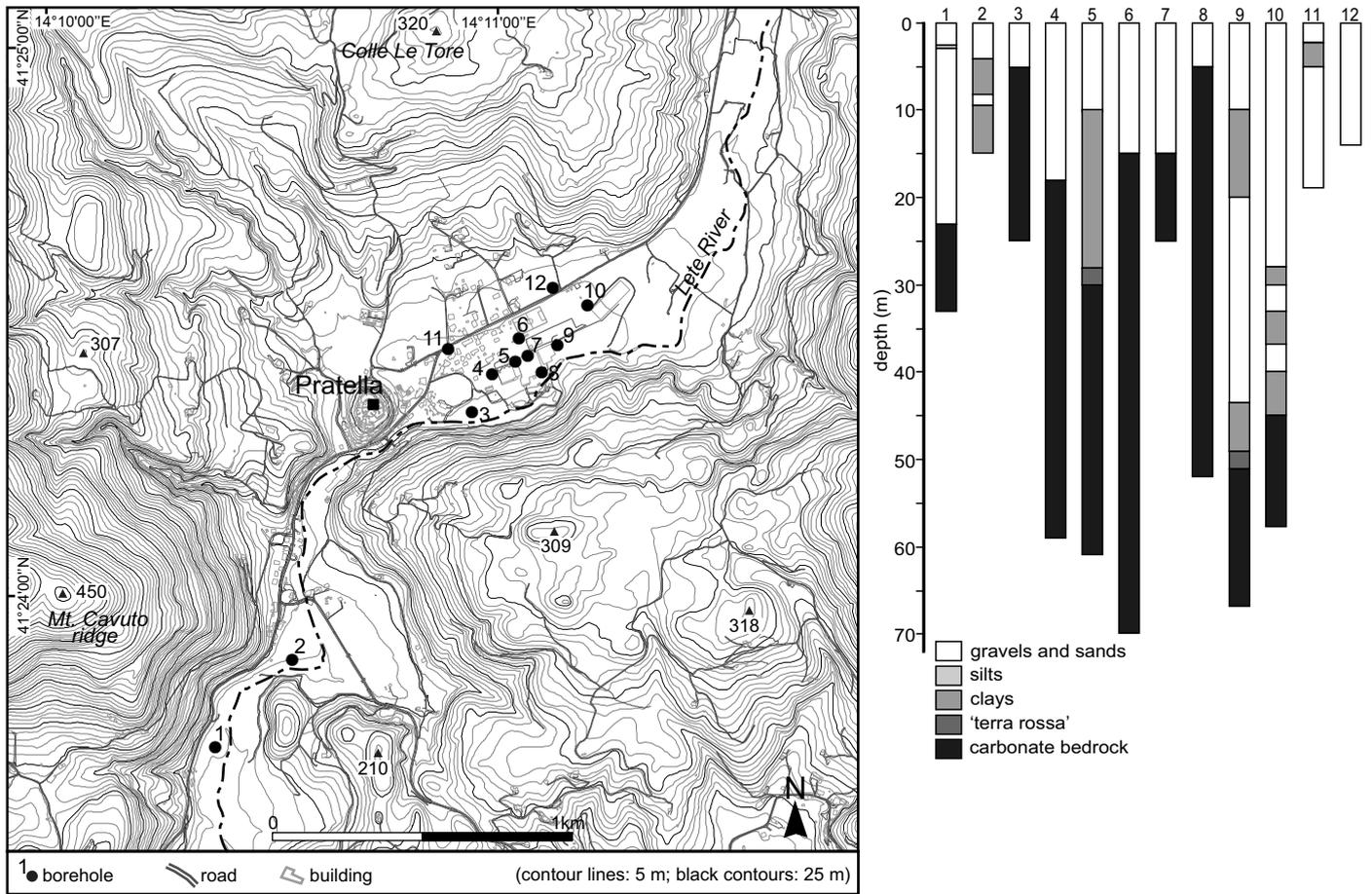


Ascione, A., Ciotoli, G., Bigi, S., Buscher, J., Mazzoli, S., Ruggiero, L., Sciarra, A., Tartarello, M.C., Valente, E., 2018, Assessing mantle versus crustal sources for non-volcanic degassing along fault zones in the actively extending southern Apennines mountain belt (Italy): GSA Bulletin, <https://doi.org/10.1130/B31869.1>.

