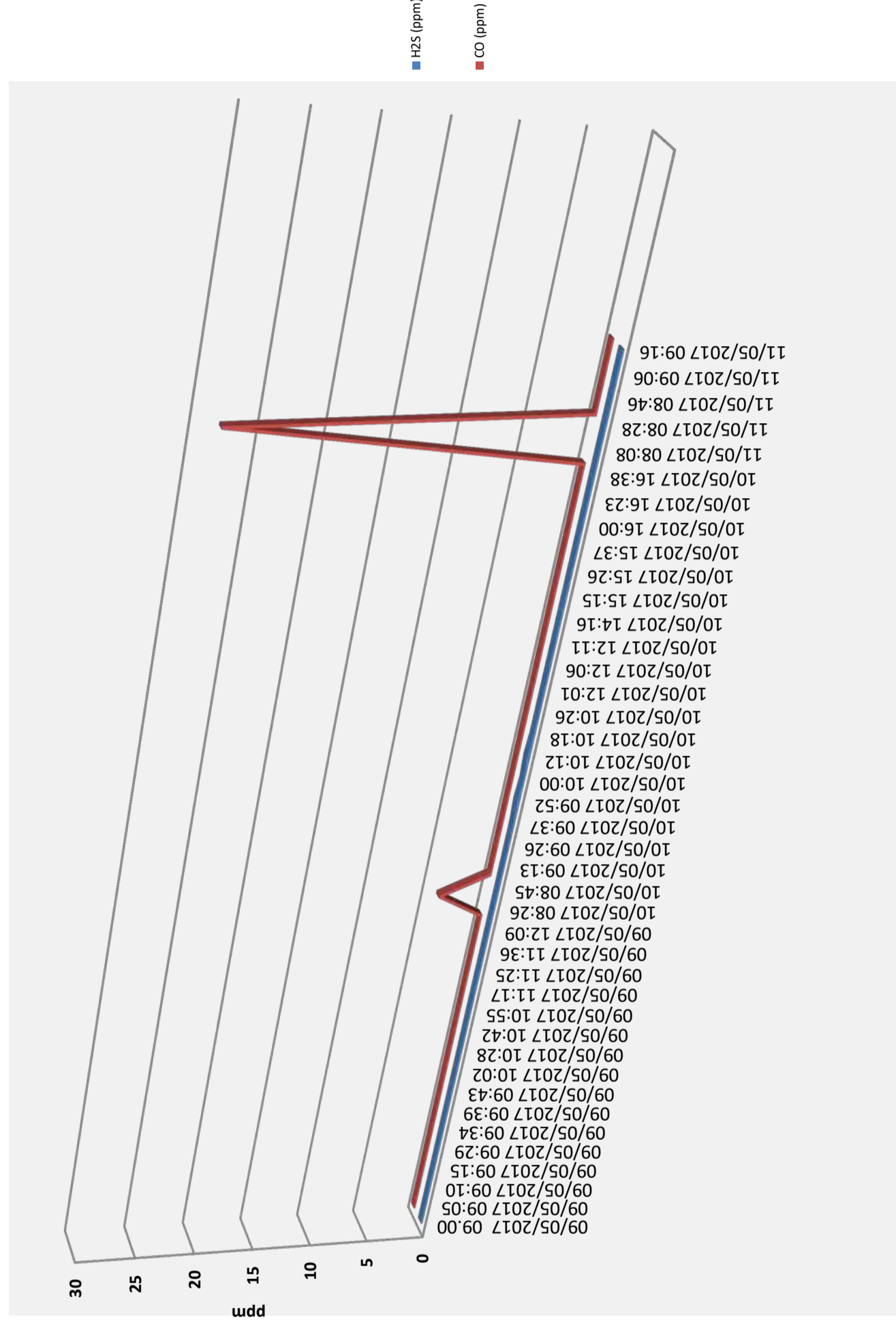


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
09/05/2017 09:00	0	0
09/05/2017 09:05	0	0
09/05/2017 09:10	0	0
09/05/2017 09:15	0	0
09/05/2017 09:29	0	0
09/05/2017 09:34	0	0
09/05/2017 09:39	0	0
09/05/2017 09:43	0	0
09/05/2017 10:02	0	0
09/05/2017 10:28	0	0
09/05/2017 10:42	0	0
09/05/2017 10:55	0	0
09/05/2017 11:17	0	0
09/05/2017 11:25	0	0
09/05/2017 11:36	0	0
09/05/2017 12:09	0	0
10/05/2017 08:26	0	4
10/05/2017 08:45	0	0
10/05/2017 09:13	0	0
10/05/2017 09:26	0	0
10/05/2017 09:37	0	0
10/05/2017 09:52	0,1	0
10/05/2017 10:00	0	0
10/05/2017 10:12	0,1	0
10/05/2017 10:18	0	0
10/05/2017 10:26	0	0
10/05/2017 12:01	0	0
10/05/2017 12:06	0	0
10/05/2017 12:11	0	0
10/05/2017 14:16	0	0
10/05/2017 15:15	0	0
10/05/2017 15:26	0	0
10/05/2017 15:37	0	0
10/05/2017 16:00	0	0
10/05/2017 16:23	0	0
10/05/2017 16:38	0	0
11/05/2017 08:08	0	28
11/05/2017 08:28	0	0
11/05/2017 08:46	0	0
11/05/2017 09:06	0	0
11/05/2017 09:16	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

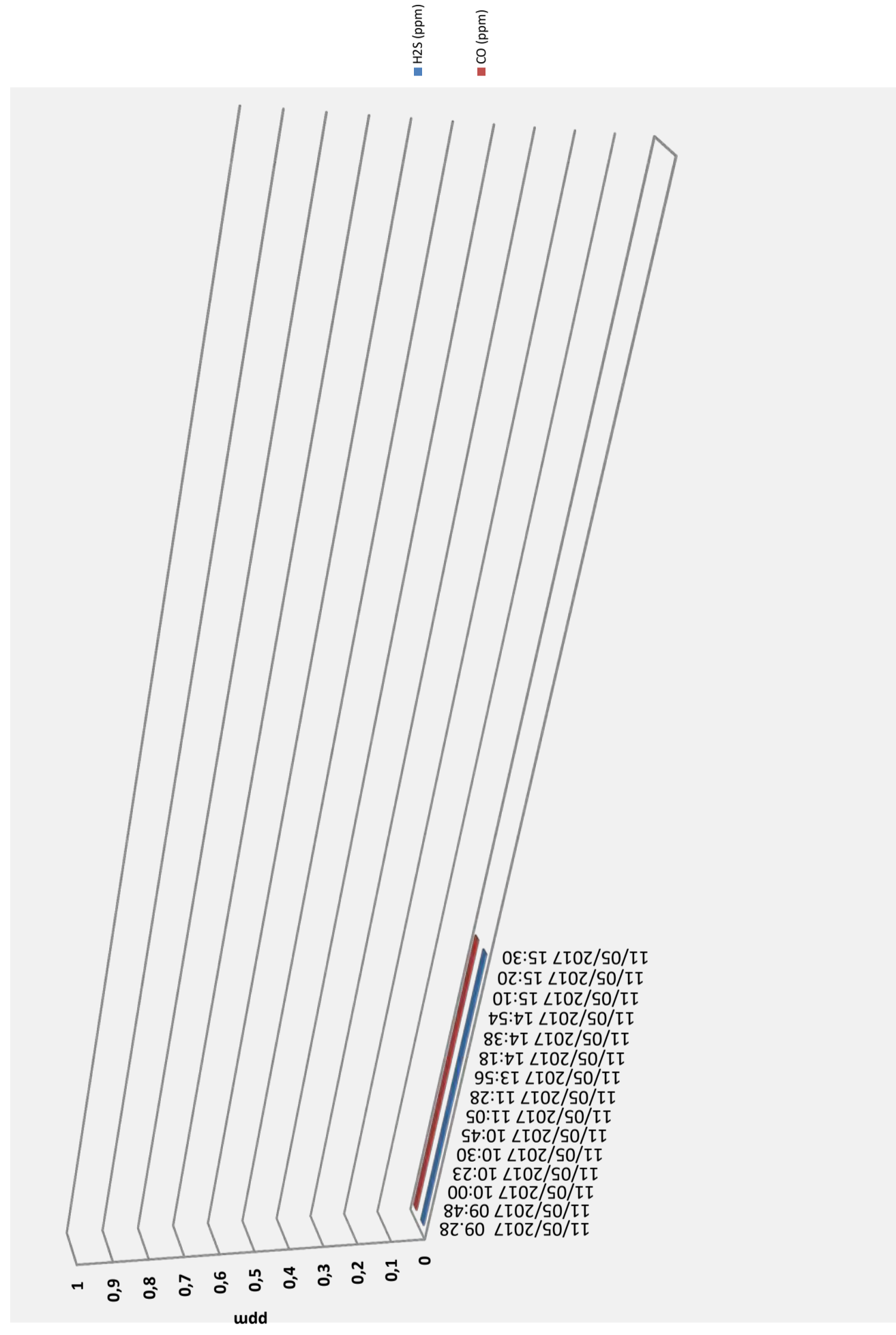


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Potenza
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.17
<b>Data:</b>	09-11/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
11/05/2017 09:28	0	0
11/05/2017 09:48	0	0
11/05/2017 10:00	0	0
11/05/2017 10:23	0	0
11/05/2017 10:30	0	0
11/05/2017 10:45	0	0
11/05/2017 11:05	0	0
11/05/2017 11:28	0	0
11/05/2017 13:56	0	0
11/05/2017 14:18	0	0
11/05/2017 14:38	0	0
11/05/2017 14:54	0	0
11/05/2017 15:10	0	0
11/05/2017 15:20	0	0
11/05/2017 15:30	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**











**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddite.com  
info@soneddite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000.000 i.v.

**SINCERT**

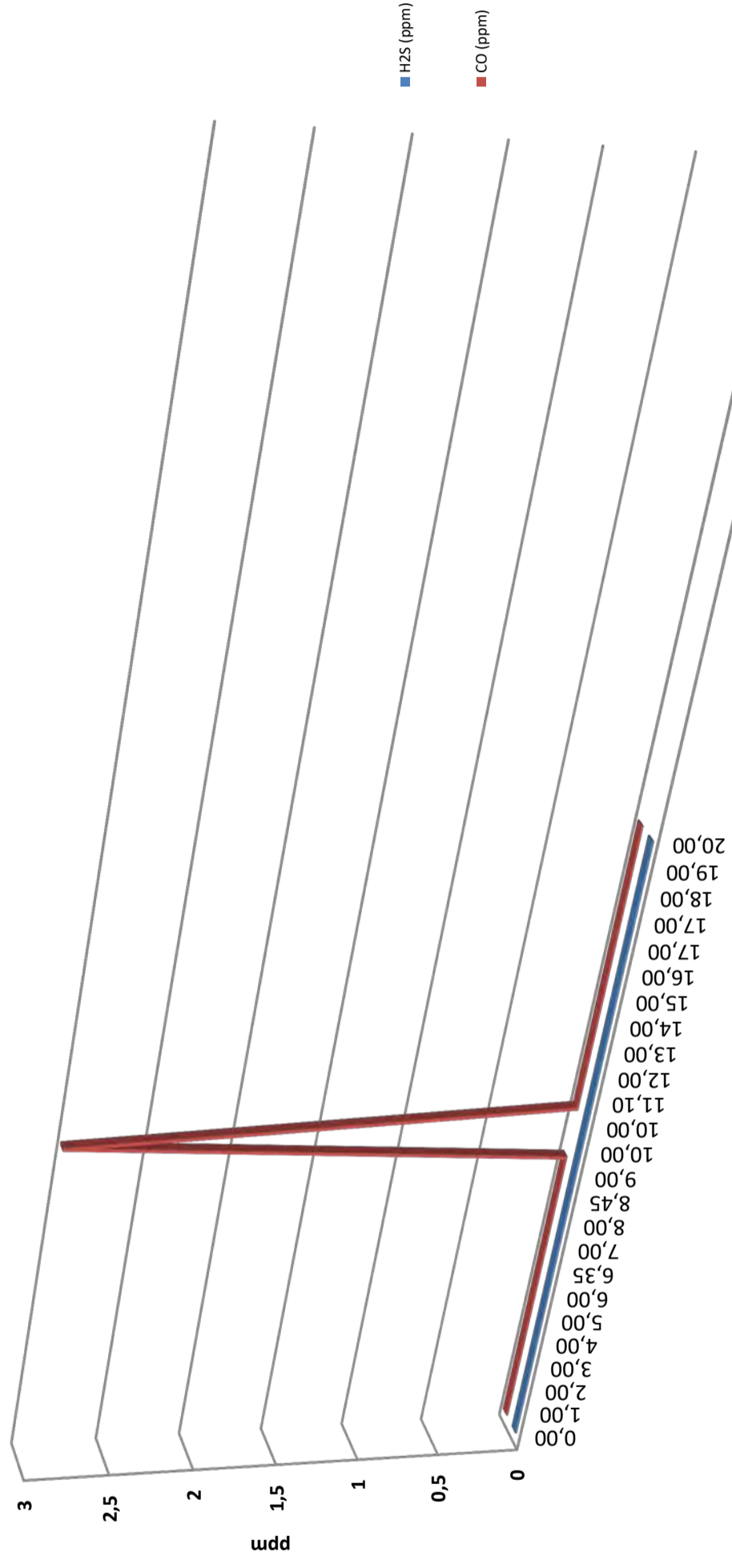


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scrl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.18
<b>Data:</b>	03-04/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,35	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
8,45	0	0
9,00	0	0
10,00	0	3
10,00	0	0
11,10	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sondedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

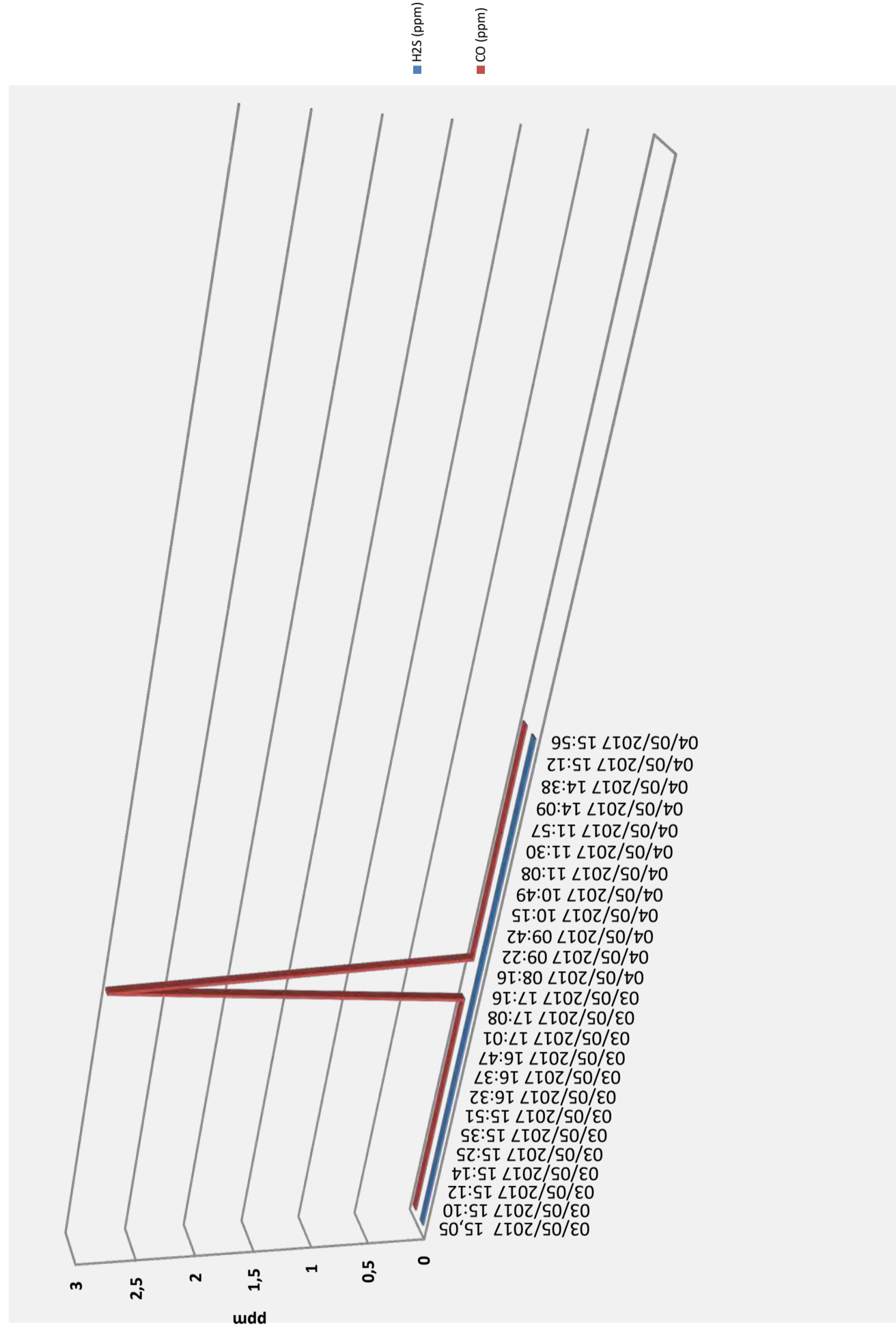


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco Mecciano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.18
<b>Data:</b>	03-04/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
03/05/2017 15:05	0	0
03/05/2017 15:10	0	0
03/05/2017 15:12	0	0
03/05/2017 15:14	0	0
03/05/2017 15:25	0	0
03/05/2017 15:35	0	0
03/05/2017 15:51	0	0
03/05/2017 16:32	0	0
03/05/2017 16:37	0	0
03/05/2017 16:47	0	0
03/05/2017 17:01	0	0
03/05/2017 17:08	0	0
03/05/2017 17:16	0	3
04/05/2017 08:16	0	0
04/05/2017 09:22	0	0
04/05/2017 09:42	0	0
04/05/2017 10:15	0	0
04/05/2017 10:49	0	0
04/05/2017 11:08	0	0
04/05/2017 11:30	0	0
04/05/2017 11:57	0	0
04/05/2017 14:09	0	0
04/05/2017 14:38	0	0
04/05/2017 15:12	0	0
04/05/2017 15:56	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonnedite.com](http://www.sonnedite.com)  
[info@sonnedite.com](mailto:info@sonnedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

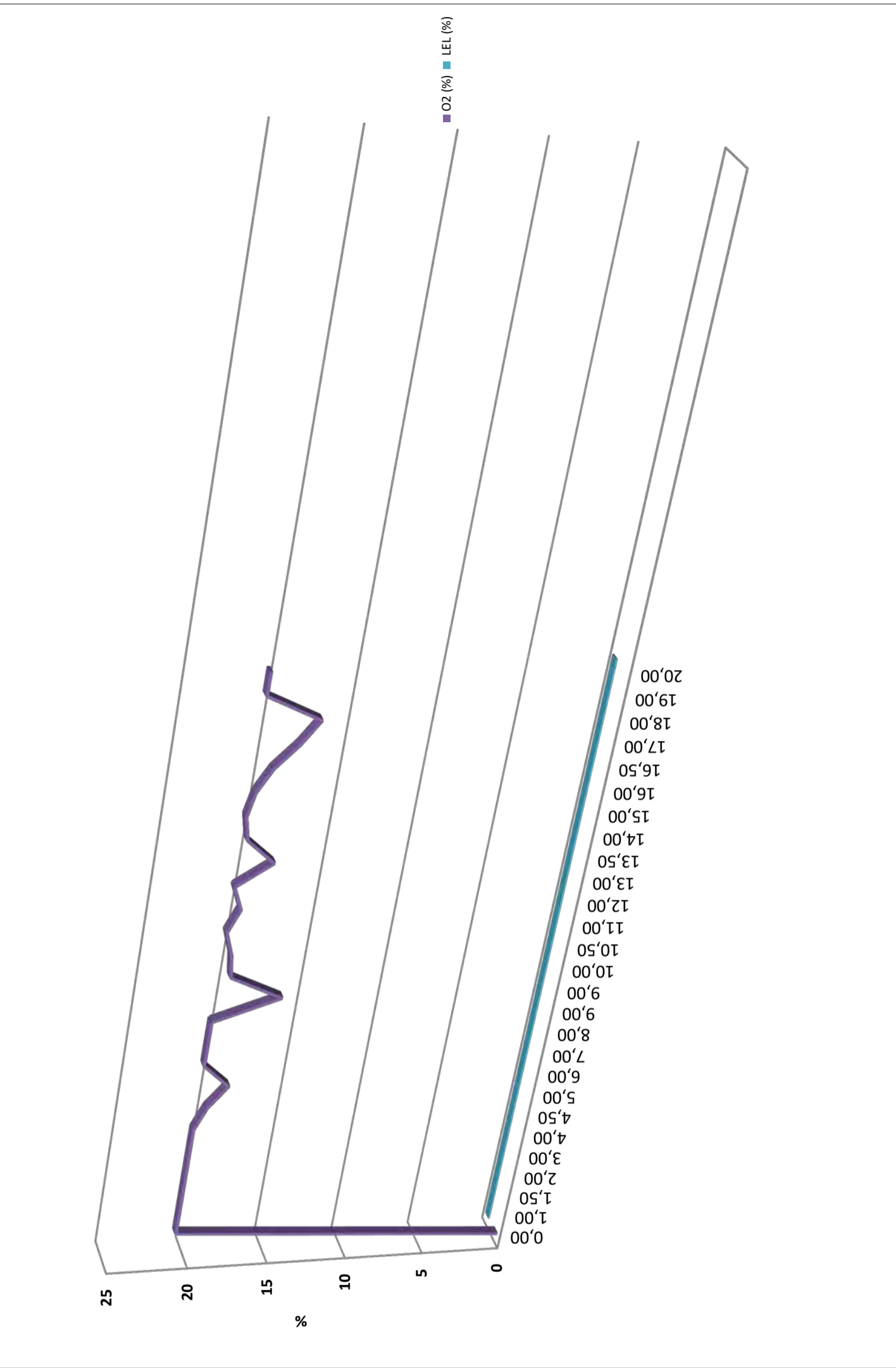


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.18bis
<b>Data:</b>	24-25/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
1,50	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,3	0
6,00	19,2	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,00	16,9	0
10,00	20,2	0
10,50	20,4	0
11,00	20,9	0
12,00	20,3	0
13,00	20,9	0
13,50	18,8	0
14,00	20,6	0
15,00	20,9	0
16,00	20,6	0
16,50	19,8	0
17,00	18,5	0
18,00	17,5	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

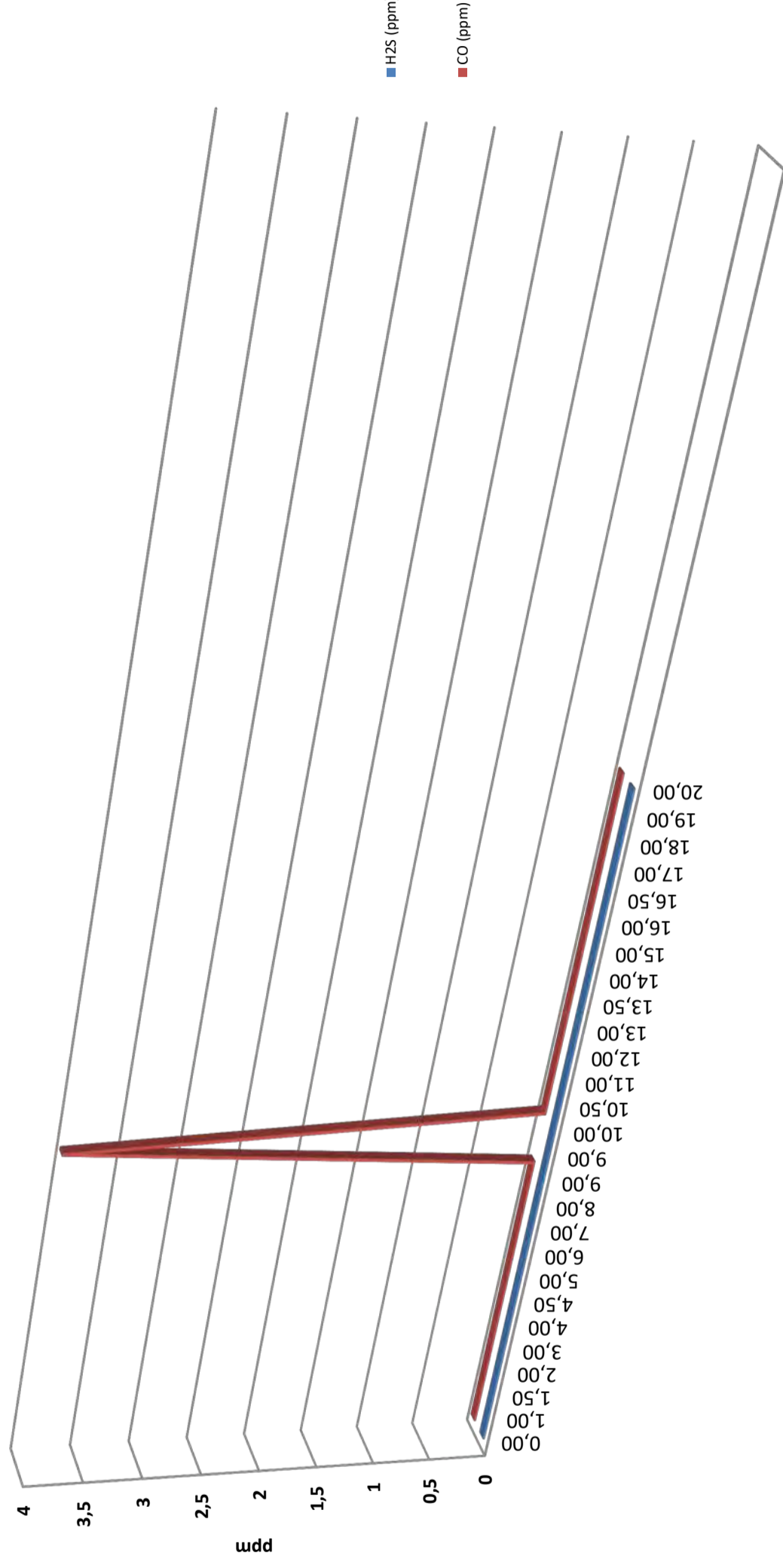


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scari
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.18bis
<b>Data:</b>	24-25/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,00	0	4
10,00	0	0
10,50	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
13,50	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
16,50	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sondedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

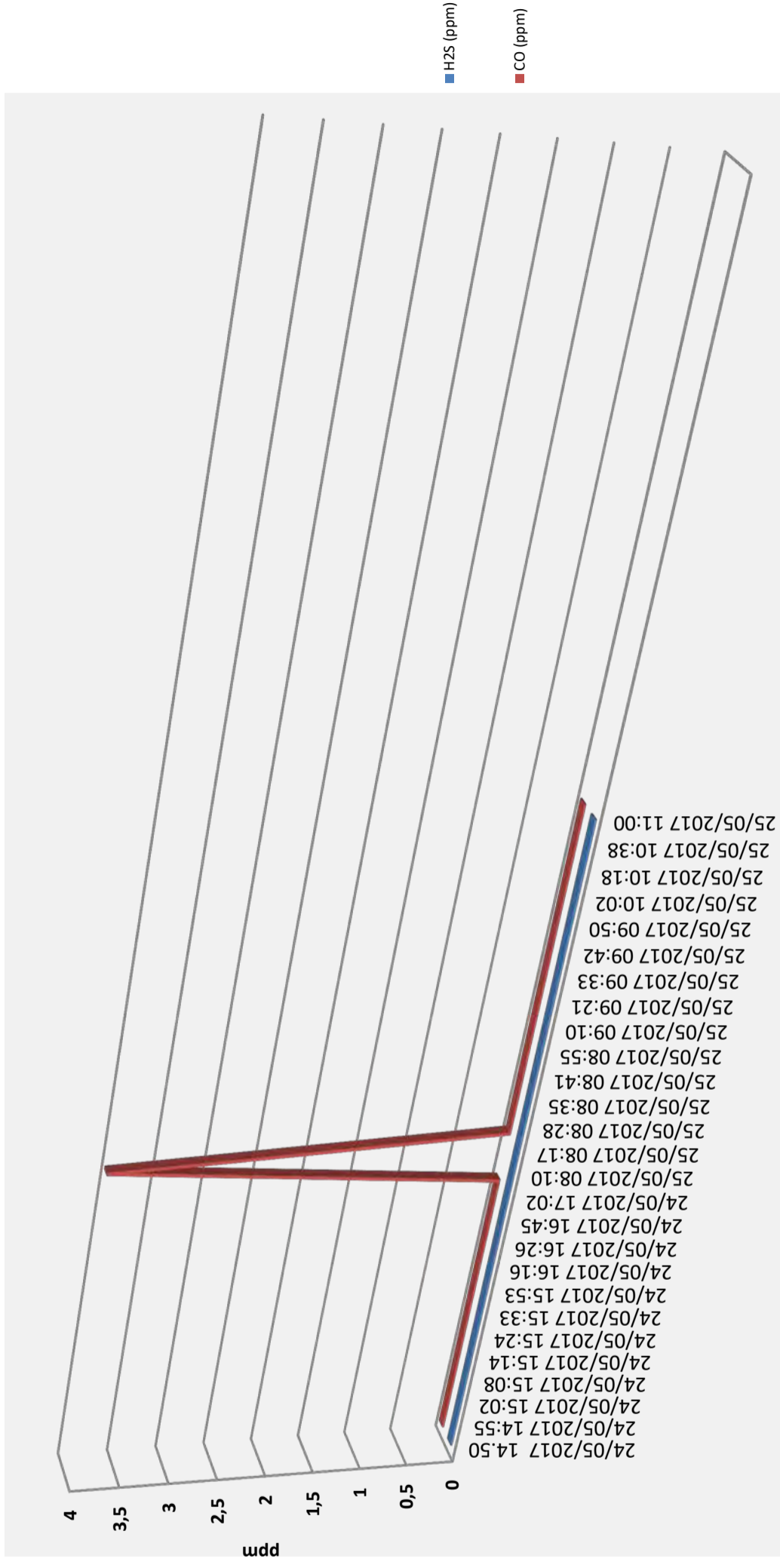


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Sud
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.18bis
<b>Data:</b>	24-25/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
24/05/2017 14:50	0	0
24/05/2017 14:55	0	0
24/05/2017 15:02	0	0
24/05/2017 15:08	0	0
24/05/2017 15:14	0	0
24/05/2017 15:24	0	0
24/05/2017 15:33	0	0
24/05/2017 15:53	0	0
24/05/2017 16:16	0	0
24/05/2017 16:26	0	0
24/05/2017 16:45	0	0
24/05/2017 17:02	0	0
25/05/2017 08:10	0	4
25/05/2017 08:17	0	0
25/05/2017 08:28	0	0
25/05/2017 08:35	0	0
25/05/2017 08:41	0	0
25/05/2017 08:55	0	0
25/05/2017 09:10	0	0
25/05/2017 09:21	0	0
25/05/2017 09:33	0	0
25/05/2017 09:42	0	0
25/05/2017 09:50	0	0
25/05/2017 10:02	0	0
25/05/2017 10:18	0	0
25/05/2017 10:38	0	0
25/05/2017 11:00	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

