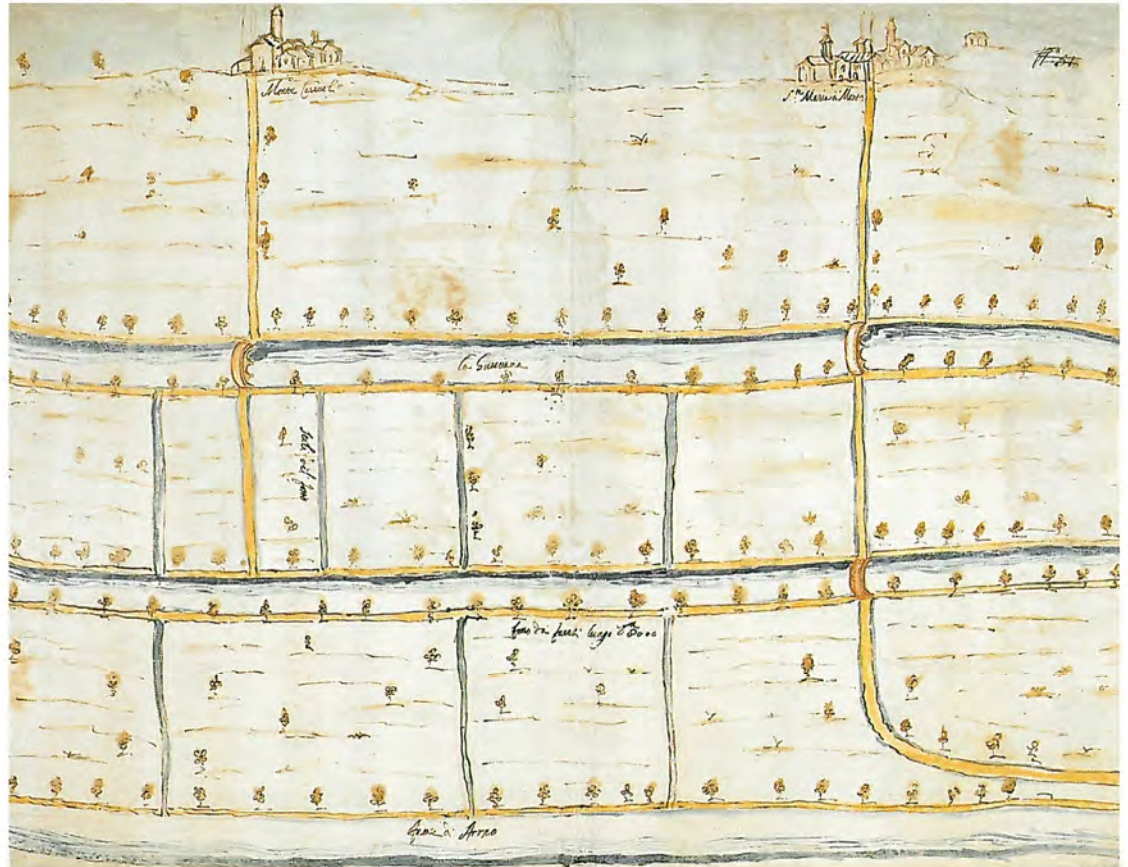




Comune di Santa Maria a Monte (Provincia di Pisa)



Sindaco: Ilaria Parrella

Ass. Urbanistica: Silvano Melani

SETTORE 3

Garante della comunicazione:
Dott. Paolo Di Carlo

Responsabile del procedimento:
Dott. Luigi Degl'Innocenti

Collaboratore tecnico:
Arch. Patrizia Lombardi
Geom. Daniele Luchetti

AUTORITA' COMPETENTE V.A.S.:

Arch. Paola Pollina

PROGETTO

Arch. Mauro Ciampa
(Architetti Associati M.Ciampa - P.Lazzeroni)
Arch. Chiara Ciampa
Arch. Giovanni Giusti

Collaboratore:
Geogr. Laura Garcés

VALUTAZIONI

PFM - Società tra professionisti

Dott. Agr. Guido Franchi
Dott. Agr. Federico Martinelli

Collaboratore:
Dott. Agr. Irene Giannelli

STUDI GEOLOGICI

Geoprogetti Studio Associato

Dott. Geol. Francesca Franchi
Dott. Geol. Emilio Pistilli

Dott. Geol. Alessandra Giannetti

ALLEGATO	5a - Pozzi profondi a stratigrafia nota estratti dal database ISPRA 5b - Pozzi profondi ad utilizzo "acquedottistico" (stratigrafie fornite da Acque SPA)
5	

ALLEGATO 5A

***POZZI PROFONDI A STRATIGRAFIA NOTA
ESTRATTI DAL DATABASE ISPRA***

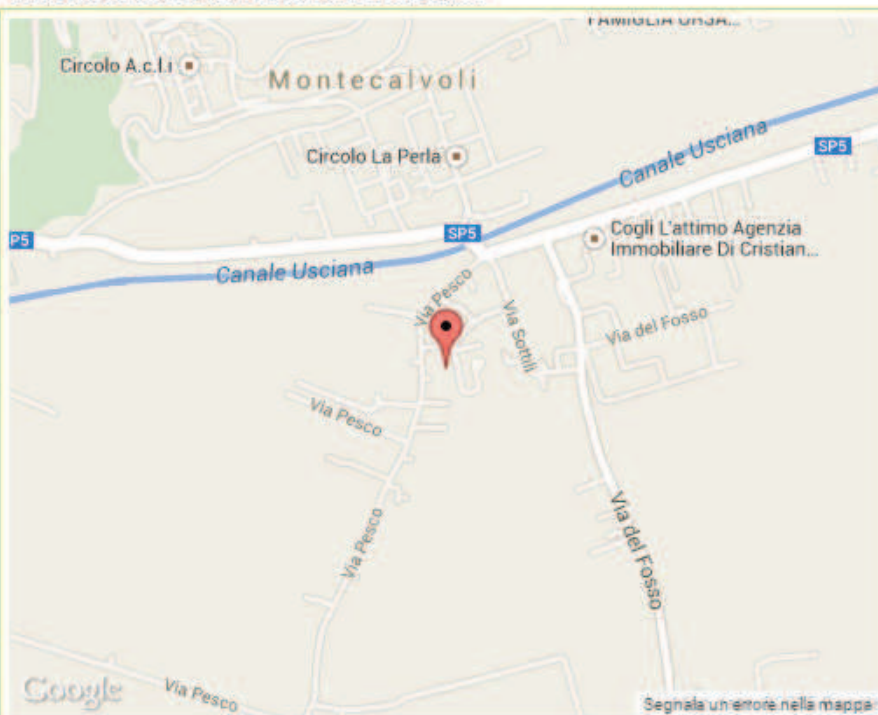
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193375
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 55.00
Quota pc slm (m): 5
Anno realizzazione: 2005
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.665555
Latitudine ED50 (dd): 43.683334
Longitudine WGS84 (dd): 10.664590
Latitudine WGS84 (dd): 43.682352

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	55	55	200

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	46.5	48.5	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	46.5	48.5	2	140

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
APR / 2005	12	13	1	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		PIANO CAMPAGNA
2	1	9	8.0		ARGILLA MARRONE
3	9	13	4.0		SABBIA FINE
4	13	25	12.0		ARGILLA BLU DI CONSISTENZA RIDOTTA
5	25	28	3.0		ARGILLA BLU CONSISTENTE
6	28	43	15.0		ARGILLA CON SABBIA
7	43	46	3.0		SABBIA
8	46	49	3.0		GHIAIA
9	49	55	6.0		ARGILLA BLU

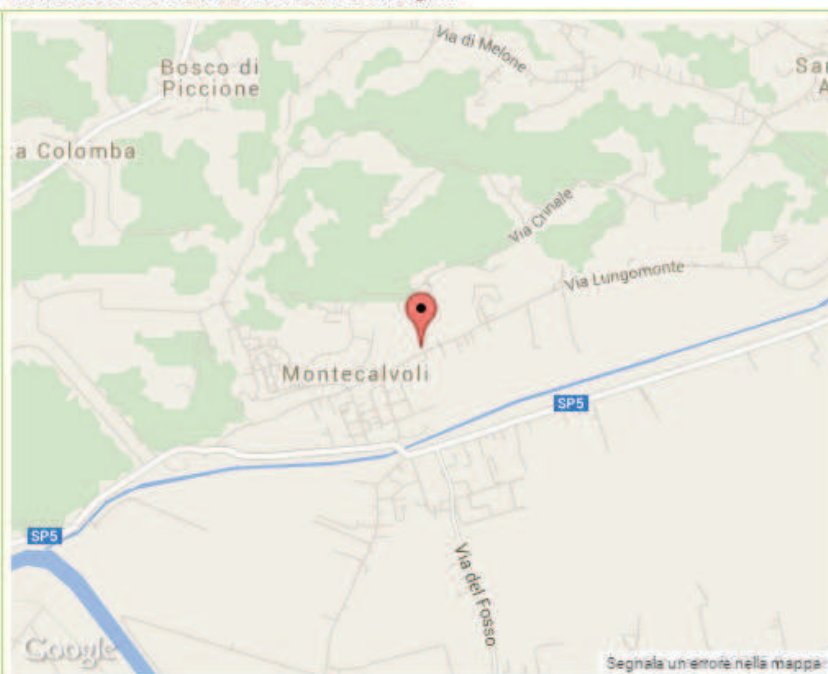
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193376
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 52.00
Quota pc slm (m): 17
Anno realizzazione: 2006
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 4
Longitudine ED50 (dd): 10.667223
Latitudine ED50 (dd): 43.689445
Longitudine WGS84 (dd): 10.666258
Latitudine WGS84 (dd): 43.688464

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	52	52	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32	37	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32	37	5	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 2006	18.24	24.27	6.03	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	13	13.0	QUATERNARIO	PREVALENTI LIMI ARGILLOSI
2	13	32	19.0	QUATERNARIO	PREVALENTO ARGILLE
3	32	37	5.0	QUATERNARIO	SABBIE E GHIAIE
4	37	52	15.0	QUATERNARIO	LIMI E ARGILLE

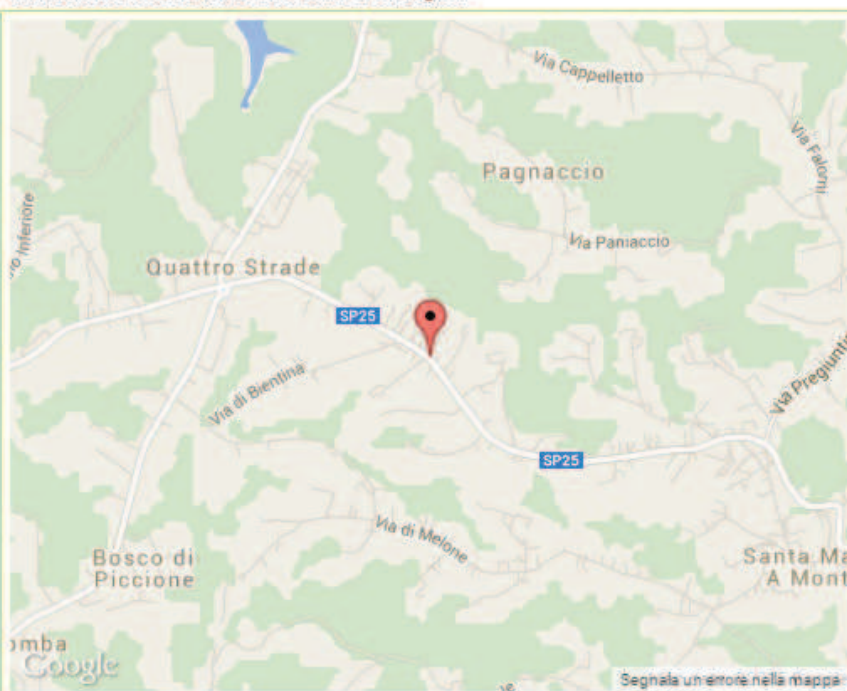
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193380
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 63.00
Quota pc slm (m): 72
Anno realizzazione: 2003
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.2
Portata esercizio (l/s): 0.16
Numero falde: 1
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 5
Longitudine ED50 (dd): 10.670834
Latitudine ED50 (dd): 43.707500
Longitudine WGS84 (dd): 10.669868
Latitudine WGS84 (dd): 43.706519

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	63	63	220

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	26	30	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	26	30	4	140
2	40	46	6	140

MISURE PIEZOMETRICHE

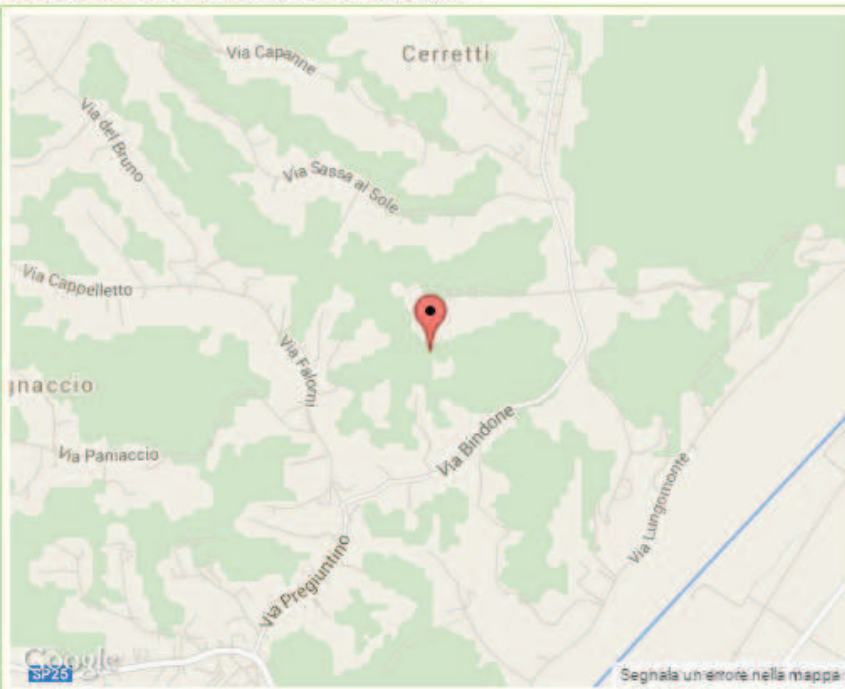
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 2003	20.5	21.71	1.21	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	26	26.0	QUATERNARIO	SABBIE LIMOSO ARGILLOSE E/O ARGILLE LIMOSO SABBIOSE
2	26	30	4.0	PLIOCENE INF - MEDIO	CIOTTOLI E GHIAIE
3	30	40	10.0	PLIOCENE INF - MEDIO	ARGILLE LIMOSO SABBIOSE GIALLASTRE
4	40	46	6.0	PLIOCENE INF - MEDIO	GHIAIE LIMOSO SABBIOSE
5	46	63	17.0	PLIOCENE INF - MEDIO	ARGILLE LIMOSE GRIGIE

Scheda indagine
Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193382
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 64,00
Quota pc slm (m): 17
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.667
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 5
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 15
Longitudine ED50 (dd): 10.696944
Latitudine ED50 (dd): 43.715557
Longitudine WGS84 (dd): 10.695978
Latitudine WGS84 (dd): 43.714576



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	64	64	312

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	34	36	2	160
2	44	45	1	160
3	50	52	2	160
4	54	56	2	160
5	60	63	3	160

