

Comune di
Castagneto Carducci

VARIANTE AL PIANO STRUTTURALE

RELAZIONE GEOLOGICA

Allegato G1a – Repertorio dei pozzi da archivio ISPRA

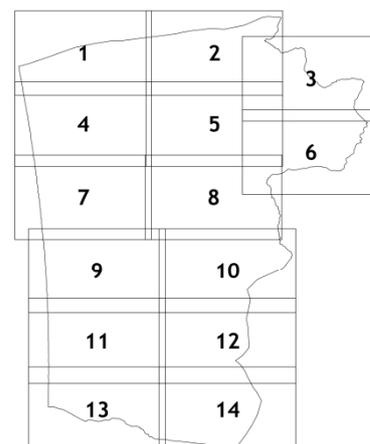
I Sindaco:
Sandra Scarpellini

Assessore urbanistica:
Giorgio Badalassi

Responsabile Unico del Procedimento
Area 4 Governo del territorio e sviluppo economico:
Geom. Moreno Fusi

Garante della Comunicazione:
Giacomo Giubillini

Adozione: delibera C.C. n. del
/ / Approvazione: delibera
C.C. n. del / /



Gruppo di lavoro ATI

Urb. Raffaele Gerometta - Direttore tecnico
Arch. Carlo Santacroce - Coordinatore gruppo di lavoro
Urb. Daniele Rallo
Arch. Rudi Fallaci
Dott. Paolo Trevisani
Ing. Elettra Lowenthal
Dott. Ing. Chiara Luciani
Arch. Chiara Biagi
Andrea Franceschini - cartografia

D.R.E.Am. Italia Soc. Coop.

Dott. Geol. Leonardo Moretti
Dott. Geol. Roberto Giannini
Dott. For. Lorenzo Mini
Dott. Ing. Simone Galardini

Collaboratori interni all'amministrazione

Geom. Paola Castagnetti
Geom. Daniele Spinelli
Sig.ra Tania Favilli
Sig. Stefano Venturi

Geom. Giuseppe Dore
Geom. Marco Bicchielli
Sig.ra Simona Cecchetti
Sig.ra Gilda Materozzi

LUGLIO 2018



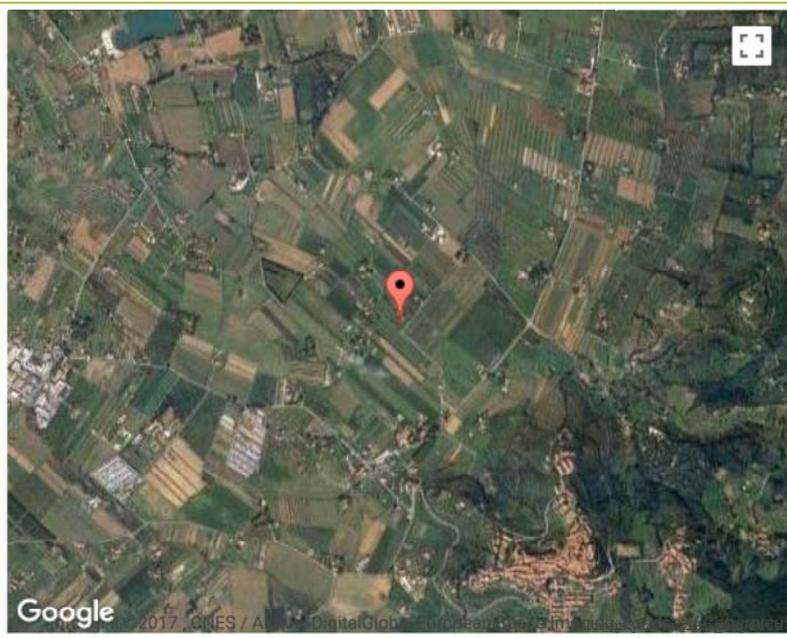
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190004
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 40.00
Quota pc slm (m): 44
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.33
Portata esercizio (l/s): 1.66
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 12
Longitudine ED50 (dd): 10.601945
Latitudine ED50 (dd): 43.171112
Longitudine WGS84 (dd): 10.600997
Latitudine WGS84 (dd): 43.170116

(*) 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	40	40	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	28	30	2
2	33	36	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	28	30	2	200
2	33	36	3	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1997	14	20	6	3.33

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		SABBIONE ARGILLOSO SCURO
3	5	11	6.0		ARGILLA SABBIOSA SCURA
4	11	12	1.0		ARGILLA GIALLA
5	12	14	2.0		SABBIONE SCURO
6	14	22	8.0		ARGILLA ROSSASTRA



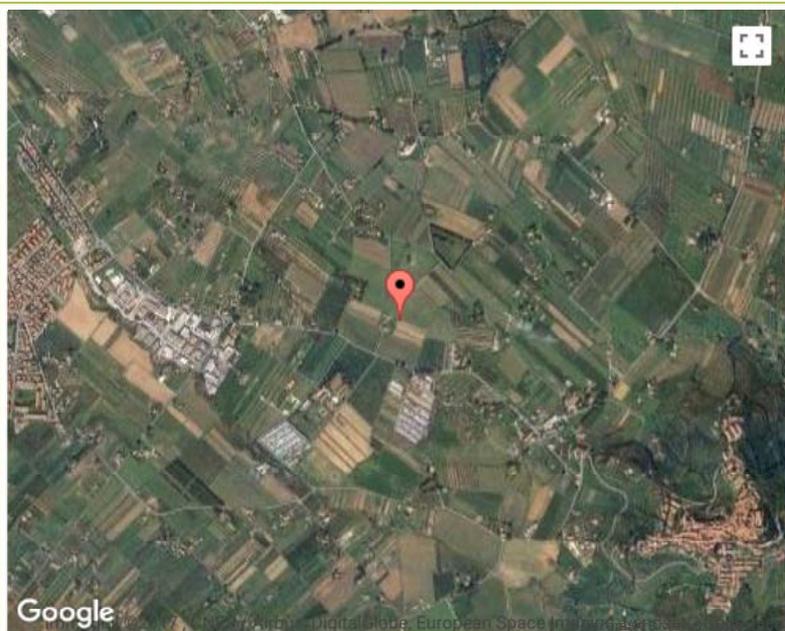
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190708
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 68.00
Quota pc slm (m): 34
Anno realizzazione: 2000
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 20
Longitudine ED50 (dd): 10.592777
Latitudine ED50 (dd): 43.169724
Longitudine WGS84 (dd): 10.591829
Latitudine WGS84 (dd): 43.168727

(*) 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	500
2	47	68	21	430

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	63	66	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	63	66	3	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
NOV / 2000	11	21	10	2.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	4	3.0		SABBIA FINI LIMOSA
3	4	11	7.0		LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE CIOTTOLOSO
4	11	15.5	4.5		SABBIA FINE LIMOSA OCRACEA
5	15.5	18	2.5		LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE CIOTTOLOSO
6	18	18.5	0.5		