## **DATA REPOSITORY**

Figure DR1. locations and logs of boreholes from the Pratella area.

Table DR1. list of the exploration wells from the southern Apennines in which CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> have been recovered.



Ascione et al. - Figure DR1

TABLE DR1. LIST OF EXPLORATION WELLS FROM THE VIDEPI DATABASE

| Wells with CO <sub>2</sub><br>and / or CH <sub>4</sub> | Location     |              | Depth of gas recovery<br>(m) | Website   |
|--|--------------|--------------|------------------------------|---|
|  | Lat (N)      | Long (E)     |                              |   |
| <b>Wells with CO<sub>2</sub></b>                       |              |              |                              |   |
| ACERNO 001   | 40°42'30,30" | 15°02'29,50" | -4069.8                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=15">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=15</a>     |
| BENEVENTO 002  | 41°20'18,80" | 14°51'11,90" | -2852.6 and -2979.6          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=758">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=758</a>   |
| BENEVENTO SUD 001                                      | 41°12'39,50" | 14°51'25,40" | -2457.8 and -4059.8          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=760">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=760</a>   |
| CALVINO 001  | 40°57'51,00" | 15°51'58,40" | -388.3 and -391.3            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1079">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1079</a> |
| CASTELPAGANO 002 DIR                                   | 41°22'50,25" | 14°51'08,31" | -3405.0 and -3494.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1367">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1367</a> |
| CERCEPICCOLA 001                                       | 41°28'14,00" | 14°45'22,90" | -2156.9 and -2183.9          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1558">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1558</a> |
| CIRCELLO 001   | 41°20'40,00" | 14°48'29,90" | -3115.0 and -3156            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1757">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1757</a> |
| DONNA CATERINA 001                                     | 40°45'40,50" | 15°52'39,40" | -1405.6 and -1470.6          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2373">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2373</a> |
| FORENZA 002  | 40°51'06,30" | 15°57'34,80" | -1478.5                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2668">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2668</a> |
| GENZANO 001  | 40°49'34,00" | 15°55'14,40" | -634.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2947">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2947</a> |
| IELSI 001 BIS  | 41°24'33,00" | 14°45'15,40" | -1723.5 and -1767.5          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3133">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3133</a> |
| IELSI 002  | 41°22'20,00" | 14°45'35,40" | -1539.0 and -1992.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3134">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3134</a> |
| MASCHITO 001   | 40°53'59,00" | 15°54'14,90" | -194.9 and -254.9            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3575">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3575</a> |
| MASCHITO 002   | 40°52'38,00" | 15°51'39,40" | -2679.6 and -2684.8          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3576">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3576</a> |
| MONTE FORCUSO 001                                      | 40°58'12,00" | 15°10'11,90" | -249.0 and -276.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3920">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3920</a> |
| MONTE FORCUSO 002                                      | 40°59'25,00" | 15°12'30,40" | -1018.0 and -1157.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3921">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3921</a> |
| MUSCILLO 001   | 40°50'26,00" | 16°05'36,40" | -319.2 and -403.2            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4079">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4079</a> |
| TRANFAGLIA 001   | 41°11'59,60" | 14°56'08,00" | -2014.5 and -2224.5          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6556">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6556</a> |
| <b>Wells with CH<sub>4</sub></b>                       |              |              |                              |   |
| ACERNO 001   | 40°42'30,30" | 15°02'29,50" | -975.8 and -994.8            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=15">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=15</a>     |
| ALBANITO 001   | 41°20'25,50" | 15°29'14,40" | -1430.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=100">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=100</a>   |