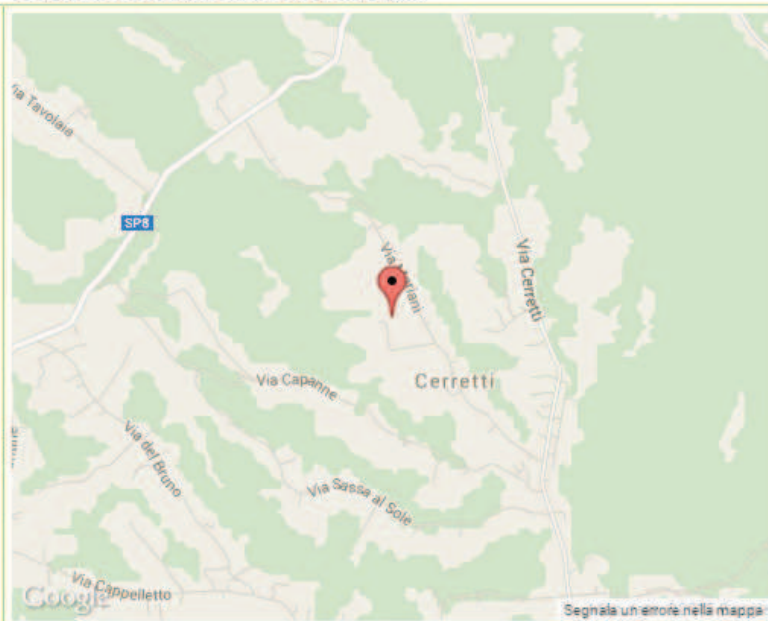
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	8	8.0		ARGILLA GIALLO BRUNA
2	8	13	5.0		GHIAIA
3	13	14	1.0		ARGILLA
4	14	17	3.0		SABBIA FINE
5	17	18.8	1.8		GHIAIA
6	18.8	21	2.2		ARGILLA BRUNA
7	21	24	3.0		LIMO GRIGO AZZURRO
8	24	30	6.0		GHIAIA
9	30	31.3	1.3		ARGILLA LIMOSA GIALLASTRA
10	31.3	36	4.7		GHIAIA
11	36	42	6.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
12	42	45	3.0		GHIAIA
13	45	48	3.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
14	48	63	15.0		GHIAIA A GRANULOMETRIA GROSSA
15	63	64	1.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193384
 Regione: TOSCANA
 Provincia: PISA
 Comune: SANTA MARIA A MONTE
 Tipologia: PERFORAZIONE
 Uso: DOMESTICO
 Profondità (m): 102.00
 Quota pc slm (m): 60
 Anno realizzazione: 1999
 Numero diametri: 1
 Presenza acqua: SI
 Portata massima (l/s): 3.5
 Portata esercizio (l/s): 1
 Numero falde: 3
 Numero filtri: 2
 Numero piezometrie: 1
 Stratigrafia: SI
 Certificazione(*): SI
 Numero strati: 15
 Longitudine ED50 (dd): 10.694167
 Latitudine ED50 (dd): 43.729168
 Longitudine WGS84 (dd): 10.693201
 Latitudine WGS84 (dd): 43.728187



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	102	102	250

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	69	72	3
2	80	90	10
3	98	100	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	68	71	3	152
2	97.5	99.5	2	152

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
NOV / 1999	62	81.5	19.5	3.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	27	27.0		PREVALENTE ARGILLA CON POCHI CIOTTOLI IMMERSI
2	27	36	9.0		PREVALENTI GHIAIE IN MATRICE ARGILLO LIMOSA
3	36	41	5.0		ARGILLA
4	41	44	3.0		PREVALENTE GHIAIA IN MATRICE ARGILLO LIMOSA CON ORIZZONTI ARGILLOSI
5	44	52	8.0		ARGILLA
6	52	57	5.0		GHIAIA GROSSOLANA DEBOLMENTE LIMOSA
7	57	62	5.0		ARGILLA E ARGILLA LIMOSA
8	62	66	4.0		GHIAIA IN MATRICE ARGILLOSA
9	66	69	3.0		ARGILLA
10	69	72	3.0		GHIAIA
11	72	80	8.0		ARGILLA
12	80	90	10.0		GHIAIA
13	90	98	8.0		ARGILLA
14	98	98	0.0		GHIAIA
15	98	102	4.0		ARGILLA

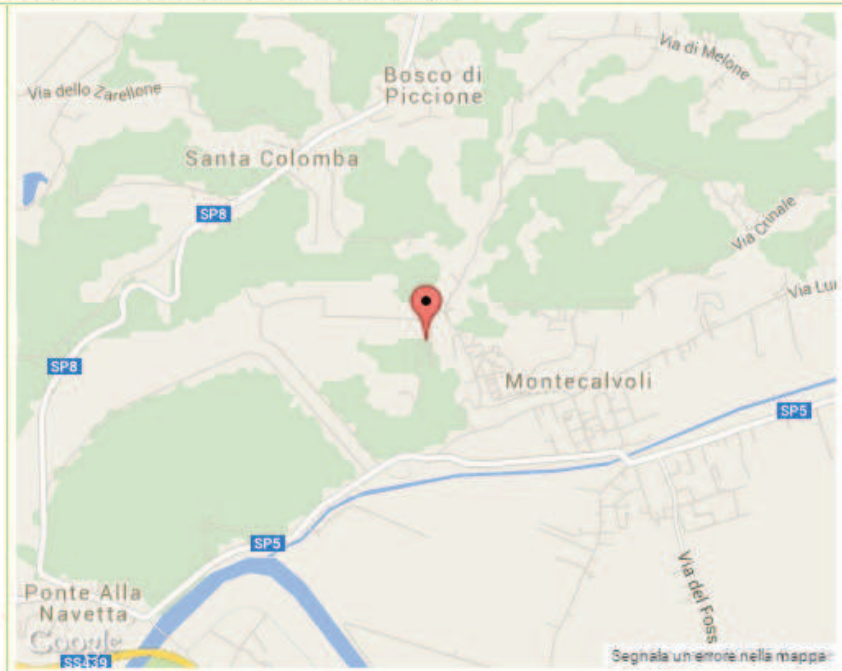
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

193386

Scheda indagine

Codice: 193386
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: ACQUEDOTTISTICO
Profondità (m): 91.00
Quota pc slm (m): 22
Anno realizzazione: ND
Numero diametri: 4
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 8.333
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 11
Longitudine ED50 (dd): 10.655833
Latitudine ED50 (dd): 43.690002
Longitudine WGS84 (dd): 10.654868
Latitudine WGS84 (dd): 43.689020

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	20	20	800
2	21	41	20	700
3	41	62	21	600
4	62	91	29	500

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	70	73	3	273

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
FEB / 1988	32	37	5	8.333

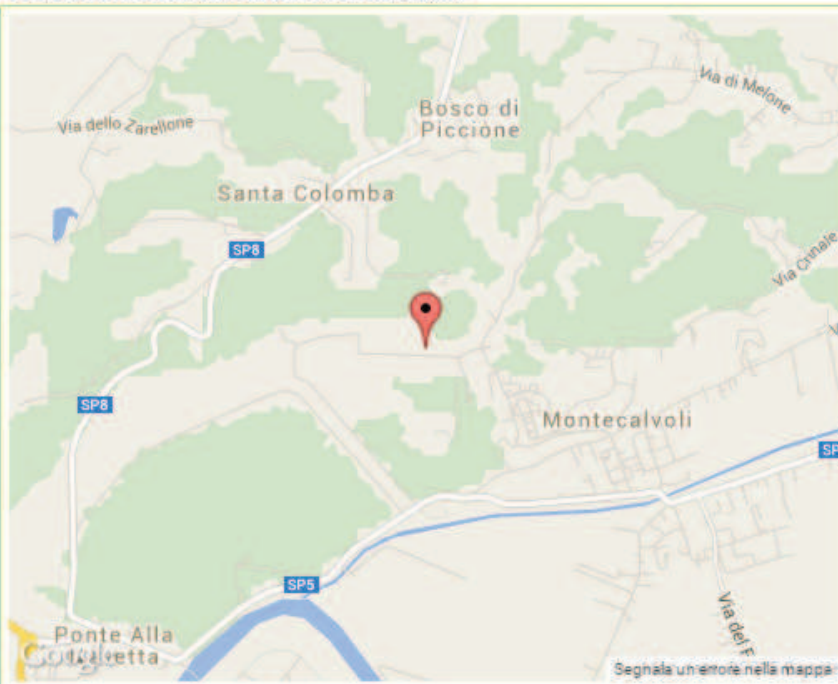
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO ALTER, SUPERFICIALE
2	2	7	5.0		TERRA E SASSI
3	7	28	21.0		ARGILLA GIALLA
4	28	46	18.0		ARGILLA TURCHINA
5	46	49	3.0		GHIAIA INDURITA
6	49	66	17.0		ARGILLA TURCHINA
7	66	68	2.0		ARGILLA GIALLA
8	68	76	8.0		GHIAIA
9	76	80	4.0		ARGILLA TURCHINA
10	80	89	9.0		GHIAIA
11	89	91	2.0		ARGILLA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193388
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Usi: ACQUEDOTTISTICO
Profondità (m): 103.00
Quota pc slm (m): 24
Anno realizzazione: ND
Numero diametri: 4
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 15
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.653889
Latitudine ED50 (dd): 43.691113
Longitudine WGS84 (dd): 10.652923
Latitudine WGS84 (dd): 43.690131



(*):Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	20	20	800
2	20	40	20	600
3	40	61	21	500
4	61	103	42	400

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	58	61	3	273
2	81	84	3	273
3	96	99	3	273

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1988	26.6	33	6.4	15

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	11	11.0		TERRENO GIALLO SABBIOSO
2	11	20	9.0		GHIAIA INDURITA ASCIUTTA
3	20	44	24.0		ARGILLA
4	44	50	6.0		GHIAIA
5	50	55	5.0		ARGILLA TURCHINA
6	55	61.78	6.8		GHIAIA
7	61.78	78	16.2		ARGILLA TURCHINA
8	78	80	2.0		SABBIA
9	80	85	5.0		GHIAIA
10	85	94	9.0		ARGILLA TURCHINA
11	94	96	2.0		SABBIA
12	96	100	4.0		GHIAIA
13	100	103	3.0		ARGILLA

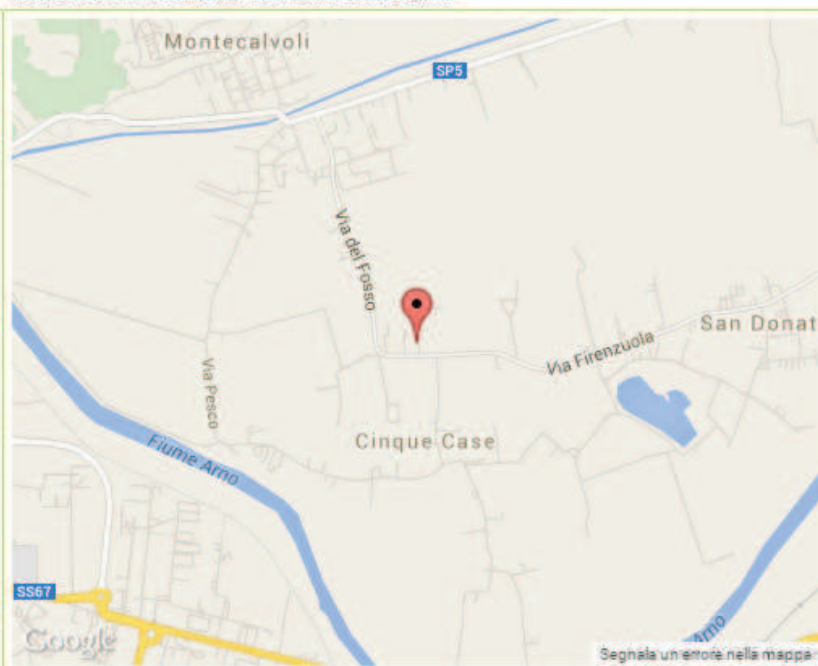
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193390
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 50,00
Quota pc slm (m): 15
Anno realizzazione: 1993
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.5
Portata esercizio (l/s): 1.67
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.673334
Latitudine ED50 (dd): 43.676945
Longitudine WGS84 (dd): 10.672369
Latitudine WGS84 (dd): 43.675962

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	50	50	320

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	41	46	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	41	46	5	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 1993	12	15	3	2.5

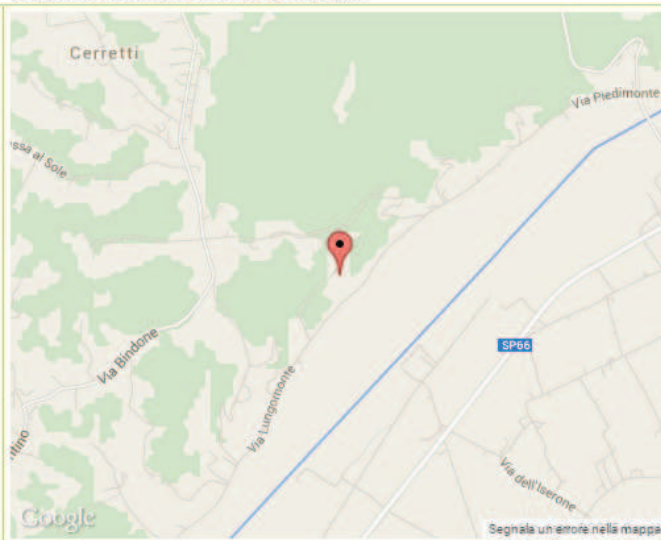
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2,0		TERRENO VEGETALE
2	2	7	5,0		LIMO SABBIOSO
3	7	14	7,0		ARGILLA SABBIOSA
4	14	17	3,0		SABBIA FINE
5	17	26	9,0		ARGILLA PLASTICA
6	26	36	10,0		LIMO ARGILLOSO
7	36	41	5,0		ARGILLA
8	41	46	5,0		GHIAIA E SABBIA
9	46	50	4,0		ARGILLA COMPATTA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193391
 Regione: TOSCANA
 Provincia: PISA
 Comune: SANTA MARIA A MONTE
 Tipologia: PERFORAZIONE
 Uso: DOMESTICO
 Profondità (m): 150.00
 Quota pc slm (m): 98
 Anno realizzazione: 1998
 Numero diametri: 1
 Presenza acqua: SI
 Portata massima (l/s): 3
 Portata esercizio (l/s): 2.5
 Numero falde: 4
 Numero filtri: 4
 Numero piezometrie: 1
 Stratigrafia: SI
 Certificazione(*): ND
 Numero strati: 21
 Longitudine ED50 (dd): 10.713056
 Latitudine ED50 (dd): 43.716110
 Longitudine WGS84 (dd): 10.712090
 Latitudine WGS84 (dd): 43.715129



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	150	150	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	76	80	4
2	107	110	3
3	128	133	5
4	141.5	143	1.5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	76	80	4	219
2	107	111	4	219
3	128	133	5	219
4	141.5	143	1.5	219

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1998	27,95	55,6	27,65	2,5

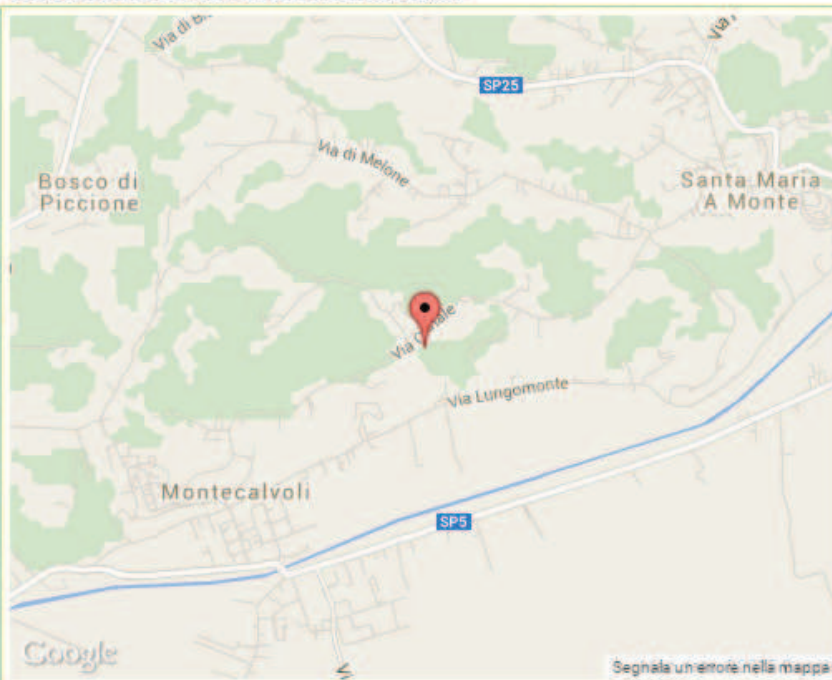
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO AGRARIO
2	1	24	23.0		ARGILLA GIALLA DEBOLMENTE SABBIOSA
3	24	29	5.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
4	29	30.5	1.5		GHIAIETTO
5	30.5	36	5.5		GHIAIA ARGILLOSA
6	36	39	3.0		ARGILLA
7	39	52	13.0		ARGILLA SABBIOSA OCN CIOTTOLI
8	52	74	22.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
9	74	75	1.0		GHIAIA ARGILLOSA DEBOLMENTE SABBIOSA
10	75	76	1.0		SABBIA
11	76	80	4.0		SABBIA E GHIAIA
12	80	91	11.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
13	91	103	12.0		ARGILLA SABBIOSA GRIGIO AZZURRA
14	103	107	4.0		ARGILLA SABBIOSA GRIGIO AZZURRA CON CIOTTOLI
15	107	110	3.0		GHIAIA
16	110	119	9.0		GHIAIETTO CON MATRICE ARGILLOSA
17	119	128	9.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
18	128	133	5.0		GHIAIA
19	133	136	3.0		SABBIA
20	136	141.5	5.5		ARGILLA
21	141.5	150	8.5		SABBIA E GHIAIA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193393
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 116.00
Quota pc slm (m): 90
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.833
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 15
Longitudine ED50 (dd): 10.673612
Latitudine ED50 (dd): 43.693890
Longitudine WGS84 (dd): 10.672646
Latitudine WGS84 (dd): 43.692908