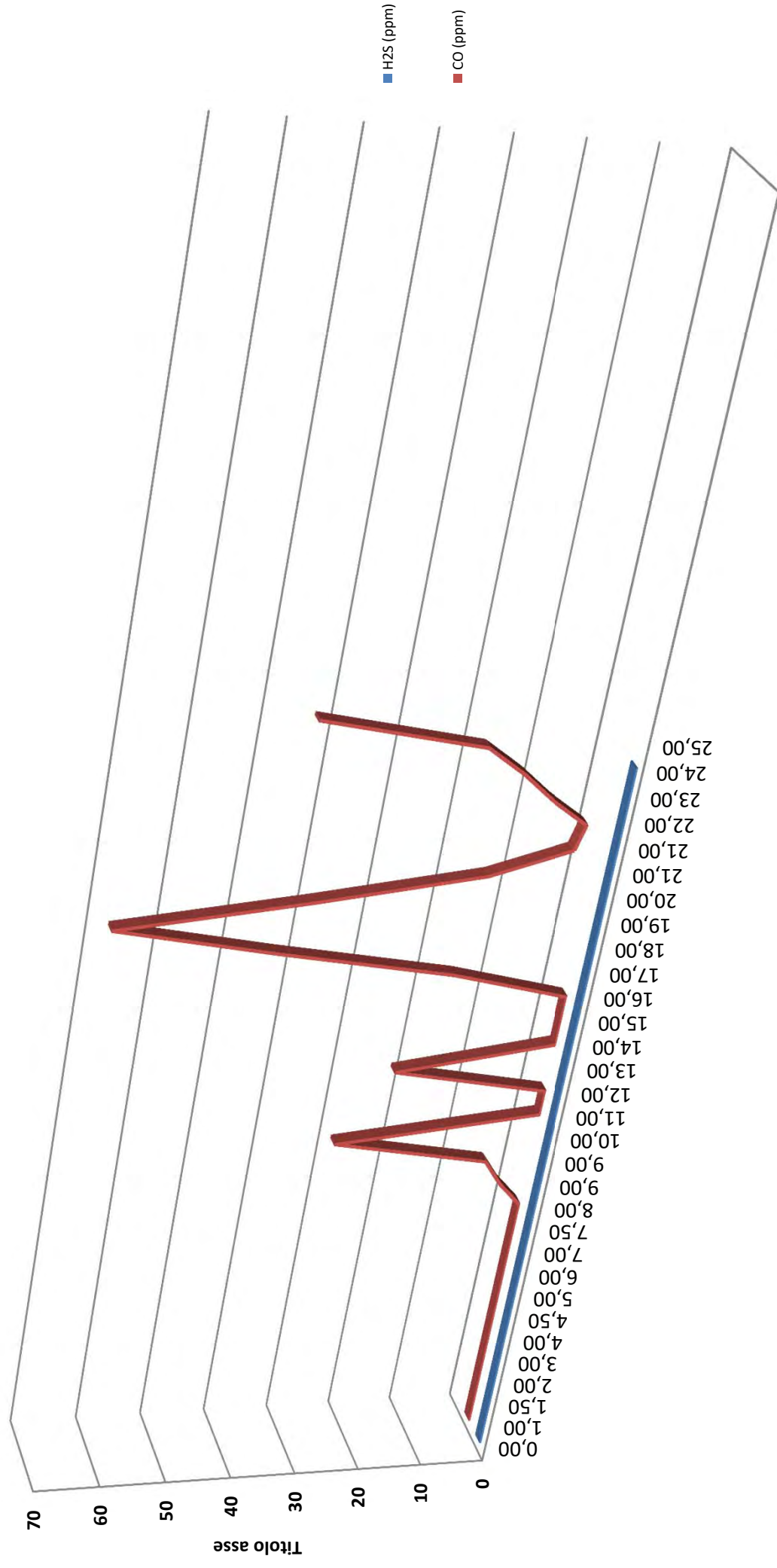


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19
<b>Data:</b>	30-31/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

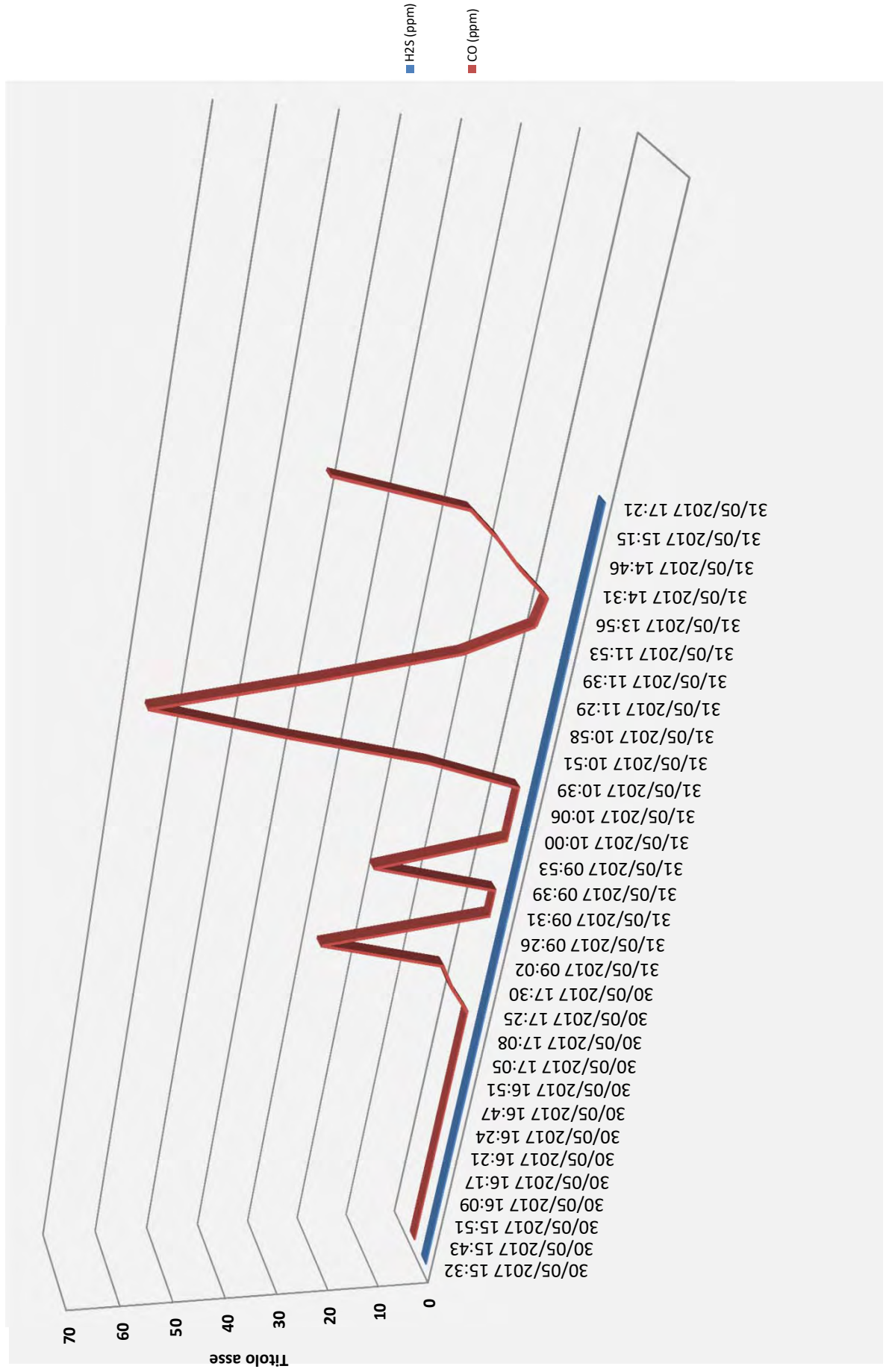
Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
7,50	0	0
8,00	0	4
9,00	0	7
9,00	0	31
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	24
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	18
17,00	0	45
18,00	0	69
19,00	0	41
20,00	0	16
21,00	0	4
21,00	0	3
22,00	0	9
23,00	0	14
24,00	0	20
25,00	0	45

Registrazione GAS/Profondità (m)





# Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

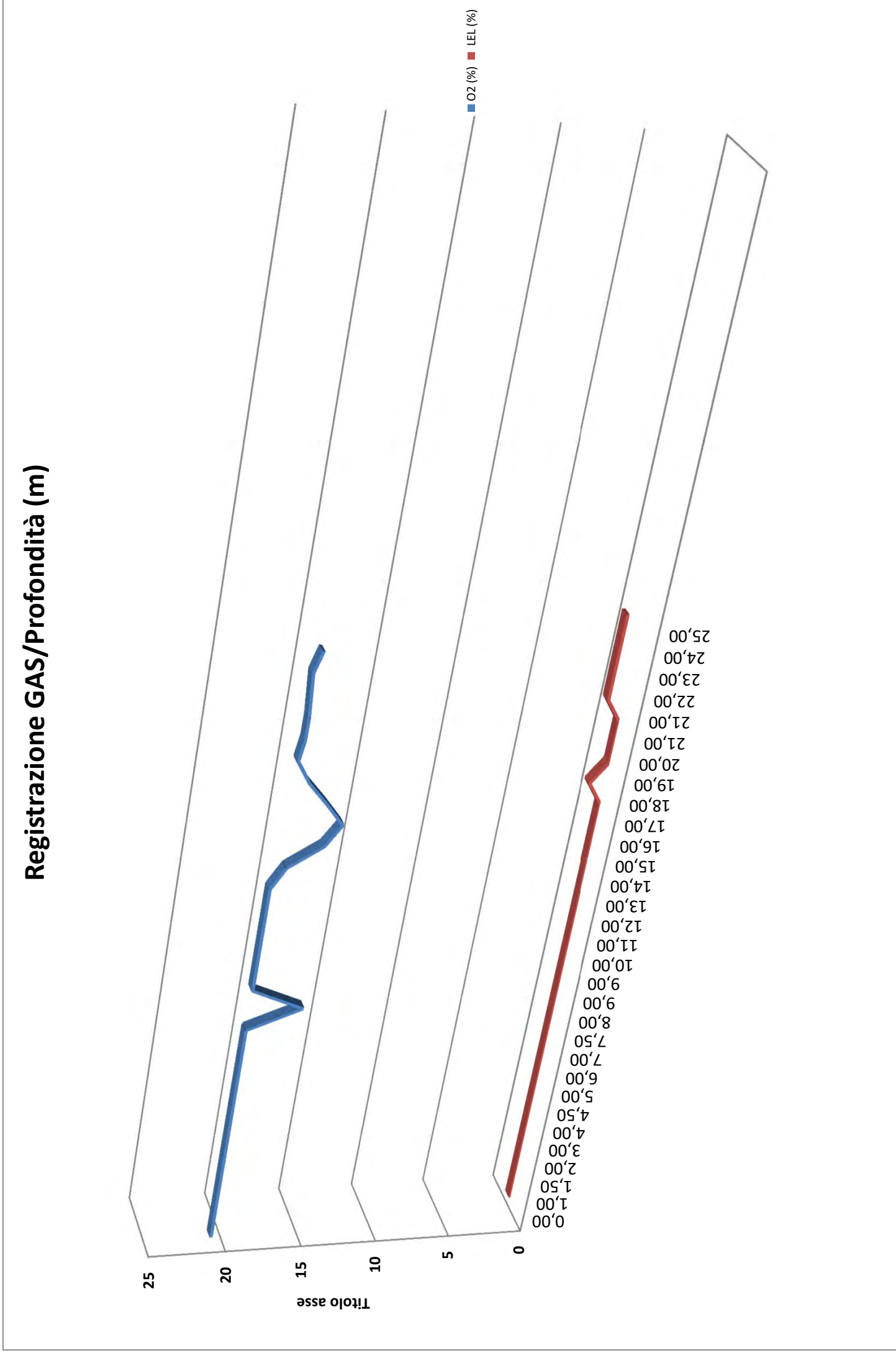


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19
<b>Data:</b>	30-31/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
1,50	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
7,50	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,00	17,5	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,1	0
17,00	18	0
18,00	17,1	1
19,00	18,3	0
20,00	19,6	0
21,00	20,5	0
21,00	20,3	1
22,00	20,3	1
23,00	20,4	1
24,00	20,5	1
25,00	20,1	1

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

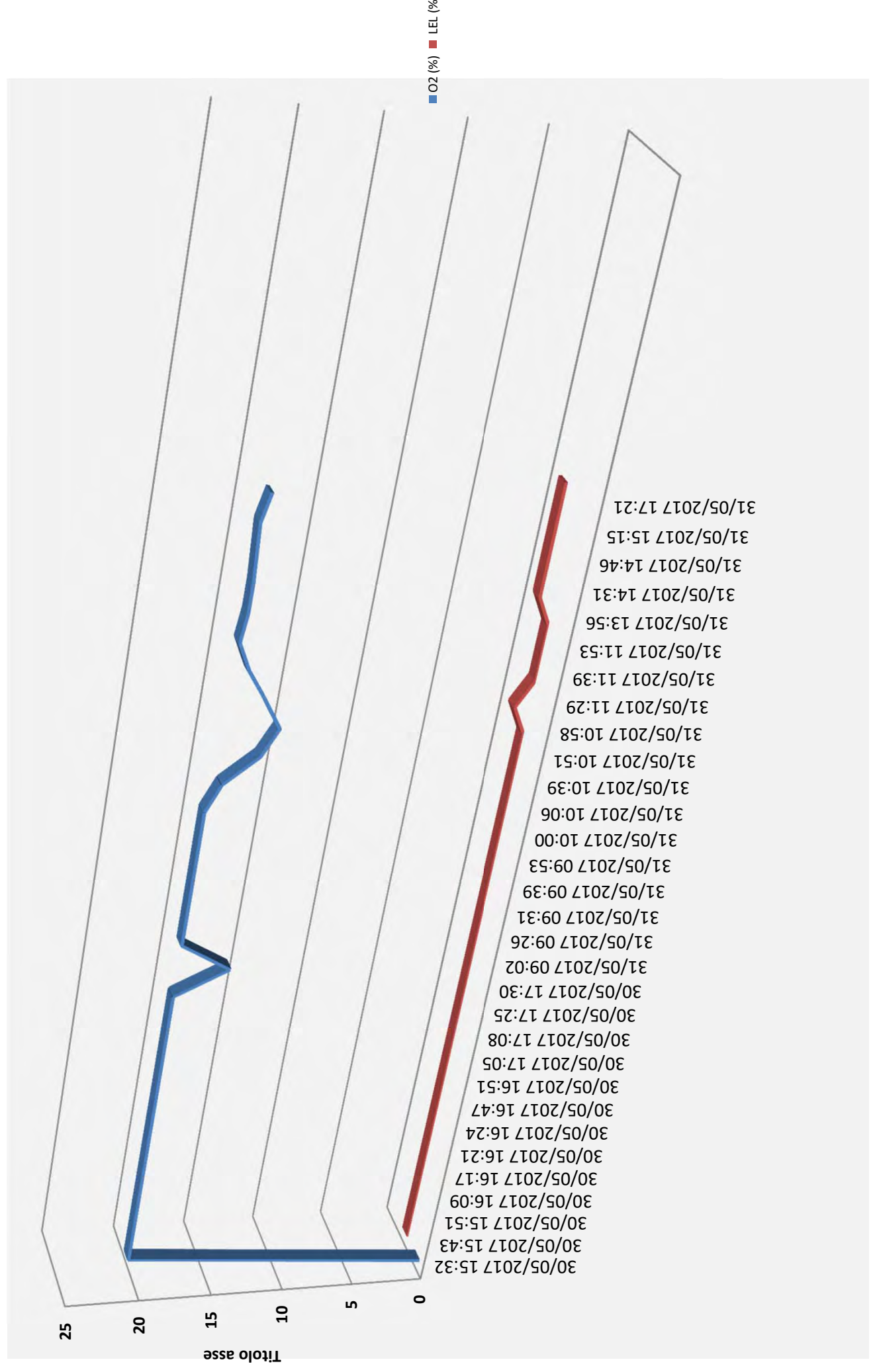


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19
<b>Data:</b>	30-31/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
30/05/2017 15:32	0	0
30/05/2017 15:43	20,9	0
30/05/2017 15:51	20,9	0
30/05/2017 16:09	20,9	0
30/05/2017 16:17	20,9	0
30/05/2017 16:21	20,9	0
30/05/2017 16:24	20,9	0
30/05/2017 16:47	20,9	0
30/05/2017 16:51	20,9	0
30/05/2017 17:05	20,9	0
30/05/2017 17:08	20,9	0
30/05/2017 17:25	20,9	0
30/05/2017 17:30	20,9	0
31/05/2017 09:02	17,5	0
31/05/2017 09:26	20,9	0
31/05/2017 09:31	20,9	0
31/05/2017 09:39	20,9	0
31/05/2017 09:53	20,9	0
31/05/2017 10:00	20,9	0
31/05/2017 10:06	20,9	0
31/05/2017 10:39	20,1	0
31/05/2017 10:51	18	0
31/05/2017 10:58	17,1	1
31/05/2017 11:29	18,3	0
31/05/2017 11:39	19,6	0
31/05/2017 11:53	20,5	0
31/05/2017 13:56	20,3	1
31/05/2017 14:31	20,3	1
31/05/2017 14:46	20,4	1
31/05/2017 15:15	20,5	1
31/05/2017 17:21	20,1	1

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

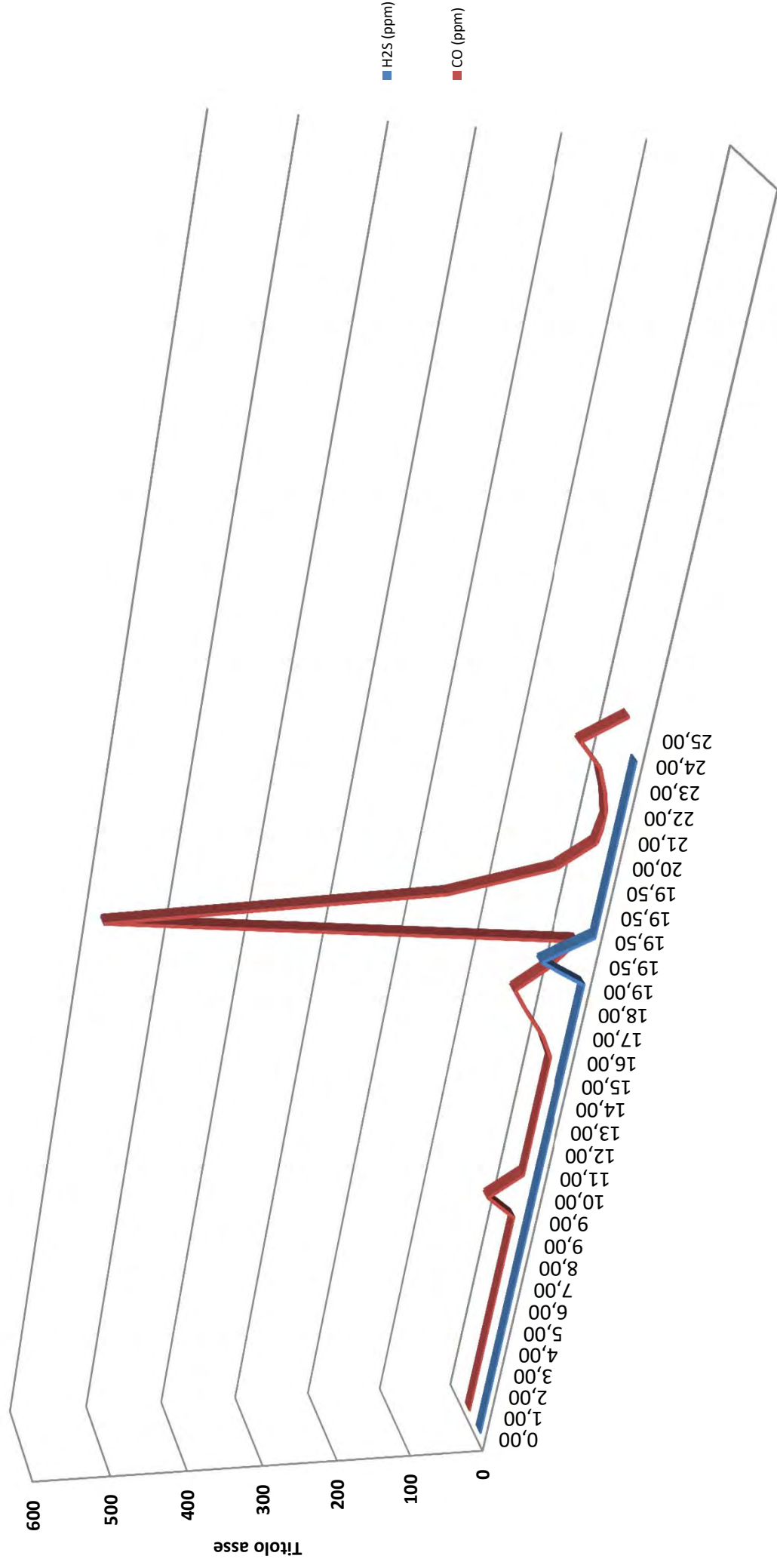


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19 bis
<b>Data:</b>	07-08/06/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,00	0	43
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	18
17,00	0	45
18,00	0	69
19,00	0	28
19,50	0	0
19,50	64	600
19,50	0	183
19,50	0	49
20,00	0	5
21,00	0	0
22,00	0	9
23,00	0	23
24,00	0	55
25,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

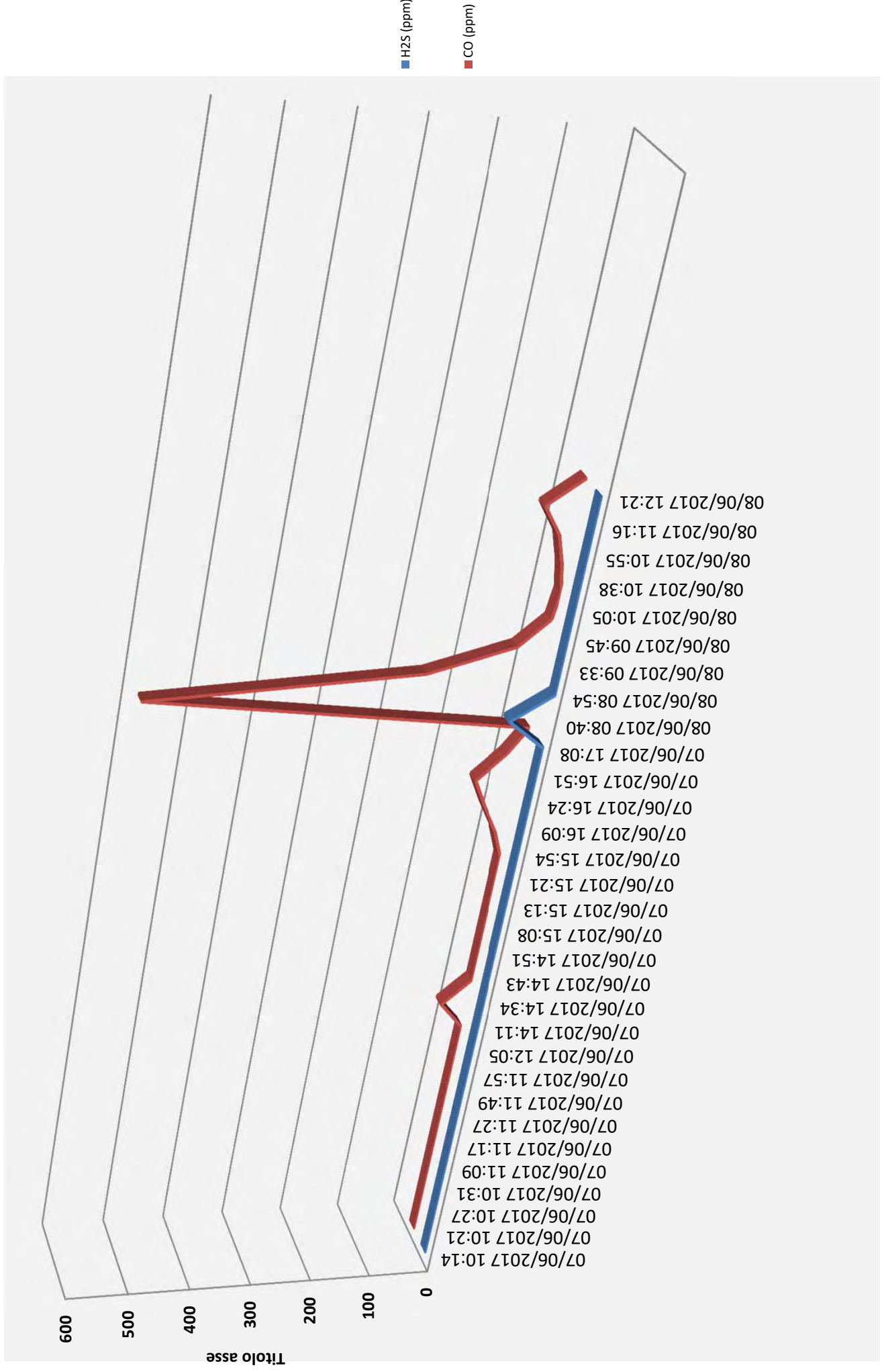


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19 bis
<b>Data:</b>	07-08/06/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
07/06/2017 10:14	0	0
07/06/2017 10:21	0	0
07/06/2017 10:27	0	0
07/06/2017 10:31	0	0
07/06/2017 11:09	0	0
07/06/2017 11:17	0	0
07/06/2017 11:27	0	0
07/06/2017 11:49	0	0
07/06/2017 11:57	0	0
07/06/2017 12:05	0	0
07/06/2017 14:11	0	43
07/06/2017 14:34	0	0
07/06/2017 14:43	0	0
07/06/2017 14:51	0	0
07/06/2017 15:08	0	0
07/06/2017 15:13	0	0
07/06/2017 15:21	0	0
07/06/2017 15:54	0	18
07/06/2017 16:09	0	45
07/06/2017 16:24	0	69
07/06/2017 16:51	0	28
07/06/2017 17:08	0	0
08/06/2017 08:40	64	600
08/06/2017 08:54	0	183
08/06/2017 09:33	0	49
08/06/2017 09:45	0	5
08/06/2017 10:05	0	0
08/06/2017 10:38	0	9
08/06/2017 10:55	0	23
08/06/2017 11:16	0	55
08/06/2017 12:21	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