					GHIAIA POLIGENICA ETEROMETRICA (MAX DECIMETRICA) SABBIOSA
7	18.5	26	7.5		SABBIA FINE LIMOSA OCRACEA
8	26	27.5	1.5		LIMO SABBIOSO
9	27.5	30	2.5		SABIA FINE LIMOSA OCRACEA
10	30	32	2.0		LIMO ARGILLOSO OCRACEO
11	32	38	6.0		SABBIA E LIMO OCRACEO
12	38	48	10.0		LIMO SABBIOSO CIOTTOLOSO
13	48	49	1.0		SABBIA FINE LIMOSA OCRACEA
14	49	52	3.0		LIMO ARGILLOSO OCRACEO
15	52	54	2.0		SABBIA FINE LIMOSA OCRACEA
16	54	61	7.0		LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE ARGILLOSO OCRACEO
17	61	62	1.0		SABBIA FINE LIMOSA OCRACEA
18	62	63	1.0		LIMO ARGILLOSO GIALLASTRO
19	63	67	4.0		CONGLOMERATO POLIGENICO ETEROMETRICO (MAX DECIMETRICO) GRIGIO. ALTERNATO AD ARENARIE VACUOLARI FOSSILIFERE GRIGIE
20	67	68	1.0		LIMO ARGILLOSO OCRACEO

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

Scheda indagine

Codice: 190706
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 36.00
Quota pc slm (m): 258
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 35
Portata esercizio (l/s): 20
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 5
Longitudine ED50 (dd): 10.635000
Latitudine ED50 (dd): 43.150280
Longitudine WGS84 (dd): 10.634053
Latitudine WGS84 (dd): 43.149284

(*) 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	36	36	200

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	27	33	6

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	27	33	6	0

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 2001	24.2	28	3.8	30

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO VEGETALE
2	2	15	13.0		ARGILLITI ALTERATE
3	15	25	10.0		CALCARI MARNOSI
4	25	30	5.0		CALCARI LOCALMENTE MARNOSI
5	30	36	6.0		CALCARI LOCALMENTE FRATTURATI



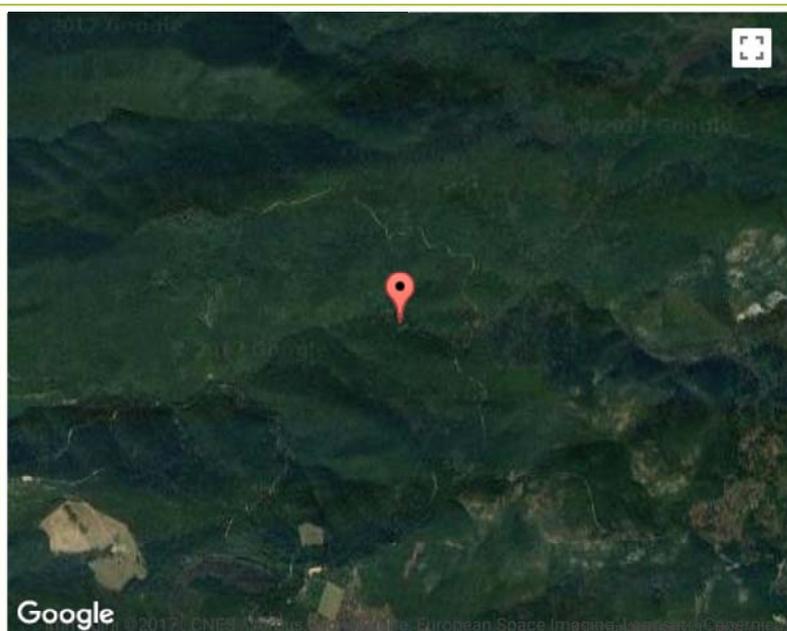
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190705
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 90.00
Quota pc slm (m): 98
Anno realizzazione: 2000
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.7
Portata esercizio (l/s): 0.8
Numero falde: 3
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.657222
Latitudine ED50 (dd): 43.224724
Longitudine WGS84 (dd): 10.656273
Latitudine WGS84 (dd): 43.223729

(*) 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	4	4	239
2	4	90	86	155

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	38	42	4
2	66	74	8
3	82	86	4

MISURE PIEZOMETRICHE

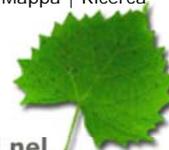
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
NOV / 2000	18	29.43	11.43	0.98

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1.2	1.2		TERRENO VEGETALE
2	1.2	2.7	1.5		REGOLITE
3	2.7	12	9.3		MARNE CALCAREE DI COLORE NOCCIOLA
4	12	13	1.0		PORZIONE ARGILLITICA FINE DI COLORE SCURO
5	13	17	4.0		MARNE CALCAREE DI COLORE GRIGIE SCURO CON SPORADICI FRAMMENTI DI CALCITE
6	17	35	18.0		MARNE CALCAREE DI COLORE GRIGIO CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE

7	35	45	10.0		CALCARE MARNOSO GRIGIO DEBOLMENTE FRATTURATO CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE
8	45	55	10.0		CALCARI MARNOSI GRIGI
9	55	78	23.0		CALCARI GRIGI
10	78	90	12.0		CALCARE GRIGIO FRATTURATO CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE

ISPRA - Copyright 2010

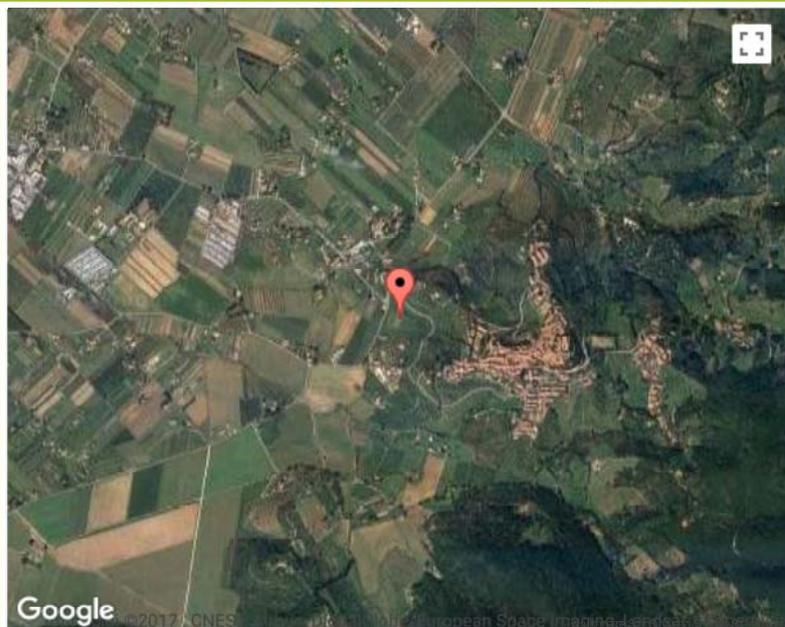


Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190704
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 120.00
Quota pc slm (m): 95
Anno realizzazione: 2000
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.3
Portata esercizio (l/s): 0.25
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.603333
Latitudine ED50 (dd): 43.162781
Longitudine WGS84 (dd): 10.602386
Latitudine WGS84 (dd): 43.161785