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	116	116	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	95	98	3
2	106	112	6

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	95	98	3	ND
2	106	112	6	ND

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO AGRARIO
2	2	8	6.0		ARGILLA CON LIMO SABBIOSO
3	8	22	14.0		GHIAIE E ARGILLA
4	22	25	3.0		GHIAIA
5	25	38	13.0		ARGILLA
6	38	50	12.0		CONGLOMERATO
7	50	66	16.0		ARGILLA
8	66	75	9.0		ARGILLA CON GHIAIE
9	75	84	9.0		CONGLOMERATO
10	84	95	11.0		GHIAIA CON ARGILLA
11	95	98	3.0		GHIAIA
12	98	102	4.0		ARGILLA AZZURRA
13	102	106	4.0		SABBIE GROSSOLANE
14	106	112	6.0		GHIAIE
15	112	116	4.0		ARGILLA

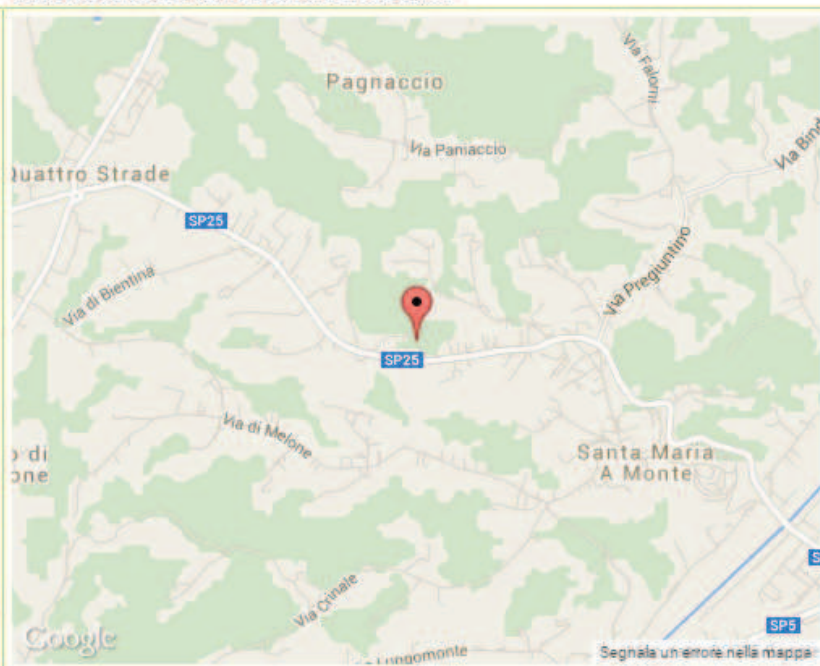
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193395
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 156.00
Quota pc slm (m): 86
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3
Portata esercizio (l/s): 2
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 6
Longitudine ED50 (dd): 10.678333
Latitudine ED50 (dd): 43.704445
Longitudine WGS84 (dd): 10.677368
Latitudine WGS84 (dd): 43.703463

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	156	156	450

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	134	149	15

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	144	149	5	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1994	106	131.5	25.5	3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO DI RIPORTO
2	2	36	34.0		ARGILLE MISTE A CIOTTOLI
3	36	93	57.0		ARGILLE CON PICCOLI PASSAGGI DI GHIAIE ASCIUTTE
4	93	134	41.0		ARGILLE CON PASSAGGI DI GHIAIE DI CIRCA MT 1 - 2
5	134	149	15.0		GHIAIA MISTA A SABBIA COMPATTA
6	149	156	7.0		ARGILLA

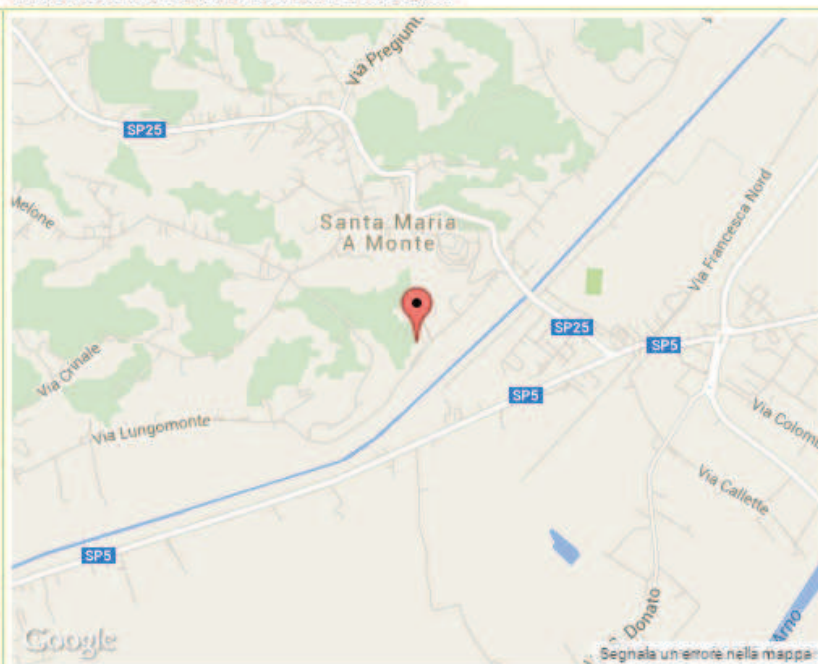
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193397
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 84.00
Quota pc slm (m): 10
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.691944
Latitudine ED50 (dd): 43.695557
Longitudine WGS84 (dd): 10.690979
Latitudine WGS84 (dd): 43.694575

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	84	84	200

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	59	66	7

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	60	65	5	140

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2004	15	16	1	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	8	8.0		TERRA CON GHIAIA
2	8	16	8.0		GHIAIA
3	16	23	7.0		ARGILLA
4	23	54	31.0		GHIAIA
5	54	58	4.0		ARGILLA
6	58	59	1.0		ARGILLA + SABBIA
7	59	66	7.0		GHIAIA
8	66	71	5.0		ARGILLA
9	71	73	2.0		GHIAIA
10	73	84	11.0		ARGILLA

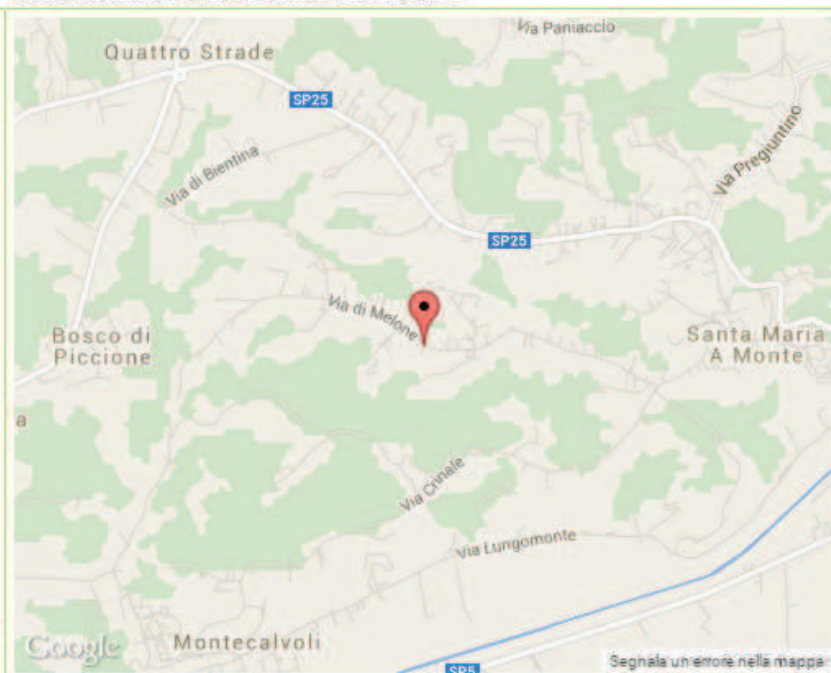
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193399
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 111.00
Quota pc slm (m): 85
Anno realizzazione: 2005
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.5
Portata esercizio (l/s): 0.33
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.673056
Latitudine ED50 (dd): 43.699722
Longitudine WGS84 (dd): 10.672090
Latitudine WGS84 (dd): 43.698741

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	111	111	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	88	93	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	88	93	5	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 2005	51.4	60.3	8.9	0.33

STRATIGRAFIA

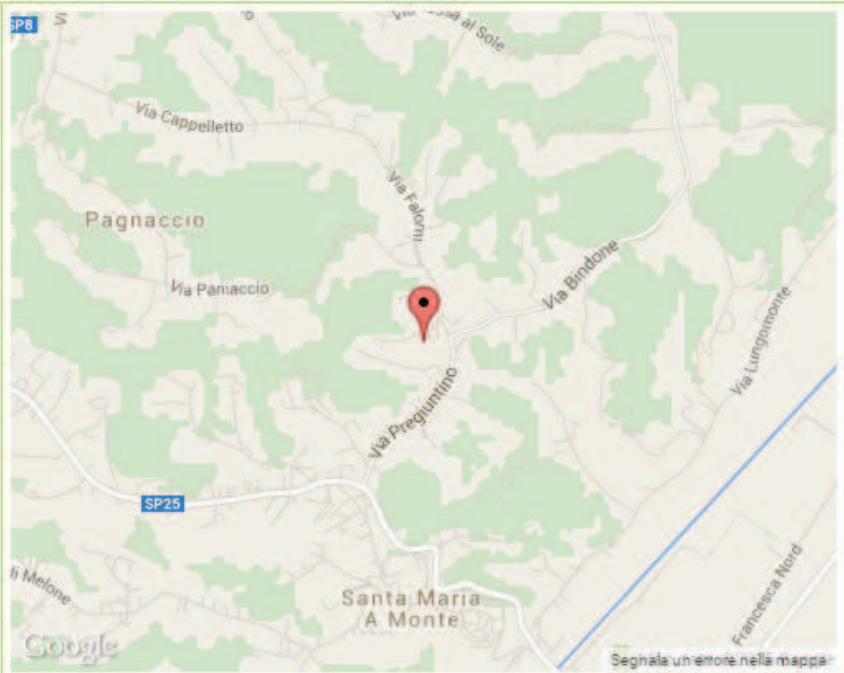
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	26.5	26.5		ARGILLE DI COLORE MARRONE
2	26.5	30	3.5		GHIAIE CEMENTATE
3	30	48.5	18.5		ARGILLE COLORE MARRONE
4	48.5	56	7.5		GHIAIE CEMENTATE
5	56	87.5	31.5		ARGILLE DI COLORE GRIGIO
6	87.5	93	5.5		GHIAIE
7	93	111	18.0		ARGILLE DI COLORE GRIGIO

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193400
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 132.00
Quota pc slm (m): 98
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 4
Portata esercizio (l/s): 1.6
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 16
Longitudine ED50 (dd): 10.691112
Latitudine ED50 (dd): 43.709724
Longitudine WGS84 (dd): 10.690146
Latitudine WGS84 (dd): 43.708743

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	132	132	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	105	115	10

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	107.5	115	7.5	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1994	87.4	96.3	8.9	3.3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2.5	2.5		TERRENO DI RIPORTO
2	2.5	18	15.5		ARGILLA GIALLA
3	18	37	19.0		ARGILLA SABBIOSA GIALLA
4	37	47.5	10.5		ARGILLA TURCHINA
5	47.5	52.5	5.0		GHIAIA CEMENTATA STERILE
6	52.5	67	14.5		ARGILLA GIALLA
7	67	75	8.0		ARGILLA TURCHINA
8	75	78	3.0		GHIAIA CEMENTATA STERILE
9	78	90.5	12.5		ARGILLA TURCHINA
10	90.5	93	2.5		SABBIA CEMENTATA STERILE
11	93	98	5.0		GHIAIA CEMENTATA STERILE
12	98	105	7.0		ARGILLA SABBIOSA TURCHINA
13	105	115	10.0		GHIAIA SCIOLTA CON ACQUA
14	115	121	6.0		ARGILLA TURCHINA
15	121	127	6.0		GHIAIA CEMENTATA STERILE
16	127	132	5.0		ARGILLA TURCHINA

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

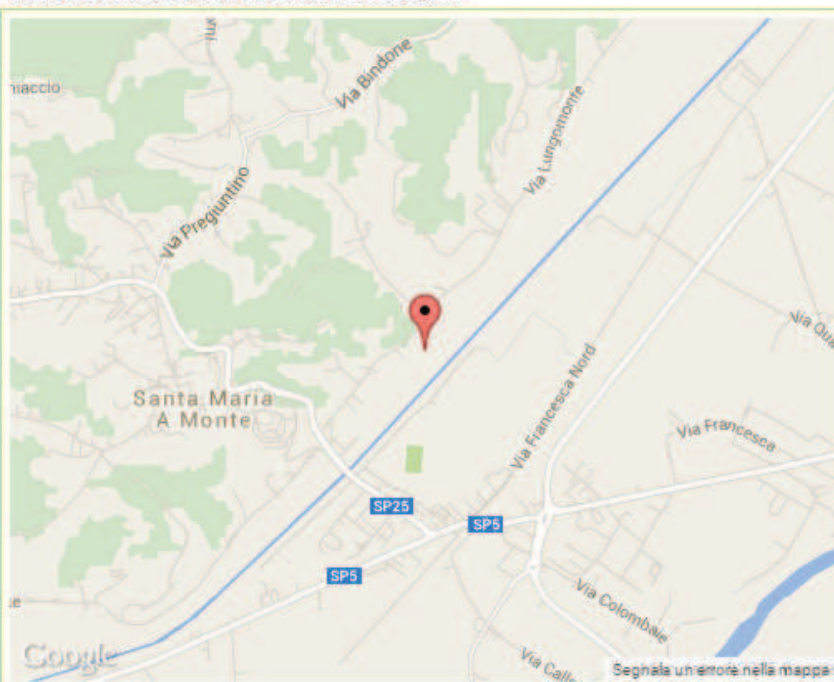
193403

Scheda indagine

Codice: 193403
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 74.00
Quota pc slm (m): 17
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.833
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 4
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 14
Longitudine ED50 (dd): 10.701944
Latitudine ED50 (dd): 43.701946
Longitudine WGS84 (dd): 10.700979
Latitudine WGS84 (dd): 43.700965

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	74	74	312

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	28	32	4	160
2	42	44	2	160
3	50	54	4	160
4	59	62	3	160

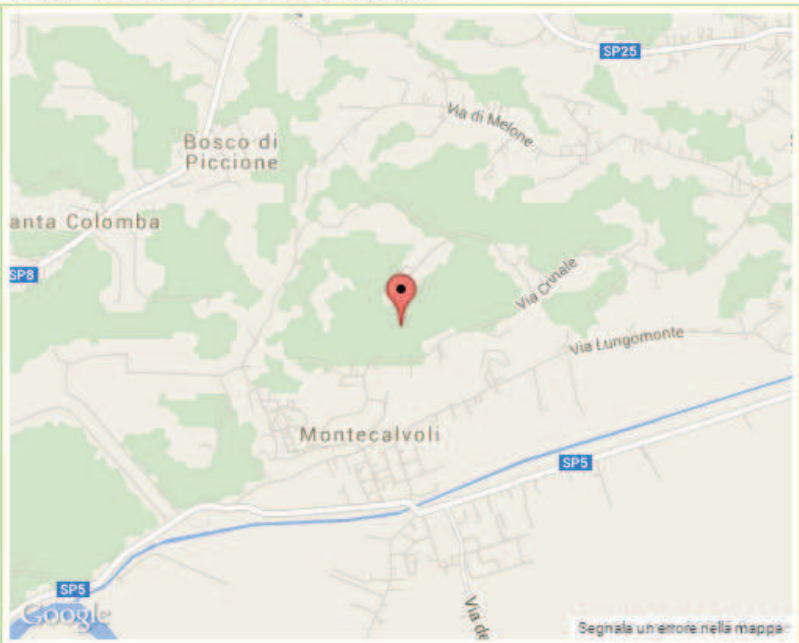
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	6	6.0		ARGILLA GIALLA BRUNA
2	6	17	11.0		LIMO CELESTE
3	17	19	2.0		SABBIA GRIGIA CON LIGNITE
4	19	24	5.0		ARGILLA CELESTE
5	24	32	8.0		GHIAIA BRUNA
6	32	33	1.0		ARGILLA BRUNA
7	33	34	1.0		SABBIA GRIGIA
8	34	35	1.0		GHIAIA GRIGIA
9	35	40	5.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
10	40	44	4.0		GHIAIA
11	44	46.5	2.5		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
12	46.5	64	17.5		GHIAIA
13	64	73	9.0		LIMI SABBIOSI
14	73	74	1.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193406
 Regione: TOSCANA
 Provincia: PISA
 Comune: SANTA MARIA A MONTE
 Tipologia: PERFORAZIONE
 Uso: DOMESTICO
 Profondità (m): 114.00
 Quota pc slm (m): 50
 Anno realizzazione: 1995
 Numero diametri: 1
 Presenza acqua: SI
 Portata massima (l/s): 3.4
 Portata esercizio (l/s): 2.5
 Numero falde: 1
 Numero filtri: 1
 Numero piezometrie: 1
 Stratigrafia: SI
 Certificazione(*): ND
 Numero strati: 17
 Longitudine ED50 (dd): 10.665555
 Latitudine ED50 (dd): 43.692780
 Longitudine WGS84 (dd): 10.664590
 Latitudine WGS84 (dd): 43.691798