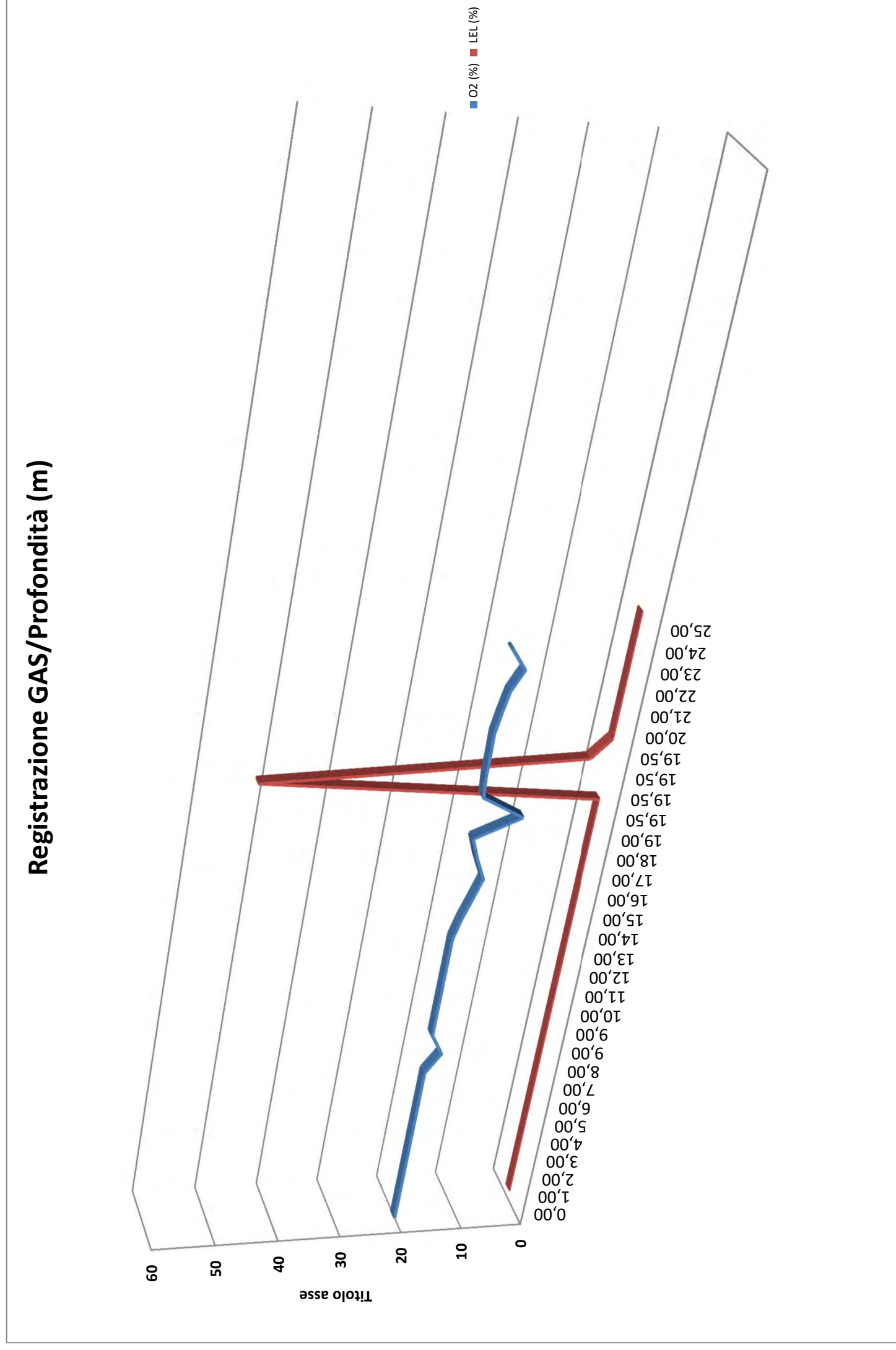


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19 bis
<b>Data:</b>	07-08/06/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,00	18,8	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,1	0
17,00	19,03	0
18,00	18	0
19,00	19,6	0
19,50	20,9	0
19,50	13,8	53
19,50	20,6	3
19,50	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	21	0
22,00	20,5	0
23,00	19,9	0
24,00	18,3	0
25,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedile s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

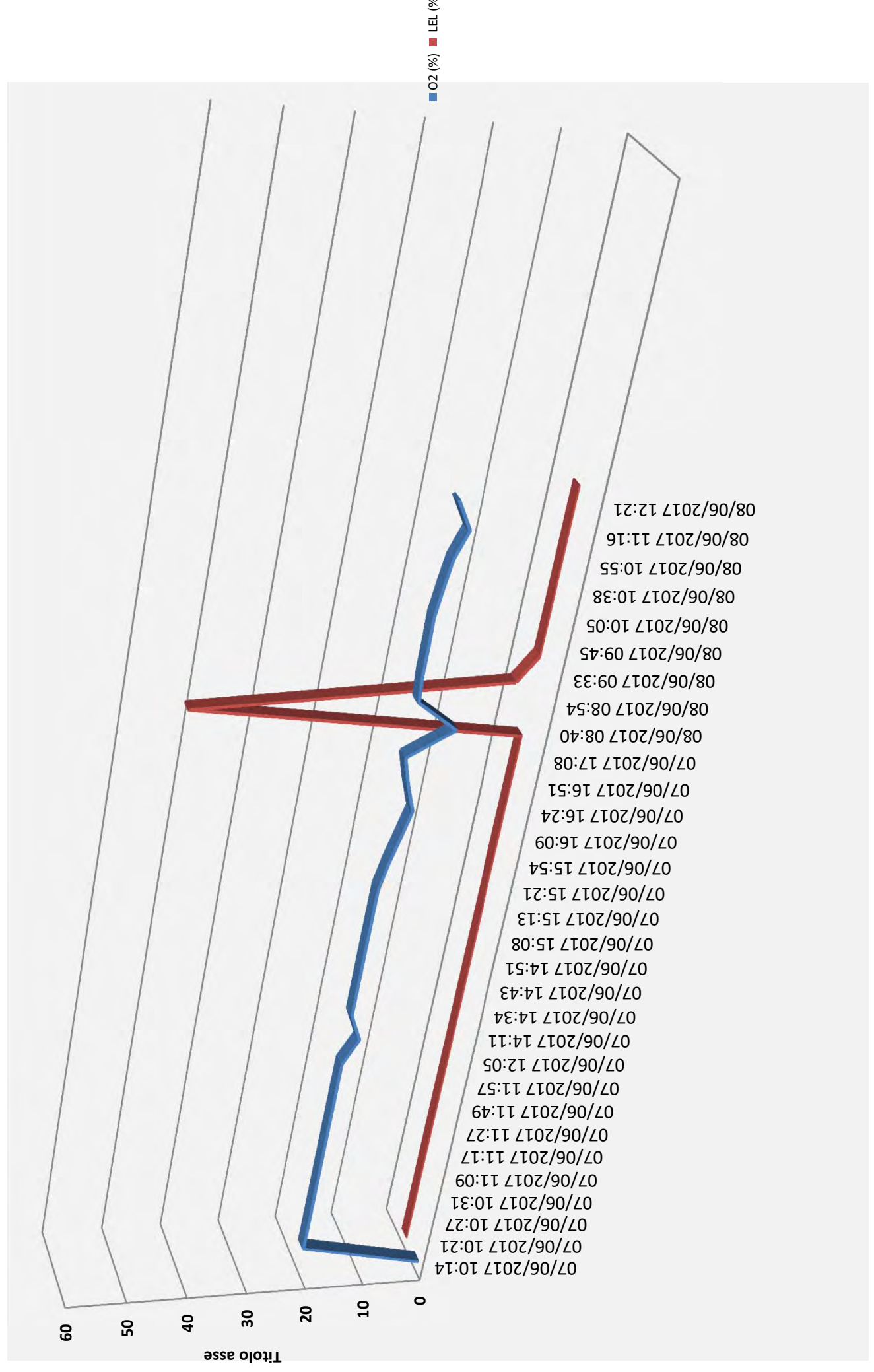


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Galleria naturale Mecciano Imbocco Nord
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.19 bis
<b>Data:</b>	07-08/06/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
07/06/2017 10:14	0	0
07/06/2017 10:21	20,9	0
07/06/2017 10:27	20,9	0
07/06/2017 10:31	20,9	0
07/06/2017 11:09	20,9	0
07/06/2017 11:17	20,9	0
07/06/2017 11:27	20,9	0
07/06/2017 11:49	20,9	0
07/06/2017 11:57	20,9	0
07/06/2017 12:05	20,9	0
07/06/2017 14:11	18,8	0
07/06/2017 14:34	20,9	0
07/06/2017 14:43	20,9	0
07/06/2017 14:51	20,9	0
07/06/2017 15:08	20,9	0
07/06/2017 15:13	20,9	0
07/06/2017 15:21	20,9	0
07/06/2017 15:54	20,1	0
07/06/2017 16:09	19,03	0
07/06/2017 16:24	18	0
07/06/2017 16:51	19,6	0
07/06/2017 17:08	20,9	0
08/06/2017 08:40	13,8	53
08/06/2017 08:54	20,6	3
08/06/2017 09:33	20,9	0
08/06/2017 09:45	20,9	0
08/06/2017 10:05	21	0
08/06/2017 10:38	20,5	0
08/06/2017 10:55	19,9	0
08/06/2017 11:16	18,3	0
08/06/2017 12:21	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sonedile.com](mailto:info@sonedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

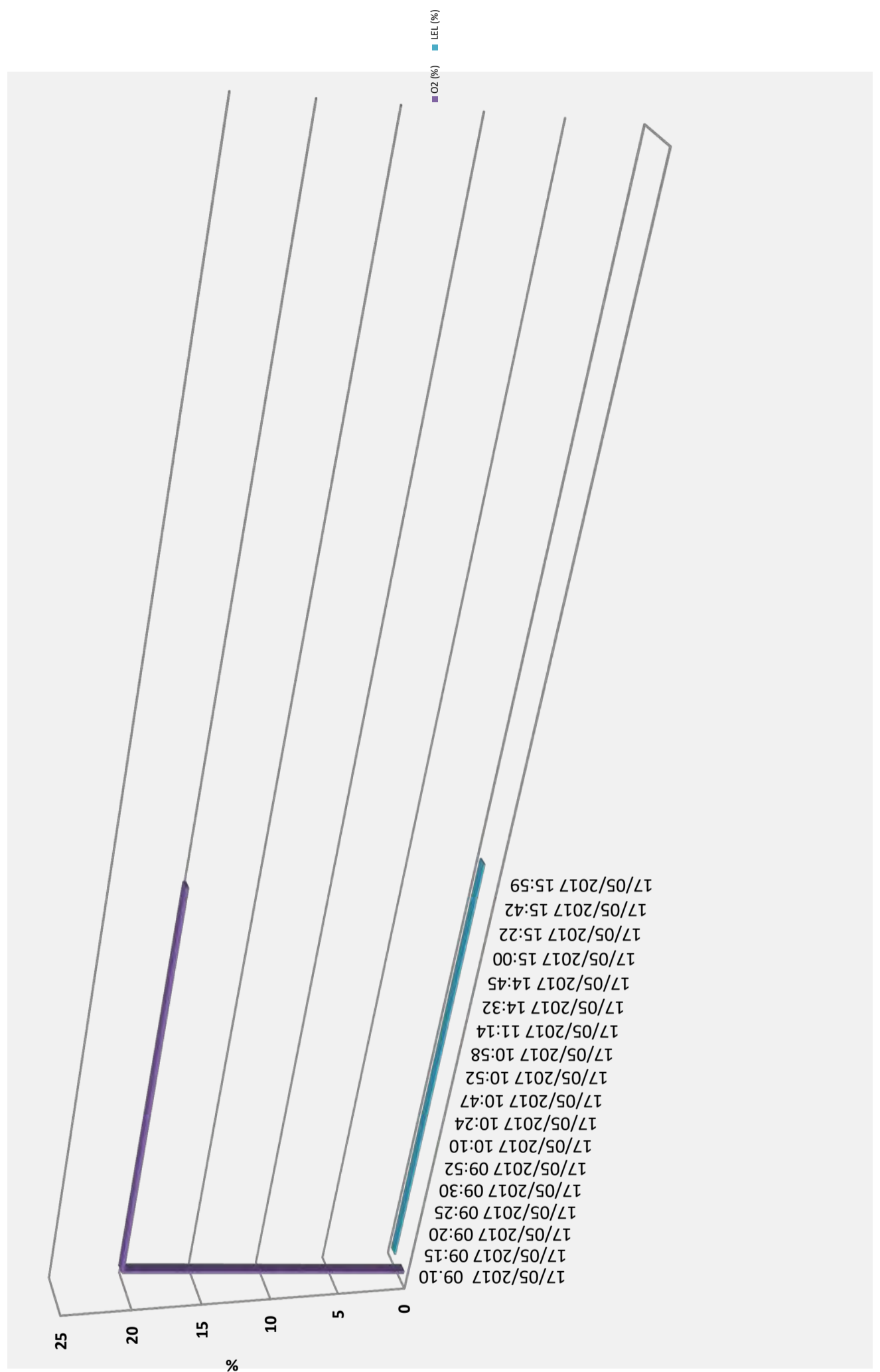


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Sottopasso strada Casale di Mergniano
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.20
<b>Data:</b>	17/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
17/05/2017 09:10	0	0
17/05/2017 09:15	20,9	0
17/05/2017 09:20	20,9	0
17/05/2017 09:25	20,9	0
17/05/2017 09:30	20,9	0
17/05/2017 09:52	20,9	0
17/05/2017 10:10	20,9	0
17/05/2017 10:24	20,9	0
17/05/2017 10:47	20,9	0
17/05/2017 10:52	20,9	0
17/05/2017 10:58	20,9	0
17/05/2017 11:14	20,9	0
17/05/2017 14:32	20,9	0
17/05/2017 14:45	20,9	0
17/05/2017 15:00	20,9	0
17/05/2017 15:22	20,9	0
17/05/2017 15:42	20,9	0
17/05/2017 15:59	20,9	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

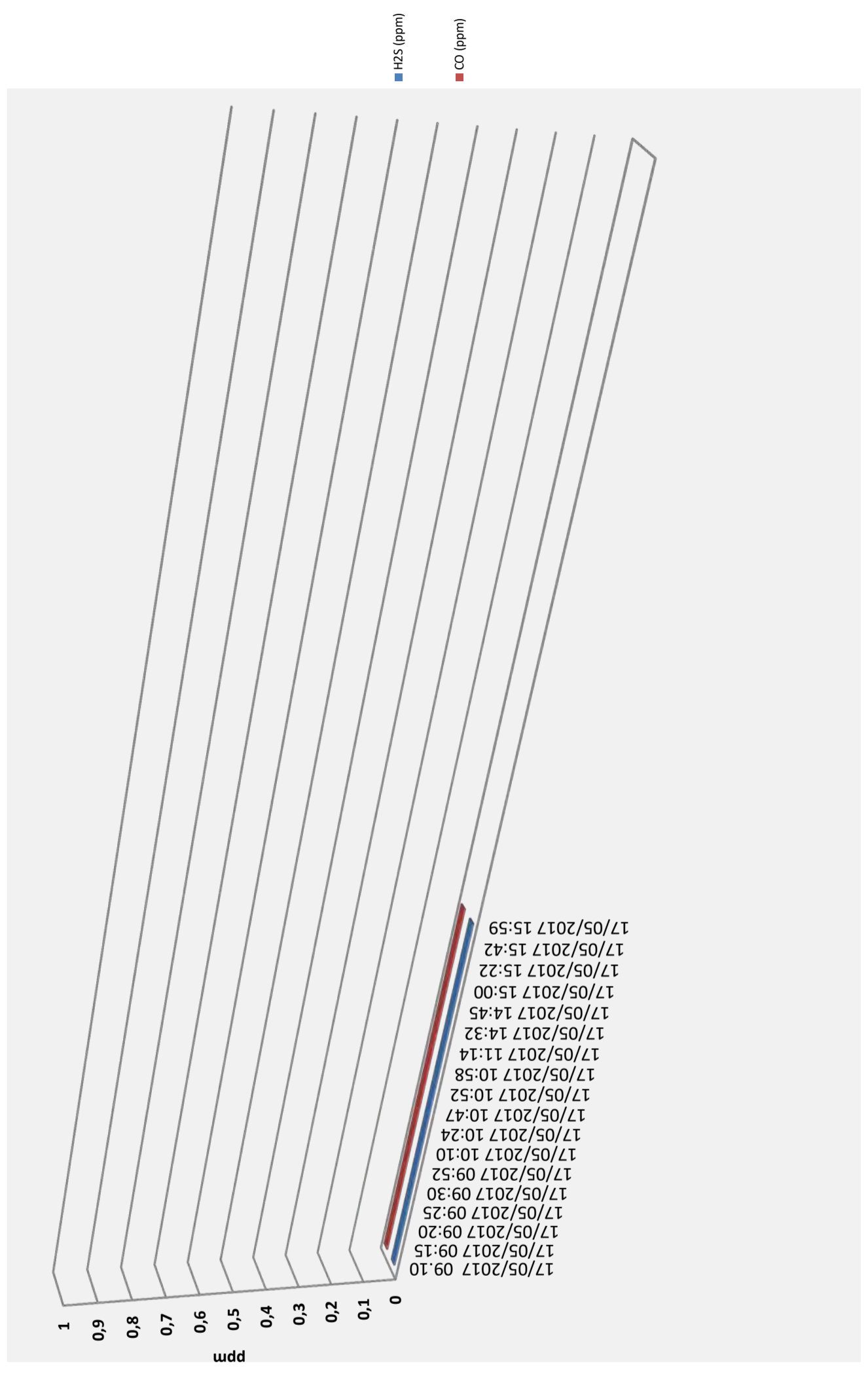


<u>COMMITTENTE:</u>	DIRPA 2 Scarl
<u>CANTIERE:</u>	Sottopasso strada Casale di Mergniano
<u>SONDAGGIO:</u>	X3.20
<u>Data:</u>	17/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
17/05/2017 09:10	0	0
17/05/2017 09:15	0	0
17/05/2017 09:20	0	0
17/05/2017 09:25	0	0
17/05/2017 09:30	0	0
17/05/2017 09:52	0	0
17/05/2017 10:10	0	0
17/05/2017 10:24	0	0
17/05/2017 10:47	0	0
17/05/2017 10:52	0	0
17/05/2017 10:58	0	0
17/05/2017 11:14	0	0
17/05/2017 14:32	0	0
17/05/2017 14:45	0	0
17/05/2017 15:00	0	0
17/05/2017 15:22	0	0
17/05/2017 15:42	0	0
17/05/2017 15:59	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sonedite.com](mailto:info@sonedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

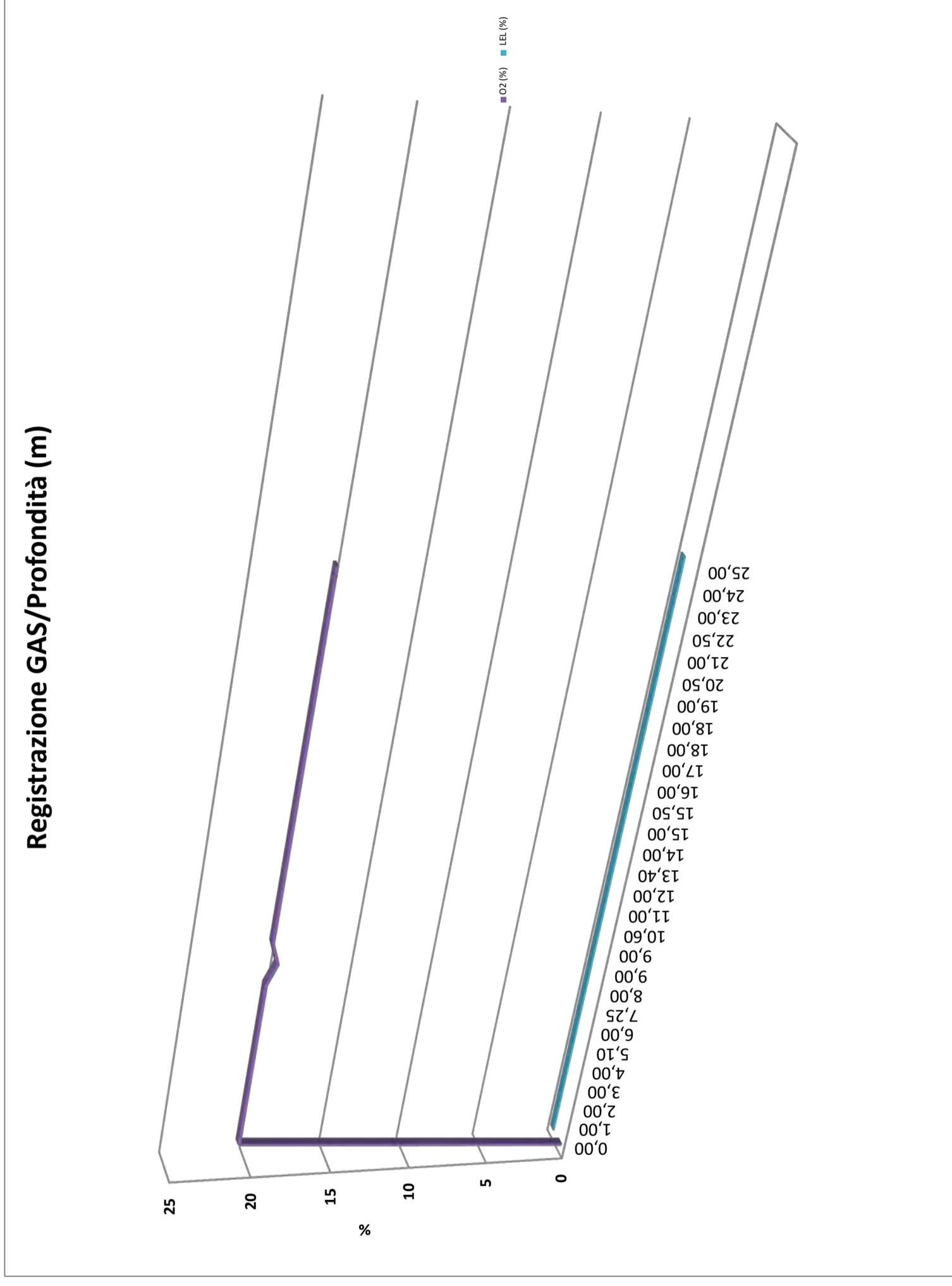


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Cavalcavia
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.22
<b>Data:</b>	11-12/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,10	20,9	0
6,00	20,9	0
7,25	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,00	20,4	0
10,60	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,40	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
15,50	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,50	20,9	0
21,00	20,9	0
22,50	20,9	0
23,00	20,9	0
24,00	20,9	0
25,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedite.com  
info@sonedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

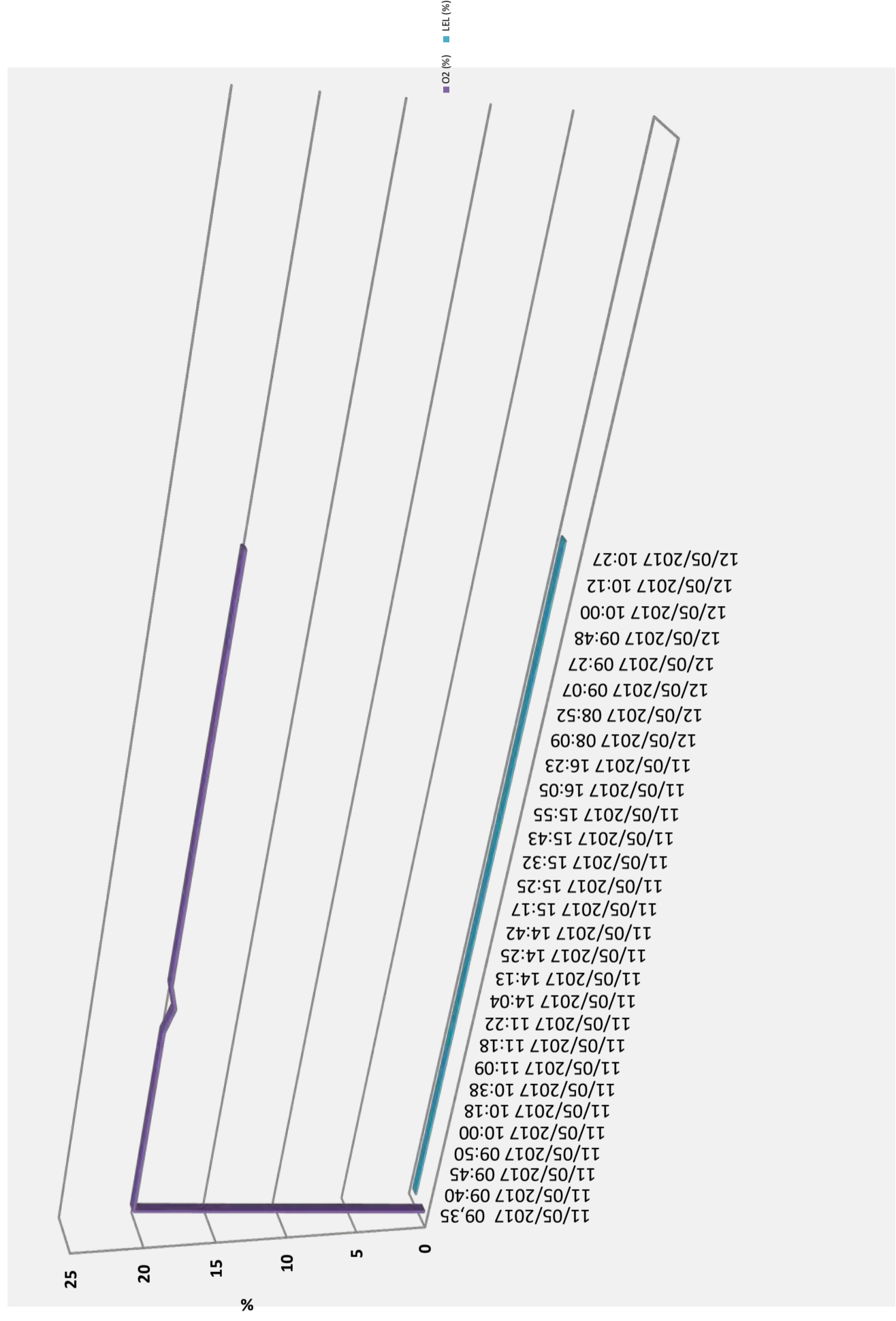


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Cavaicavia
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.22
<b>Data:</b>	11-12/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
11/05/2017 09:35	0	0
11/05/2017 09:40	20,9	0
11/05/2017 09:45	20,9	0
11/05/2017 09:50	20,9	0
11/05/2017 10:00	20,9	0
11/05/2017 10:18	20,9	0
11/05/2017 10:38	20,9	0
11/05/2017 11:09	20,9	0
11/05/2017 11:18	20,9	0
11/05/2017 11:22	20,9	0
11/05/2017 14:04	20,4	0
11/05/2017 14:13	20,9	0
11/05/2017 14:25	20,9	0
11/05/2017 14:42	20,9	0
11/05/2017 15:17	20,9	0
11/05/2017 15:25	20,9	0
11/05/2017 15:32	20,9	0
11/05/2017 15:43	20,9	0
11/05/2017 15:55	20,9	0
11/05/2017 16:05	20,9	0
11/05/2017 16:23	20,9	0
12/05/2017 08:09	20,9	0
12/05/2017 08:52	20,9	0
12/05/2017 09:07	20,9	0
12/05/2017 09:27	20,9	0
12/05/2017 09:48	20,9	0
12/05/2017 10:00	20,9	0
12/05/2017 10:12	20,9	0
12/05/2017 10:27	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000.000 i.v.