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	4	4	219
2	4	120	116	165

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	82	94	12
2	102	106	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	82	94	12	125
2	102	106	4	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
DIC / 2000	53.3	75	21.7	0.2

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1.2	1.2		SUOLO DI COPERTURA
2	1.2	18	16.8		MARNE OCRACEE LOCALMENTE DI COLORE GRIGIO SCURO
3	18	85	67.0		MARNE CALCAREE DI COLORE GRIGIO CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE

4	85	90	5.0		CALCARE MARNOSO GRIGIO
5	90	95	5.0		CALCARE MARNOSO GRIGIO CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE
6	95	105	10.0		MARNE CALCAREE GRIGIE
7	105	120	15.0		CALCARI MARNOSI CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE

ISPRA - Copyright 2010



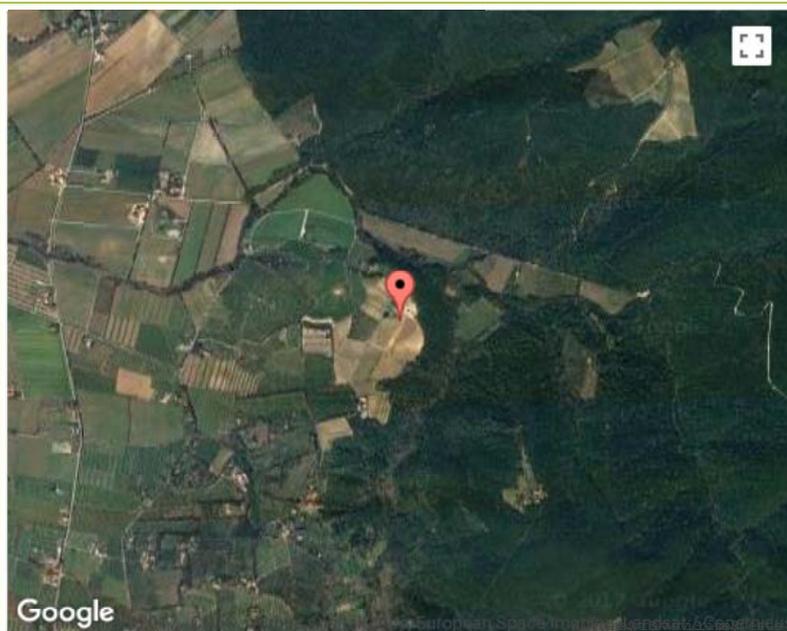
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190701
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 70.00
Quota pc slm (m): 93
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.333
Portata esercizio (l/s): 0.667
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.631111
Latitudine ED50 (dd): 43.190834
Longitudine WGS84 (dd): 10.630163
Latitudine WGS84 (dd): 43.189839

(*)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	18	18	219
2	18	70	52	168

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	12	18	6
2	62	67	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	13	22	9	139
2	52	67	15	139

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1999	7			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE GRIGIO CHIARO
3	5	8	3.0		ARGILLITE DI COLORE NOCCIOLA
4	8	10	2.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE GRIGIO CHIARO
5	10	12	2.0		CALCARI GRIGI

6	12	22	10.0		CALCARI GRIGIO SCURI, FRATTURATI
7	22	48	26.0		CALCARI GRIGI LOCALMENTE DEBOLMENTE MARNOSI
8	48	52	4.0		CALCARI GRIGI DEBOLMENTE FRATTURATI
9	52	70	18.0		CALCARI GRIGI FRATTURATI CON FRAMMENTI DI CALCITE

ISPRA - Copyright 2010



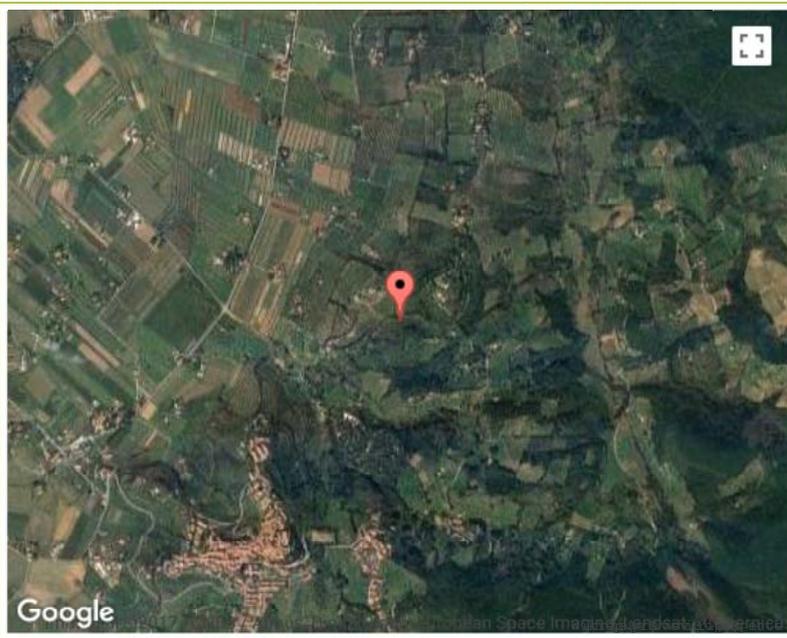
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190700
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 130.00
Quota pc slm (m): 128
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.417
Portata esercizio (l/s): 1.167
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.618611
Latitudine ED50 (dd): 43.170555
Longitudine WGS84 (dd): 10.617664
Latitudine WGS84 (dd): 43.169559

(*) 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	6	6	219
2	6	130	124	168

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	110	115	5
2	120	130	10

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	108	128	20	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1999	41.3			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.6	0.6		TERRENO DI RIPOSTO
2	0.6	1.6	1.0		TERRENO DI COPERTURA
3	1.6	24	22.4		ARGILLITI GRIGIASTRE, LOCALMENTE OCRACEE
4	24	32	8.0		CALCARI MARNOSI GRIGI
5	32	49	17.0		ARGILLITE GRIGIE
6	49	60	11.0		CALCARI GRIGI DEBOLMENTE FRATTURATI

7	60	65	5.0		MARNA CALCAREA DI COLORE OCRA
8	65	75	10.0		CALCARI GRIGI DEBOLMENTE FRATTURATI
9	75	103	28.0		MARNE CALCARE GRIGE
10	103	130	27.0		CALCARI GRIGIO SCURI FRATTURATI CON VENE DI CALCITE E CONCREZIONI DI COLORE OCRA