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	114	114	300

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	94	110.2	16.2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	104	110	6	150

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1995	69.8	72.02	2.22	3.4

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.6	0.6		TERRENO DI RIPORTO
2	0.6	7	6.4		ARGILLA GIALLASTRA
3	7	10	3.0		SABBIA GIALLASTRA
4	10	19.5	9.5		ARGILLA GIALLASTRA
5	19.5	20.5	1.0		GHIAIA E ARGILLA
6	20.5	31	10.5		ARGILLA GIALLASTRA
7	31	40.5	9.5		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
8	40.5	53	12.5		GHIAIA E ARGILLA
9	53	74.5	21.5		ARGILLA LIMOSA GRIGIA
10	74.5	77.5	3.0		GHIAIA ARGILLOSA
11	77.5	85.5	8.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
12	85.5	90	4.5		GHIAIA E ARGILLA
13	90	94	4.0		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
14	94	100	6.0		SABBIA GHIAIOSA
15	100	105.8	5.8		ARGILLA GRIGIO AZZURRA
16	105.8	110.2	4.4		GHIAIA
17	110.2	114	3.8		ARGILLA GRIGIO AZZURRA

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193408
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 47.00
Quota pc slm (m): 16.1
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.167
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.703333
Latitudine ED50 (dd): 43.689167
Longitudine WGS84 (dd): 10.702368
Latitudine WGS84 (dd): 43.688185

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	47	47	200

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	44	47	3

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 2002	9			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO AGRARIO
2	1	9	8.0		ARGILLA NOCCIOLA
3	9	9.5	0.5		SABBIA LIMOSA
4	9.5	30	20.5		ARGILLA AZZURRA
5	30	32	2.0		SABBIA
6	32	39	7.0		ARGILLA AZZURRA
7	39	41	2.0		SABBIA
8	41	47	6.0		GHIAIA

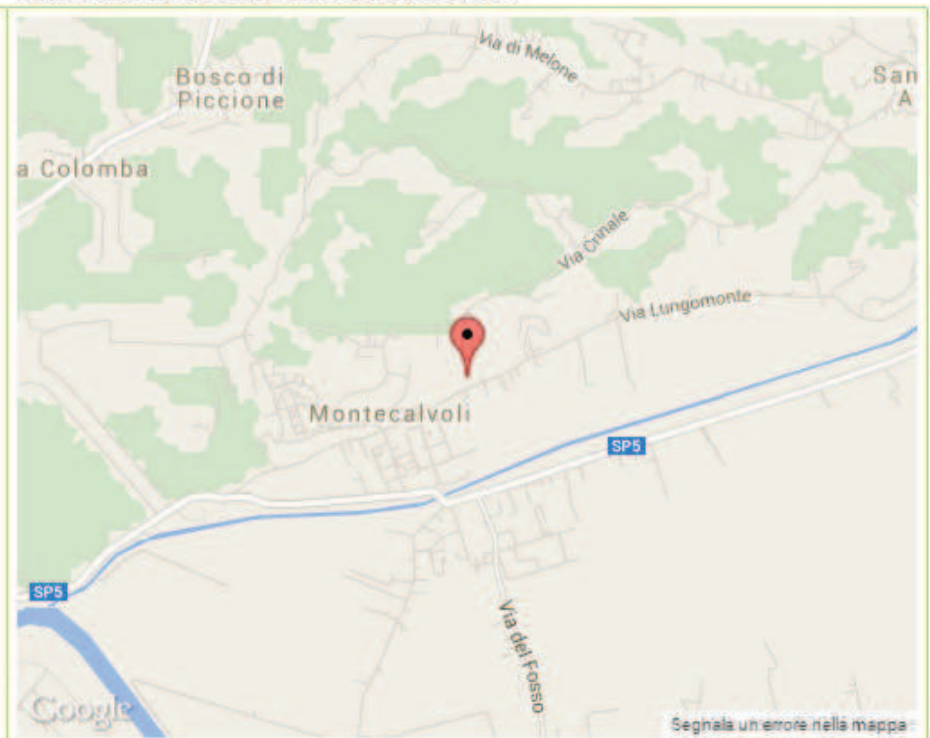
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

193410

Scheda indagine

Codice: 193410
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 17
Anno realizzazione: 2006
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 4
Longitudine ED50 (dd): 10.667500
Latitudine ED50 (dd): 43.689724
Longitudine WGS84 (dd): 10.666535
Latitudine WGS84 (dd): 43.688742

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	50	50	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	31.5	36.5	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	31.6	36.5	4.9	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 2006	18.45	24.32	5.87	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	12.5	12.5	QUATERNARIO	PREVALENTI LIMI ARGILLOSI
2	12.5	31.5	19.0	QUATERNARIO	PREVALENTI ARGILLE
3	31.5	36.5	5.0	QUATERNARIO	SABBIE E GHIAIE
4	36.5	50	13.5	QUATERNARIO	LIMI E ARGILLE

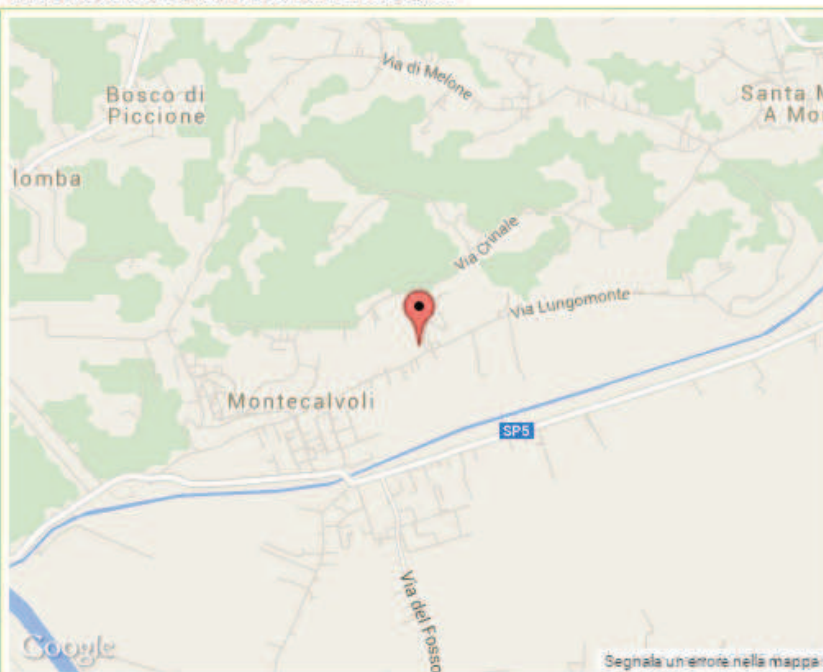
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

193412

Scheda indagine

Codice: 193412
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 70.00
Quota pc slm (m): 22
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.8
Portata esercizio (l/s): 1.333
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.670000
Latitudine ED50 (dd): 43.690556
Longitudine WGS84 (dd): 10.669035
Latitudine WGS84 (dd): 43.689574

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	70	70	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	50	52	2
2	68	70	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	50	52	2	125
2	68	70	2	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1990	14.5	16	1.5	1.333

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0	PLIOCENE	TERRENO AGRICOLO
2	2	10	8.0	PLIOCENE	ARGILLA MARRONE
3	10	20	10.0	PLIOCENE	ARGILLA GRIGIO AZZ
4	20	22	2.0	PLIOCENE	GHIAIA ASCIUTTA
5	22	36	14.0	PLIOCENE	CONSOLIDADO DI GHIAIE E SABBIA LEGGERO
6	36	50	14.0	PLIOCENE	CONSOLIDADO DI GHIAIE E SABBIA DURE
7	50	52	2.0	PLIOCENE	GHIAIE
8	52	68	16.0	PLIOCENE	ARGILLA GRIGIO AZZ,,
9	68	70	2.0	PLIOCENE	GHIAIE

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

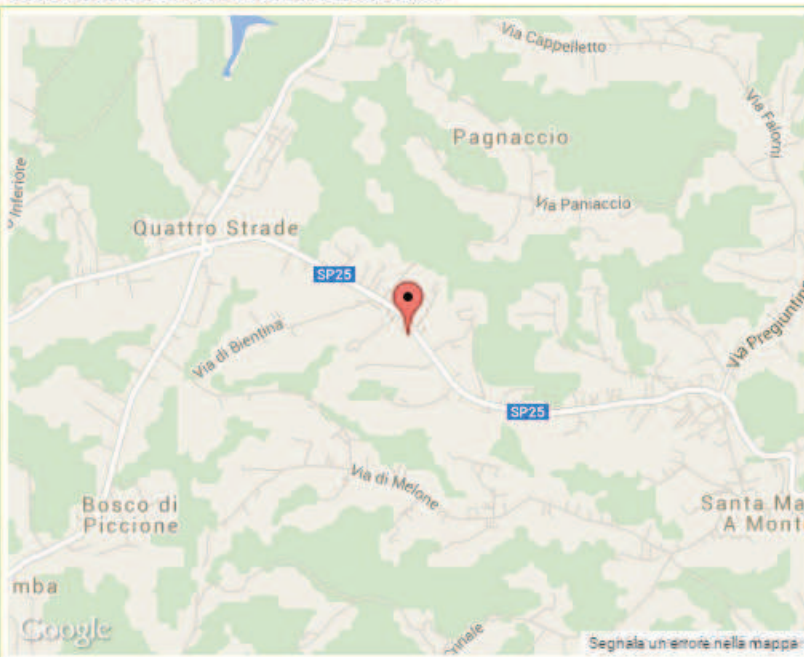
193414

Scheda indagine

Codice: 193414
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 140.00
Quota pc slm (m): 75
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.667
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 14
Longitudine ED50 (dd): 10.671111
Latitudine ED50 (dd): 43.706669
Longitudine WGS84 (dd): 10.670145
Latitudine WGS84 (dd): 43.705687

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	140	140	230

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	99	100	1
2	119	124	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	99	100	1	ND
2	119	124	5	ND

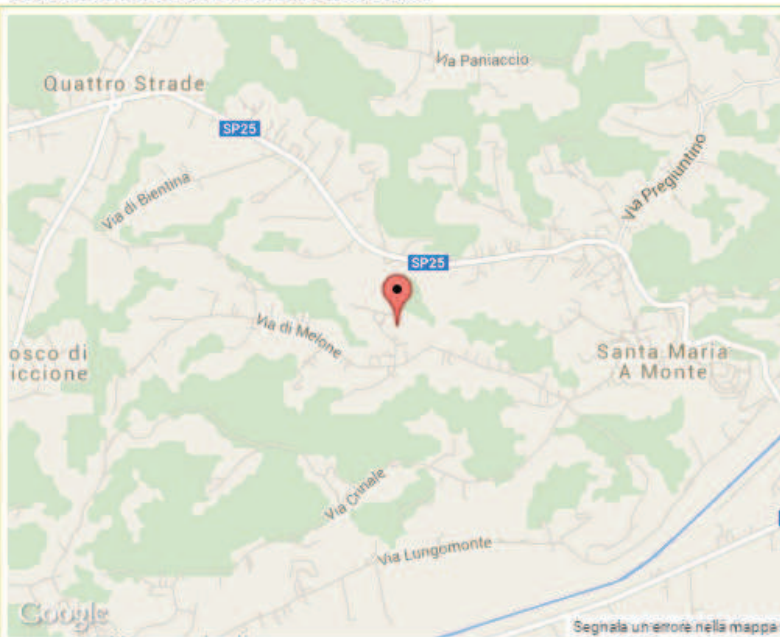
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4.5	4.5		TERRENO SUPERFICIALE
2	4.5	9	4.5		ARGILLA LIMOSA
3	9	25	16.0		ARGILLA AZZURRA PLASTICA
4	25	28	3.0		GHIAIA E SABBIA FLUVIALE
5	28	42	14.0		ARGILLA PLASTICA
6	42	43	1.0		SABBIA LIMOSA
7	43	44	1.0		GHIAIA FLUVIALE
8	44	47	3.0		ARGILLA
9	47	52	5.0		GHIAIA FLUVIALE
10	52	99	47.0		ARGILLA PLASTICA
11	99	100	1.0		GHIAIE
12	100	119	19.0		ARGILLA AZZURRA
13	119	124	5.0		GHIAIE
14	124	130	6.0		ARGILLA AZZURRA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193415
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 130.00
Quota pc slm (m): 86
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1
Portata esercizio (l/s): 0.66
Numero falde: 4
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 14
Longitudine ED50 (dd): 10.675834
Latitudine ED50 (dd): 43.701111
Longitudine WGS84 (dd): 10.674868
Latitudine WGS84 (dd): 43.700129



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	130	130	230

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	28	3
2	42	52	10
3	99	100	1
4	119	124	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	119	124	5	0

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
NOV / 2001	92.3	96.5	4.2	0.66

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4.5	4.5		TERRENO SUPERFICIALE LIMOSO
2	4.5	9	4.5		ARGILLA LIMOSA OCRA
3	9	25	16.0		ARGILLA GRIGIA
4	25	28	3.0		SABBIA E GHIAIA
5	28	42	14.0		ARGILLA GRIGIA
6	42	43	1.0		SABBIA LIMOSA
7	43	44	1.0		GHIAIA
8	44	47	3.0		ARGILLA GRIGIA
9	47	52	5.0		GHIAIA
10	52	99	47.0		ARGILLA GRIGIA
11	99	100	1.0		GHIAIA
12	100	119	19.0		ARGILLA GRIGIA
13	119	124	5.0		GHIAIA
14	124	130	6.0		ARGILLA GRIGIA

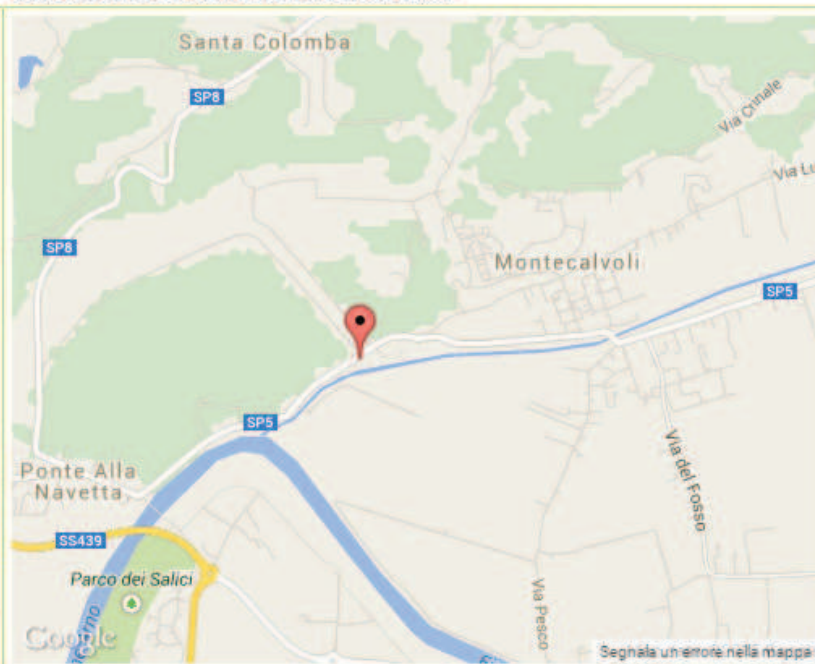
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