| BELLAVEDUTA 001  | 41°01'01,70" | 15°47'52,90" | -1809.0 and -1982.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=727">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=727</a>   |
| BENEVENTO 001  | 41°20'14,50" | 14°51'01,40" | -350.6                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=757">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=757</a>   |
| BENEVENTO 002  | 41°20'18,80" | 14°51'11,90" | -2389.6 and -2406.6          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=758">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=758</a>   |
| BENEVENTO SUD 001                                      | 41°12'39,50" | 14°51'25,40" | -1637.8                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=760">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=760</a>   |
| BONITO 001 DIR   | 41°04'25,00" | 15°01'19,40" | -1193.8 and -1201.8          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=849">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=849</a>   |
| CAMPOMAGGIORE 001                                      | 40°35'50,00" | 16°11'59,40" | -891.1 and -916.1            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1103">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1103</a> |
| CAMPOMAGGIORE 002                                      | 40°36'31,00" | 16°10'39,90" | -144.9 and -39.9             | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1104">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1104</a> |
| CAMPOMAGGIORE 003                                      | 40°36'11,00" | 16°12'46,40" | -807.2 and -877.2            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1105">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1105</a> |
| CANDELA 011  | 41°20'08,00" | 15°19'58,40" | -1207.0 and -1238.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1129">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1129</a> |
| CASALBORE 001  | 41°14'47,00" | 15°03'39,40" | -1262.0 and -1308.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1256">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1256</a> |
| CASTELPAGANO 002 DIR                                   | 41°22'50,25" | 14°51'08,31" | -3405.0 and -3494.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1367">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1367</a> |
| CERCEMAGGIORE 001                                      | 41°25'47,00" | 14°45'23,40" | -700.0 and -830.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1556">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1556</a> |
| CERCEMAGGIORE 002                                      | 41°28'33,40" | 14°45'12,40" | -2423.0 and -2444.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1557">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1557</a> |
| CERVARO 001  | 41°21'35,50" | 15°33'09,40" | -811.8 and -837.8            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1597">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1597</a> |
| CICCONI 001 APP  | 40°55'47,00" | 15°09'27,90" | -273.8 and -1293.8           | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1715">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=1715</a> |
| DINNELLA 001   | 40°34'24,73" | 16°18'00,90" | -984.7                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2358">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2358</a> |
| FARAGOLA 001   | 41°10'42,00" | 15°35'36,80" | -1283.3 and -1287.3          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2503">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2503</a> |
| FORENZA 002  | 40°51'06,30" | 15°57'34,80" | -888.5                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2668">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2668</a> |
| GENZANO 002  | 40°50'22,00" | 15°56'04,40" | -615.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2948">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2948</a> |
| GIARDINETTO 001  | 41°13'48,00" | 15°38'12,40" | -601.1                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2963">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=2963</a> |
| GRASSANO 001   | 40°41'12,00" | 16°14'37,40" | -174.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3045">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3045</a> |
| GROTTOLE 002   | 40°34'16,50" | 16°24'16,90" | -486.5 and -513.5            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3065">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3065</a> |
| GROTTOLE 003   | 40°35'14,00" | 16°21'42,40" | -640.6 and -683.6            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3066">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3066</a> |
| GROTTOLE 004   | 40°34'05,00" | 16°21'01,90" | -680.0 and -712.5            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3067">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3067</a> |
| GROTTOLE 005   | 40°34'01,50" | 16°23'39,40" | -573.6                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3068">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3068</a> |