ISPRA - Copyright 2010



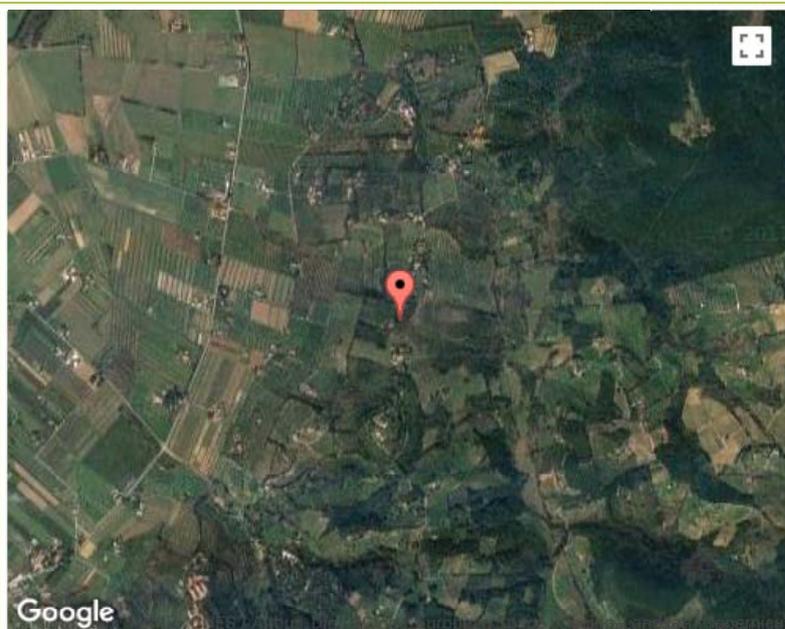
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190699
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 90.00
Quota pc slm (m): 157
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.333
Portata esercizio (l/s): 1.667
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.621944
Latitudine ED50 (dd): 43.176113
Longitudine WGS84 (dd): 10.620997
Latitudine WGS84 (dd): 43.175117

(*) 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	4	4	219
2	4	90	86	168

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	57	57	0
2	77	77	0
3	85	85	0

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	63	87	24	139

MISURE PIEZOMETRICHE

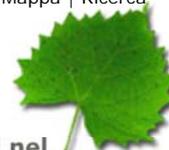
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1999	41			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1.2	1.2		TERRENO VEGETALE
2	1.2	2.4	1.2		ORIZZONTE REGOLITICO COSTITUITO DA CALCARI MARNOSI
3	2.4	8	5.6		CALCARI MARNOSI CON LOCALI ORIZZONTI ARGILLITICI

4	8	9	1.0		ARGILLITI
5	9	12	3.0		CALCARI GRIGIO SCURI, NERASTRI
6	12	42	30.0		CALCARI MARNOSI
7	42	90	48.0		CALCARI GRIGI FRATTURATI CON VENE DI CALCITE

ISPRA - Copyright 2010



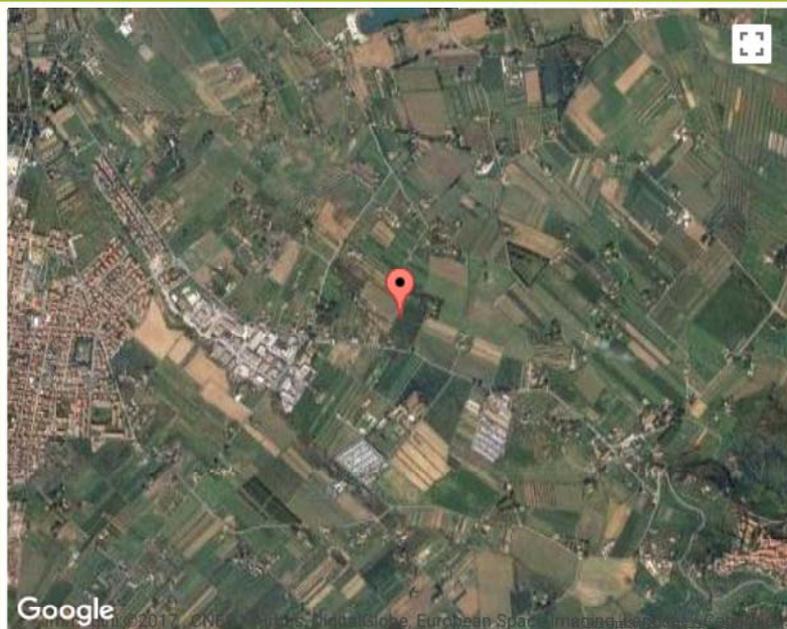
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190698
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 65.00
Quota pc slm (m): 38
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 6
Portata esercizio (l/s): 3
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.588611
Latitudine ED50 (dd): 43.170555
Longitudine WGS84 (dd): 10.587663
Latitudine WGS84 (dd): 43.169559

(*)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	27	27	600
2	27	65	38	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	54	62	8

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	55	61	6	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
DIC / 1999	12	24	12	6

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	9	8.0		SABBIA LIMOSA GIALLA
3	9	14.5	5.5		LIMO SABBIOSO GIALLO
4	14.5	17	2.5		SABBIA GHIAIOSA ETEROMETRICA CON CIOTTOLI POLIGENICI DISCOIDALI E/O SUBARROTONDATI
5	17	26	9.0		SABBIA LIMOSA GIALLA
6	26	32	6.0		LIMO SABBIOSO GIALLO

7	32	36	4.0	SABBIA CON GHIAIA ETROMETRICA CON CIOTTOLI POLIGENICI SUBARROTONDATI
8	36	54	18.0	LIMO SABBIOSO GIALLO
9	54	62	8.0	CALCARENITE FOSSILIFERA GIALLASTRA POCO CEMENTATA CON LOCALI ORIZZONTI SABBIOSI
10	62	65	3.0	LIMO ARGILLOSO GRIGIO SCURO

ISPRA - Copyright 2010



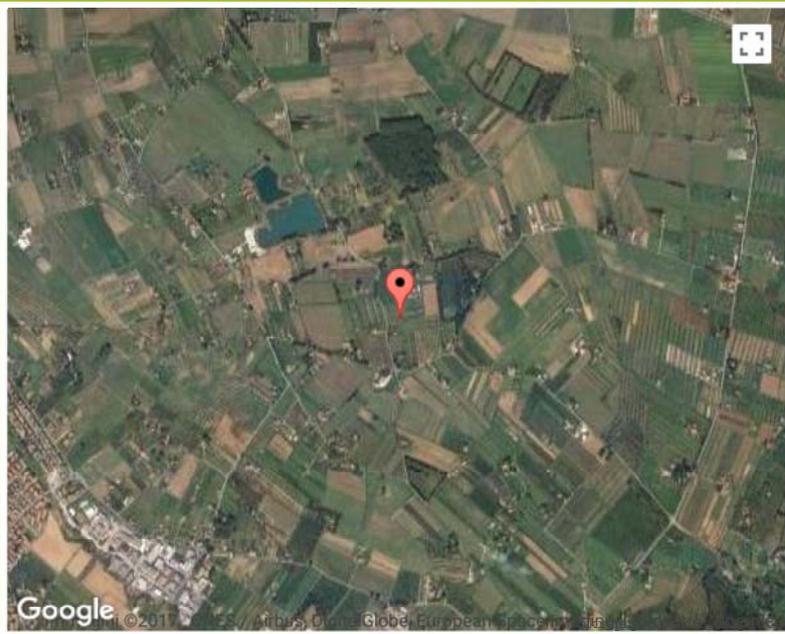
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190697
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 60.00
Quota pc slm (m): 30
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.594167
Latitudine ED50 (dd): 43.179169
Longitudine WGS84 (dd): 10.593219
Latitudine WGS84 (dd): 43.178173