**SINCERT**

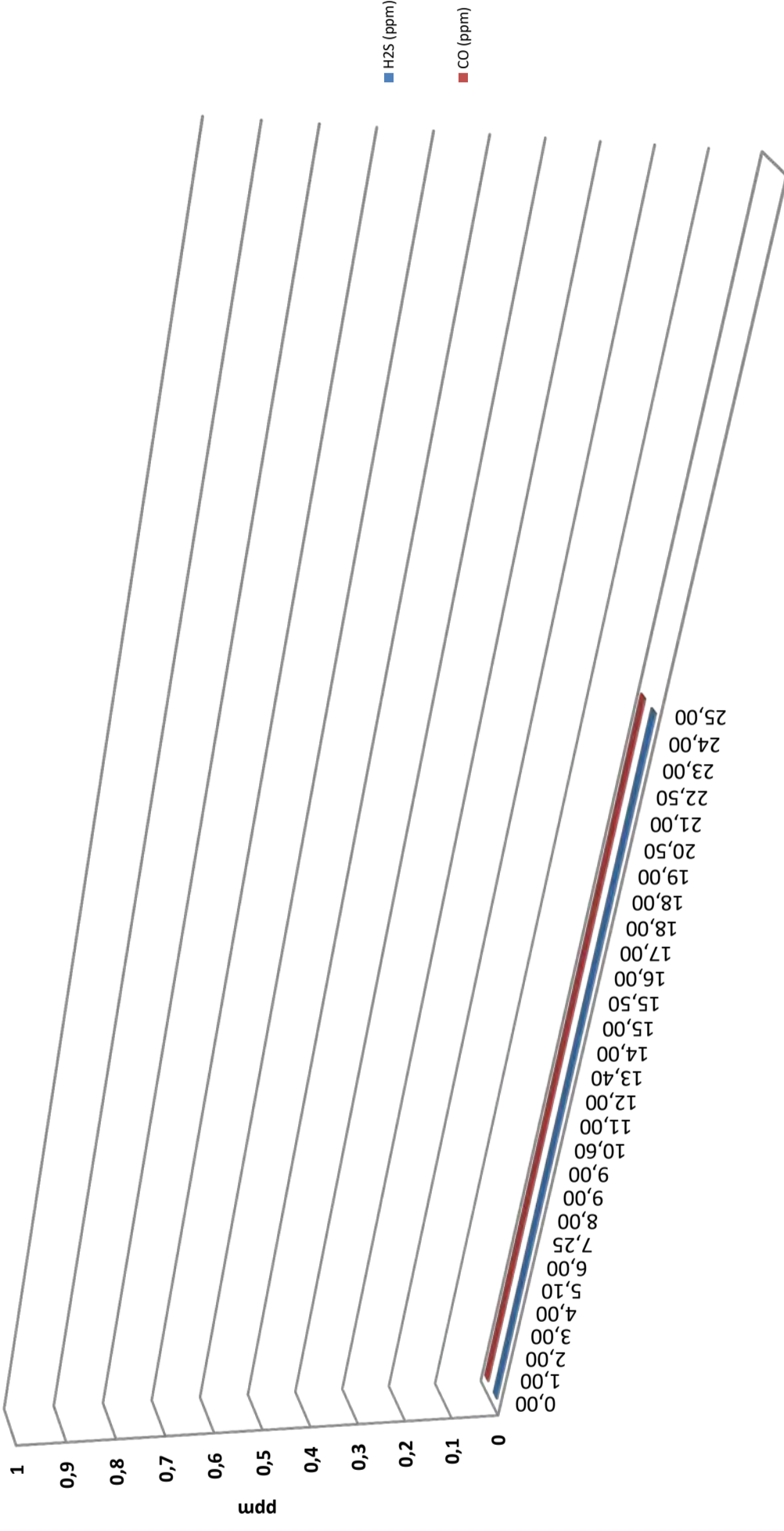


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Cavalcavia
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.22
<b>Data:</b>	11-12/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,10	0	0
6,00	0	0
7,25	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,00	0	0
10,60	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
13,40	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
15,50	0	0
16,00	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,50	0	0
21,00	0	0
22,50	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonnedite s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonnedite.com  
info@sonnedite.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

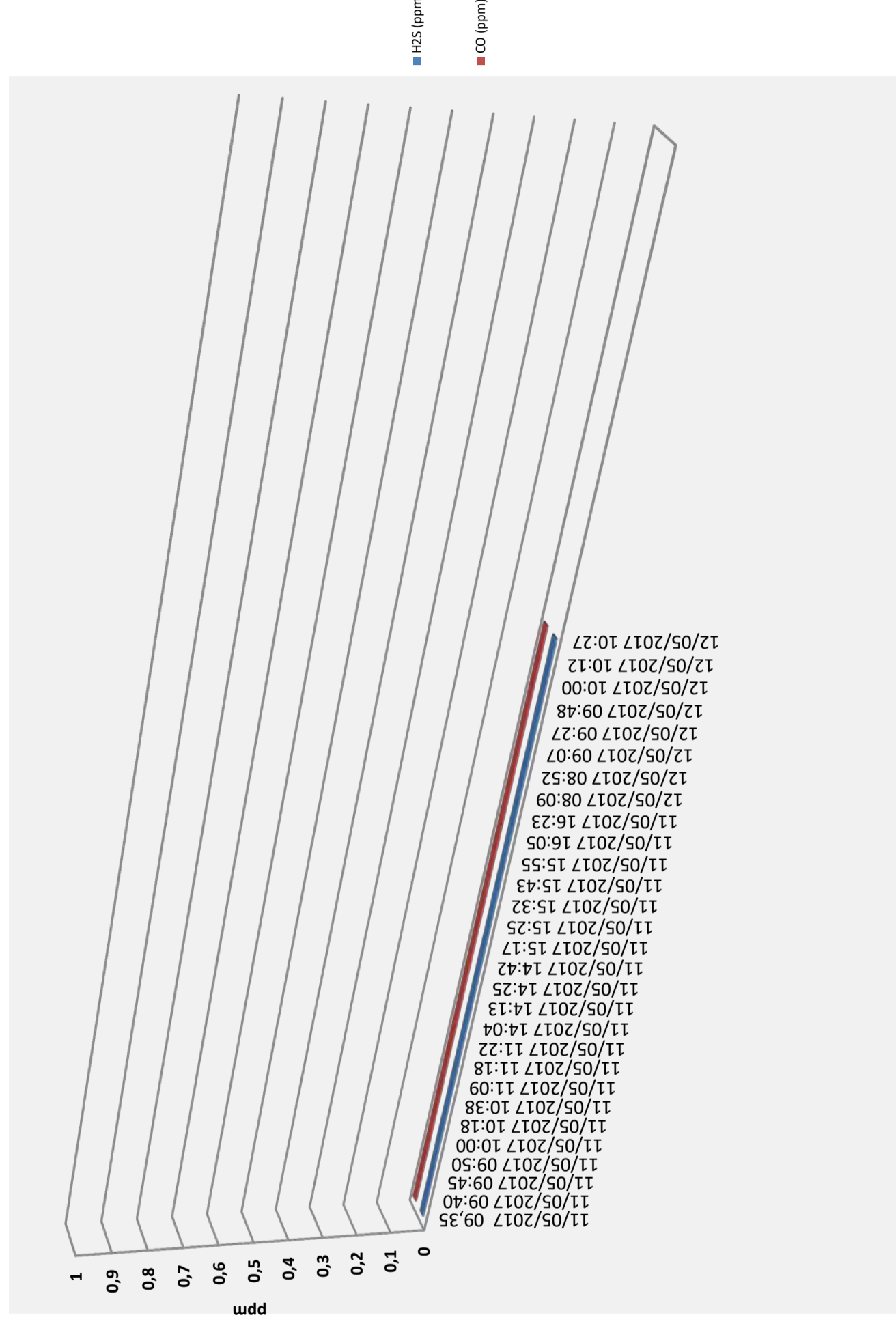


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Cavaicavia
<b>SONDAGGIO:</b>	X3.22
<b>Data:</b>	11-12/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
11/05/2017 09:35	0	0
11/05/2017 09:40	0	0
11/05/2017 09:45	0	0
11/05/2017 09:50	0	0
11/05/2017 10:00	0	0
11/05/2017 10:18	0	0
11/05/2017 10:38	0	0
11/05/2017 11:09	0	0
11/05/2017 11:18	0	0
11/05/2017 11:22	0	0
11/05/2017 14:04	0	0
11/05/2017 14:13	0	0
11/05/2017 14:25	0	0
11/05/2017 14:42	0	0
11/05/2017 15:17	0	0
11/05/2017 15:25	0	0
11/05/2017 15:32	0	0
11/05/2017 15:43	0	0
11/05/2017 15:55	0	0
11/05/2017 16:05	0	0
11/05/2017 16:23	0	0
12/05/2017 08:09	0	0
12/05/2017 08:52	0	0
12/05/2017 09:07	0	0
12/05/2017 09:27	0	0
12/05/2017 09:48	0	0
12/05/2017 10:00	0	0
12/05/2017 10:12	0	0
12/05/2017 10:27	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**



**SONDEDILE**

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditile.com  
info@soneditile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

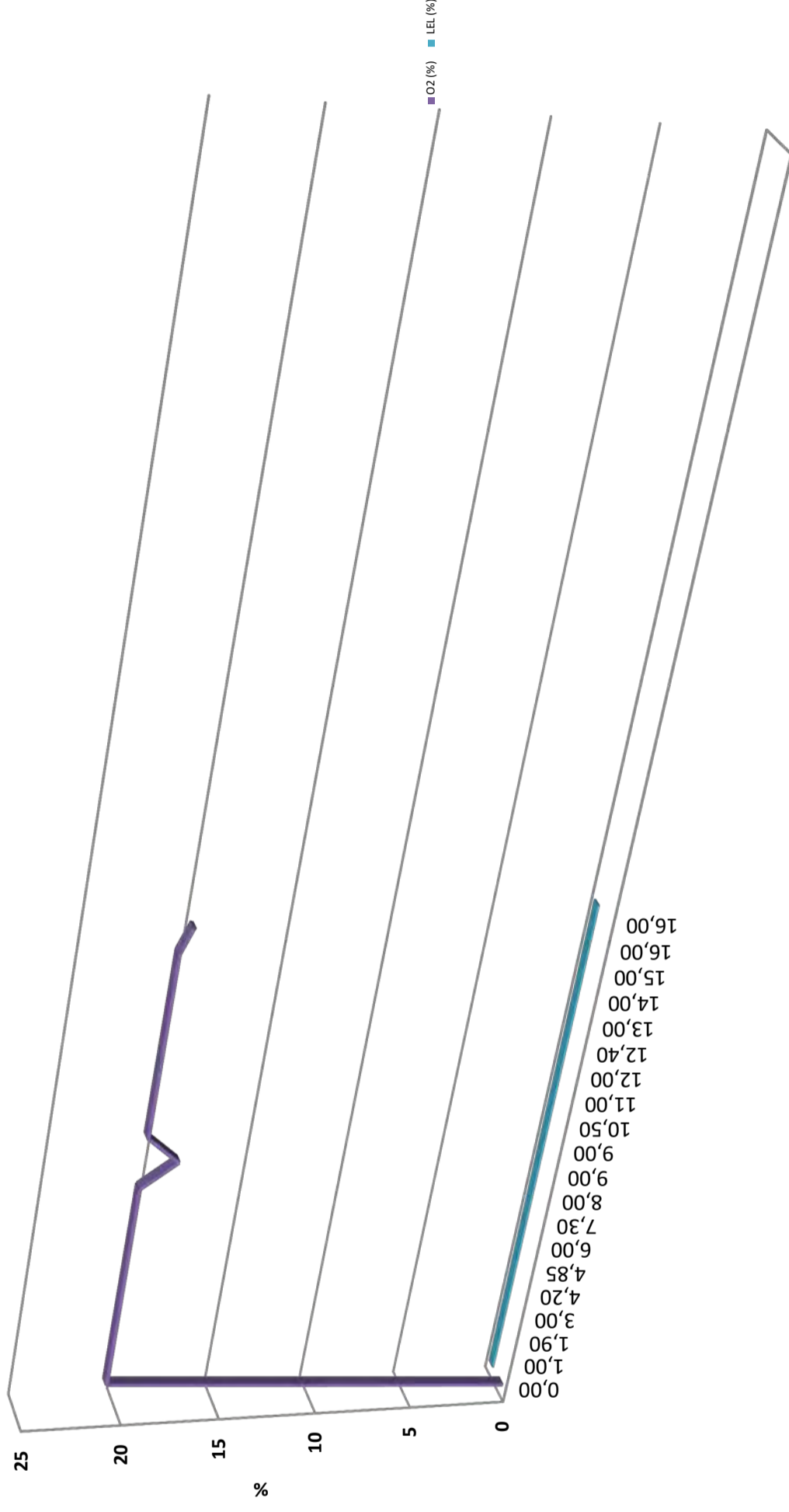
**SINCERT**

<u>COMMITTENTE:</u>	DIRPA 2 Scarl
<u>CANTIERE:</u>	Viadotto Cerasa
<u>SONDAGGIO:</u>	X4.1
<u>Data:</u>	09-10/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
1,90	20,9	0
3,00	20,9	0
4,20	20,9	0
4,85	20,9	0
6,00	20,9	0
7,30	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,00	19,2	0
10,50	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
12,40	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
16,00	20,4	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Soneditle s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditle.com  
info@soneditle.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

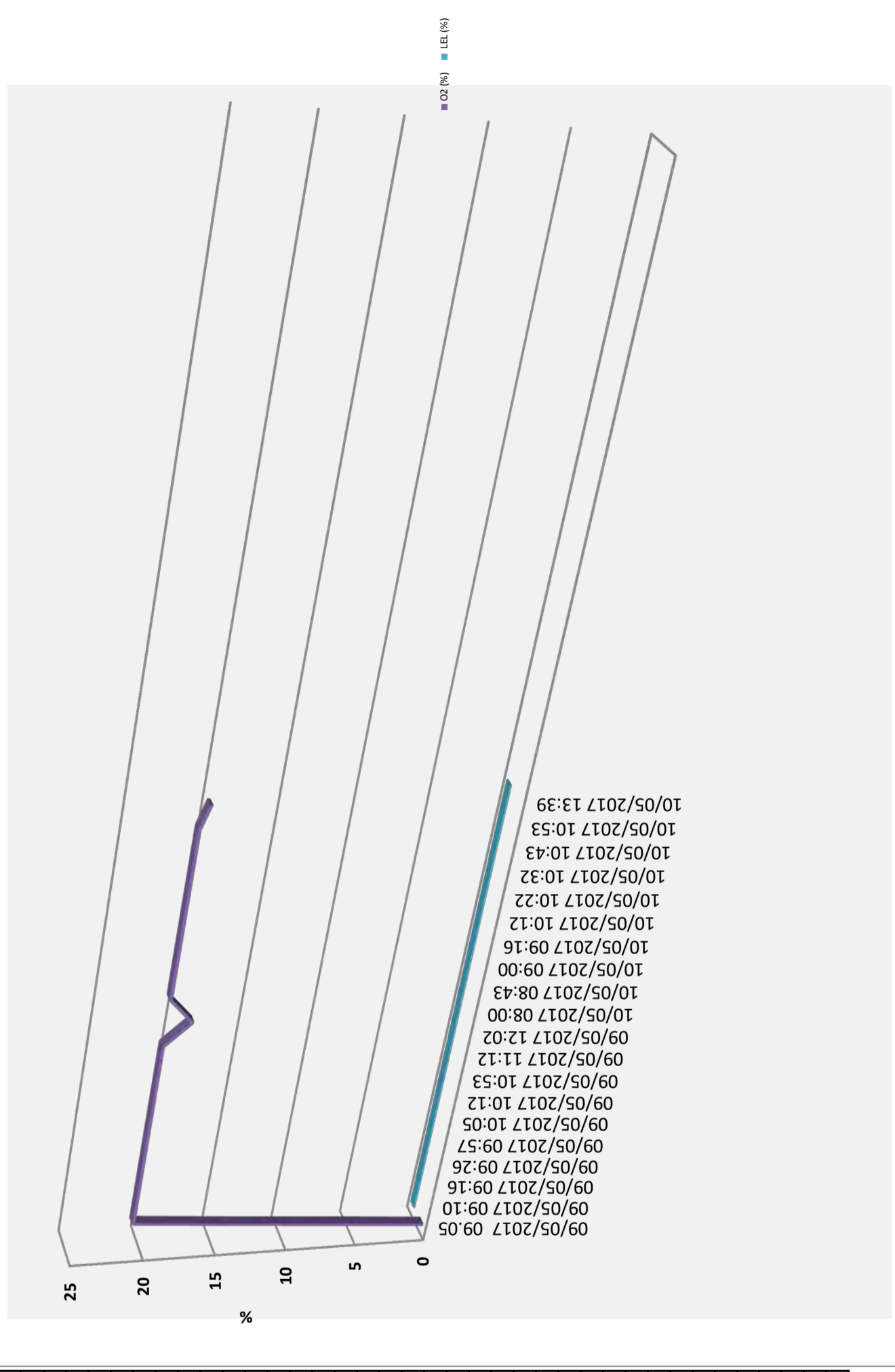


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Cerasa
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.1
<b>Data:</b>	09-10/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCA FORO**

Ora (h,m)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
09/05/2017 09:05	0	0
09/05/2017 09:10	20,9	0
09/05/2017 09:16	20,9	0
09/05/2017 09:26	20,9	0
09/05/2017 09:57	20,9	0
09/05/2017 10:05	20,9	0
09/05/2017 10:12	20,9	0
09/05/2017 10:53	20,9	0
09/05/2017 11:12	20,9	0
09/05/2017 12:02	20,9	0
10/05/2017 08:00	19,2	0
10/05/2017 08:43	20,9	0
10/05/2017 09:00	20,9	0
10/05/2017 09:16	20,9	0
10/05/2017 10:12	20,9	0
10/05/2017 10:22	20,9	0
10/05/2017 10:32	20,9	0
10/05/2017 10:43	20,9	0
10/05/2017 10:53	20,9	0
10/05/2017 13:39	20,4	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





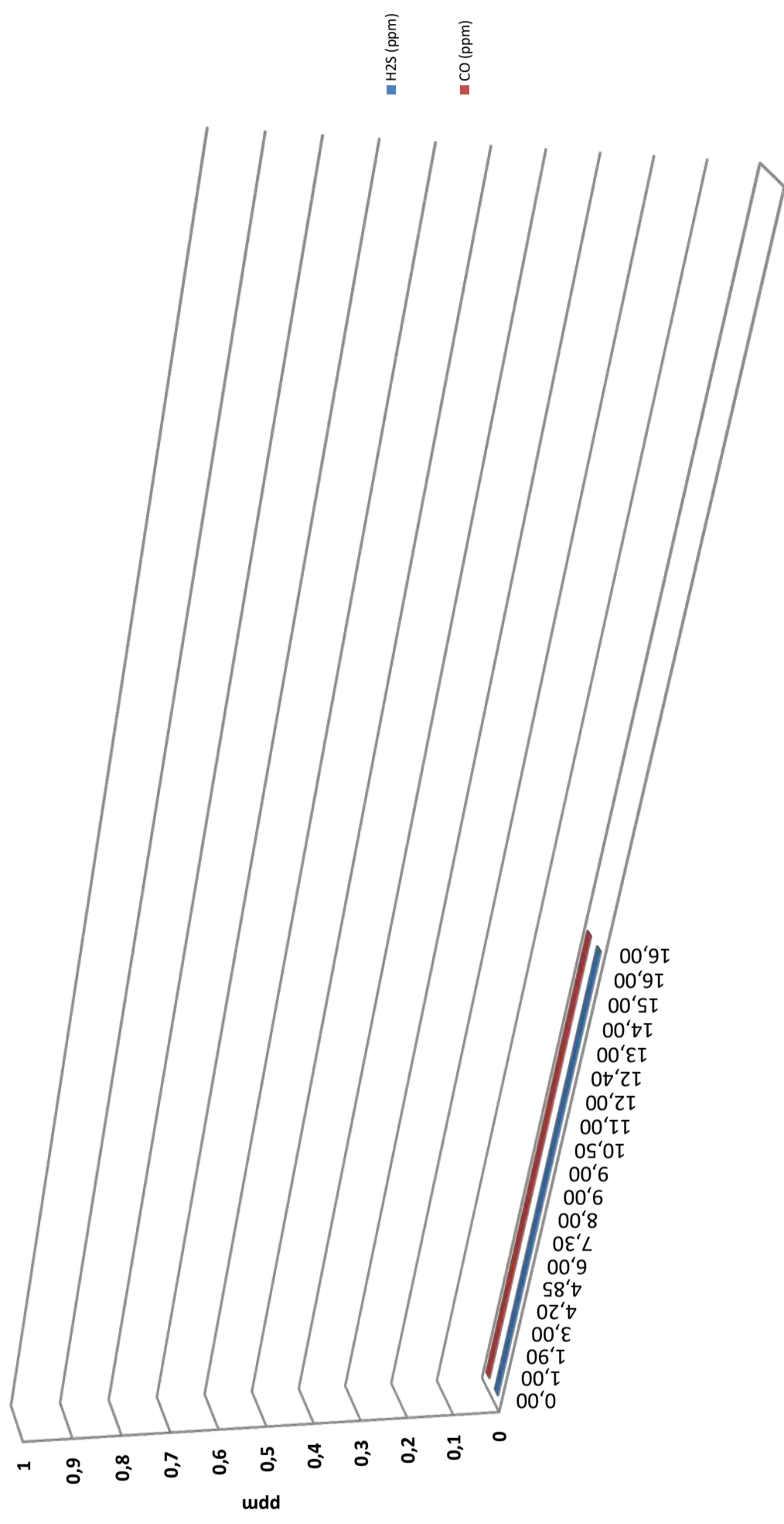


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Cerasa
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.1
<b>Data:</b>	09-10/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
1,90	0	0
3,00	0	0
4,20	0	0
4,85	0	0
6,00	0	0
7,30	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,00	0	0
10,50	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
12,40	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
16,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonceditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonceditle.com  
info@sonceditle.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

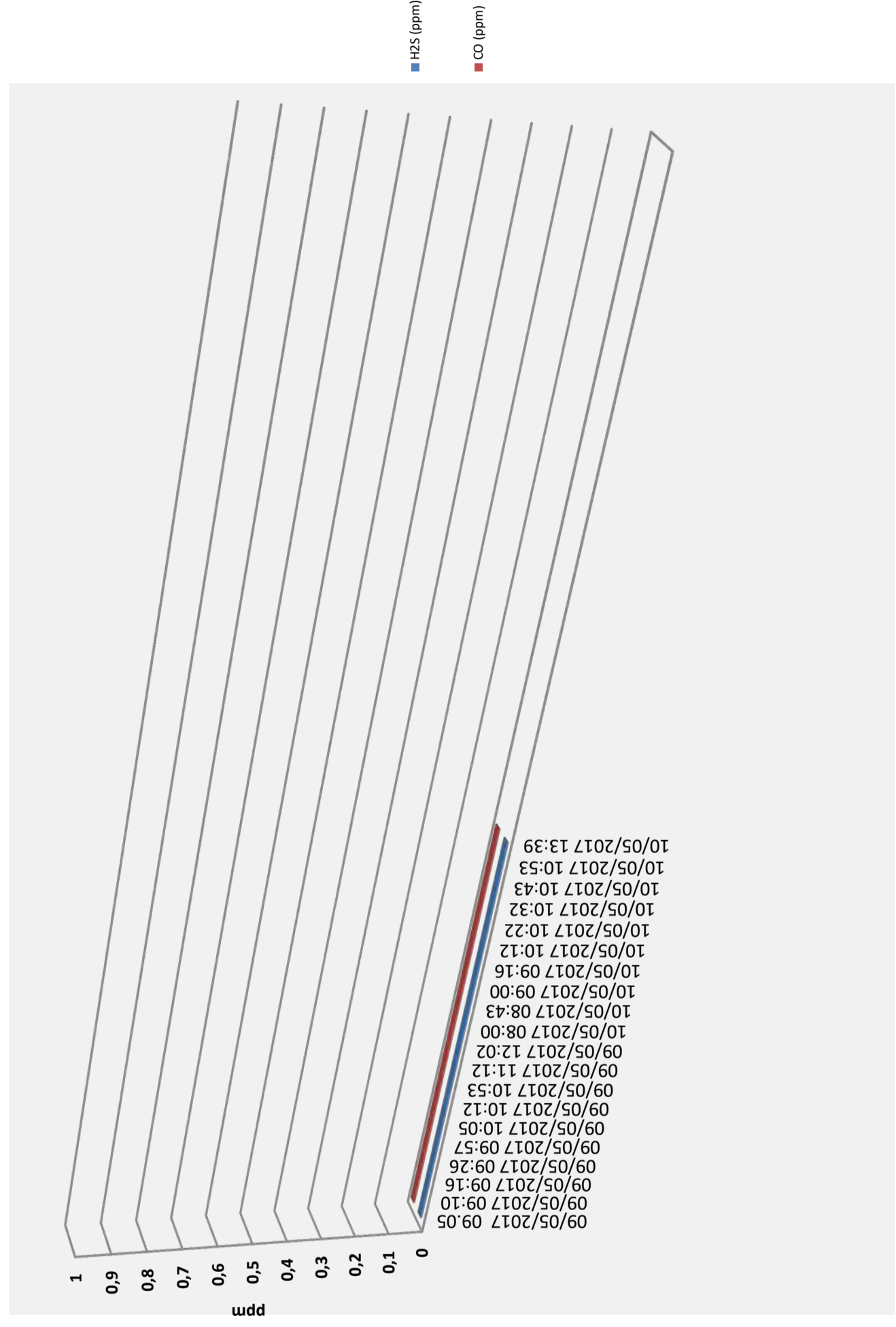


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Cerasa
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.1
<b>Data:</b>	09-10/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
09/05/2017 09:05	0	0
09/05/2017 09:10	0	0
09/05/2017 09:16	0	0
09/05/2017 09:26	0	0
09/05/2017 09:57	0	0
09/05/2017 10:05	0	0
09/05/2017 10:12	0	0
09/05/2017 10:53	0	0
09/05/2017 11:12	0	0
09/05/2017 12:02	0	0
10/05/2017 08:00	0	0
10/05/2017 08:43	0	0
10/05/2017 09:00	0	0
10/05/2017 09:16	0	0
10/05/2017 10:12	0	0
10/05/2017 10:22	0	0
10/05/2017 10:32	0	0
10/05/2017 10:43	0	0
10/05/2017 10:53	0	0
10/05/2017 13:39	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonnedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonnedile.com](http://www.sonnedile.com)  
[info@sonnedile.com](mailto:info@sonnedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

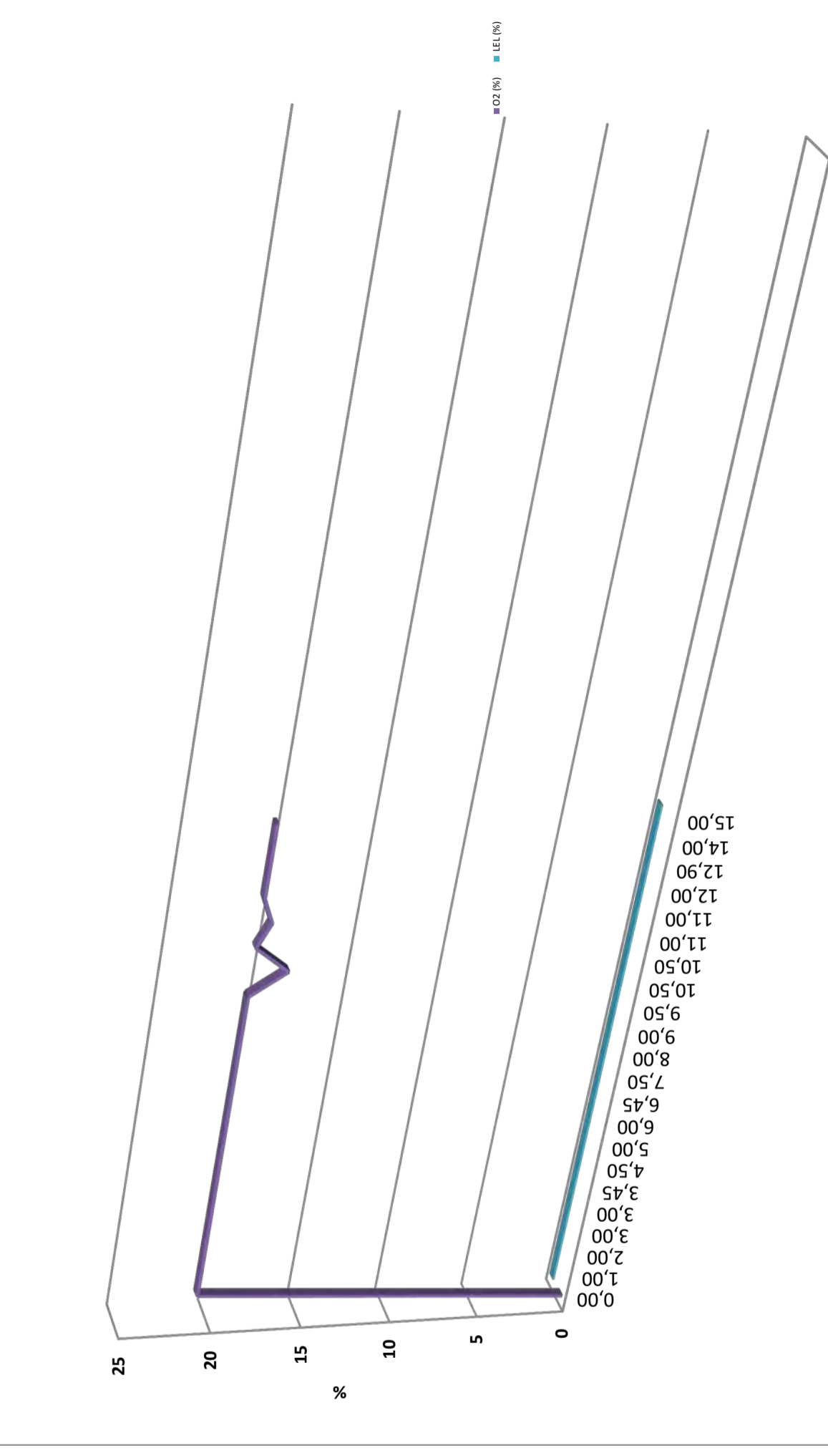


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.3
<b>Data:</b>	09-16/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Profondità (m da p.c)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,00	20,9	0
3,45	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,45	20,9	0
7,50	20,9	0
8,00	20,9	0
9,00	20,9	0
9,50	20,9	0
10,50	20,9	0
10,50	19	0
11,00	20,9	0
11,00	20,3	0
12,00	20,9	0
12,90	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedditile.com](http://www.sonedditile.com)  
[info@sondedditile.com](mailto:info@sondedditile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

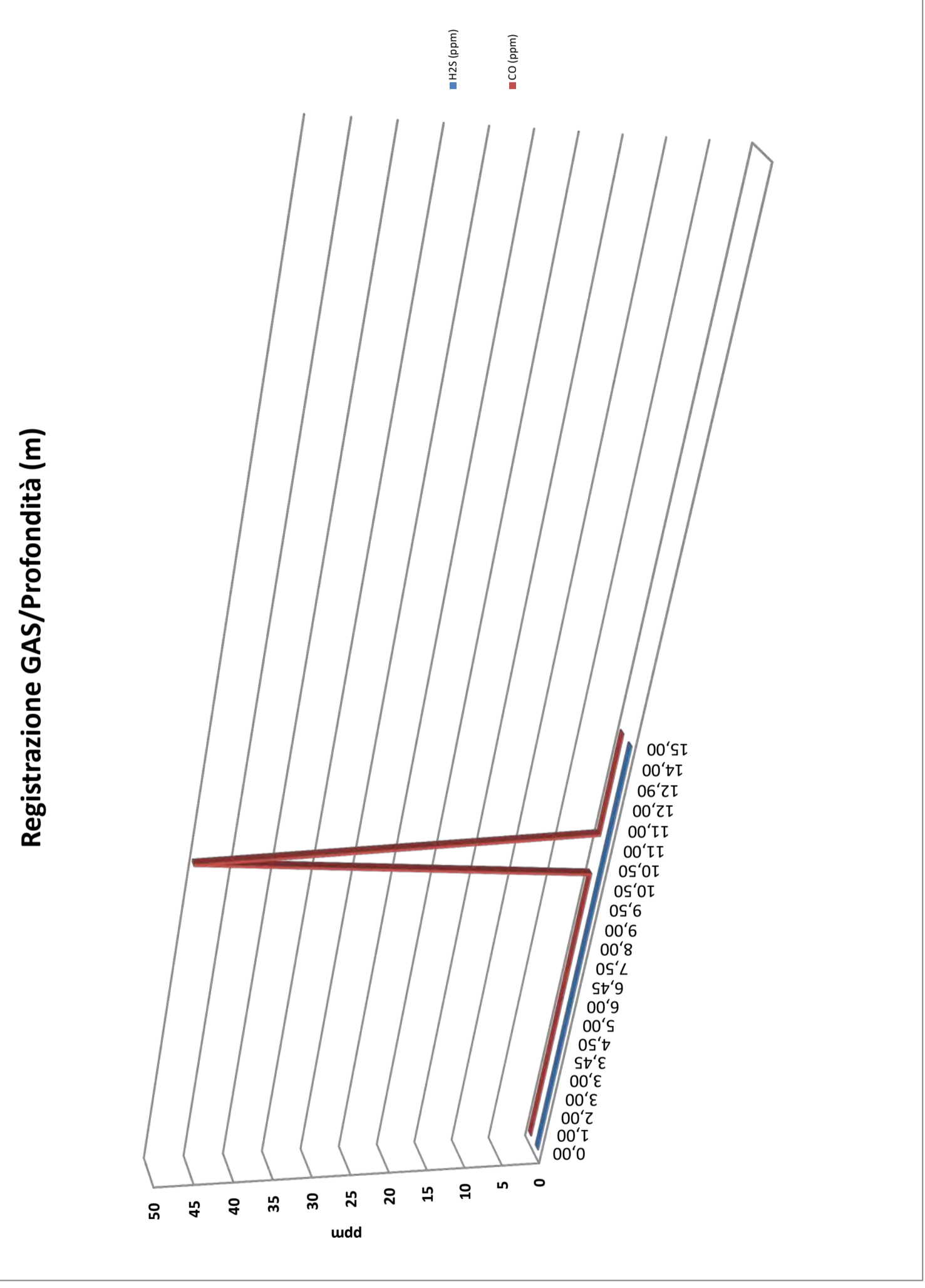


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.3
<b>Data:</b>	09-16/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
3,00	0	0
3,45	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,45	0	0
7,50	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
9,50	0	0
10,50	0	0
10,50	0	50
11,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
12,90	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedite s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sondedite.com](mailto:info@sondedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