TABLE DR1. LIST OF EXPLORATION WELLS FROM THE VIDEPI DATABASE

| Wells with CO <sub>2</sub><br>and / or CH <sub>4</sub> | Location     |              | Depth of gas recovery<br>(m) | Website   |
|--|--------------|--------------|------------------------------|---|
|  | Lat (N)      | Long (E)     |                              |   |
| GROTTOLE 006   | 40°35'25,50" | 16°20'57,90" | -589.3 and -635.3            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3069">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3069</a> |
| GROTTOLE 012   | 40°33'06,50" | 16°22'06,40" | -656.0 and -688.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3075">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3075</a> |
| GROTTOLE 013   | 40°34'15,00" | 16°21'45,40" | -588.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3076">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3076</a> |
| GROTTOLE 014   | 40°34'54,00" | 16°21'04,40" | -559.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3077">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3077</a> |
| GROTTOLE 015   | 40°34'51,50" | 16°22'26,90" | -465.0 and -486.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3078">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3078</a> |
| GROTTOLE 018   | 40°35'48,00" | 16°20'45,90" | -532.6 and -571.1            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3081">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3081</a> |
| GROTTOLE 027   | 40°34'44,00" | 16°20'10,90" | -80.5 and -584.0             | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3090">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3090</a> |
| GROTTOLE 038 DIR                                       | 40°34'30,60" | 16°22'19,10" | -510.3 and -522.8            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3101">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3101</a> |
| GROTTOLE 039 DIR                                       | 40°34'35,50" | 16°22'08,40" | -518.0 and -544.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3102">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3102</a> |
| GROTTOLE 040   | 40°34'35,50" | 16°22'08,40" | -451.8 and -474.8            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3103">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3103</a> |
| LAVELLO 005  | 40°59'29,00" | 15°44'14,40" | -1903.9                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3243">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3243</a> |
| LENNE 001 DIR  | 40°41'53,00" | 16°04'04,40" | -886.1 and -1006.1           | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3260">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3260</a> |
| MARSILIO 001   | 40°34'32,50" | 16°19'20,40" | -607.5 and -613.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3521">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3521</a> |
| MASSERIA D'EUFEMIA 001 DIR                             | 40°34'43,79" | 16°16'15,83" | -466.0 and -536.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3580">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3580</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 001                                  | 41°04'17,50" | 15°42'11,40" | -903.7 and -1153.7           | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3596">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3596</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 002                                  | 41°04'36,50" | 15°41'49,20" | -1296.2                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3597">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3597</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 003                                  | 41°04'01,00" | 15°42'32,40" | -1192.3                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3598">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3598</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 004                                  | 41°04'18,08" | 15°41'55,97" | -718.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3599">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3599</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 006 DIR                              | 41°04'04,45" | 15°42'12,68" | -134.2 and -215.2            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3600">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3600</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 007 DIR                              | 41°04'04,45" | 15°42'12,68" | -510.2                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3601">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3601</a> |
| MASSERIA SPAVENTO 008 DIR                              | 41°04'04,45" | 15°42'12,68" | -347.2 and -427.2            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3602">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3602</a> |
| MASSERIA VIGNOLA 001                                   | 40°36'26,40" | 16°17'26,40" | -401.7 and -420.7            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3605">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3605</a> |
| MAGLIANO 001   | 41°19'57,00" | 15°19'36,40" | -1861.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3427">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3427</a> |
| MAGLIANO 002   | 41°19'54,23" | 15°19'23,36" | -454.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3428">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3428</a> |
| MAGLIANO 003   | 41°19'46,00" | 15°19'47,40" | -1589.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3429">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3429</a> |
| MAGLIANO 004   | 41°20'06,49" | 15°19'30,26" | -1482.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3430">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3430</a> |
| MATINELLA 001  | 40°56'52,00" | 15°57'50,90" | -379.0 and -383.0            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3609">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3609</a> |
| MIRABELLO 001  | 41°29'10,50" | 14°41'26,40" | -2975.8 and -3129.8          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3778">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3778</a> |
| MOLINARA NORD 001                                      | 41°19'53,70" | 14°53'39,80" | -1408.1                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3806">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3806</a> |
| MONTE CIGLIANO 001                                     | 41°22'23,00" | 15°18'39,40" | -1006.1                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3895">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3895</a> |
| MONTE TABURNO 001                                      | 41°07'14,59" | 14°42'30,33" | -2535.0 and -2630.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3945">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3945</a> |
| MONTE VERRUTOLI 001                                    | 40°38'50,40" | 16°12'37,40" | -1158.9 and -1323.9          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3951">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=3951</a> |
| MUSCILLO 001   | 40°50'26,00" | 16°05'36,40" | -151.2 and -171.2            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4079">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4079</a> |
| NUSCO 002  | 40°51'00,00" | 15°05'8,40"  | -221.3 and -206.3            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4163">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4163</a> |
| PANIZZA 001  | 41°16'37,00" | 15°12'26,40" | -1039.8                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4299">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=4299</a> |
| S.CHIRICO 002  | 40°41'45,40" | 16°07'10,40" | -32.5                        | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5547">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5547</a> |
| S.CHIRICO 003  | 40°42'40,00" | 16°03'20,80" | -272.5                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5548">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5548</a> |
| S.CROCE 001  | 41°25'08,00" | 14°45'16,40" | -2008.8 and -2238.8          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5561">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5561</a> |
| S.FELE 001   | 40°47'18,08" | 15°34'36,63" | -1715.4                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5570">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5570</a> |
| S.GIUSTO 001 DIR                                       | 41°22'36,00" | 15°26'59,40" | -1477.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5636">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5636</a> |
| S.RAFFAELE 001 DIR A                                   | 41°05'49,46" | 15°39'40,62" | -1578.8                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5744">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5744</a> |
| SALA 001 DIR   | 40°42'47,10" | 16°03'19,30" | -44.2                        | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5909">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=5909</a> |
| SERRA DEI BISI 001                                     | 41°20'54,00" | 15°18'21,40" | -393.1 and -420.1            | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6108">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6108</a> |
| SERRA SPAVENTO 004                                     | 41°05'25,00" | 15°41'01,40" | -277.3                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6131">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6131</a> |
| SERRA SPAVENTO 005                                     | 41°05'30,41" | 15°40'40,55" | -873.7                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6132">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6132</a> |
| SERRA SPAVENTO 006                                     | 41°07'01,50" | 15°41'28,20" | -1254.0 and -1324.0          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6133">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6133</a> |
| SERRA SPAVENTO 007 DIR                                 | 41°05'37,95" | 15°40'22,33" | -1202.4                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6134">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6134</a> |
| SERRONI 001  | 41°00'49,00" | 15°18'44,40" | -600.75 and -580.75          | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6136">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6136</a> |