193416

Scheda indagine

Codice: 193416
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 78.00
Quota pc slm (m): 22
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 0
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.667
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 11
Longitudine ED50 (dd): 10.652778
Latitudine ED50 (dd): 43.684723
Longitudine WGS84 (dd): 10.651812
Latitudine WGS84 (dd): 43.683741

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	53	58	5
2	65	70	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	53	58	5	300
2	65	70	5	300

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 2001	22			

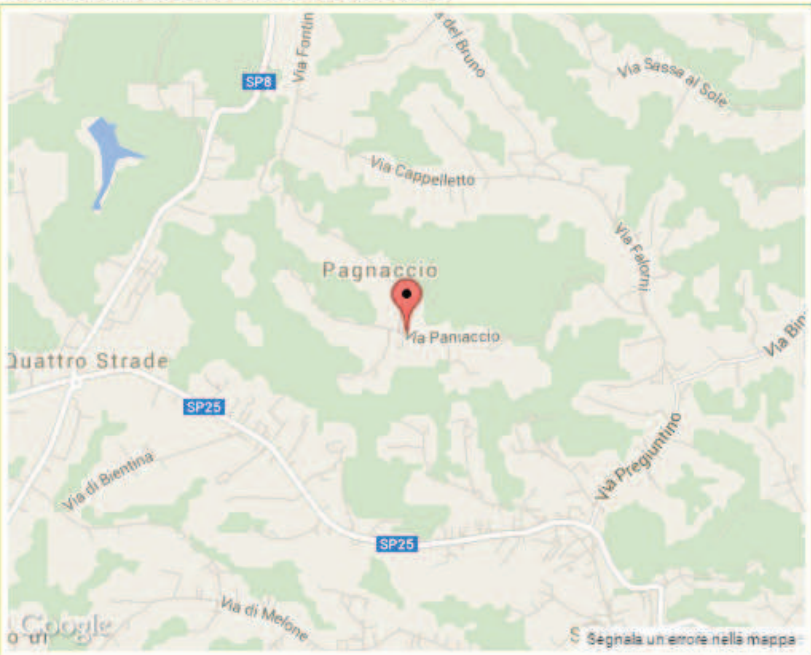
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	5	5.0		TERRENO AGRICOLO
2	5	15	10.0		ARGILLA AZZURRA
3	15	30	15.0		ARGILLA CON CONGLOMERATI
4	30	33	3.0		CONGLOMERATI
5	33	45	12.0		ARGILLA LIMOSA
6	45	51	6.0		ARGILLA DURA
7	51	53	2.0		ARGILLA SABBIOSA
8	53	58	5.0		GHIAIE
9	58	65	7.0		ARGILLA LIMOSA
10	65	70.5	5.5		GHIAIE
11	70.5	78	7.5		ARGILLA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193417
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 121.00
Quota pc slm (m): 74
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): 0.66
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 15
Longitudine ED50 (dd): 10.678056
Latitudine ED50 (dd): 43.711945
Longitudine WGS84 (dd): 10.677090
Latitudine WGS84 (dd): 43.710963



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	121	121	300

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	97	103	6
2	106	108	2
3	113	116	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	113	116	3	0

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1998	76			

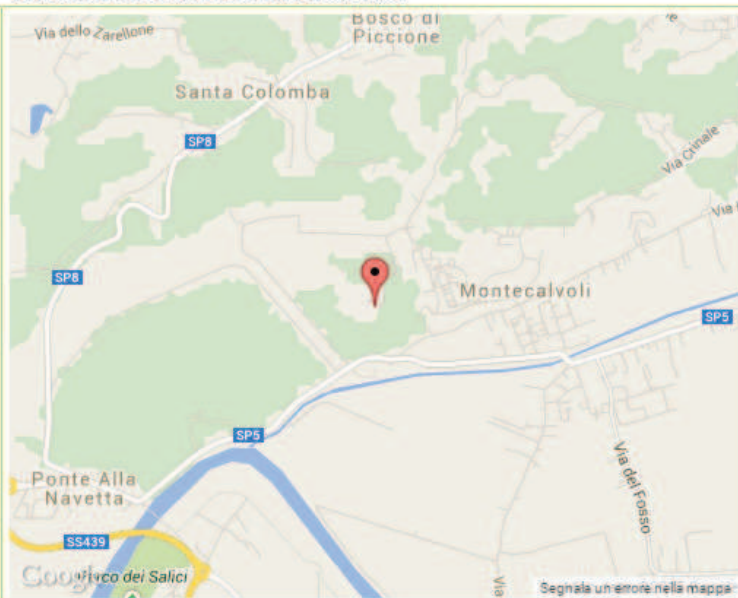
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	18	18.0		ARGILLA
2	18	30	12.0		GHIAIA ASCIUTTA
3	30	36	6.0		ARGILLA
4	36	48	12.0		LIMO E ARGILLA
5	48	60	12.0		ARGILLA
6	60	64	4.0		GHIAIA
7	64	88	24.0		ARGILLA
8	88	94	6.0		LIMO
9	94	97	3.0		ARGILLA
10	97	103	6.0		GHIAIA
11	103	106	3.0		ARGILLA
12	106	108	2.0		GHIAIA
13	108	113	5.0		ARGILLA
14	113	116	3.0		GHIAIA
15	116	121	5.0		ARGILLA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193419
 Regione: TOSCANA
 Provincia: PISA
 Comune: SANTA MARIA A MONTE
 Tipologia: PERFORAZIONE
 Uso: AGRICOLO
 Profondità (m): 145,00
 Quota pc slm (m): 59
 Anno realizzazione: 1991
 Numero diametri: 1
 Presenza acqua: SI
 Portata massima (l/s): 0.5
 Portata esercizio (l/s): 0.3
 Numero falde: 2
 Numero filtri: 2
 Numero piezometrie: 1
 Stratigrafia: SI
 Certificazione(*): ND
 Numero strati: 20
 Longitudine ED50 (dd): 10.655000
 Latitudine ED50 (dd): 43.687778
 Longitudine WGS84 (dd): 10.654034
 Latitudine WGS84 (dd): 43.686796



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	145	145	215

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	106	109	3
2	118	122	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	106	109	3	168
2	118.5	121.5	3	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1991	67	80	13	0.3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	14	13.0		ARGILLA GIALLA
3	14	16	2.0		SABBIA
4	16	18.5	2.5		ARGILLA GIALLA
5	18.5	23	4.5		GHIAIA ASCIUTTA
6	23	34.5	11.5		ARGILLA GIALLA SABBIOSA
7	34.5	39.5	5.0		ARGILLA CELESTE
8	39.5	46.5	7.0		GHIAIA ASCIUTTA
9	46.5	49	2.5		ARGILLA GIALLA
10	49	53	4.0		ARGILLA MARRONE
11	53	75	22.0		ARGILLA CELESTE
12	75	82.5	7.5		ARGILLA MARRONE
13	82.5	85	2.5		GHIAIA ASCIUTTA
14	85	91	6.0		ARGILLA CELESTE
15	91	96.5	5.5		GHIAIA ASCIUTTA
16	96.5	102.5	6.0		ARGILLA CELESTE
17	102.5	109	6.5		GHIAIA
18	109	114	5.0		ARGILLA CELESTE
19	114	122	8.0		GHIAIA
20	122	145	23.0		ARGILLA CELESTE

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193420
 Regione: TOSCANA
 Provincia: PISA
 Comune: SANTA MARIA A MONTE
 Tipologia: PERFORAZIONE
 Uso: DOMESTICO
 Profondità (m): 123.00
 Quota pc slm (m): 52
 Anno realizzazione: 1997
 Numero diametri: 2
 Presenza acqua: SI
 Portata massima (l/s): 2.5
 Portata esercizio (l/s): 1.8
 Numero falde: 3
 Numero filtri: 1
 Numero piezometrie: 1
 Stratigrafia: SI
 Certificazione(*): SI
 Numero strati: 18
 Longitudine ED50 (dd): 10.663610
 Latitudine ED50 (dd): 43.709999
 Longitudine WGS84 (dd): 10.662644
 Latitudine WGS84 (dd): 43.709018



(*):Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	15	15	450
2	15	123	108	320

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	26	36	10
2	76	87.5	11.5
3	116	121	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	115	121	6	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1997	53	66	13	2.5

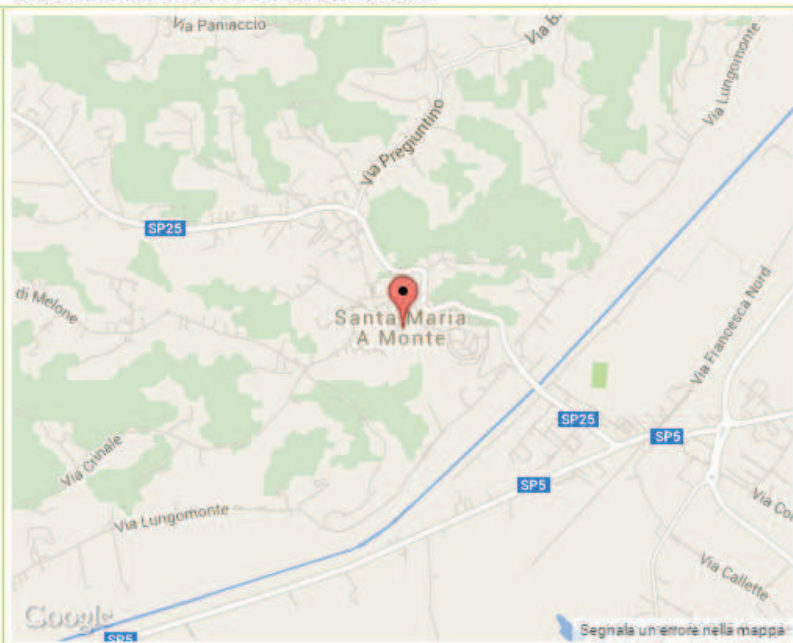
STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2.5	2.5		TERRENO SUPERFICIALE E ARGILLA MARRONE
2	2.5	6.5	4.0		ARGILLA MARRONE CON GHIAIA
3	6.5	9.5	3.0		GHIAIA, SABBIA CON ARGILLA MARRONE
4	9.5	12	2.5		ARGILLA MARRONE
5	12	26	14.0		ARGILLA GRIGIA
6	26	36	10.0		GHIAIA CON SABBIA
7	36	48.5	12.5		ARGILLA GRIGIA
8	48.5	56	7.5		GHIAIA CON SABBIA E LIMO
9	56	76	20.0		ARGILLA GRIGIA
10	76	87.5	11.5		SABBIA CON GHIAIETTO
11	87.5	89.5	2.0		ARGILLA GRIGIA
12	89.5	97.5	8.0		SABBIA GROSSOLANA E GHIAIETTO
13	97.5	102	4.5		ARGILLA GRIGIA
14	102	104	2.0		GHIAIA IN MATRICE ARGILLOSA GRIGIA
15	104	110	6.0		ARGILLA GRIGIA
16	110	116	6.0		GHIAIA CON ARGILLA
17	116	121	5.0		GHIAIA E SABBIA GROSSOLANA
18	121	123	2.0		ARGILLA GRIGIA

Scheda indagine

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 193421
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 113.00
Quota pc slm (m): 110
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.13
Portata esercizio (l/s): 0.13
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 16
Longitudine ED50 (dd): 10.690556
Latitudine ED50 (dd): 43.699722
Longitudine WGS84 (dd): 10.689590
Latitudine WGS84 (dd): 43.698741



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	113	113	300

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	88	92	4
2	107	109	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	88	92	4	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
FEB / 2004	50	80	30	0.1

STRATIGRAFIA

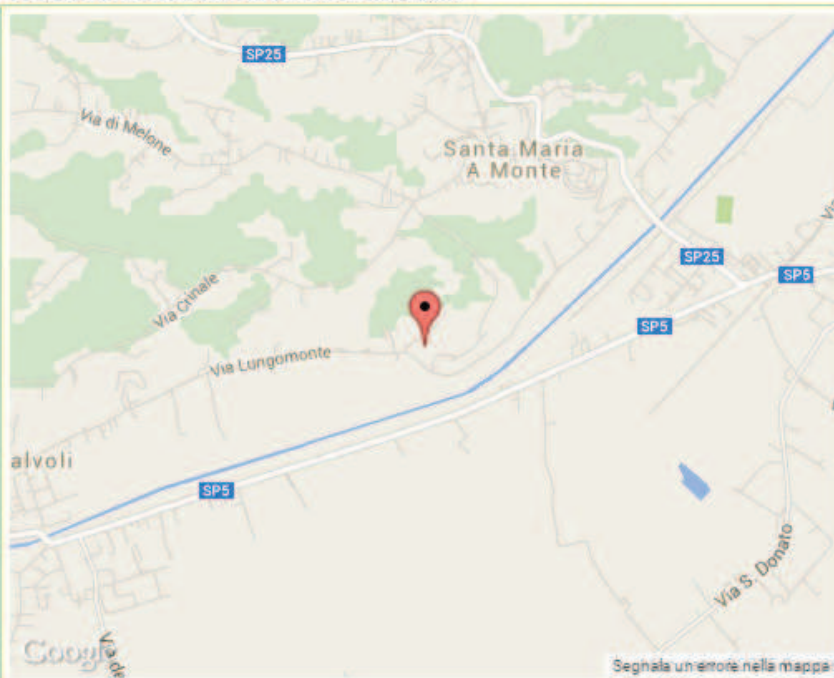
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	3	3.0		TERRENO VEGETALE
2	3	16	13.0		ARGILLA GRIGIA
3	16	18	2.0		SABBIA CON GHIAIA
4	18	37	19.0		ARGILLA GRIGIA
5	37	40	3.0		SABBIA CON GHIAIA
6	40	41	1.0		ARGILLA
7	41	43	2.0		SABBIA CON GHIAIA
8	43	57	14.0		ARGILLA
9	57	58	1.0		SABBIA CON GHIAIA
10	58	66	8.0		ARGILLA
11	66	70	4.0		SABBIA CON GHIAIA
12	70	87.5	17.5		ARGILLA
13	87.5	92	4.5		GHIAIA PULITA
14	92	107	15.0		ARGILLA
15	107	109	2.0		GHIAIA PULITA
16	109	113	4.0		ARGILLA

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193422
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 77.00
Quota pc slm (m): 16
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 3
Longitudine ED50 (dd): 10.685833
Latitudine ED50 (dd): 43.692780
Longitudine WGS84 (dd): 10.684868
Latitudine WGS84 (dd): 43.691798

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	77	77	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	67	70	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	67	70	3	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 2004	12.5	17.5	5	3.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	67	67.0	QUATERNARIO	ARGILLE E LIMI CON PASSATE DI LIMI E SABBIE
2	67	70	3.0	QUATERNARIO	SABBIE E GHIAIE
3	70	77	7.0	QUATERNARIO	ARGILLE E LIMI

193423

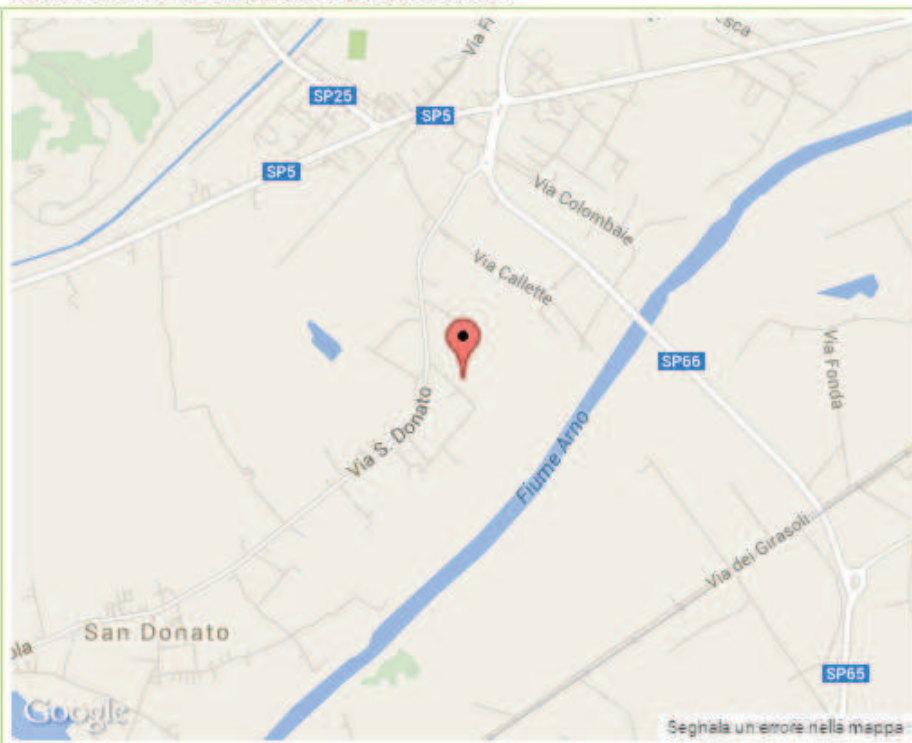
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 193423
Regione: TOSCANA
Provincia: PISA
Comune: SANTA MARIA A MONTE
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: NON PRESENTE
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 15
Anno realizzazione: ND
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 0
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 6
Longitudine ED50 (dd): 10.706388
Latitudine ED50 (dd): 43.686390
Longitudine WGS84 (dd): 10.705424
Latitudine WGS84 (dd): 43.685408