(*) 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	60	60	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	43	59	16

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	43	59	16	250

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 2001	9	15	6	6.667

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		SUOLO
2	1	9	8.0		ARGILLA GIALLA DEB. LIMOSA
3	9	11	2.0		ARGILLA BLU
4	11	14	3.0		ARGILLA BLU SABB
5	14	20	6.0		SABBIA FINE DEB LIMOSA
6	20	22	2.0		ARGILLA BLU
7	22	25	3.0		ARGILLA VIOLA
8	25	29	4.0		ARENARIA CON SABBIA

9	29	30	1.0		GHIAIA SABBIOSA
10	30	38	8.0		ARGILLA SABBIOSA
11	38	43	5.0		ARGILLA GIALLA SABBIOSA
12	43	59	16.0		ARENARIA CON SABBIA
13	59	60	1.0		ARGILLA

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190299
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 130.00
Quota pc slm (m): 146
Anno realizzazione: 2000
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1
Portata esercizio (l/s): 0.8
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 16
Longitudine ED50 (dd): 10.645555
Latitudine ED50 (dd): 43.200001
Longitudine WGS84 (dd): 10.644607
Latitudine WGS84 (dd): 43.199006

(*) 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	4	4	219
2	4	130	126	155

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	100	124	24

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	100	124	24	139

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2000	64	78	14	0.8

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		SUOLO DI COPERTURA
2	1	10	9.0		CALCARI NOCCIOLA ALTERNATI A PELITI GRIGIO CHIARE
3	10	20	10.0		MARNE GRIGE
4	20	36	16.0		MARNE GRIGE ALTERNATE A CALCARI NOCCIOLA
5	36	37	1.0		CALCARI NOCCIOLA
6	37	42	5.0		MARNE GRIGE

7	42	45	3.0	CALCARI NOCCIOLA
8	45	55	10.0	MARNE GRIGE
9	55	65	10.0	CALCARI NOCCIOLA LOCALMENTE ROSSASTRI
10	65	70	5.0	CALCARI NOCCIOLA
11	70	72	2.0	MARNE CALCAREE
12	72	80	8.0	CALCARI NOCCIOLA
13	80	82	2.0	MARNE CALCAREE
14	82	85	3.0	CALCARI NOCCIOLA
15	85	95	10.0	CALCARI NOCCIOLA
16	95	130	35.0	BRECCE AD ELEMENTI CALCARI E SUBORDINATEMENTE OFIOLITICI

ISPRA - Copyright 2010



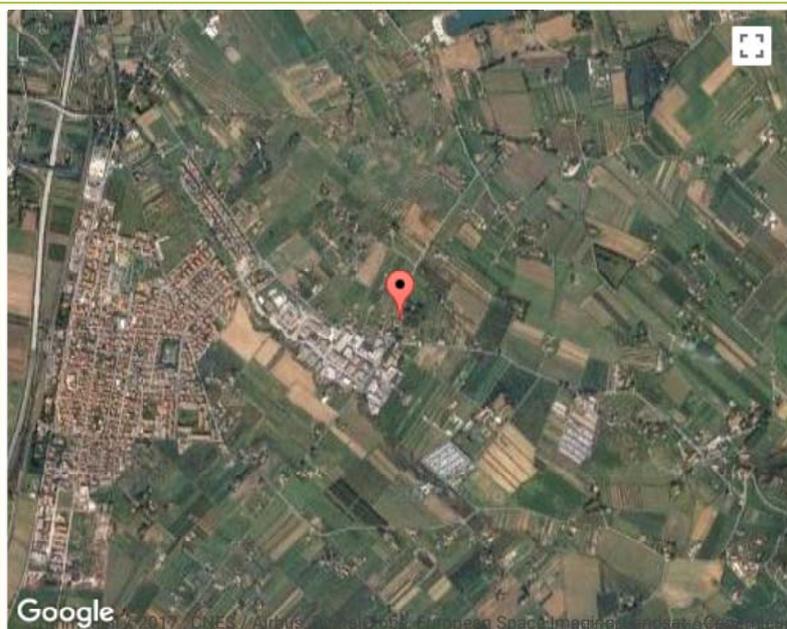
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190085
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 46.00
Quota pc slm (m): 33
Anno realizzazione: ND
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.5
Portata esercizio (l/s): 0.3
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 11
Longitudine ED50 (dd): 10.583889
Latitudine ED50 (dd): 43.170555
Longitudine WGS84 (dd): 10.582941
Latitudine WGS84 (dd): 43.169559

(*) 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	46	46	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	18.5	28	9.5
2	35.5	37	1.5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	35	37	2	200

MISURE PIEZOMETRICHE

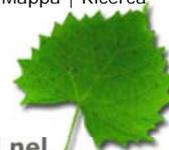
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 2002	11.45	12.6	1.15	0.3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2.5	2.5		SABBIA GIALLASTRA
2	2.5	8	5.5		ARGILLA SABBIOSA GIALLA
3	8	12	4.0		SABBIA GIALLA
4	12	18.5	6.5		ARGILLA ABBIOSA GIALLA
5	18.5	28	9.5		SABBIA LIMOSA GIALLA CON ACQUA
6	28	31	3.0		ARGILLA SABBIOSA GIALLA
7	31	33	2.0		LIMO GIALLO

8	33	35.5	2.5		ARGILLA GIALLA
9	35.5	37	1.5		GHIAIE E SABBIE CON ACQUA
10	37	39	2.0		LIMI GIALLI ARGILLOSI
11	39	46	7.0		ARGILLA GIALLA CON LIVELLI DI SABBIA

ISPRA - Copyright 2010



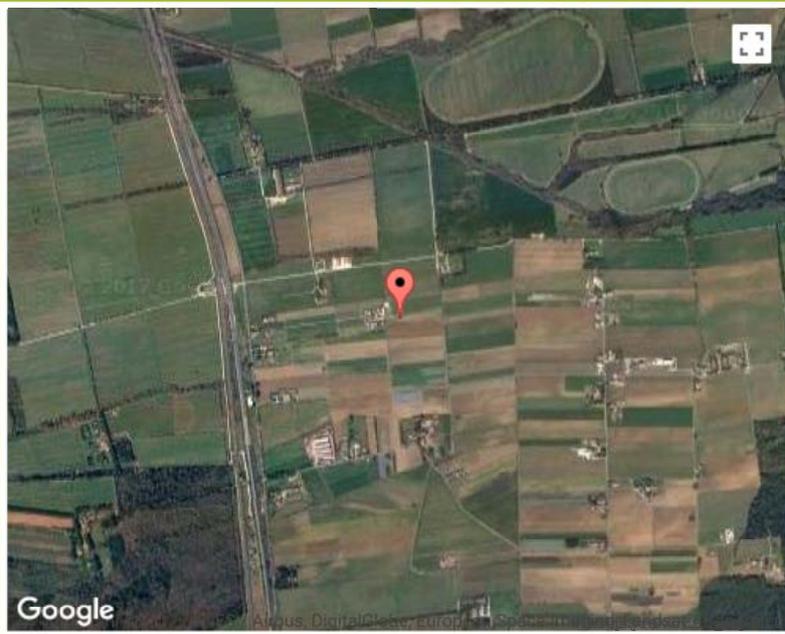
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190083
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 40.00
Quota pc slm (m): 14
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 8.33
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.571111
Latitudine ED50 (dd): 43.221390
Longitudine WGS84 (dd): 10.570161
Latitudine WGS84 (dd): 43.220394