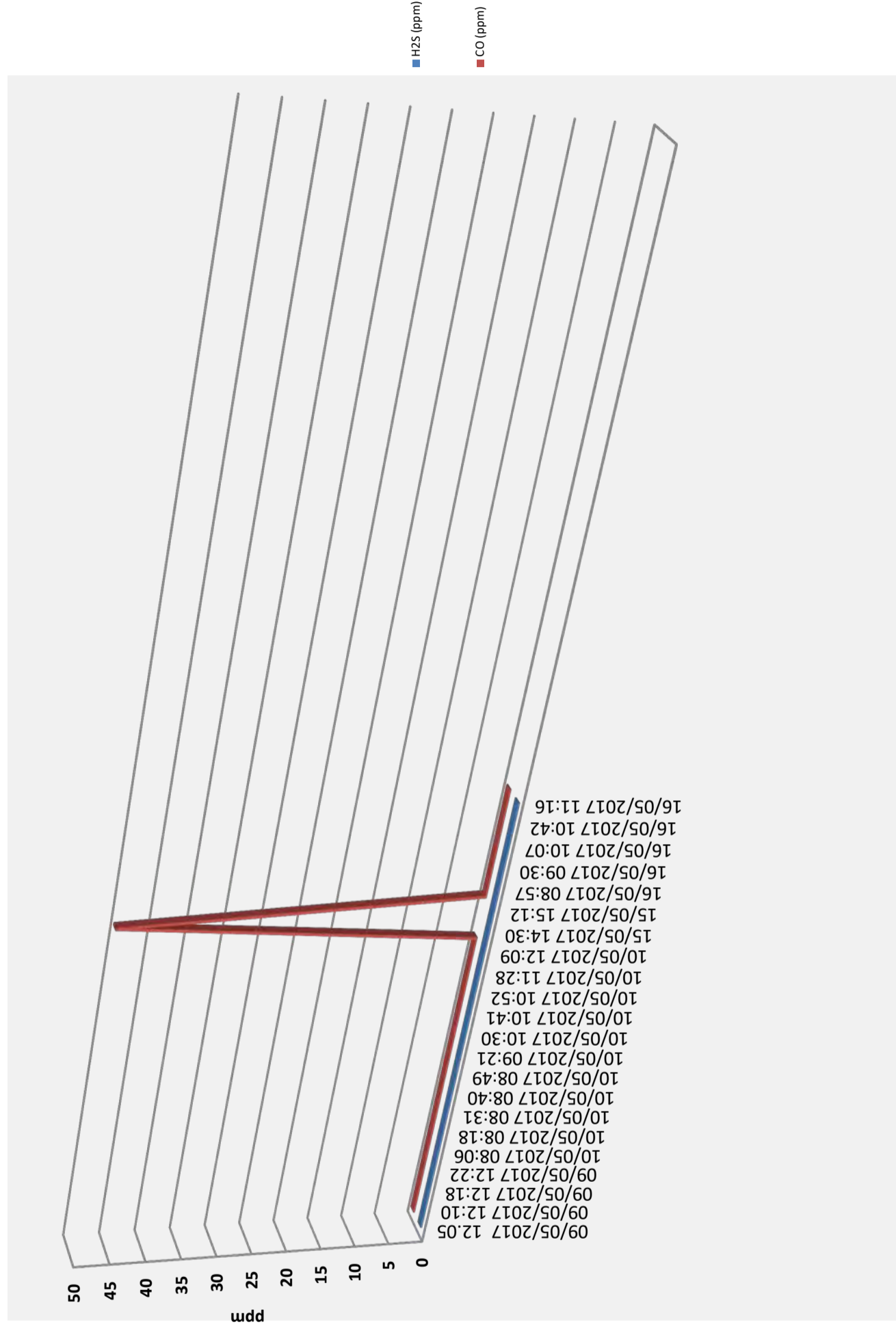


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.3
<b>Data:</b>	09-16/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
09/05/2017 12:05	0	0
09/05/2017 12:10	0	0
09/05/2017 12:18	0	0
09/05/2017 12:22	0	0
10/05/2017 08:06	0	0
10/05/2017 08:18	0	0
10/05/2017 08:31	0	0
10/05/2017 08:40	0	0
10/05/2017 08:49	0	0
10/05/2017 09:21	0	0
10/05/2017 10:30	0	0
10/05/2017 10:41	0	0
10/05/2017 10:52	0	0
10/05/2017 11:28	0	0
10/05/2017 12:09	0	0
15/05/2017 14:30	0	50
15/05/2017 15:12	0	0
16/05/2017 08:57	0	0
16/05/2017 09:30	0	0
16/05/2017 10:07	0	0
16/05/2017 10:42	0	0
16/05/2017 11:16	0	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.



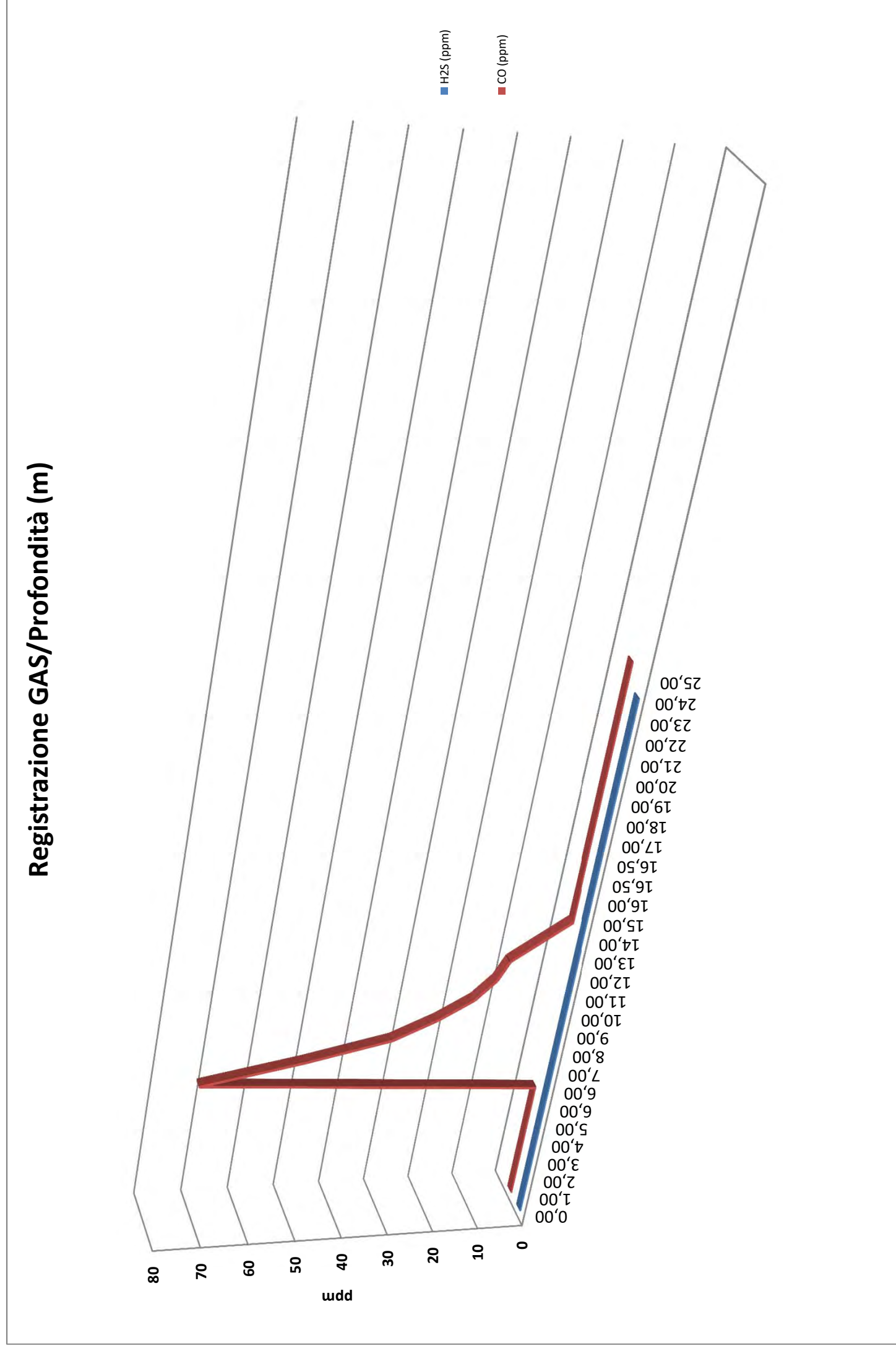
**SINCERT**

<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente (Frana L4-1)
<b>SONDAGGIO:</b>	X4,3 bis
<b>Data:</b>	09-12/06/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
6,00	0	73
7,00	0	52
8,00	0	34
9,00	0	25
10,00	0	18
11,00	0	14
12,00	0	12
13,00	0	6
14,00	0	0
15,00	0	0
16,00	0	0
16,50	0	0
16,50	0	0
17,00	0	0
18,00	0	0
19,00	0	0
20,00	0	0
21,00	0	0
22,00	0	0
23,00	0	0
24,00	0	0
25,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

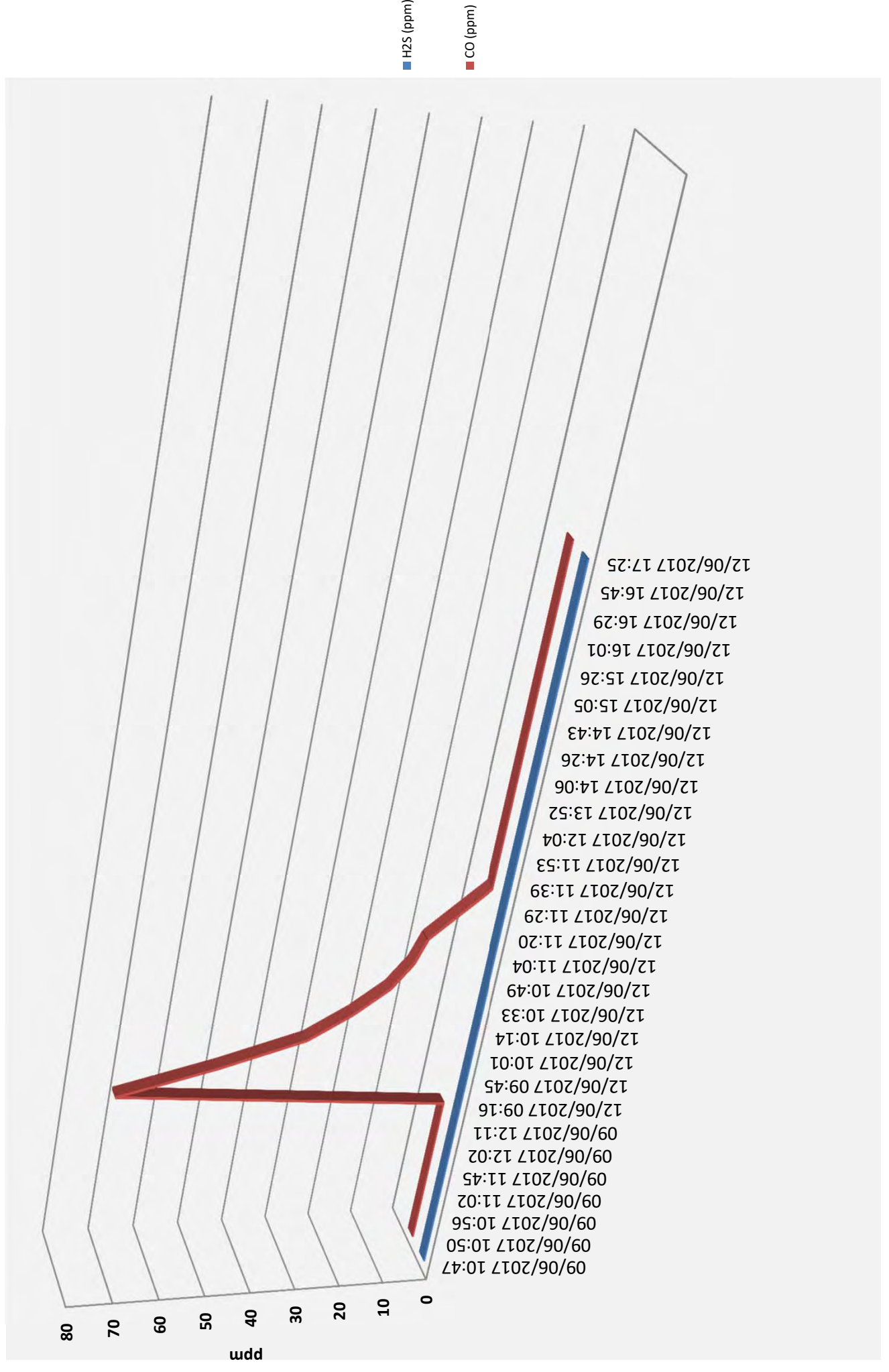


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente (Frana L4-1)
<b>SONDAGGIO:</b>	X4,3 bis
<b>Data:</b>	09-12/06/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
09/06/2017 10:47	0	0
09/06/2017 10:50	0	0
09/06/2017 10:56	0	0
09/06/2017 11:02	0	0
09/06/2017 11:45	0	0
09/06/2017 12:02	0	0
09/06/2017 12:11	0	0
12/06/2017 09:16	0	73
12/06/2017 09:45	0	52
12/06/2017 10:01	0	34
12/06/2017 10:14	0	25
12/06/2017 10:33	0	18
12/06/2017 10:49	0	14
12/06/2017 11:04	0	12
12/06/2017 11:20	0	6
12/06/2017 11:29	0	0
12/06/2017 11:39	0	0
12/06/2017 11:53	0	0
12/06/2017 12:04	0	0
12/06/2017 13:52	0	0
12/06/2017 14:06	0	0
12/06/2017 14:26	0	0
12/06/2017 14:43	0	0
12/06/2017 15:05	0	0
12/06/2017 15:26	0	0
12/06/2017 16:01	0	0
12/06/2017 16:29	0	0
12/06/2017 16:45	0	0
12/06/2017 17:25	0	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneddile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneddile.com  
info@soneddile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

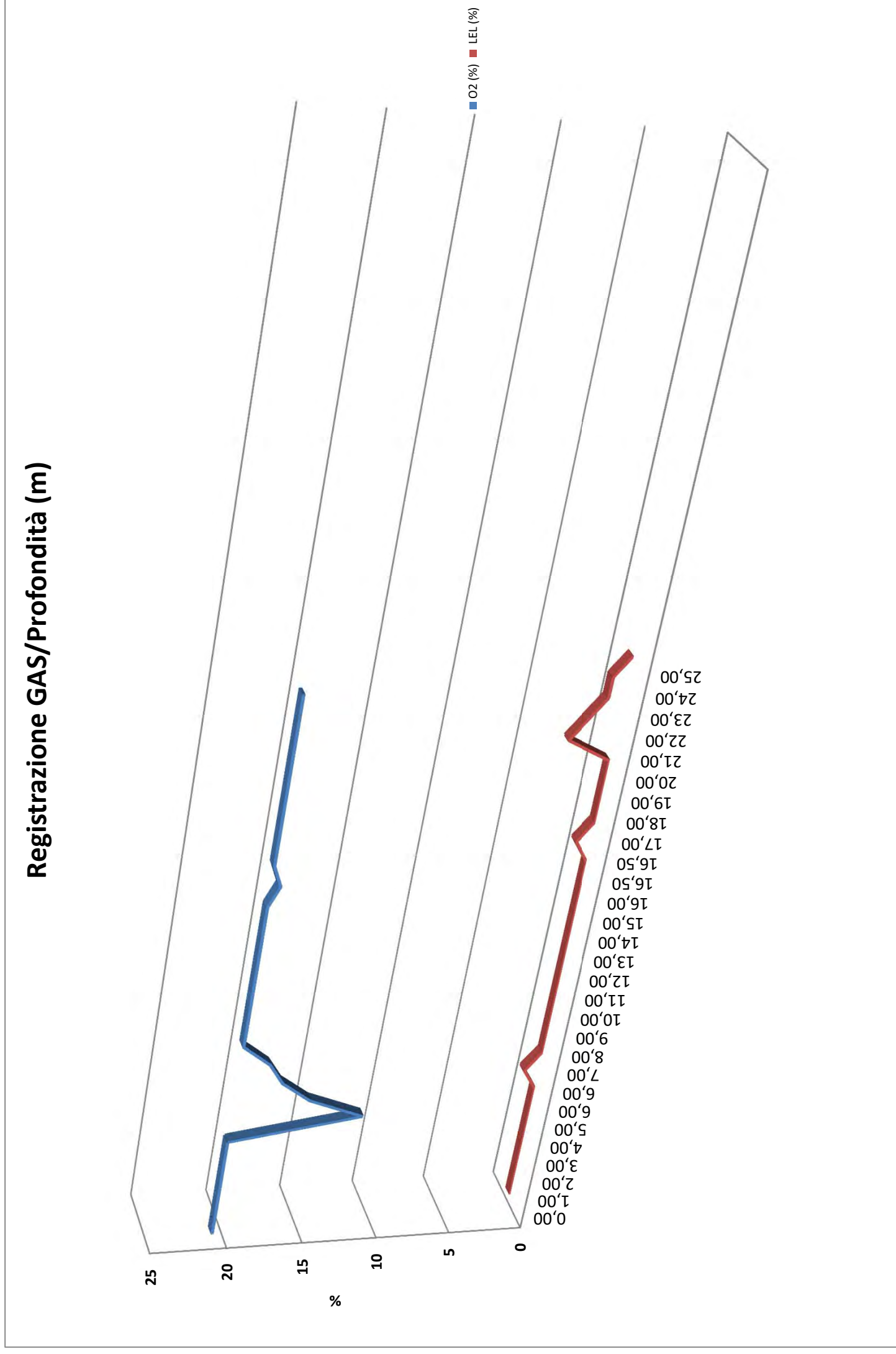


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente (Frana L4-1)
<b>SONDAGGIO:</b>	X4,3 bis
<b>Data:</b>	09-12/06/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
6,00	12,3	1
7,00	16	0
8,00	18	0
9,00	19	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
16,50	20,9	0
16,50	20,3	1
17,00	20,9	0
18,00	20,9	0
19,00	20,9	0
20,00	20,9	0
21,00	20,9	3
22,00	20,9	2
23,00	20,9	1
24,00	20,9	1
25,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

**Sonedille s.r.l. unipersonale**  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedille.com](http://www.sonedille.com)  
[info@sonedille.com](mailto:info@sonedille.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

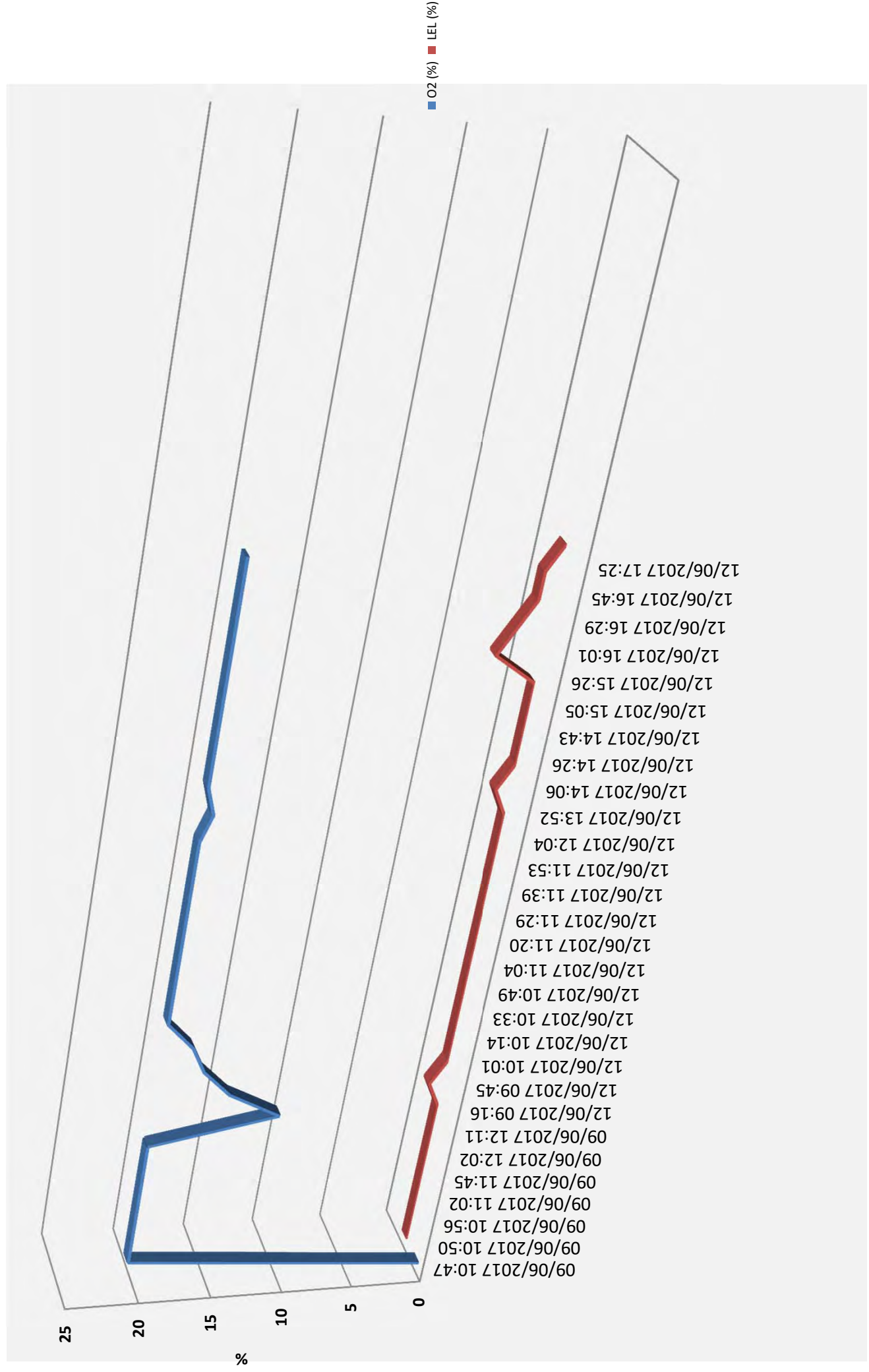


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Viadotto Palente (Frana L4-1)
<b>SONDAGGIO:</b>	X4,3 bis
<b>Data:</b>	09-12/06/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
09/06/2017 10:47	0	0
09/06/2017 10:50	20,9	0
09/06/2017 10:56	20,9	0
09/06/2017 11:02	20,9	0
09/06/2017 11:45	20,9	0
09/06/2017 12:02	20,9	0
09/06/2017 12:11	20,9	0
12/06/2017 09:16	12,3	1
12/06/2017 09:45	16	0
12/06/2017 10:01	18	0
12/06/2017 10:14	19	0
12/06/2017 10:33	20,9	0
12/06/2017 10:49	20,9	0
12/06/2017 11:04	20,9	0
12/06/2017 11:20	20,9	0
12/06/2017 11:29	20,9	0
12/06/2017 11:39	20,9	0
12/06/2017 11:53	20,9	0
12/06/2017 12:04	20,9	0
12/06/2017 13:52	20,3	1
12/06/2017 14:06	20,9	0
12/06/2017 14:26	20,9	0
12/06/2017 14:43	20,9	0
12/06/2017 15:05	20,9	0
12/06/2017 15:26	20,9	3
12/06/2017 16:01	20,9	2
12/06/2017 16:29	20,9	1
12/06/2017 16:45	20,9	1
12/06/2017 17:25	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**









**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditle s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.soneditle.com  
info@soneditle.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

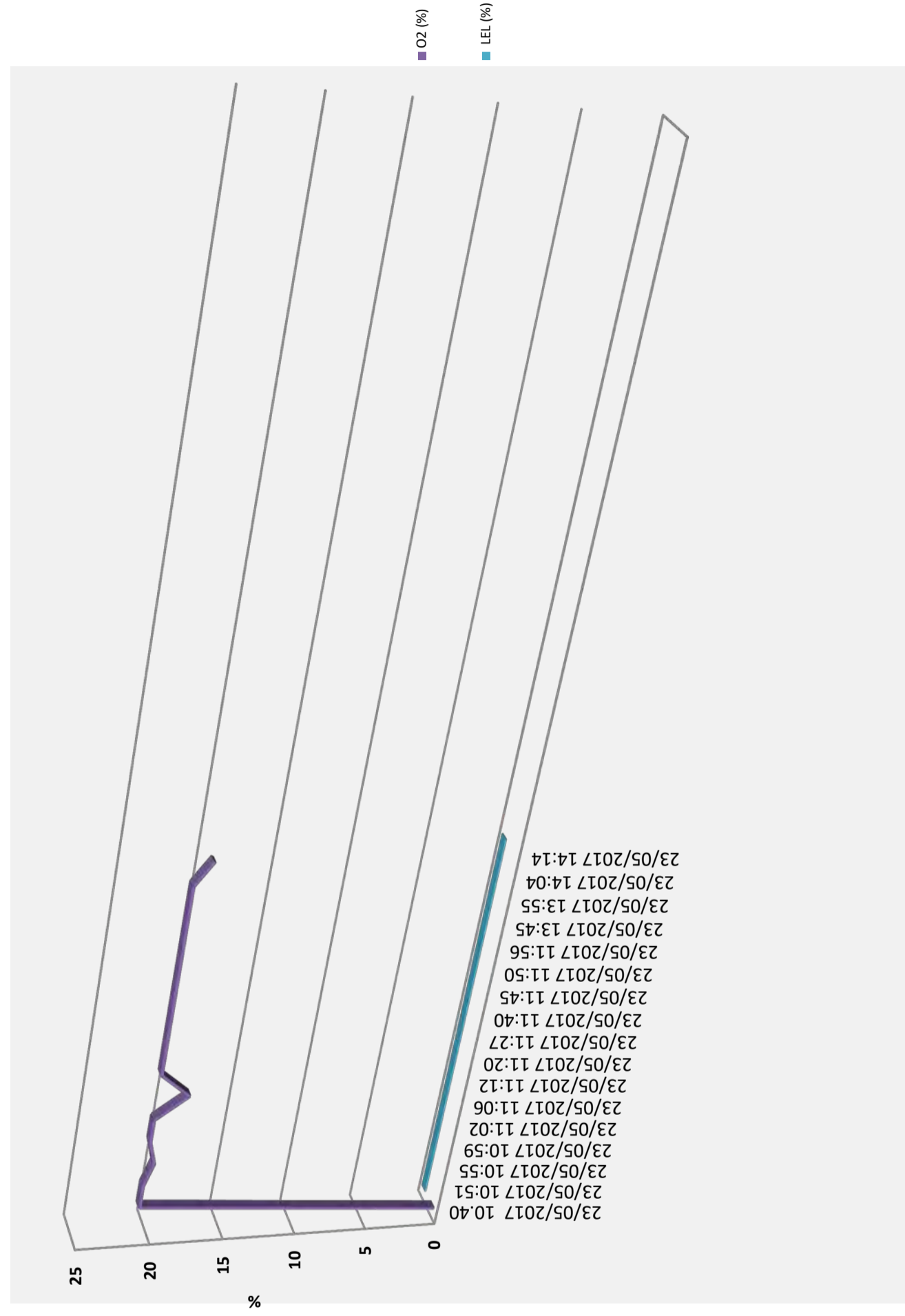


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Frana valle PAI F-16-0683
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.4bis
<b>Data:</b>	23/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O2 (%)	LEL (%)
23/05/2017 10:40	0	0
23/05/2017 10:51	20,9	0
23/05/2017 10:55	20,9	0
23/05/2017 10:59	20,4	0
23/05/2017 11:02	20,9	0
23/05/2017 11:06	20,9	0
23/05/2017 11:12	18,8	0
23/05/2017 11:20	20,9	0
23/05/2017 11:27	20,9	0
23/05/2017 11:40	20,9	0
23/05/2017 11:45	20,9	0
23/05/2017 11:50	20,9	0
23/05/2017 11:56	20,9	0
23/05/2017 13:45	20,9	0
23/05/2017 13:55	20,9	0
23/05/2017 14:04	20,9	0
23/05/2017 14:14	19,8	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonededile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonededile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