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	50	50	190

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	20	50	30	ND

STRATIGRAFIA

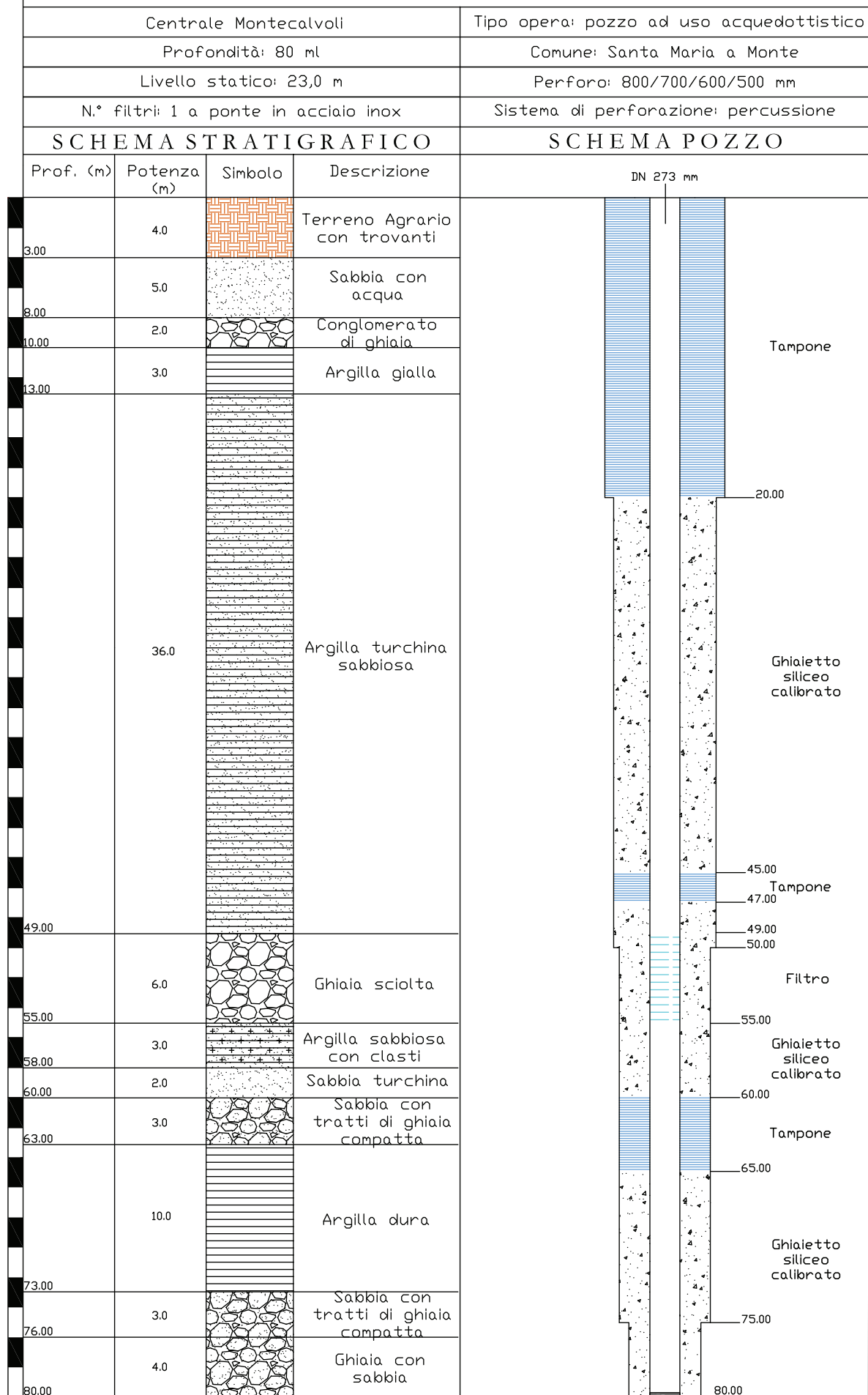
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	10	10.0		TERRA DI RIPORTO
2	10	16	6.0		ARGILLA MISTA PANCONI
3	16	25	9.0		ARGILLA CON SABBIA
4	25	35	10.0		ARGILLA CON SABBIA MEDIA
5	35	45	10.0		SABBIA E GHIAIA MISTA AD ARGILLA
6	45	50	5.0		ARGILLA

ALLEGATO 5B

***POZZI PROFONDI AD UTILIZZO ACQUEDOTTISTICO
(STRATIGRAFIE FORNITE DA ACQUE SPA)***

Pozzo Montecalvoli 2 Melone

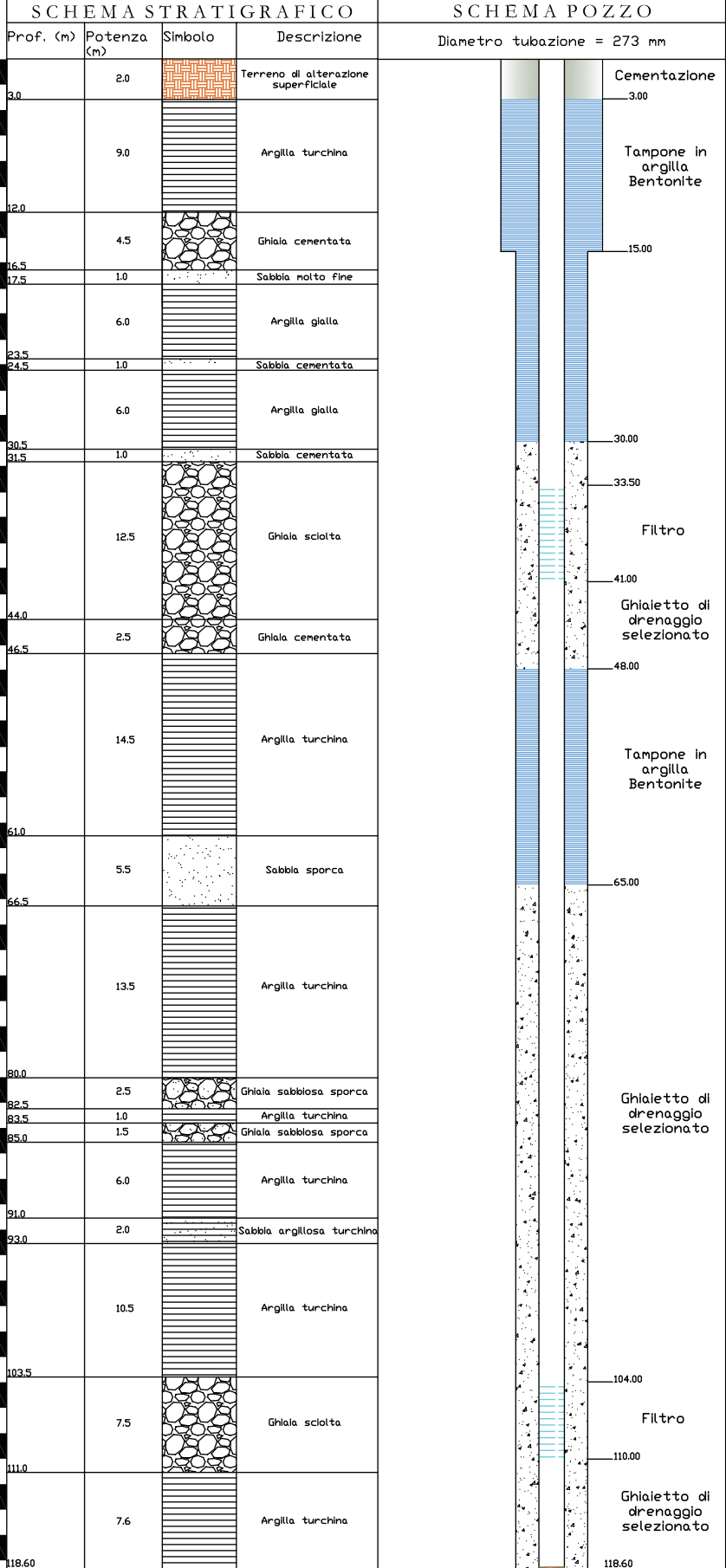
stratigrafia e schema pozzo



Pozzo Paduletta 1

stratigrafia e schema pozzo

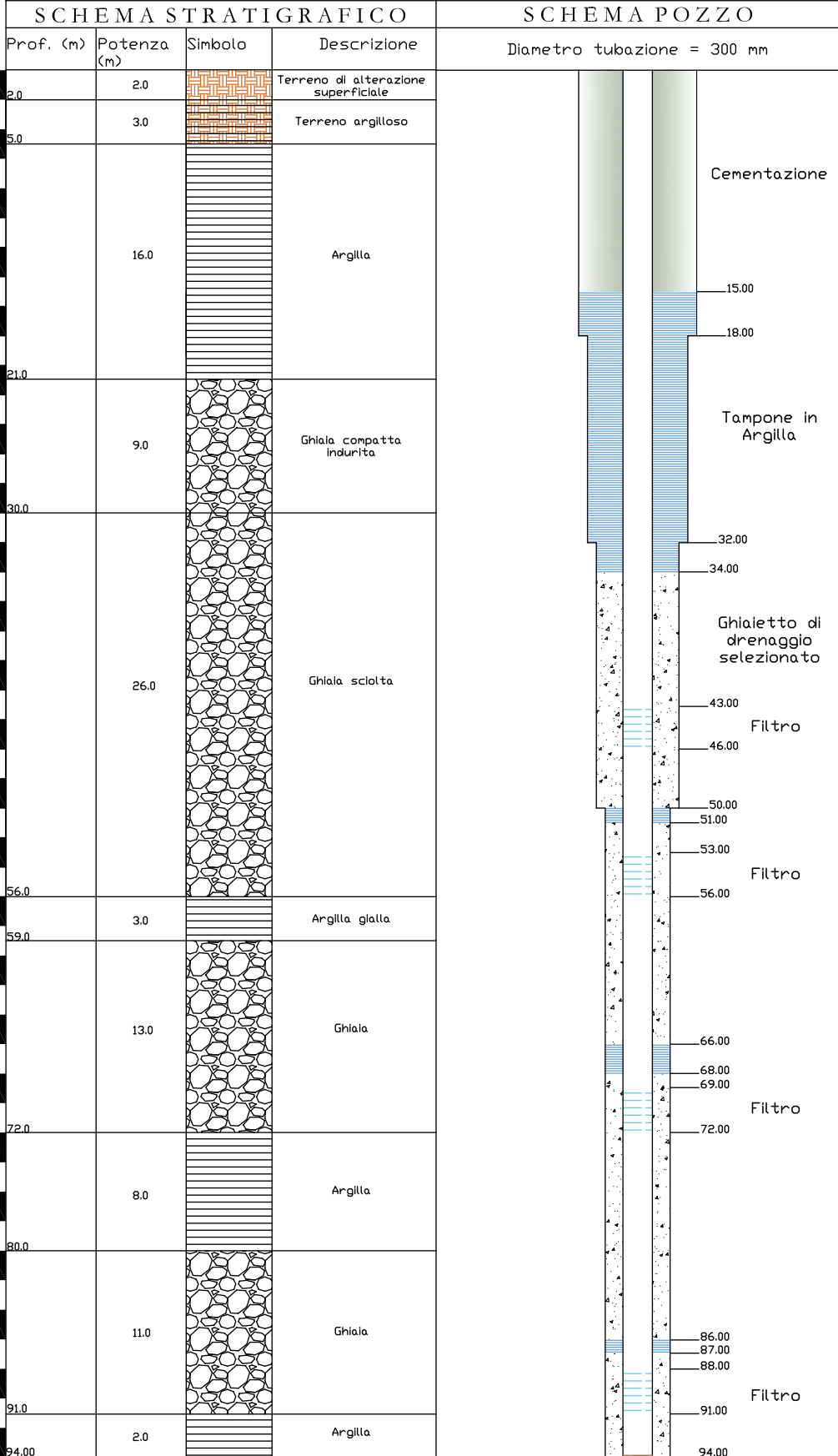
Profondità: 118,6 ml	Campo Pozzi Paduletta
Sistema di perforazione: Circolazione inversa	Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico
N.° filtri: 2 a ponte in acciaio inox	Località: Paduletta



Pozzo Paduletta 2

stratigrafia e schema pozzo

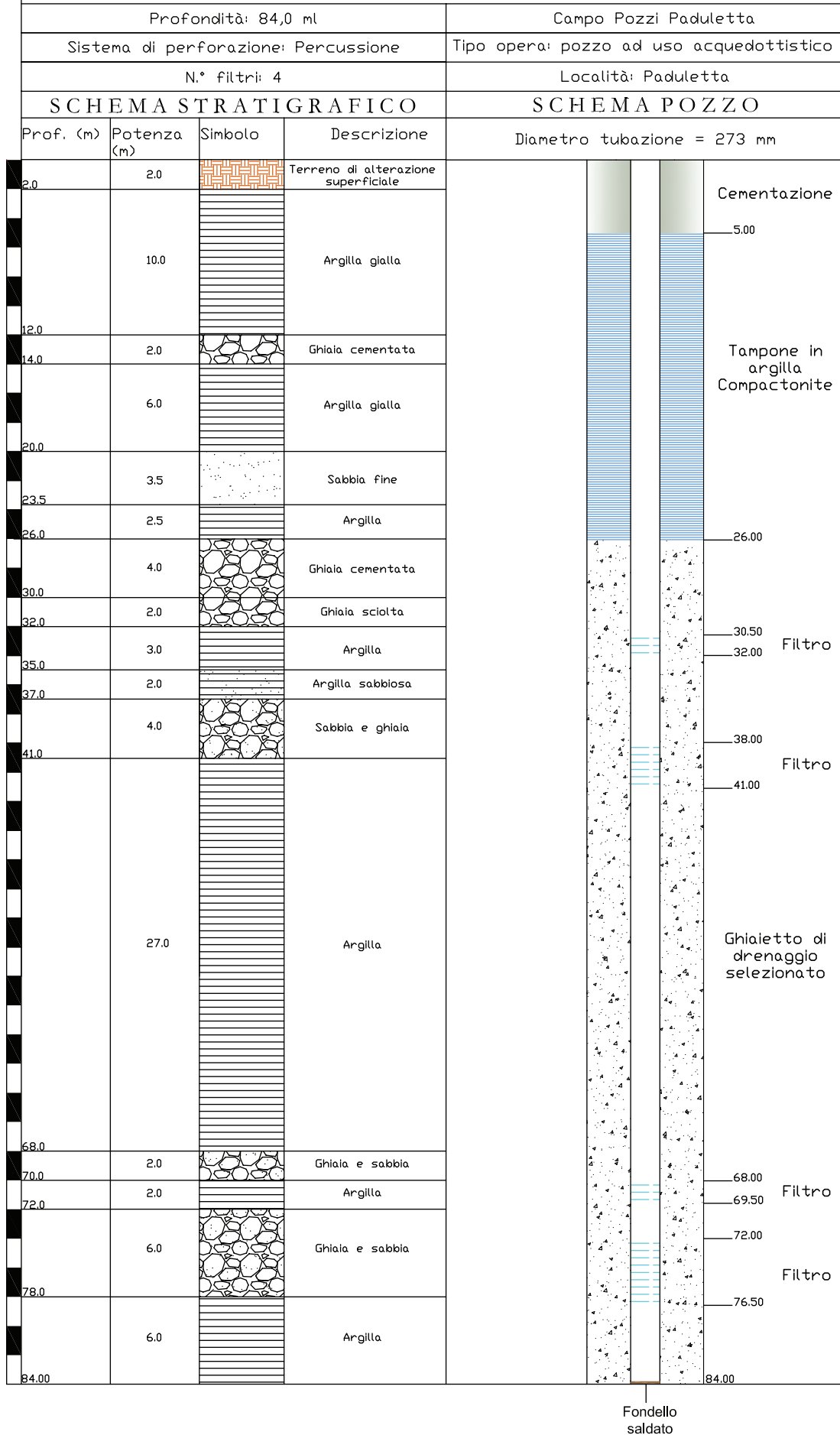
Profondità: 94,0 ml	Località: Santa Colomba
Sistema di perforazione: Percussione	Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico
N.° filtri: 4 - a ponte	Diametro perforo: 800-700-600-500