(*) 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	40	40	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	22	25	3
2	29	32	3
3	35	38	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	22	25	3	200
2	29	32	3	140
3	35	38	3	140

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 1994	4	7	3	8.33

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	7	6.0		ARGILLA GIALLA
3	7	14	7.0		SABBIA GIALLA CON ACQUA
4	14	25	11.0		ARENARIA CON STRATI DI SABBIA

5	25	32	7.0	CONGLOMERATO CON ACQUA
6	32	35	3.0	ARGILLA SABBIOSA
7	35	40	5.0	CONGLOMERATO CON ACQUA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

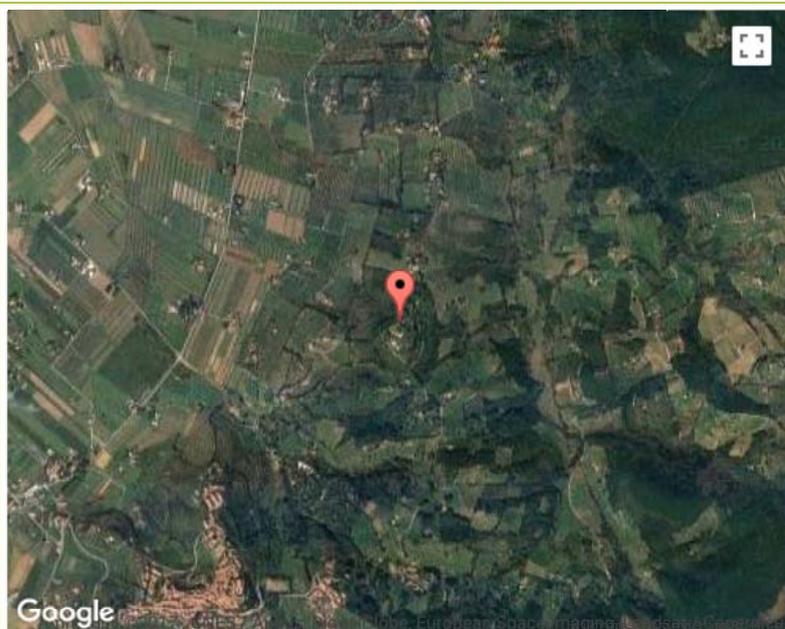
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190081
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 125.00
Quota pc slm (m): 165
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.917
Portata esercizio (l/s): 1.667
Numero falde: 3
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 3
Longitudine ED50 (dd): 10.621111
Latitudine ED50 (dd): 43.172501
Longitudine WGS84 (dd): 10.620163
Latitudine WGS84 (dd): 43.171505

(*) 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	6	6	200
2	6	125	119	155

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	78	80	2
2	91	95	4
3	113	115	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	89	107	18	139
2	107	119	12	139

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 1999	52.5	70	17.5	1.667

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	78	78.0		FLYSCH ARGILLITICO (FORMAZIONE DI CANETOLA) ARGILLITE - ALTRERNANZE DI ORIZZONTI PIU' O MENO COMPETENTI CON ARGILLITE E SUBORDINATI LIVELLI OCRACEI
2	78	113	35.0		ARENARIE FINI GRIGIE (FORMAZIONE DEL MACIGNO)

3	113	125	12.0	ARENARIE FINI GRIGIE CON FREQUENII VENE CALCITICHE
---	-----	-----	------	--

ISPRA - Copyright 2010



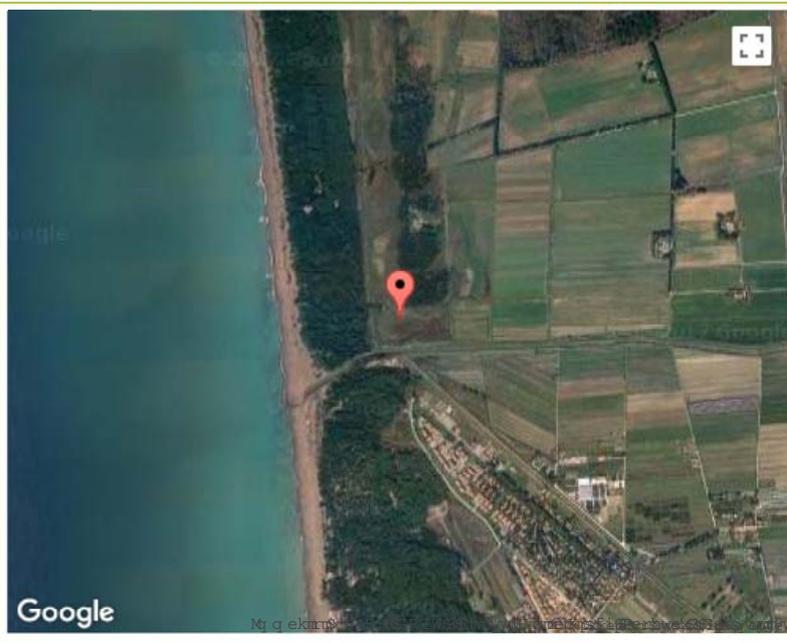
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190079
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: NON PRESENTE
Profondità (m): 47.00
Quota pc slm (m): 1
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.542778
Latitudine ED50 (dd): 43.196114
Longitudine WGS84 (dd): 10.541829
Latitudine WGS84 (dd): 43.195117

(*) 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	13	13	800
2	13	47	34	600

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	29	44	15

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	29	44	15	406

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO ALTERAZIONE SUPERFICIALE
2	1	6	5.0		ARGILLA LIMOSA
3	6	9	3.0		SABBIA CEMENTATA
4	9	10	1.0		ARGILLA SABBIOSA
5	10	11.5	1.5		GHIAIA CEMENTATA
6	11.5	14	2.5		SABBIA CEMENTATA
7	14	17	3.0		SABBIA GIALLA MISTA A GHIAIA
8	17	22	5.0		ARGILLA TURCHINA
9	22	29	7.0		ARGILLA GIALLA
10	29	35	6.0		SABBIA COLOR GIALLO