TABLE DR1. LIST OF EXPLORATION WELLS FROM THE VIDEPI DATABASE

| Wells with CO <sub>2</sub><br>and / or CH <sub>4</sub> | Location     |              | Depth of gas recovery<br>(m) | Website   |
|--|--------------|--------------|------------------------------|---|
|  | Lat (N)      | Long (E)     |                              |   |
| SERRONI 002  | 41°00'48,50" | 15°18'44,40" | -549.3 and -46.3             | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6137">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6137</a> |
| STAGLIOZZO 001 DIR                                     | 40°48'14,00" | 15°46'01,40" | -410.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6293">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6293</a> |
| STROMBONE 001  | 40°43'08,70" | 16°03'41,90" | -23.2 and -6.8               | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6307">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6307</a> |
| TRANFAGLIA 001   | 41°11'59,60" | 14°56'08,00" | -116.5 and -2220.5           | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6556">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6556</a> |
| TROIA 002  | 41°22'32,83" | 15°18'35,07" | -1589.5                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6664">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6664</a> |
| TROIA 003  | 41°22'28,78" | 15°21'15,41" | -1223.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6665">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6665</a> |
| TROIA 004 DIR  | 41°22'14,70" | 15°19'05,30" | -1005.0                      | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6667">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6667</a> |
| VERDITOLO 001  | 41°19'26,50" | 15°20'41,40" | -292.0                       | <a href="http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6831">http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/videpi/pozzi/dettaglio.asp?cod=6831</a> |