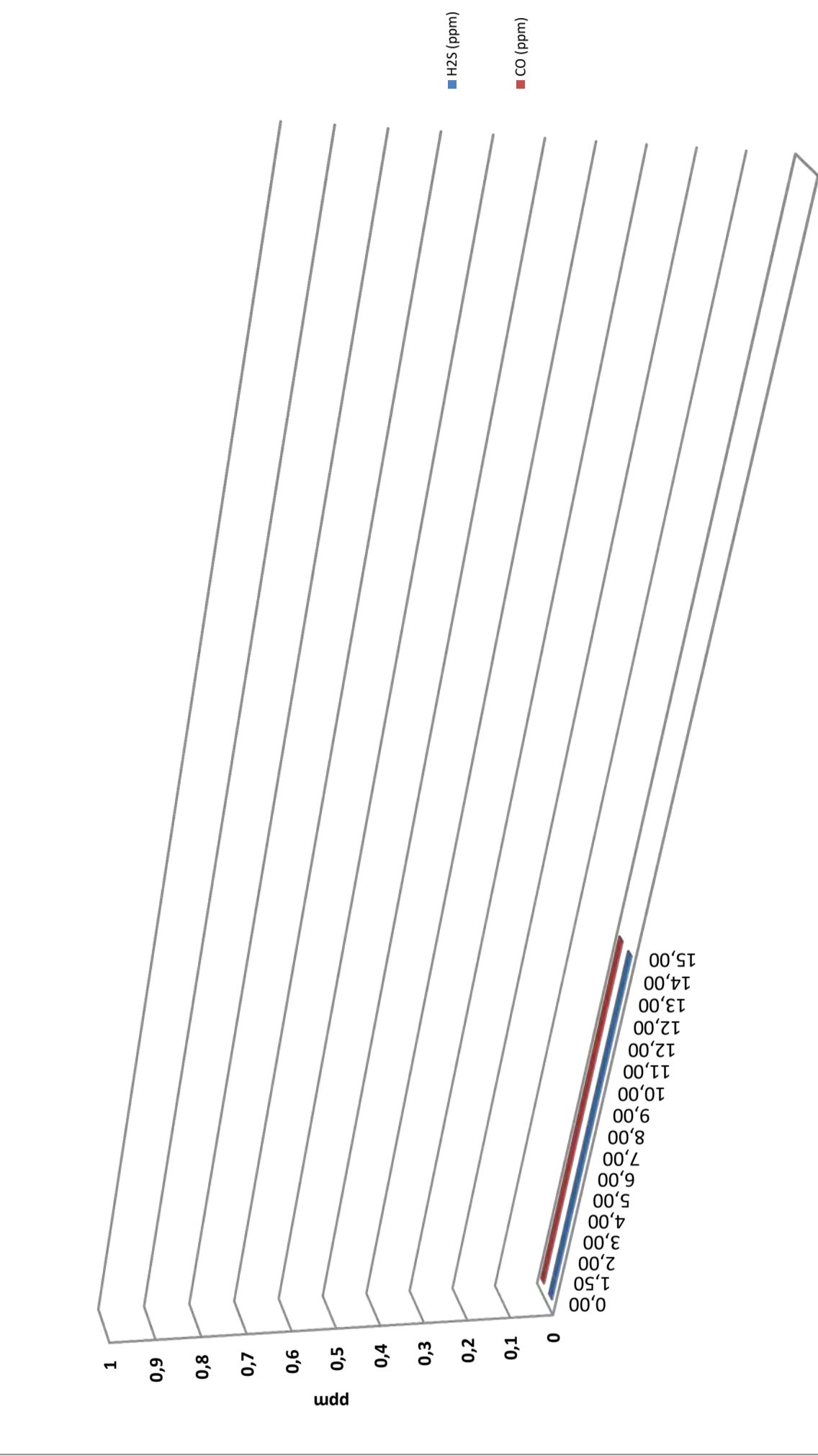


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scari
<b>CANTIERE:</b>	Frana valle PAI F-16-0683
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.4bis
<b>Data:</b>	23/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAFORO**

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,50	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
5,00	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
12,00	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,00	0	0
15,00	0	0

### Registrazione GAS/Profondità (m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

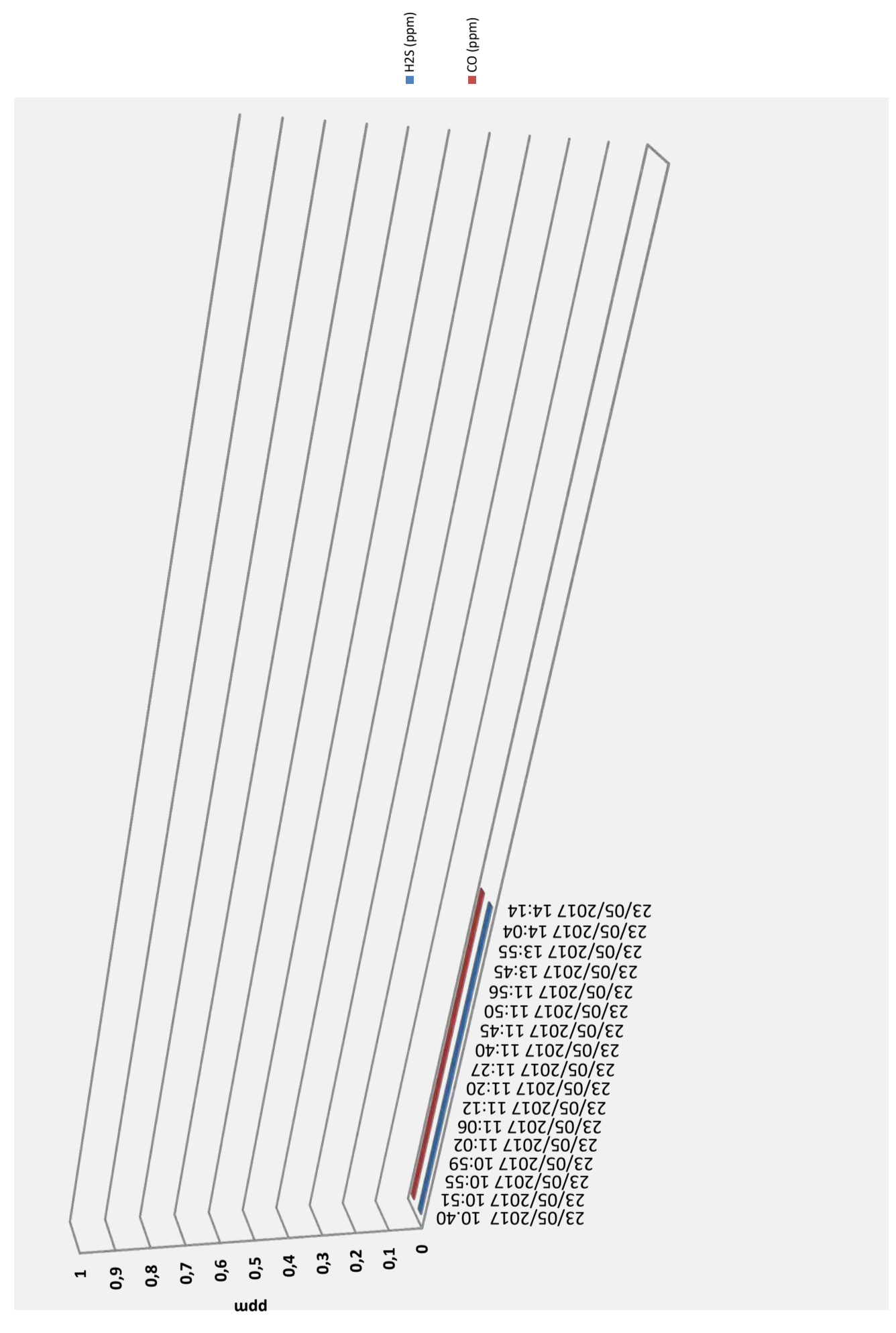


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Frana valle PAI F-16-0683
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.4bis
<b>Data:</b>	23/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	H2S (ppm)	CO (ppm)
23/05/2017 10:40	0	0
23/05/2017 10:51	0	0
23/05/2017 10:55	0	0
23/05/2017 10:59	0	0
23/05/2017 11:02	0	0
23/05/2017 11:06	0	0
23/05/2017 11:12	0	0
23/05/2017 11:20	0	0
23/05/2017 11:27	0	0
23/05/2017 11:40	0	0
23/05/2017 11:45	0	0
23/05/2017 11:50	0	0
23/05/2017 11:56	0	0
23/05/2017 13:45	0	0
23/05/2017 13:55	0	0
23/05/2017 14:04	0	0
23/05/2017 14:14	0	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedile.com](http://www.sondedile.com)  
[info@sondedile.com](mailto:info@sondedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

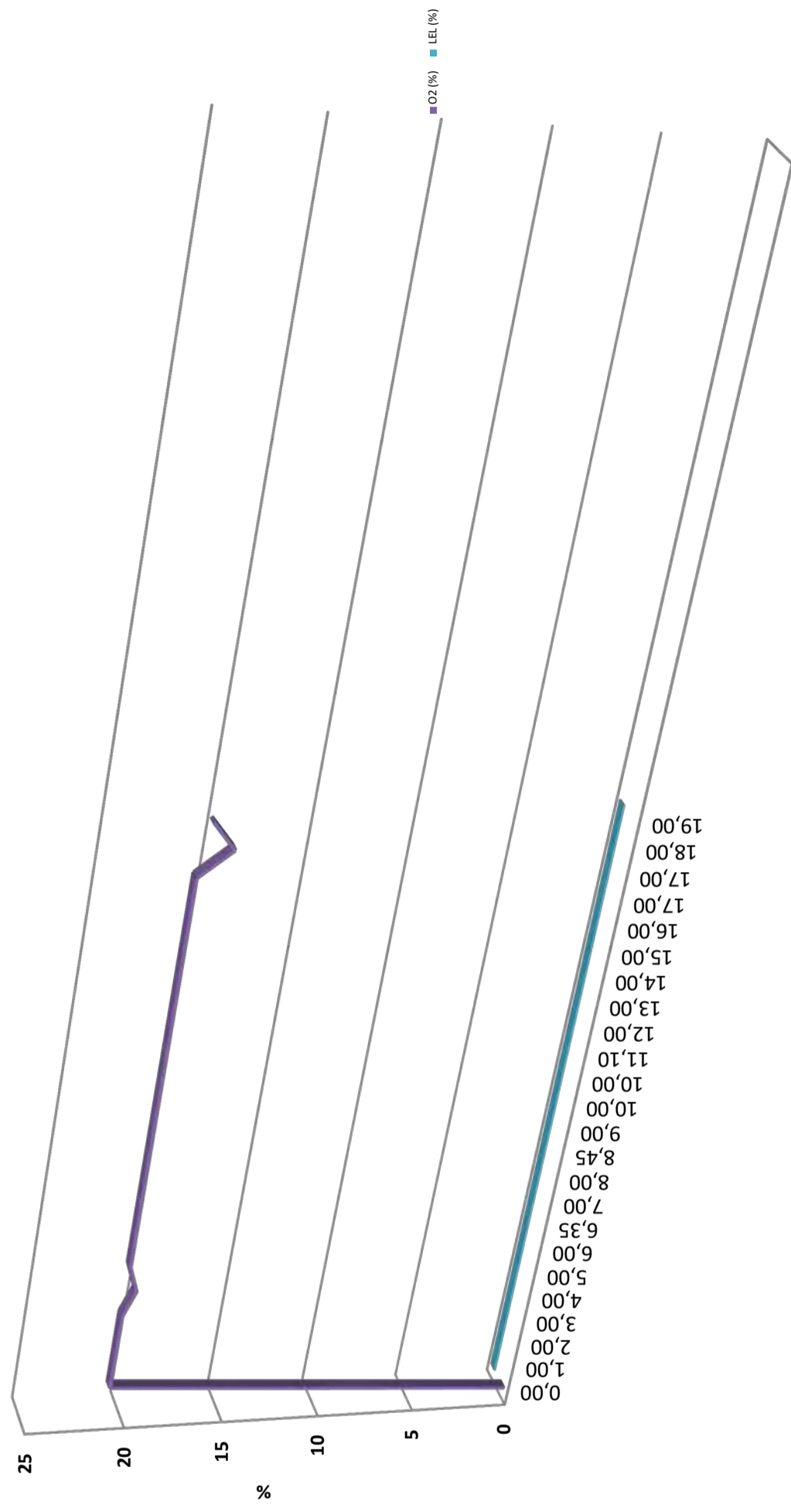


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.5
<b>Data:</b>	16-17/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
5,00	20,4	0
6,00	20,9	0
6,35	20,9	0
7,00	20,9	0
8,00	20,9	0
8,45	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,10	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,00	20,9	0
15,00	20,9	0
16,00	20,9	0
17,00	20,9	0
17,00	20,9	0
18,00	19,3	0
19,00	20,5	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale  
Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedite s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedite.com](http://www.sonedite.com)  
[info@sonedite.com](mailto:info@sonedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

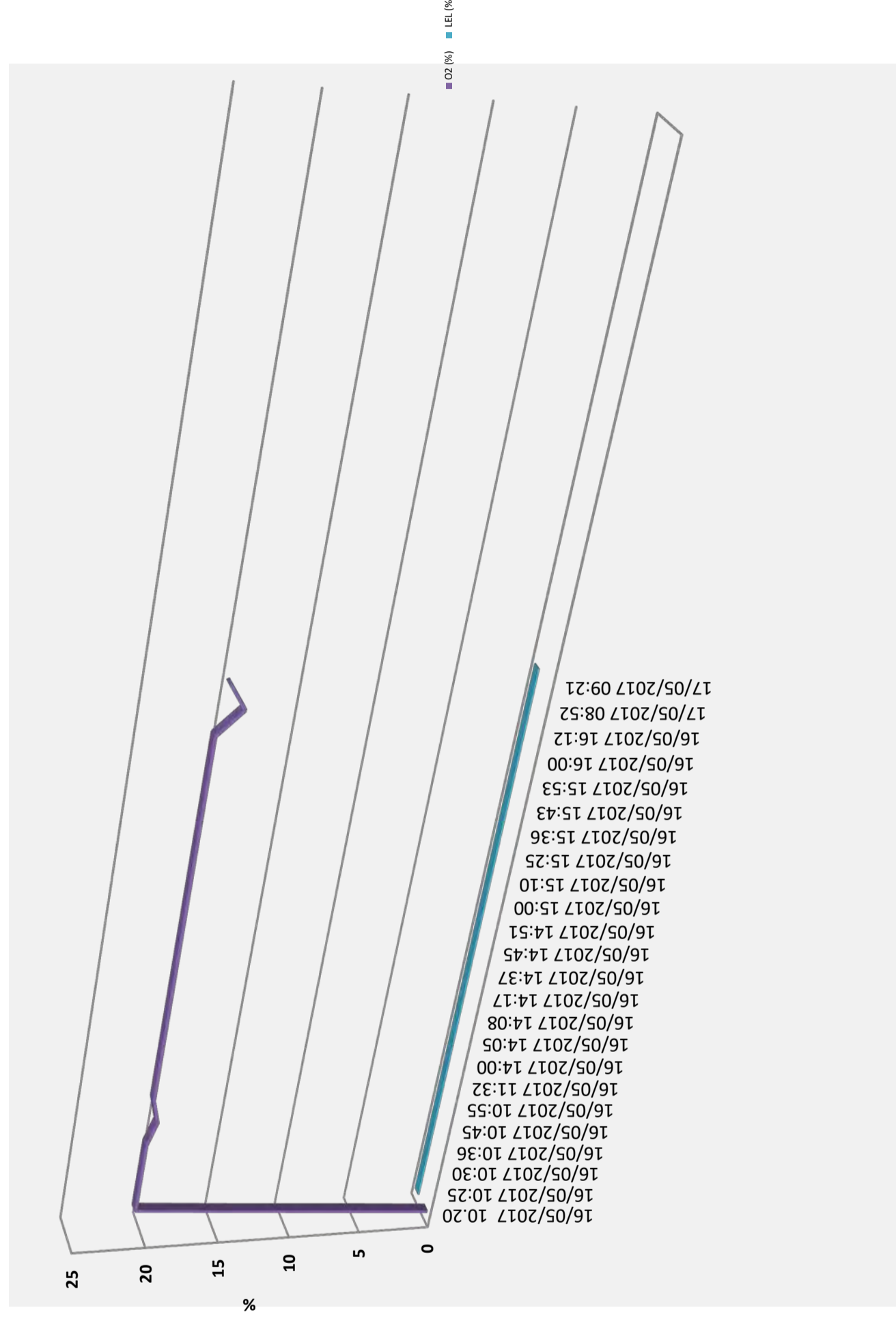


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.5
<b>Data:</b>	16-17/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO

Ora (h,m)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
16/05/2017 10:20	0	0
16/05/2017 10:25	20,9	0
16/05/2017 10:30	20,9	0
16/05/2017 10:36	20,9	0
16/05/2017 10:45	20,9	0
16/05/2017 10:55	20,4	0
16/05/2017 11:32	20,9	0
16/05/2017 14:00	20,9	0
16/05/2017 14:05	20,9	0
16/05/2017 14:08	20,9	0
16/05/2017 14:17	20,9	0
16/05/2017 14:37	20,9	0
16/05/2017 14:45	20,9	0
16/05/2017 14:51	20,9	0
16/05/2017 15:00	20,9	0
16/05/2017 15:10	20,9	0
16/05/2017 15:25	20,9	0
16/05/2017 15:36	20,9	0
16/05/2017 15:43	20,9	0
16/05/2017 15:53	20,9	0
16/05/2017 16:00	20,9	0
16/05/2017 16:12	20,9	0
17/05/2017 08:52	19,3	0
17/05/2017 09:21	20,5	0

Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)







**SONDEDILE**  
 s.r.l. unipersonale  
 Decreto di concessione, n.57211 del  
 05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
 relativi alle prove geotecniche sui terreni  
 (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sondedile s.r.l. unipersonale  
 Viale Francesco Crispi, 17  
 64100 Teramo (TE)  
 ITALY  
 Tel: +39 0861 411432  
 Fax: +39 0861 411442

www.sondedile.com  
 info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
 PIVA e C.F.: 00075830679  
 Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

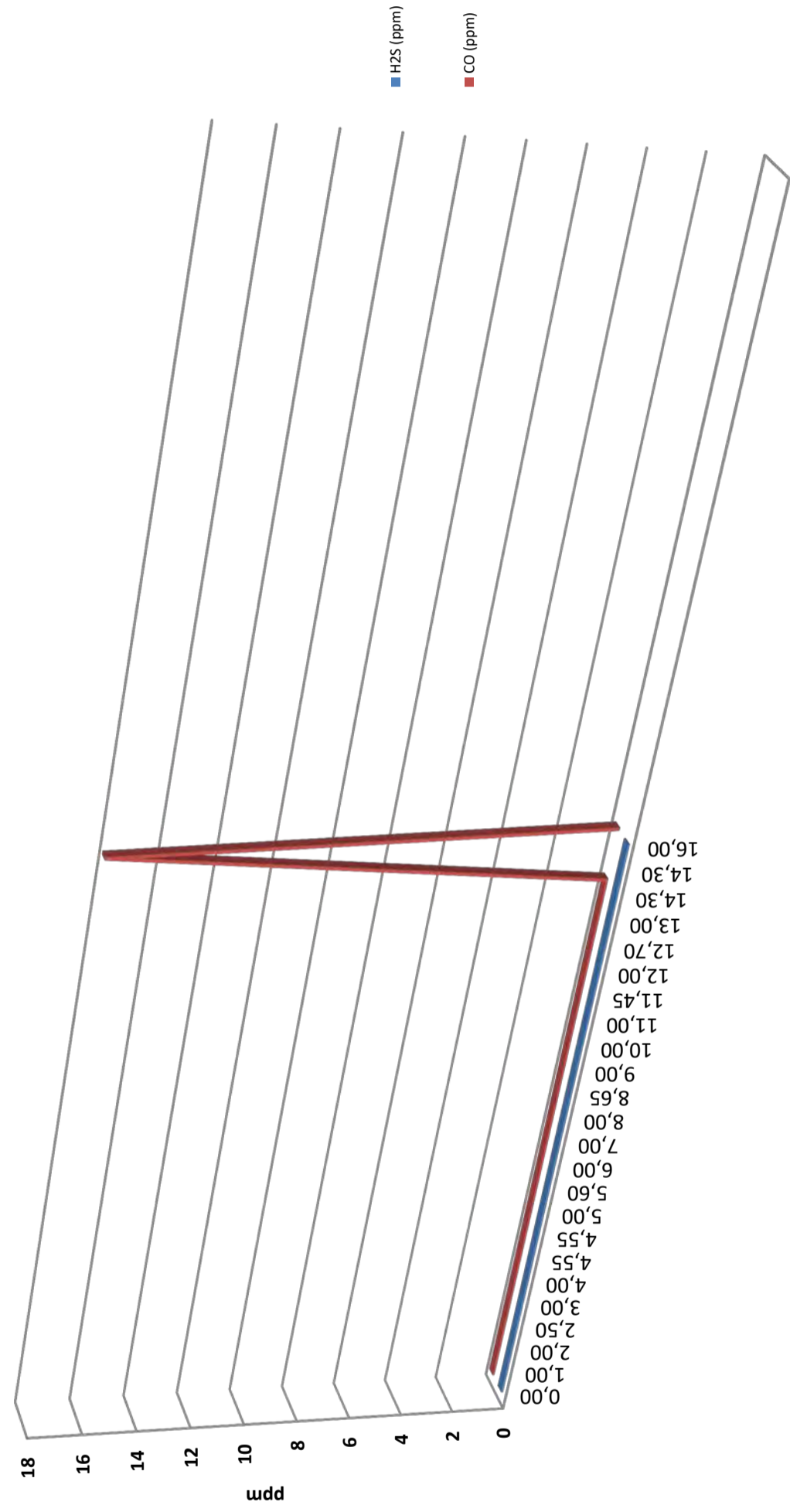


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scrl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S. Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.5
<b>Data:</b>	16-17/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
2,50	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
4,55	0	0
4,55	0	0
5,00	0	0
5,60	0	0
6,00	0	0
7,00	0	0
8,00	0	0
8,65	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
11,45	0	0
12,00	0	0
12,70	0	0
13,00	0	0
14,30	0	0
14,30	0	18
16,00	0	0

Registrazione GAS/Profondità (m)







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Soneditile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.soneditile.com](http://www.soneditile.com)  
[info@soneditile.com](mailto:info@soneditile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

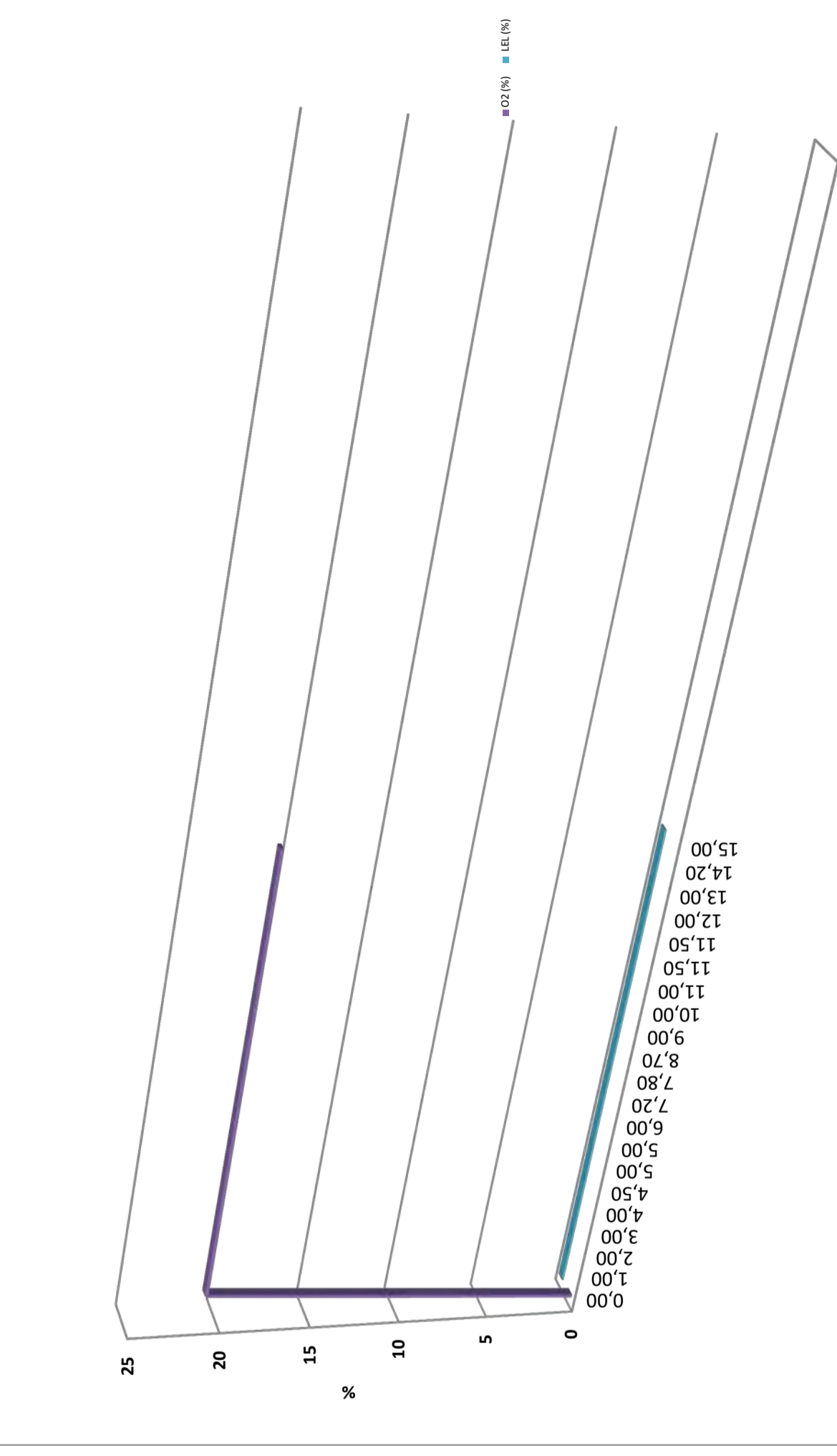


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S.Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.6
<b>Data:</b>	17-18/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFAORO**

Profondità (m da p.c)	O2 (%)	LEL (%)
0,00	0	0
1,00	20,9	0
2,00	20,9	0
3,00	20,9	0
4,00	20,9	0
4,50	20,9	0
5,00	20,9	0
5,00	20,9	0
6,00	20,9	0
7,20	20,9	0
7,80	20,9	0
8,70	20,9	0
9,00	20,9	0
10,00	20,9	0
11,00	20,9	0
11,50	20,9	0
11,50	20,9	0
12,00	20,9	0
13,00	20,9	0
14,20	20,9	0
15,00	20,9	0

**Registrazione GAS/Profondità (m)**





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relattivi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

SonDEDITE s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sondedite.com](http://www.sondedite.com)  
[info@sondedite.com](mailto:info@sondedite.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**

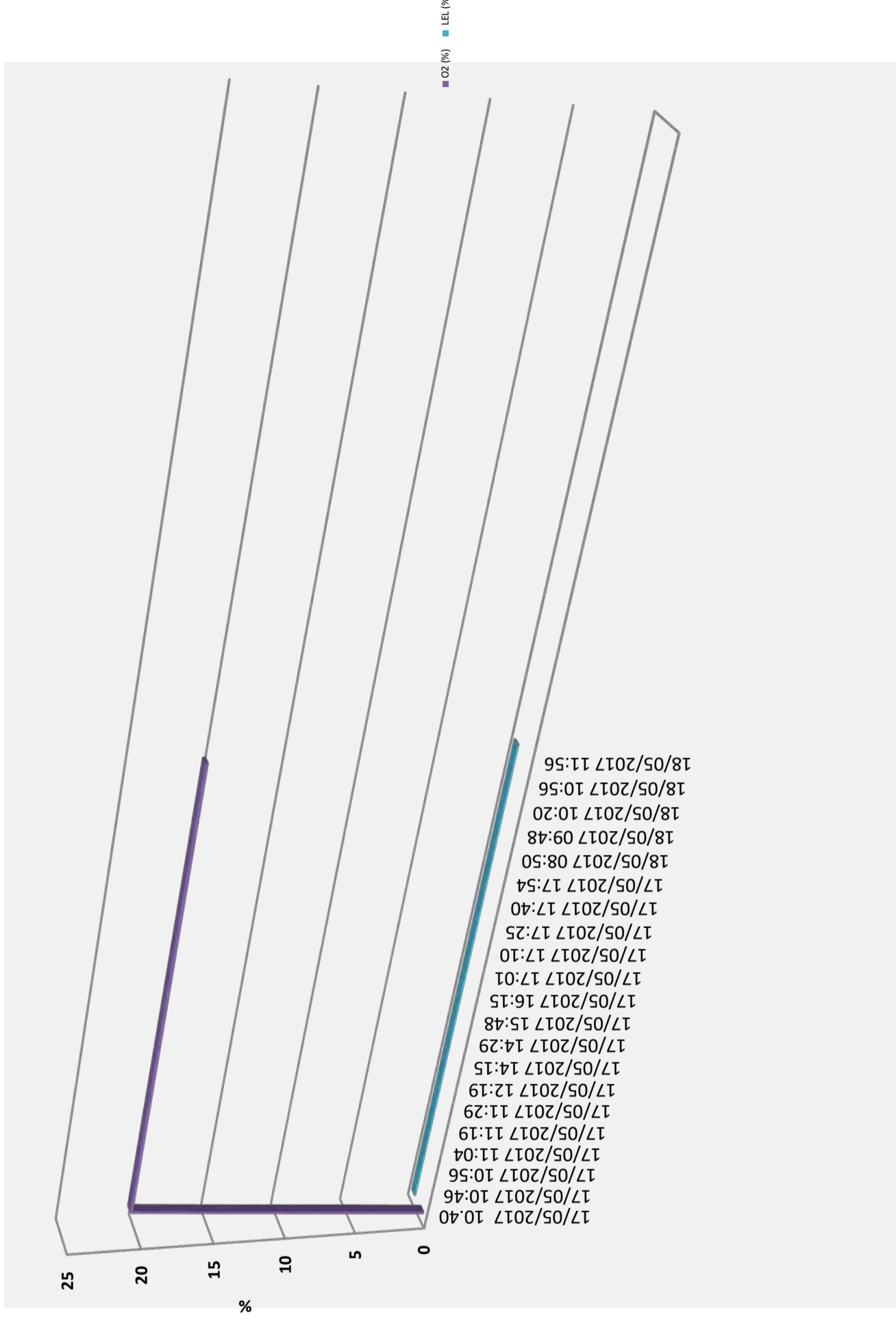


<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S.Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.6
<b>Data:</b>	17-18/05/2017

**TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFORO**

Ora (h,m)	O <sub>2</sub> (%)	LEL (%)
17/05/2017 10:40	0	0
17/05/2017 10:46	20,9	0
17/05/2017 10:56	20,9	0
17/05/2017 11:04	20,9	0
17/05/2017 11:19	20,9	0
17/05/2017 11:29	20,9	0
17/05/2017 12:19	20,9	0
17/05/2017 14:15	20,9	0
17/05/2017 14:29	20,9	0
17/05/2017 15:48	20,9	0
17/05/2017 16:15	20,9	0
17/05/2017 17:01	20,9	0
17/05/2017 17:10	20,9	0
17/05/2017 17:25	20,9	0
17/05/2017 17:40	20,9	0
17/05/2017 17:54	20,9	0
18/05/2017 08:50	20,9	0
18/05/2017 09:48	20,9	0
18/05/2017 10:20	20,9	0
18/05/2017 10:56	20,9	0
18/05/2017 11:56	20,9	0

**Registrazione GAS/Tempi (gg/h/m)**







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del 05-11-2007 per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonededile s.r.l. unipersonale  
Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY  
Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

www.sonededile.com  
info@sondedile.com

C.C.I.A.A. di Teramo  
PIVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

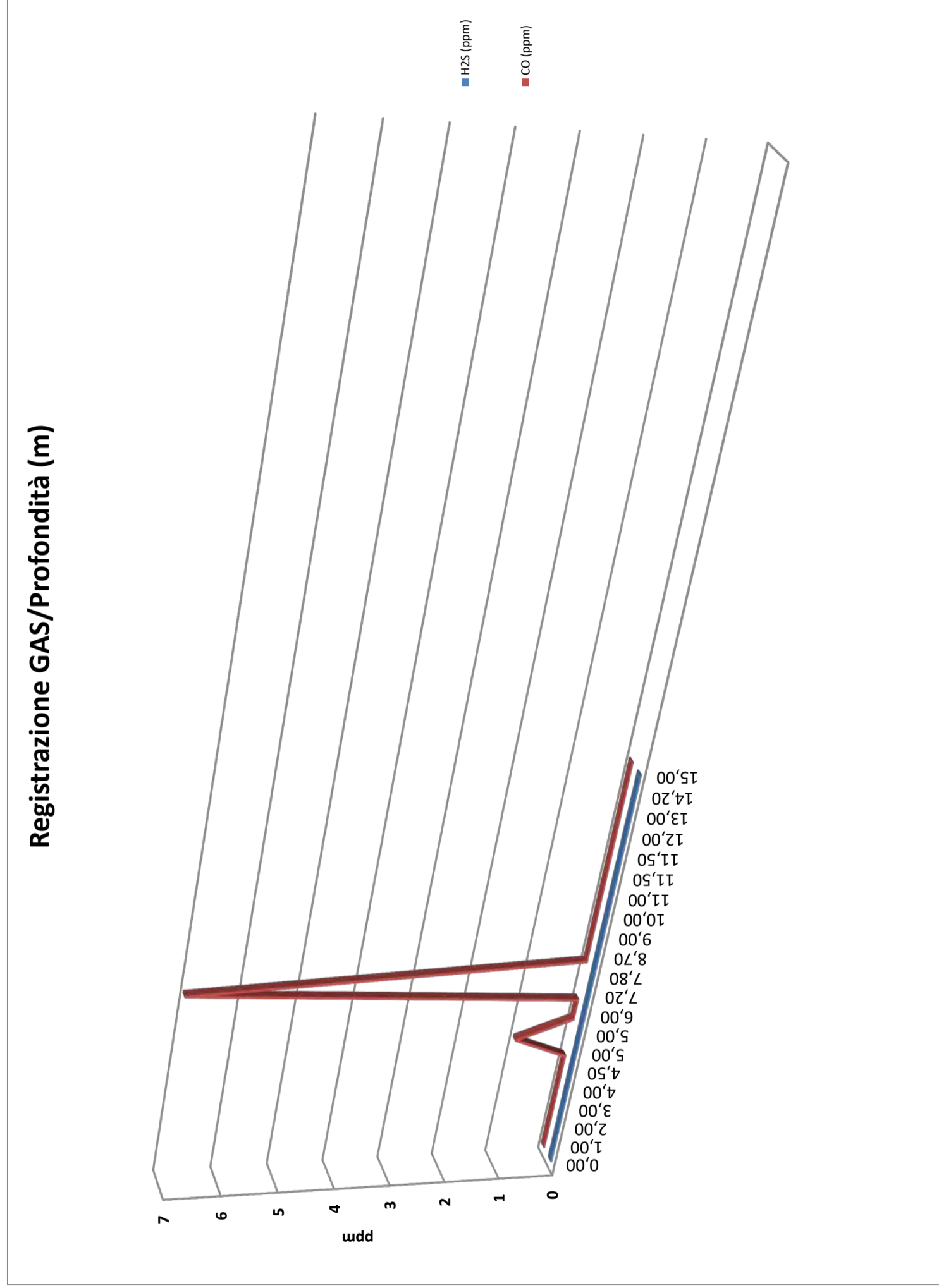
**SINCERT**



<b>COMMITTENTE:</b>	DIRPA 2 Scarl
<b>CANTIERE:</b>	Imbocco S.Barbara
<b>SONDAGGIO:</b>	X4.6
<b>Data:</b>	17-18/05/2017

TABELLA RILEVAMENTO GAS A BOCCAFFORO

Profondità (m da p.c)	H2S (ppm)	CO (ppm)
0,00	0	0
1,00	0	0
2,00	0	0
3,00	0	0
4,00	0	0
4,50	0	0
5,00	0	0
5,00	0	1
5,00	0	0
6,00	0	0
7,20	0	7
7,80	0	0
8,70	0	0
9,00	0	0
10,00	0	0
11,00	0	0
11,50	0	0
11,50	0	0
12,00	0	0
13,00	0	0
14,20	0	0
15,00	0	0







**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007 per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C) ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 248

Sonedile s.r.l. unipersonale

Viale Francesco Crispi, 17  
64100 Teramo (TE)  
ITALY

Tel: +39 0861 411432  
Fax: +39 0861 411442

[www.sonedile.com](http://www.sonedile.com)  
[info@sonedile.com](mailto:info@sonedile.com)

C.C.I.A.A. di Teramo  
P.IVA e C.F.: 00075830679  
Capitale Sociale: € 52.000,00 i.v.

**SINCERT**



## ALLEGATO (

# *Pozzetti geognostici e relative prove di carico su piastra.*

**Certificato n° 376 del 12/06/2017****Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: PA3.2

Riferimento: Km 5+200

Data: 17/05/2017

Coordinate: 2361919.411 E; 4781679.610 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - PA3.2**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1											Limo argilloso sabbioso fine, umido, marrone. Presenti rari inclusi poligenici, da angolari a sub-arrotondati (Ømax 15cm). Presenti radici fino a 0.30m.	
				2										2,2		

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00 e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,20m e CH3 a 2,20m.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca





Pozzetto PA3.2







Certificato n° 377 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: PA3.3

Riferimento: Km 7+400

Data: 18/05/2017

Coordinate: 2361564.269 E; 4779975.437 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - PA3.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1									0,3		Limo argilloso sabbioso fine-medio, umido, marrone-brunastro. Presenti radici e clasti poligenici, da angolari a sub-arrotondati, eterometrici.	
				2									2,0		Limo argilloso sabbioso fine, da asciutto ad umido, marrone. Presenti clasti e ciottoli poligenici da angolari a sub-arrotondati (Ømax 10cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,00m e CH3 a 2,00m.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977





Pozzetto PA3.3







Certificato n° 378 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ1.3

Riferimento: Km 0+870

Data: 23/05/2017

Coordinate: 2361135.884 E; 4785975.870 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ1.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
						CR1 Rim <sup>0,45</sup> 0,50								0,3	Argilla Lilimosa sabbiosa fine, umida, marrone-brunastra.	
														1,6	Limo argilloso sabbioso fine, umido, marrone. Presenti rari clasti e ciottoli, angolari, sub-appiattiti (Ømax 8cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m e n°2 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m e CH2 tra 1,00m e 1,60m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 0+870
Certificato n.: 388	Pozzetto: XPZ1.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 23/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	1,52
1° Ciclo di Carico	50	4,5	5,08
	100	9,0	11,20
	150	13,5	15,60
	200	18,0	20,97
2° Ciclo di Carico	50	4,5	19,92
	100	9,0	20,00
	150	13,5	20,15

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa]  2,837 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	10,52	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa]  129,783 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,23	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

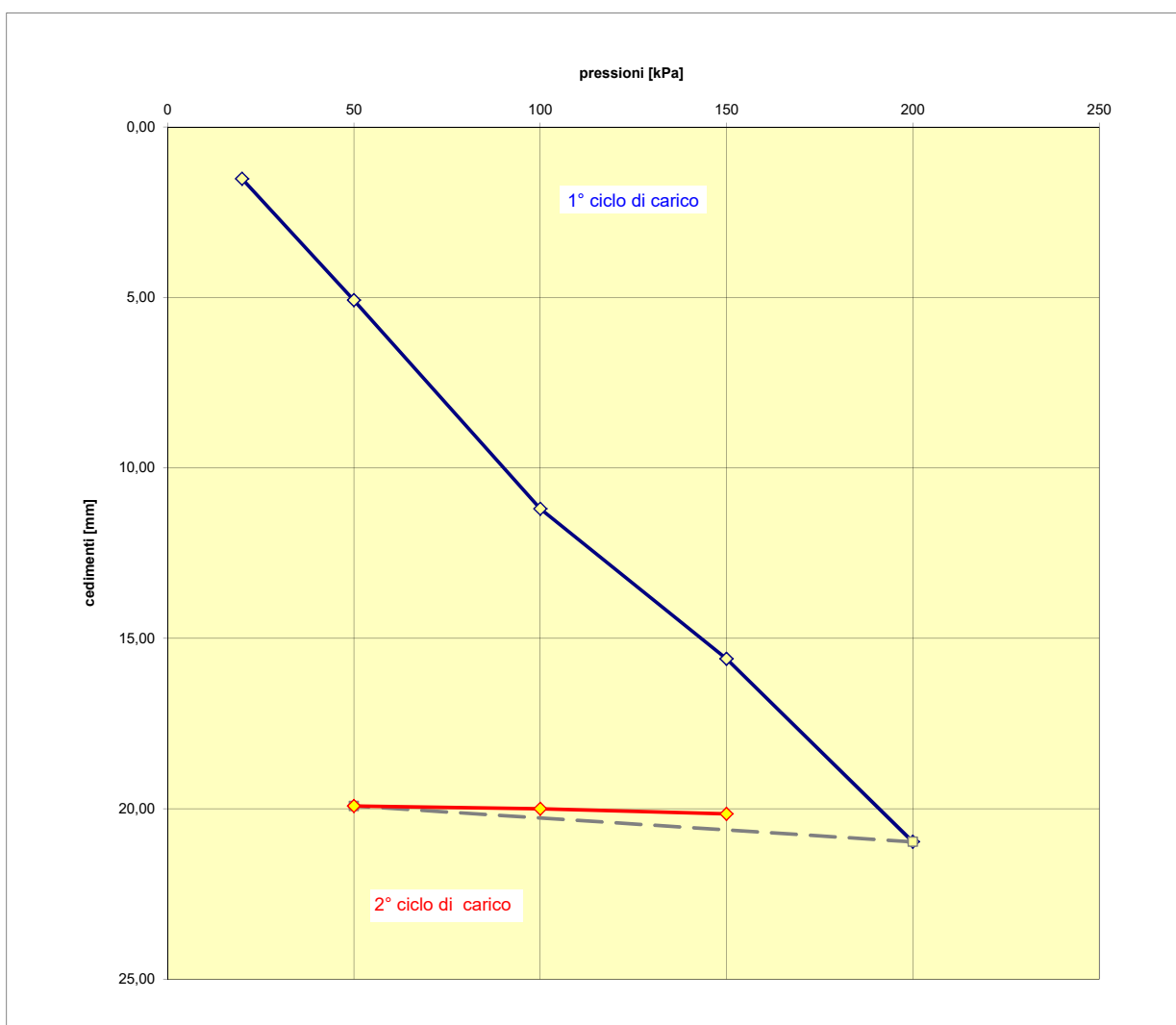
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 0+870
Certificato n.: 388	Pozzetto: XPZ1.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 23/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 2,837 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 129,783 MPa





Pozzetto XPZ1.3





Pozzetto XPZ1.3





Certificato n° 379 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ1.4

Riferimento: Lotto 4

Data: 24/05/2017

Coordinate: 2361259.684 E; 4779487.843 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ1.4**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
														0,3	Limo sabbioso eterometrico, ghiaioso eterometrico, poligenico, da angolare a sub-arrotondato, asciutto, marrone-brunastro con spalmature grigiastre.	
				1												
				2										2,0	Limo argilloso sabbioso, da fine medio ad eterometrico, da asciutto ad umido, con ghiaia eterometrica, poligenica, da angolare a sub-arrotondata (Ømax 6cm), con rari ciottoli, marrone con spalmature beige.	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m e n°3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,00m e CH3 a 2,00m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Lotto 4
Certificato n.: 389	Pozzetto: XPZ1.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 23/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	0,93
1° Ciclo di Carico	50	4,5	1,35
	100	9,0	2,50
	150	13,5	4,25
	200	18,0	6,85
	50	4,5	6,17
2° Ciclo di Carico	100	9,0	6,31
	150	13,5	6,61

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 10,293 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	2,90	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 67,841 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,44	

Note:





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

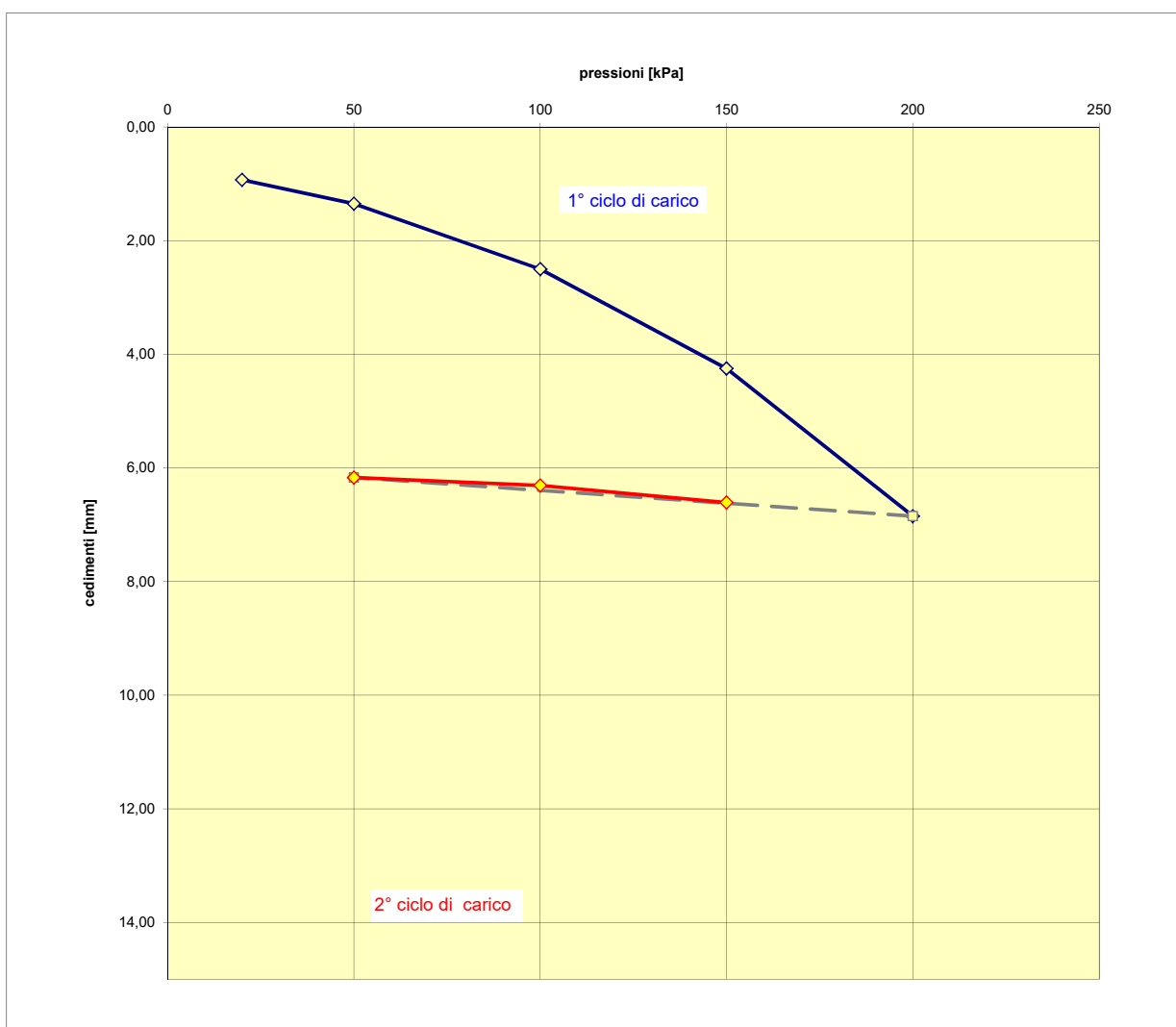
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Lotto 4
Certificato n.: 389	Pozzetto: XPZ1.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 23/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 10,293 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 67,841 MPa





Pozzetto XPZ1.4





Pozzetto XPZ1.4



Certificato n° 380 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ2.4

Riferimento: Km 1+420

Data: 18/05/2017

Coordinate: 2361576.896 E; 4777428.273 N

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ2.4**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.	
											m	S.P.T. N					
						CR1 Rim 0,45 0,50									0,3	Argilla limosa a luoghi sabbiosa fine, da asciutta ad umida, marrone. Presenti radici e clasti poligenici da angolari a sub-angolari, eterometrici.	
															2,0	Argilla limosa a luoghi sabbiosa fine, da asciutta ad umida, marrone. Presenti clasti poligenici da angolari a sub-angolari, sub-appiattiti (Ømax 6cm). Presenti spalmature grigio-azzurre e patine di ossidazione ocracee.	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m e n°3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,00m e CH3 a 2,00m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 1+420
Certificato n.: 390	Pozzetto: XPZ2.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	1,26
1° Ciclo di Carico	50	4,5	4,43
	100	9,0	10,00
	150	13,5	13,90
	200	18,0	18,77
2° Ciclo di Carico	50	4,5	16,39
	100	9,0	17,14
	150	13,5	17,33

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 3,152 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	9,47	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 31,755 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,94	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

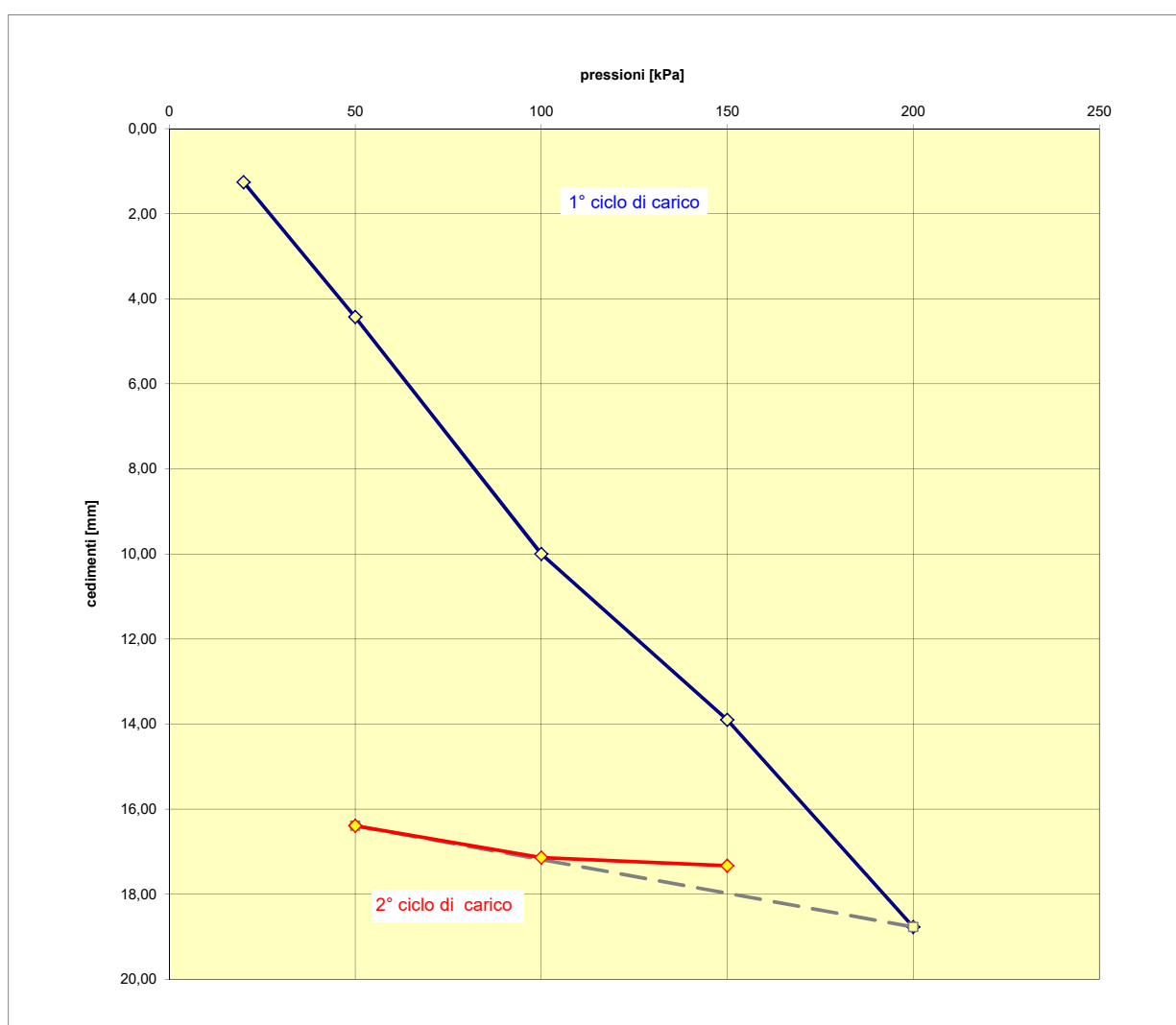
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 1+420
Certificato n.: 390	Pozzetto: XPZ2.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 3,152 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 31,755 MPa





Pozzetto XPZ2.4





Pozzetto XPZ2.4

**Certificato n° 381 del 12/06/2017****Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ3.4

Riferimento: Km 3+217

Data: 18/05/2017

Coordinate: 2361745.176 E; 4776813.471 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ3.4**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1 Rim 0,45 0,50							0,3		Limo argilloso sabbioso fine, da asciutto ad umido, marrone-verdastro. Presenti radici e rari clasti poligenici, da angolari a sub-arrotondati etrometrici.	
													1,6		Limo argilloso sabbioso fine, da asciutto ad umido, marrone-verdastro. Presenti rari clasti poligenici da angolari a sub-arrotondati (Ømax 4cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 3+217
Certificato n.: 391	Pozzetto: XPZ3.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	0,39
1° Ciclo di Carico	50	4,5	2,43
	100	9,0	3,78
	150	13,5	4,88
	200	18,0	5,38
2° Ciclo di Carico	50	4,5	4,87
	100	9,0	4,96
	150	13,5	5,16

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo		<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa]  12,184 MPa
Diametro della piastra	298,50		
Intervallo tensionale di riferimento	50	150	
Cedimento 1° intervallo	2,45		

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo		<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa]  102,931 MPa
Diametro della piastra	298,50		
Intervallo tensionale di riferimento	50	150	
Cedimento 2° intervallo	0,29		

Note:





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

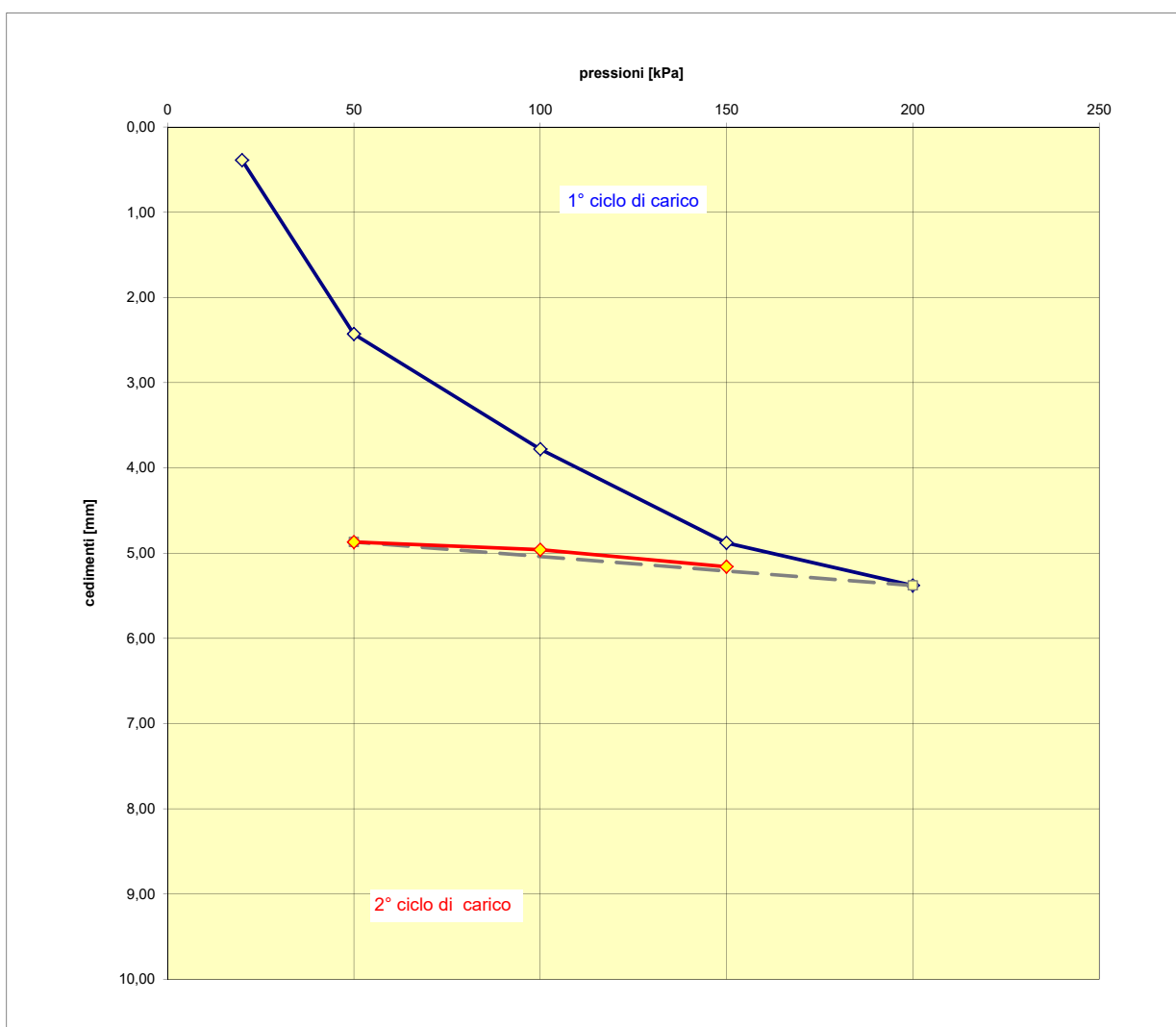
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 1+420
Certificato n.: 391	Pozzetto: XPZ3.4
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 12,184 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 102,931 MPa





Pozzetto XPZ3.4





Pozzetto XPZ3.4





Certificato n° 382 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ4.3

Riferimento: Lotto 3

Data: 19/05/2017

Coordinate: 2361831.034 E; 4782743.815 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ4.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1 Rim <sup>0,45</sup> 0,60								0,3	Limo argilloso sabbioso eterometrico, da asciutto ad umido, marrone. Presenti clasti e ciottoli poligenici, da angolari a sub-arrottondati (Ømax 15cm) con rari blocchi (Ømax 30cm).	
				2										2,0	Argilla limosa, a luoghi sabbiosa fine, umida, marrone. Presenti clasti e ciottoli, da angolari a sub-arrottondati (Ømax 10cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,60m e n°3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,00m e CH3 a 2,00m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: LOTTO 3
Certificato n.: 392	Pozzetto: XPZ4.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 19/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	1,00
1° Ciclo di Carico	50	4,5	3,73
	100	9,0	8,58
	150	13,5	12,98
	200	18,0	18,23
2° Ciclo di Carico	50	4,5	16,69
	100	9,0	16,93
	150	13,5	17,06

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 3,227 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	9,25	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 80,676 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,37	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

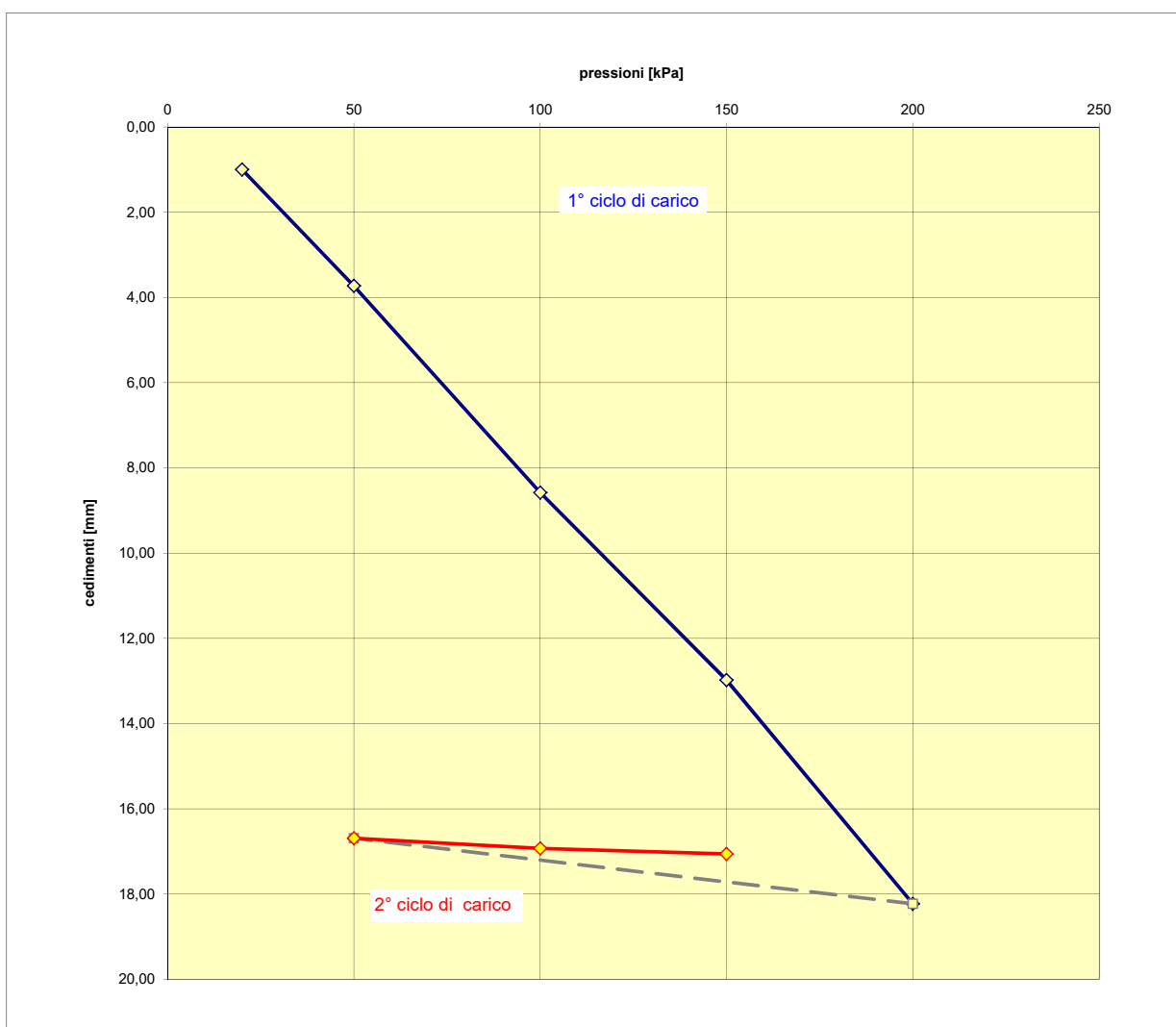
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: LOTTO 3
Certificato n.: 392	Pozzetto: XPZ4.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 19/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 3,227 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 80,676 MPa





Pozzetto XPZ4.3





Pozzetto XPZ4.3



Certificato n° 383 del 12/06/2017

Verbale di accettazione n° 3 del 08/03/2017

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ5.3

Riferimento: Km 5+050

Data: 17/05/2017

Coordinate: 2361889.537 E; 4782013.907 N.