Fondello saldato

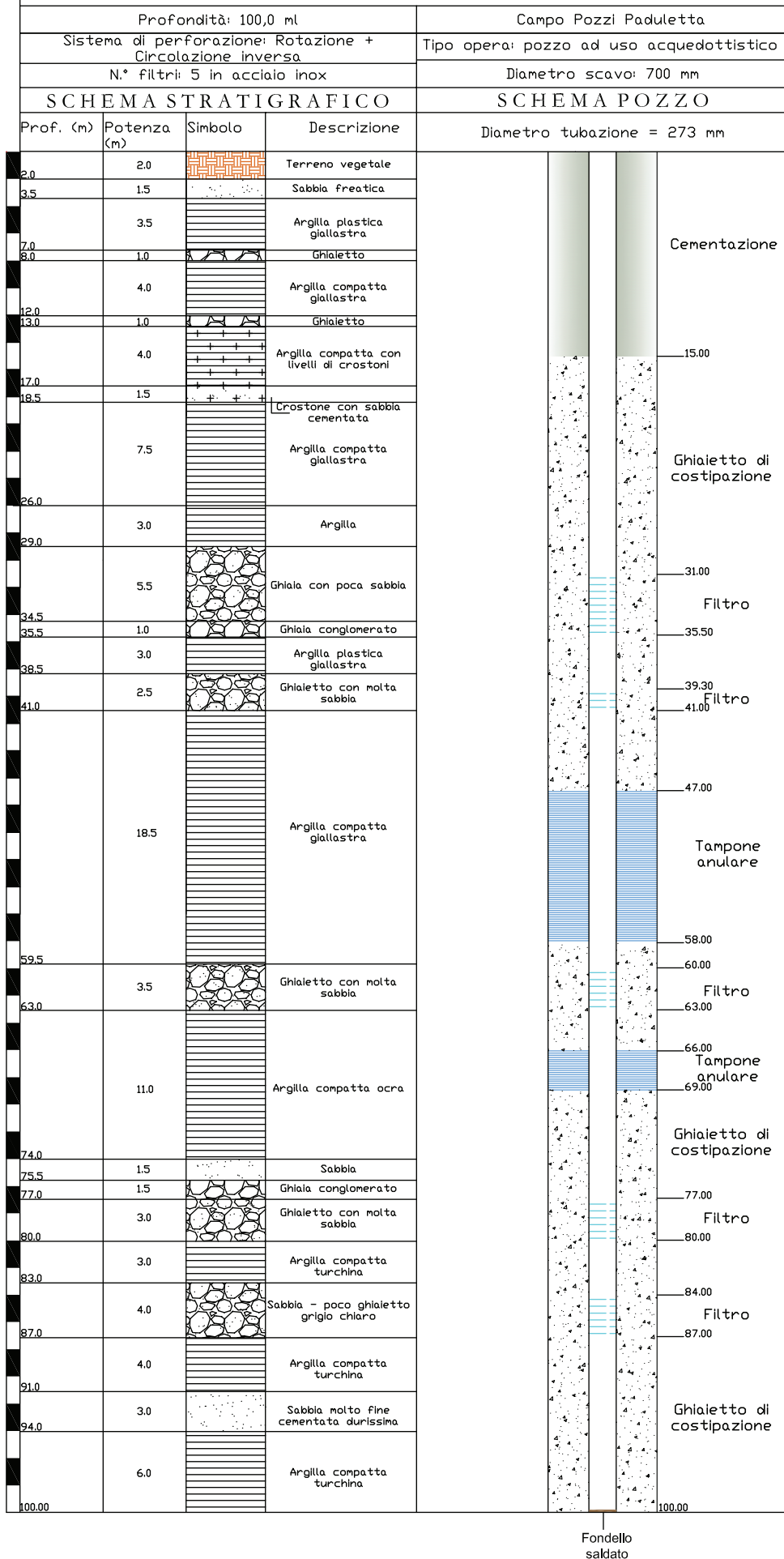
Pozzo Paduletta 3

stratigrafia e schema pozzo



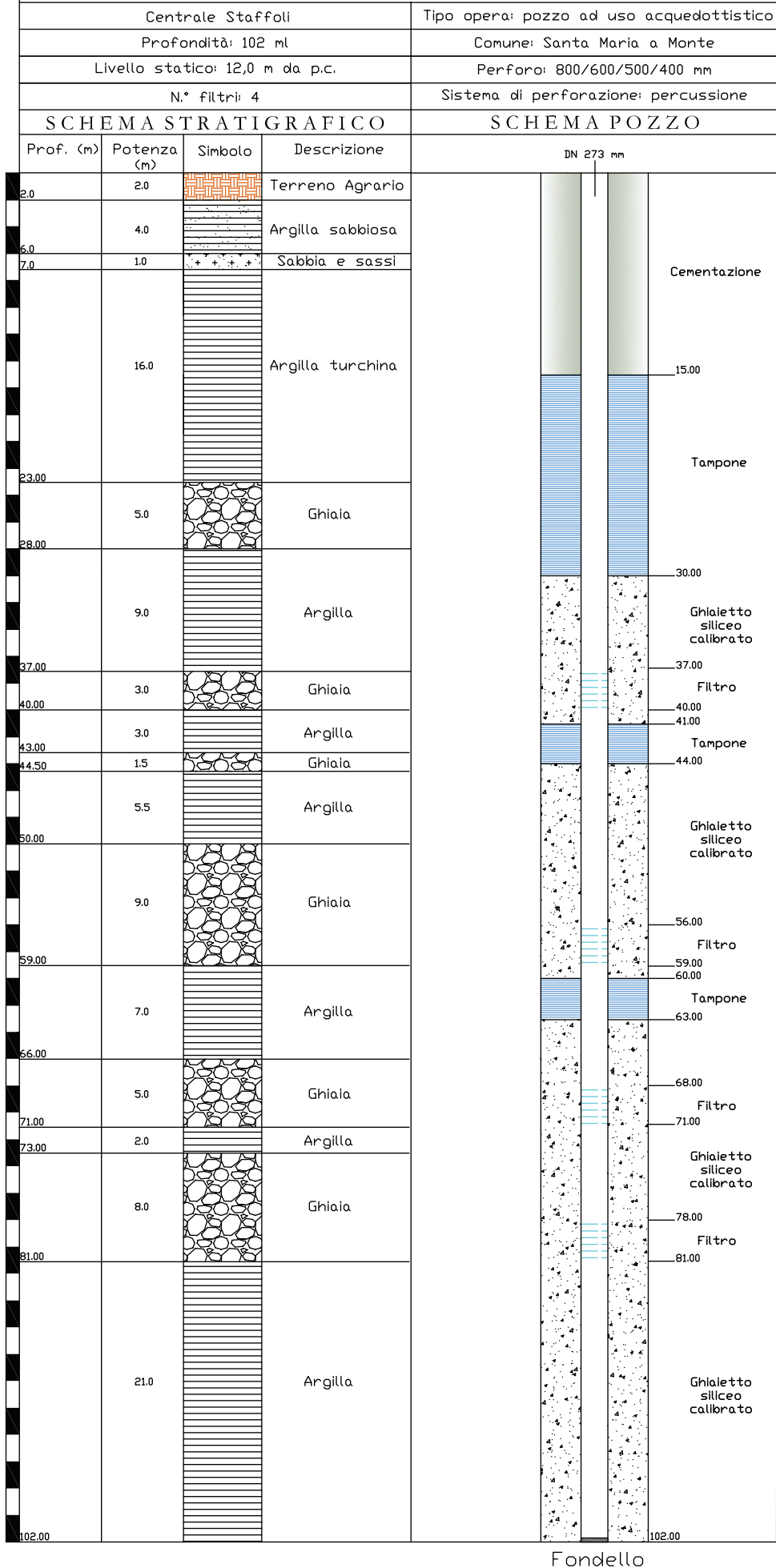
Pozzo Paduletta 4

stratigrafia e schema pozzo



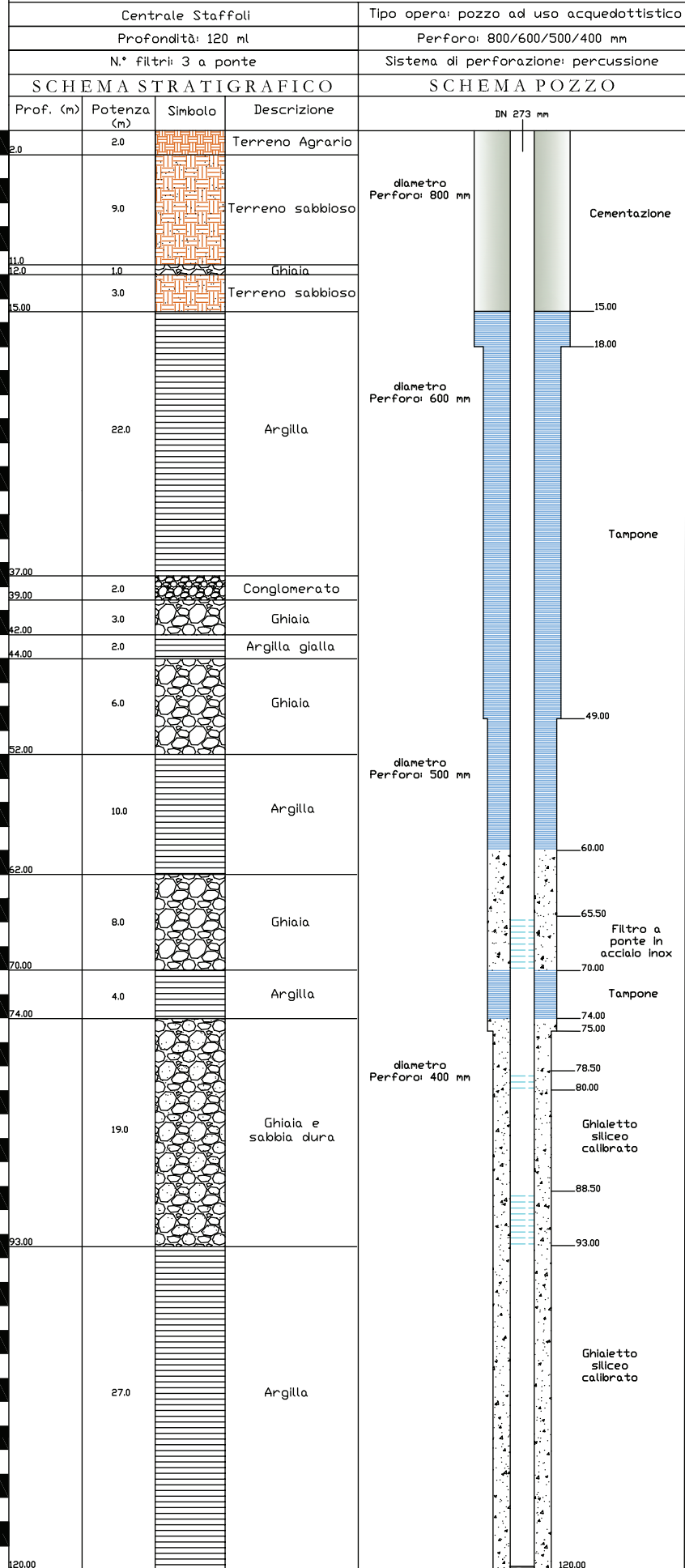
Pozzo Porto alle Lenze 2

stratigrafia e schema pozzo



Pozzo Porto alle Lenze 8

stratigrafia e schema pozzo



Fondello

Pozzo Pianore 9

stratigrafia e schema pozzo

Centrale Staffoli

Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico

Profondità: 70 ml

Comune: Santa Maria a Monte

Livello statico: 31,75 m da p.c.