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ5.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1 Rim 0,45 0,50								0,3	Limo argilloso sabbioso fine-medio, umido, marrone-brunastro. Presenti radici e clasti poligenici, da angolari a sub-arrotondati, eterometrici.	
														1,6	Limo argilloso sabbioso fine-medio, umido, marrone-brunastro. Presenti clasti e ciottoli poligenici, da angolari a sub-arrotondati (Ømax 10cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 5+050
Certificato n.: 393	Pozzetto: XPZ5.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione:	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	0,60
1° Ciclo di Carico	50	4,5	1,83
	100	9,0	4,95
	150	13,5	5,73
	200	18,0	7,50
	50	4,5	7,08
2° Ciclo di Carico	100	9,0	7,10
	150	13,5	7,25

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 7,654 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	3,90	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 175,588 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,17	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

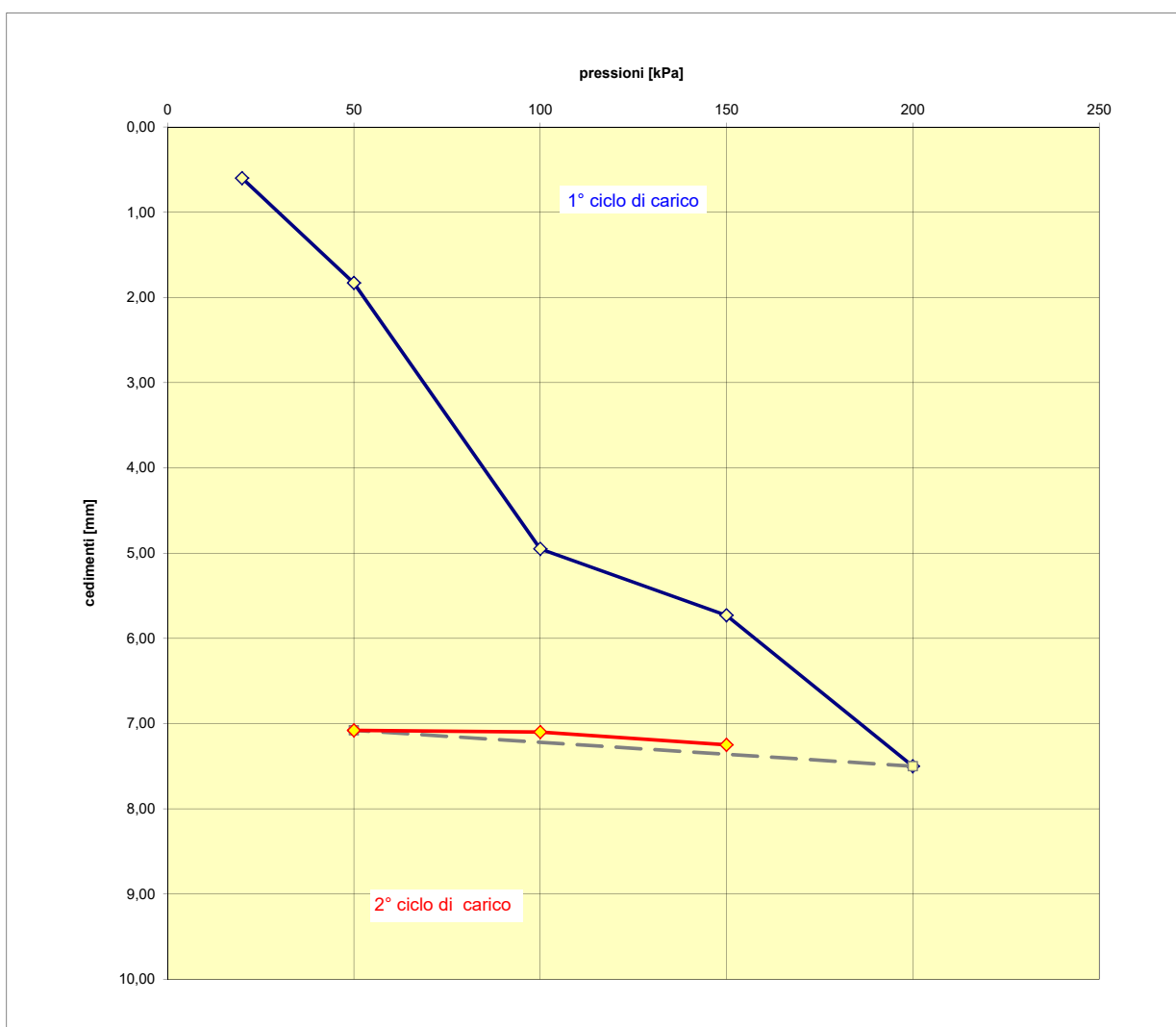
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 5+050
Certificato n.: 393	Pozzetto: XPZ5.3
Data di emissione: 12/06/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.: 3 del 08/03/2017	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione:	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 7,654 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 175,588 MPa





Pozzetto XPZ5.3





Pozzetto XPZ5.3

**Certificato n° del**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ6.3

Riferimento: Km 5+470

Data: 17/05/2017

Coordinate:

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ6.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1 Rim< 0,50								0,3	Limo argilloso sabbioso fine-medio, da asciutto ad umido, brunastro. Presenti radici fino a 0,3m e clasti poligenici, da angolari a sub-arrotondati (Ømax 6cm).	
														1,0	Limo argilloso sabbioso fine, umido, vedastro, con spalmature grigio azzurre e giallastre.	
														1,6	Sabbia fine limosa, umida, moderatamente addensata, verdastro, con patine di ossidazione ocracee.	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 5+470
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ6.3
Data di emissione: 17/05/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione:	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	0,44
1° Ciclo di Carico	50	4,5	0,96
	100	9,0	3,02
	150	13,5	4,62
	200	18,0	6,24
	50	4,5	4,42
2° Ciclo di Carico	100	9,0	5,18
	150	13,5	5,78

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 8,156 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	3,66	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 21,949 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	1,36	

Note:





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

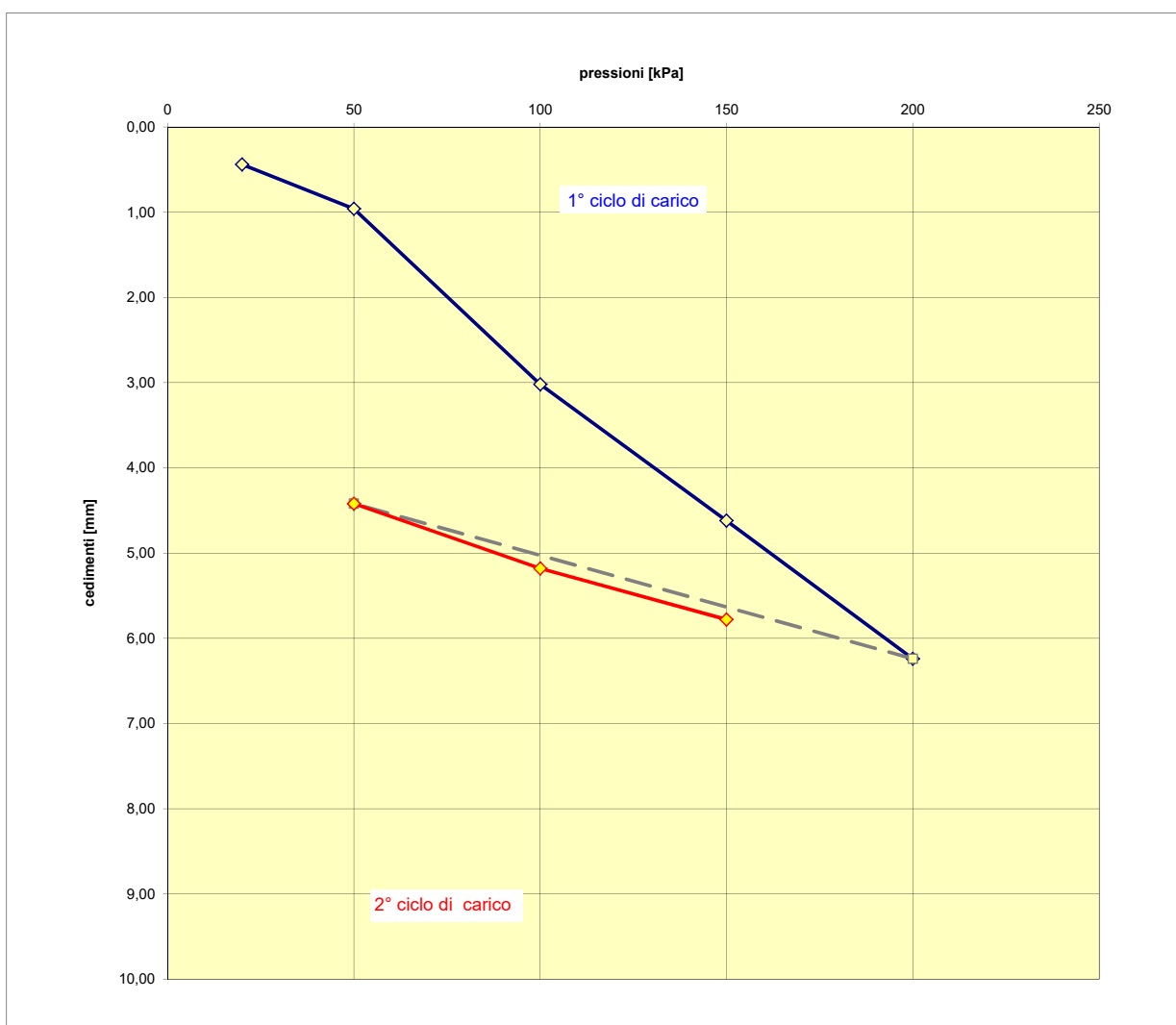
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 5+470
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ6.3
Data di emissione: 17/05/2017	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione:	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 8,156 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 21,949 MPa



Pozzetto XPZ6.3





Pozzetto XP26.3



**Certificato n° del**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ7.3

Riferimento: Km 6+120

Data: 18/05/2017

Coordinate:

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ7.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1 Rim<0,50							0,3		Argilla limosa, umida, marrone-verdastra. Presenti radici e rari clasti poligenici, da angolari a sub-arrottondati, eterometrici.	
													1,9		Argilla limosa, umida, marrone-verdastra. Presenti rari inclusi poligenici da angolari a sub-arrottondati (Ømax 4cm). Da 0.70m si rileva minima presenza di sabbia fine e patine di ossidazione ocracee.	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 6+120
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ7.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	1,77
1° Ciclo di Carico	50	4,5	5,20
	100	9,0	10,12
	150	13,5	16,07
	200	18,0	27,45
2° Ciclo di Carico	50	4,5	24,63
	100	9,0	24,91
	150	13,5	26,87

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 2,746 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	10,87	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 13,326 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	2,24	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

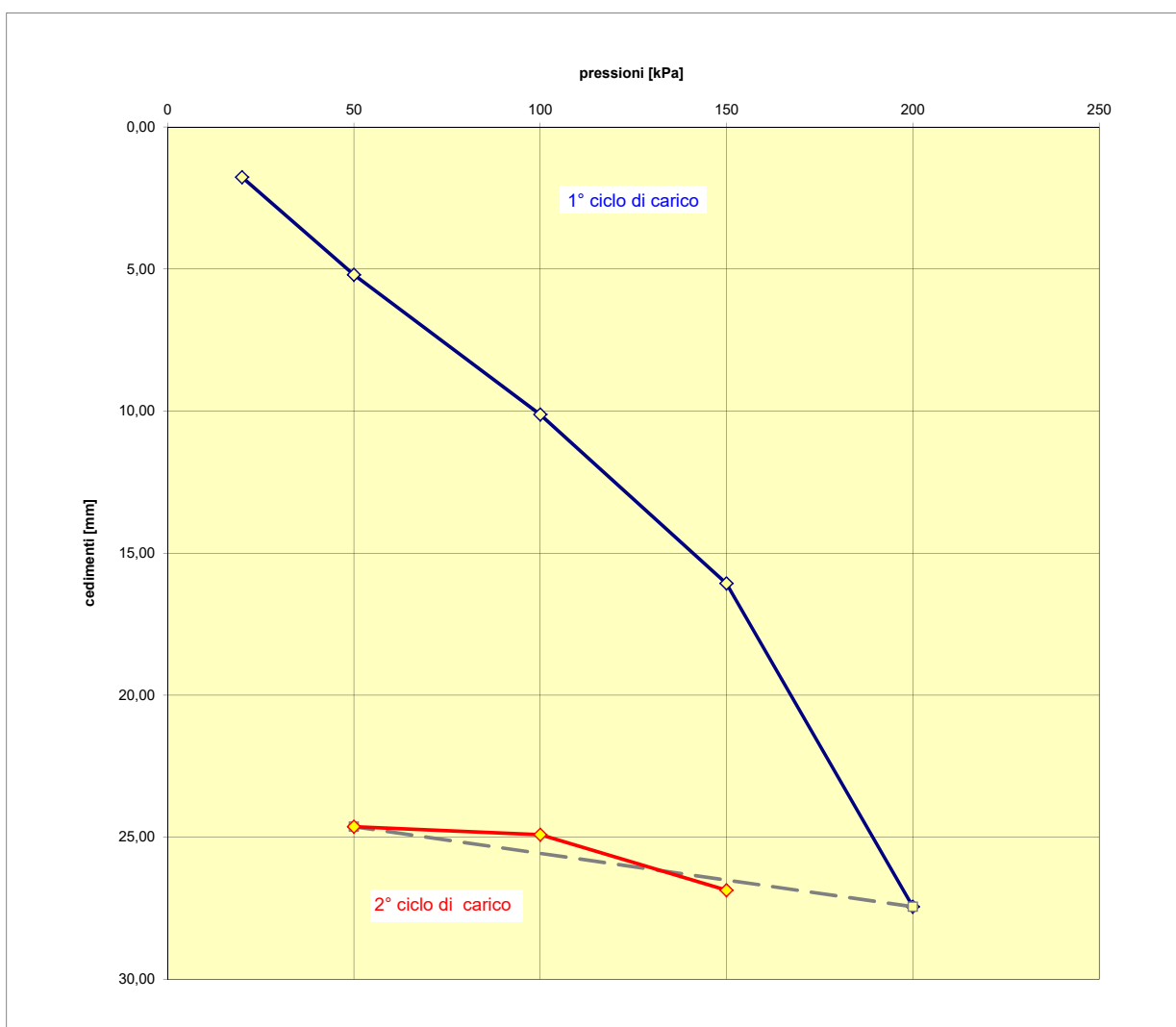
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 6+120
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ7.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 2,746 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 13,326 MPa





Pozzetto XPZ7.3





Pozzetto XPZ7.3



**Certificato n° del**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ8.3

Riferimento: Km 6+550

Data: 19/05/2017

Coordinate:

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ8.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1) Rim<0,50								0,2	Limo argilloso sabbioso fine, marrone. Presenti rari inclusi poligenici, angolari.	
														0,7	Argilla limosa, a luoghi sabbiosa fine, umida, marrone-verdastra.	
				2										2,0	Limo sabbioso fine, umido, nocciola chiaro.	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m e n°3 campioni ambientali: CH1 tra 0,00m e 1,00m, CH2 tra 1,00m e 2,00m e CH3 a 2,00m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 6+550
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ8.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate Z: Vedere monografie allegate Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 19/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	0,06
1° Ciclo di Carico	50	4,5	1,88
	100	9,0	5,30
	150	13,5	10,40
	200	18,0	17,45
	50	4,5	15,79
2° Ciclo di Carico	100	9,0	16,05
	150	13,5	16,80

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 3,504 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	8,52	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 29,554 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	1,01	

Note:



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

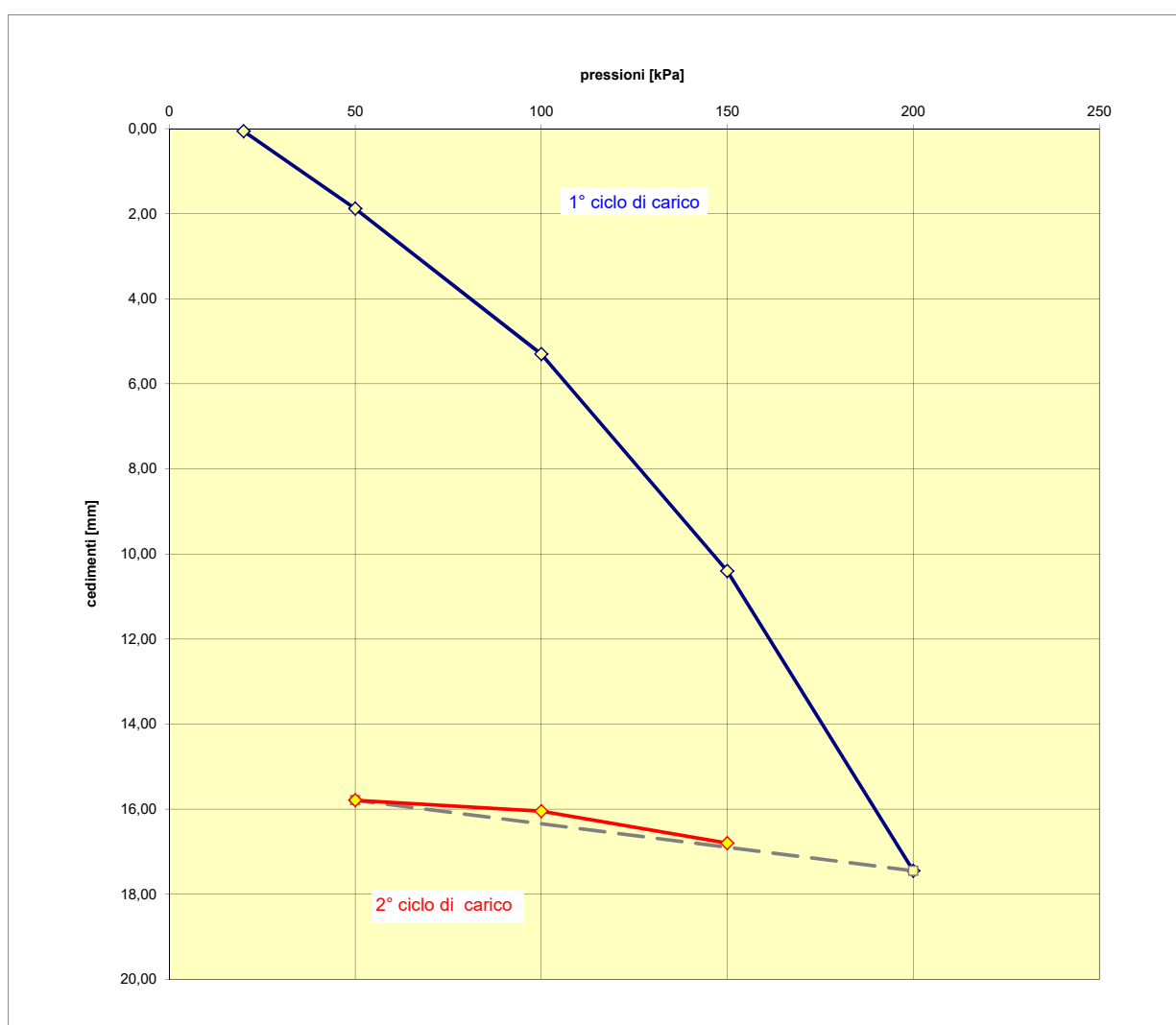
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 6+550
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ8.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 19/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 3,504 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 29,554 MPa





Pozzetto XPZ8.3





Pozzetto XPZ8.3



**Certificato n° del**

Committente: Dirpa 2 S.c.a.r.l.

Sondaggio: XPZ9.3

Riferimento: Km 7+470

Data: 18/05/2017

Coordinate:

Quota:

Perforazione: Pozzetto esplorativo

SCALA 1 :25

**STRATIGRAFIA - XPZ9.3**

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A r	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	prove in foro	Standard Penetration Test		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
											m	S.P.T. N				
				1		CR1) Rim < 0,50							0,3		Limo argilloso sabbioso fine-medio, umido, marrone-brunastro. Presenti radici e clasti poligenici, da angolari a sub-arrotondati, eterometrici.	
													1,6		Limo argilloso sabbioso fine, da asciutto ad umido, marrone. Presenti clasti e ciottoli poligenici da angolari a sub-arrotondati (Ømax 10cm).	

Scavo eseguito con benna meccanica.

Prelevati n° 1 campione rimaneggiato CR1 a 0,50m.

Eseguita prova di carico su piastra.

Decreto di concessione n°. 57211 del 05-11-2007, per il rilascio dei certificati relativi alle prove geotecniche sui terreni (settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246.

Normativa : A.G.I. 1977

Il Direttore  
Dott. Davide CosentinoIl Responsabile di sito  
Dott. Pierluigi De Luca



**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n. 57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 1 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 7+470
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ9.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate Z: Vedere monografie allegate Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm			
Prova di Carico			
Cicli di carico	Pressione Piastra [kPa]	Pressione Piastra [bar]	Cedimento [mm]
Precarico	20	2,0	1,06
1° Ciclo di Carico	50	4,5	2,75
	100	9,0	5,85
	150	13,5	8,96
	200	18,0	12,31
	50	4,5	11,26
2° Ciclo di Carico	100	9,0	11,56
	150	13,5	12,03

Profondità: 0,50

Ciclo di Carico di riferimento	Primo	<b>M<sub>E1</sub></b> [MPa] 4,807 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 1° intervallo	6,21	

Ciclo di Carico di riferimento	Secondo	<b>M<sub>E2</sub></b> [MPa] 38,766 MPa
Diametro della piastra	298,50	
Intervallo tensionale di riferimento	50      150	
Cedimento 2° intervallo	0,77	

Note:





**SONDEDILE**  
s.r.l. unipersonale

Decreto di concessione, n.57211 del  
05-11-2007, per il rilascio dei certificati  
relativi alle prove geotecniche sui terreni  
(settore C), ai sensi dell'art. 8 D.P.R. 246

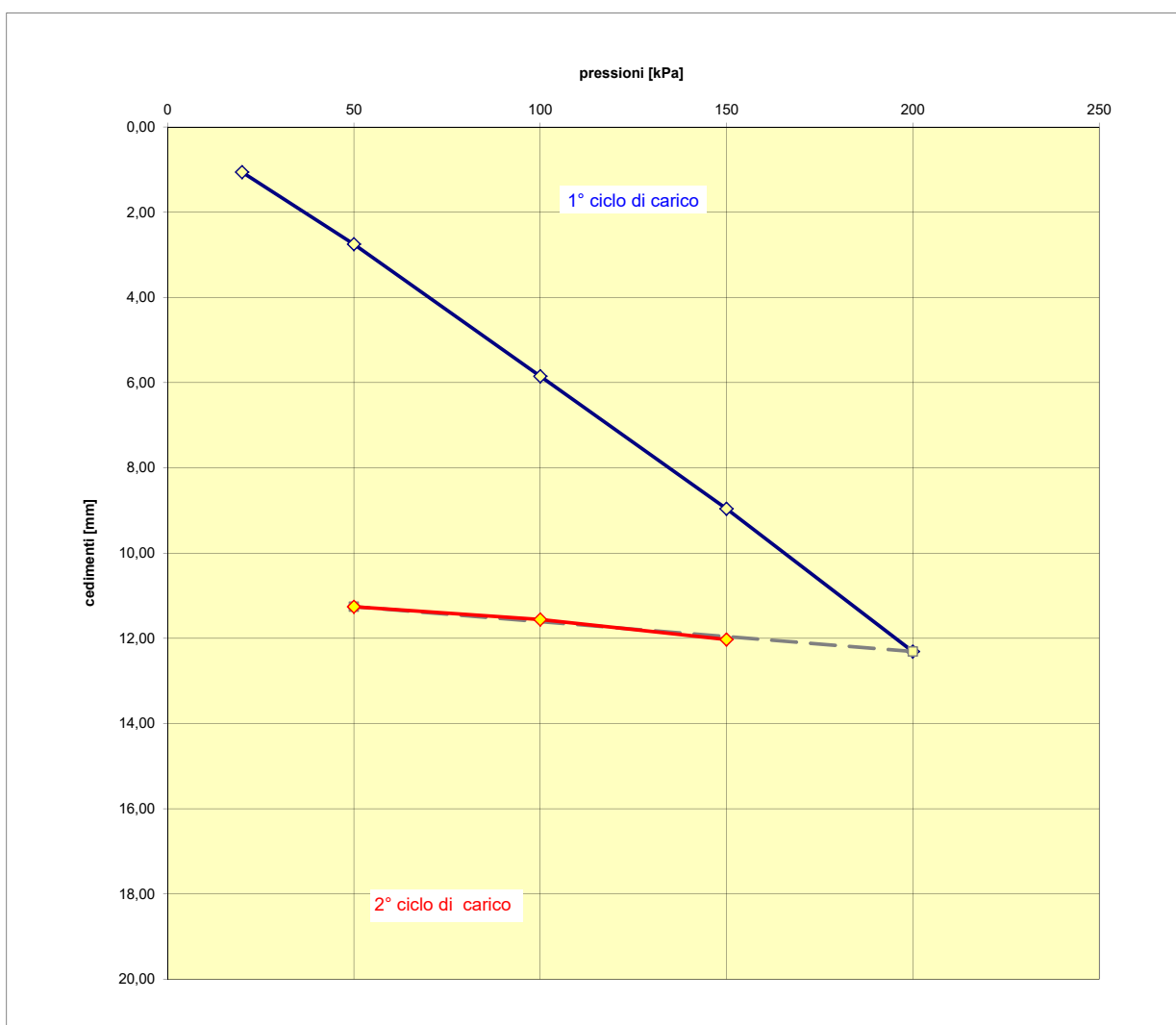
## PROVA DI CARICO SU PIASTRA

pag. 2 di 2

Committente: Dirpa 2 s.c.a.r.l.	Cantiere: Km 7+470
Certificato n.:	Pozzetto: XPZ9.3
Data di emissione:	X: Vedere monografie allegate
Verbale n.:	Y: Vedere monografie allegate
	Z: Vedere monografie allegate
	Normativa: ASTM D 1556-90
Data di esecuzione: 18/05/2017	Direttore del lab.: Dott. Davide cosentino
Prova n°: P1	Sperimentatore: Dott P. De Luca

Strumentazione: piastra 298 mm

Profondità: 0,50



Note:

$M_{E1}$  (50-150 KPa) = 4,807 MPa

$M_{E2}$  (50-150 KPa) = 38,766 MPa





Pozzetto XPZ9.3





Pozzetto XP29.3