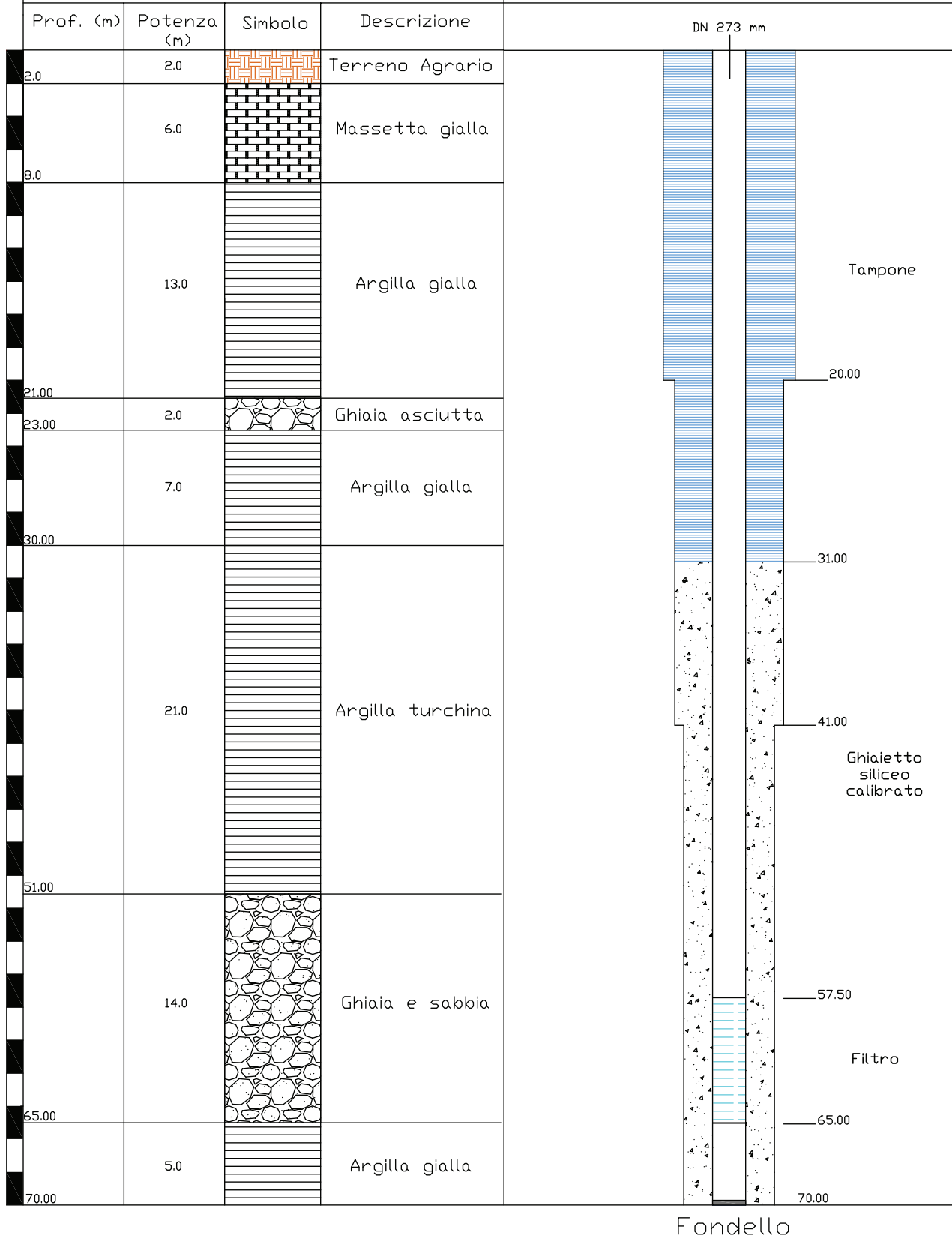
Perforo: 600/500/400 mm

N.° filtri: 1

Sistema di perforazione: percussione

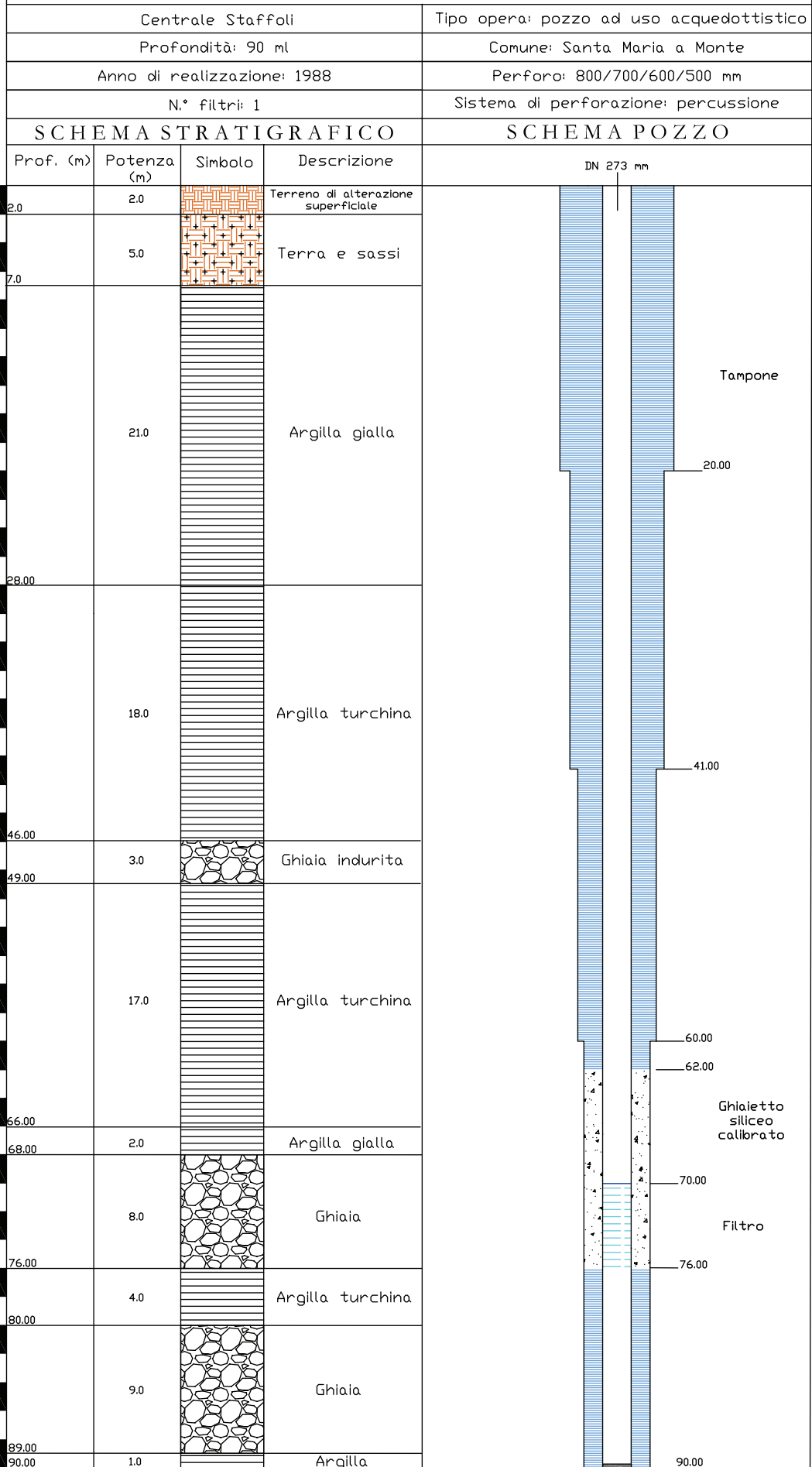
SCHEMA STRATIGRAFICO

SCHEMA POZZO



Pozzo Pianore 10

stratigrafia e schema pozzo



Pozzo Dogana

stratigrafia e schema pozzo

Campo Pozzi Fontine Tavolaia Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico

Profondità: 73 ml Comune: Bientina

N.° filtri: 2 - a ponte in acciaio inox Metodo di perforazione: percussione

SCHEMA STRATIGRAFICO

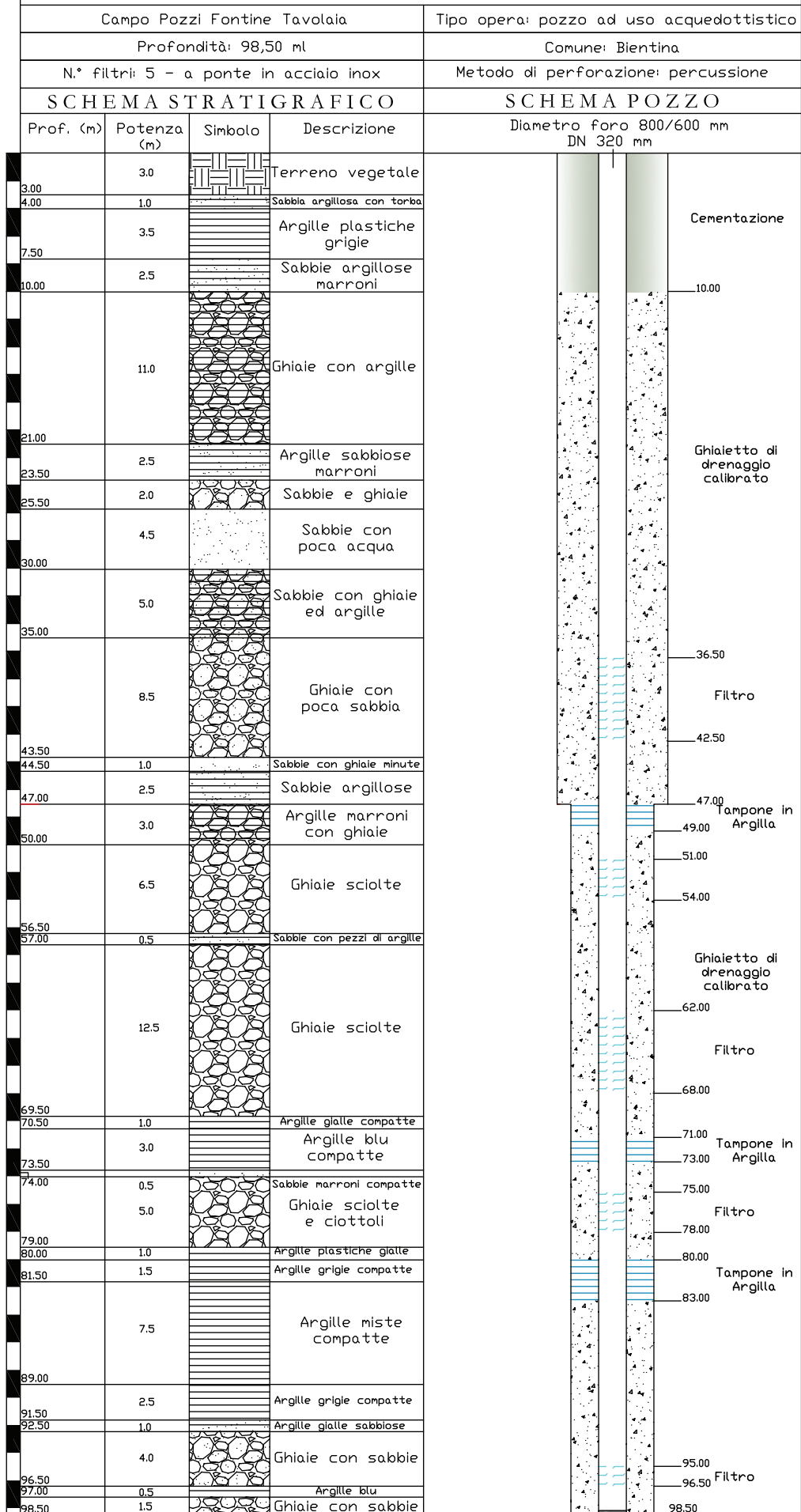
SCHEMA POZZO

Prof. (m)	Potenza (m)	Simbolo	Descrizione	DN 273 mm	
1.50	1.5		Terreno vegetale		
6.00	4.5		Ghiaie		
13.50	7.5		Argille		Cementazione
17.50	4.0		Ghiaie asciutte		10.00 Tampone in Argilla
23.00	5.5		Argille blu		14.00
30.00	7.0		Ghiaie		Ghiaietto di drenaggio calibrato
33.00	3.0		Argille		30.00 Tampone in Argilla
48.00	15.0		Ghiaie		34.00 Ghiaietto di drenaggio calibrato
53.00	5.0		Argille gialle		41.50 Filtro
70.00	17.0		Ghiaie		46.00 Tampone in Argilla
71.00	1.0		Argille		48.00
73.00	2.0		Ghiaie		55.00 Ghiaietto di drenaggio calibrato
					63.50 Filtro
					68.00 Tampone in Argilla
					70.00
					73.00 Tampone in Argilla

Fondello

Pozzo Segheria

stratigrafia e schema pozzo

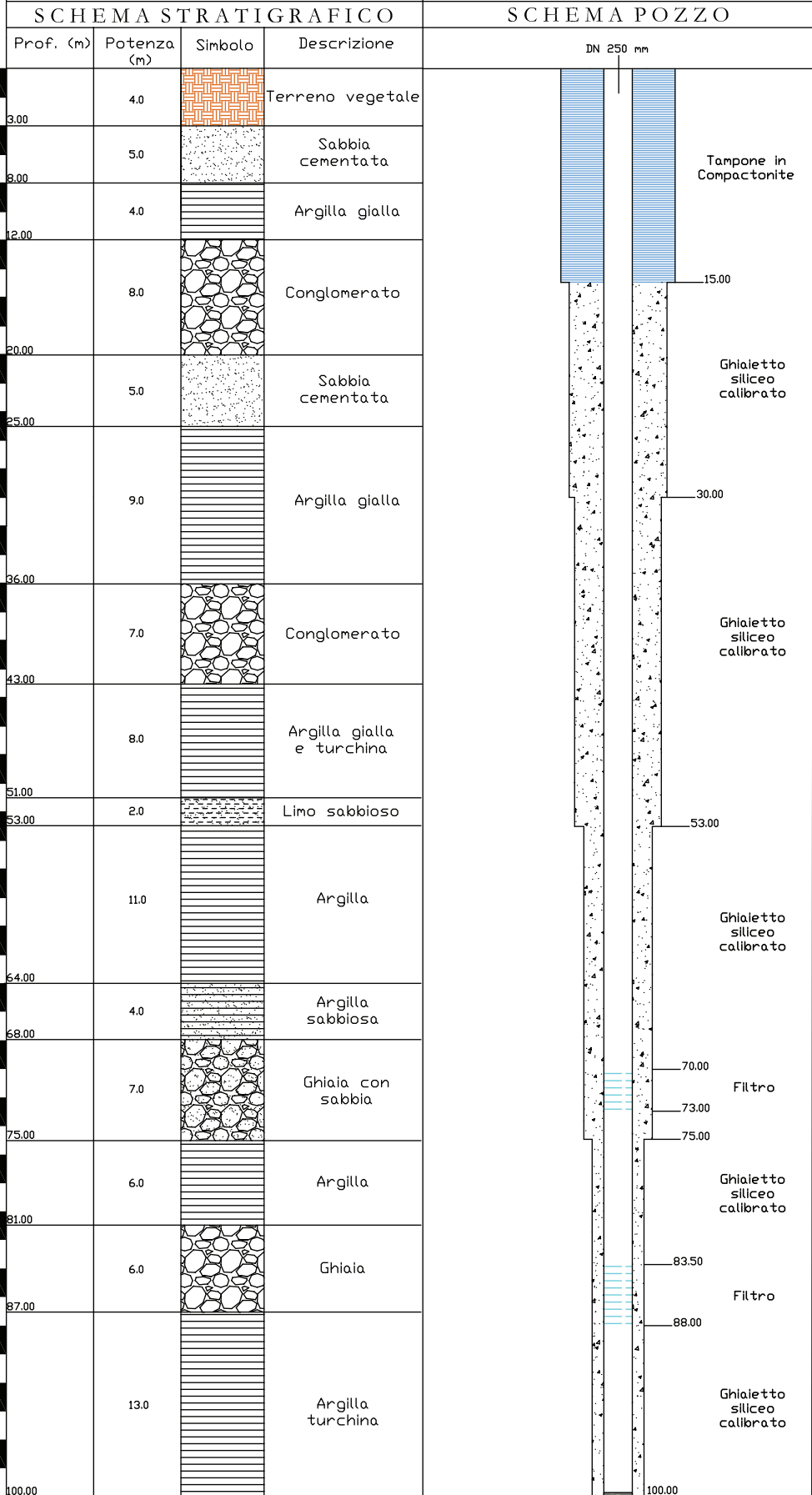


Fondello

Pozzo Montecalvoli 5

stratigrafia e schema pozzo

Centrale Montecalvoli	Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico
Profondità: 100 mt	Comune: Bientina
N.° filtri: 2	Perforo: 800/700/600/500/400 mm

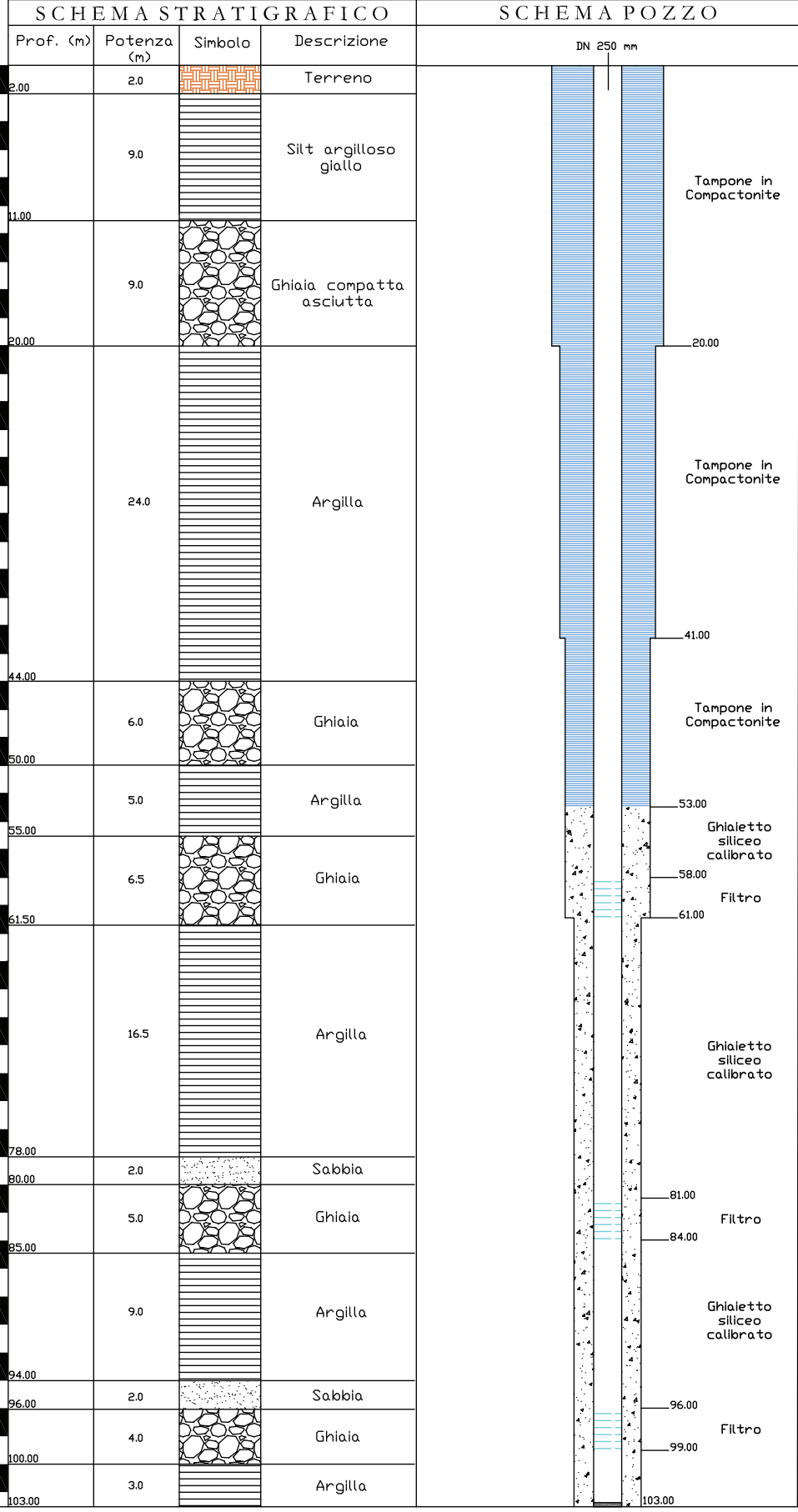


Fondello

Pozzo Montecalvoli 1

stratigrafia e schema pozzo

Centrale Montecalvoli	Tipo opera: pozzo ad uso acquedottistico
Profondità: 103 ml	Comune: Santa Maria a Monte
Livello statico: 31,15 m	Perforo: 800/600/500/400 mm
N.° filtri: 3 in acciaio inox	Rete: Acquedotto di Montecalvoli



Pozzo Montecalvoli 6

stratigrafia e schema pozzo