11	35	41	6.0	SABBIA CEMENTATA
12	41	44	3.0	SABBIA MISTA A GHIAIA
13	44	47	3.0	SABBIA CEMENTATA

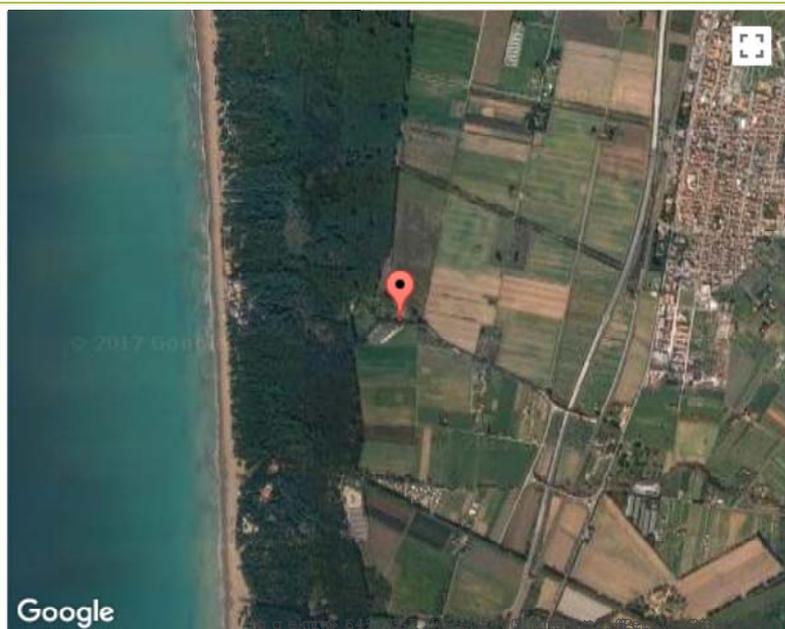
ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine
Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 190077
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 61.00
Quota pc slm (m): 10
Anno realizzazione: 1989
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 11.6
Portata esercizio (l/s): 8.3
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.550000
Latitudine ED50 (dd): 43.162502
Longitudine WGS84 (dd): 10.549052
Latitudine WGS84 (dd): 43.161506



(*)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	30	30	500
2	30	61	31	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	13	17.5	4.5
2	49	59	10

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	13	19	6	273
2	47	53	6	273

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1989	4	19	15	11.6

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		ARGILLA ROSSA
3	7	8	1.0		SABBIA CON POCA ACQUA
4	8	10.5	2.5		ARENARIA CON ACQUA
5	10.5	13	2.5		ARGILLA ROSSA

6	13	17.5	4.5		ARENARIA CON ACQUA
7	17.5	20	2.5		ARGILLA AZZURRA
8	20	36	16.0		ARGILLA ROSSA
9	36	39	3.0		GHIAIA CON SABBIA
10	39	45	6.0		SABBIA
11	45	49	4.0		ARGILLA ROSSA
12	49	59	10.0		ARENARIA CON ACQUA
13	59	61	2.0		ARGILLA ROSSA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

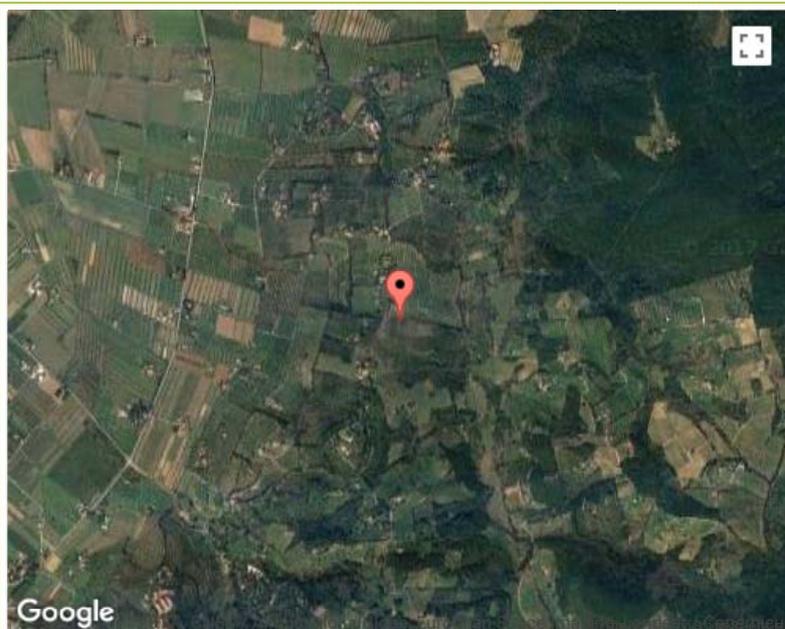
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190073
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 90.00
Quota pc slm (m): 151
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5
Portata esercizio (l/s): 1.833
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 1
Longitudine ED50 (dd): 10.623889
Latitudine ED50 (dd): 43.176666
Longitudine WGS84 (dd): 10.622941
Latitudine WGS84 (dd): 43.175671

(*) 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	4	4	200
2	4	90	86	165

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	28	30	2
2	45	50	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	54	66	12	139
2	72	84	12	139

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 1999	24	45	21	1.833

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	90	90.0		FLYSCH ARGILLITICO (FLYSCH DI MONTEVERDI) CALCARI MARNOSI - ALTERNANZE DI ORIZZONTI PIU' O MNENO COMPETENTI CON CALCARI MARNOSI E SUBORDINATI LIVELLI MARNOSI

ISPRA - Copyright 2010



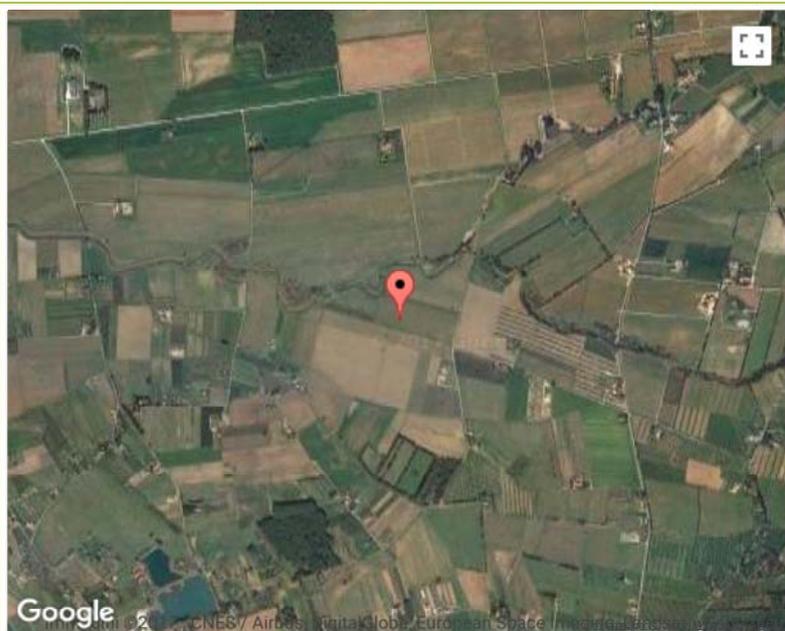
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190068
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 65.00
Quota pc slm (m): 25
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.600000
Latitudine ED50 (dd): 43.194447
Longitudine WGS84 (dd): 10.599052
Latitudine WGS84 (dd): 43.193451

(*) 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	65	65	254

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	31	34	3
2	41	45	4
3	53	57	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	21	34	13	160
2	41	45	4	160
3	53	57	4	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 2001	6.1	7.2	1.1	2.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1.5	1.5		TERRENO VEGETALE
2	1.5	15	13.5		LIMO SABBIOSO
3	15	20	5.0		SABBIA CON GHIAIA CIOTTOLOSA
4	20	27	7.0		

					LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE ARGILLOSO DI COLORE OCRACEO
5	27	47	20.0		CONGLOMERATI CIOTTOLOSI
6	47	52	5.0		LIMO ARGILLOSO PLASTICO DI COLORE GRIGIO
7	52	57	5.0		GHIAIE SCIOLTE
8	57	65	8.0		LIMO ARGILLOSO LOCALMENTE CIOTTOLOSO

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190067
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 47.00
Quota pc slm (m): 30
Anno realizzazione: 1992
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 7
Portata esercizio (l/s): 2
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.591389
Latitudine ED50 (dd): 43.186668
Longitudine WGS84 (dd): 10.590440
Latitudine WGS84 (dd): 43.185673

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	35	35	500
2	35	47	12	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	18	22	4
2	35	40	5
3	41	45	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	38	45	7	250

MISURE PIEZOMETRICHE

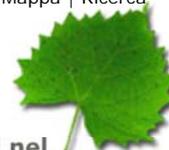
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1992	8	12	4	7

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4	4.0		SABBIA MARRONE
2	4	9	5.0		SABBIA ACQUA
3	9	18	9.0		ARGILLA GRIGIA
4	18	22	4.0		GHIAIA ACQUA
5	22	27	5.0		SABBIA ADDENSATA

6	27	35	8.0		ARGILLA GIALLA
7	35	40	5.0		CALCARENITI
8	40	41	1.0		ARGILLA GIALLA
9	41	45	4.0		CALCARENITE ACQUA
10	45	47	2.0		ARGILLA GIALLA

ISPRA - Copyright 2010



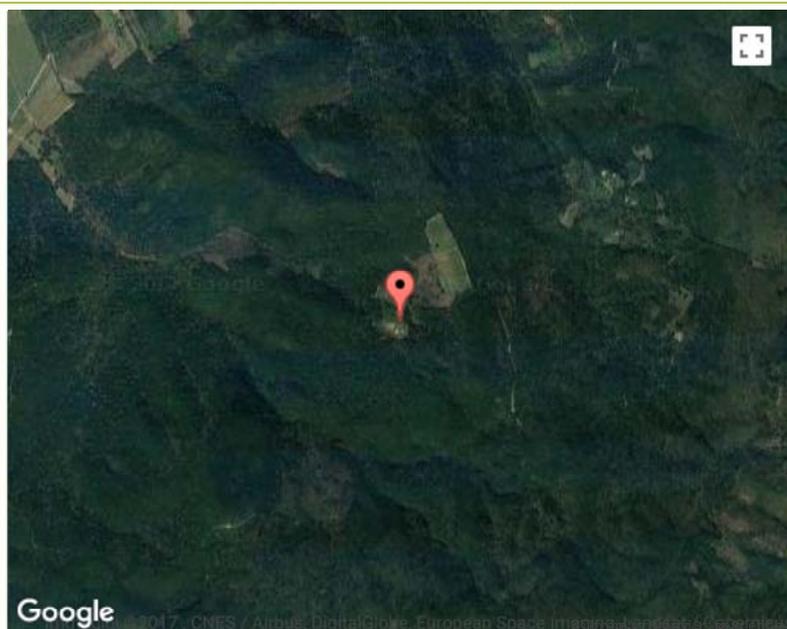
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190066
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 250.00
Quota pc slm (m): 311
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.3
Portata esercizio (l/s): 0.25
Numero falde: 1
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.615001
Latitudine ED50 (dd): 43.138058
Longitudine WGS84 (dd): 10.614054
Latitudine WGS84 (dd): 43.137061

(*) 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	26	26	205
2	26	250	224	165

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	184	250	66

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	184	196	12	125
2	214	220	6	125
3	232	238	6	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 2002	185	190	5	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	22	21.0		ARENARIA SABBIOSA DEB. CEMENTATA ALTERATA DI COLORE OCRA
3	22	135	113.0		ALTERNANZA DI ARGILLITI ROSSASTRE E MARNE CALCAREE GRIGIE

4	135	145	10.0	CALCARI MARNOSI GRIGIO VERDI CON LOC. FRAMMENTI DI CALCITE
5	145	150	5.0	MARNE GRIGIE
6	150	180	30.0	CALCARI GRIGIO VERDI CON FRAMMENTI DI CALCITE
7	180	190	10.0	CALCARI GRIGI CON FRAMMENTI DI CALCITE FRATTURATI
8	190	210	20.0	CALCARI MICRITICI GRIGIO VERDASTRI FRATTURATI CON LOCALI CAVITA' DI DISSOLUZIONE
9	210	250	40.0	CALCARI MICRITICI GRIGIO NOCCIOLA CON MINUTI FRAMMENTI DI CALCITE FRATTURATI E CON LOCALI CAVITA' DI DISSOLUZIONE

ISPRA - Copyright 2010



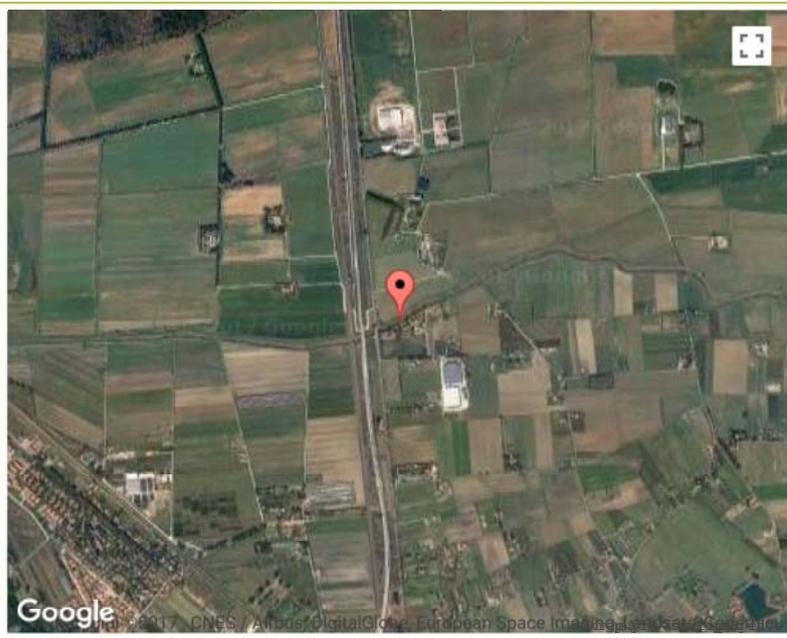
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190065
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 41.00
Quota pc slm (m): 10
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3
Portata esercizio (l/s): 0.5
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.567500
Latitudine ED50 (dd): 43.195835
Longitudine WGS84 (dd): 10.566551
Latitudine WGS84 (dd): 43.194839

(*) 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	41	41	311

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	6	8	2
2	22	35	13

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	30	35	5	160

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1999	4	10	6	3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO DI RIPOORTO
2	1	6	5.0		ARGILLA
3	6	8	2.0		SABBIA
4	8	15	7.0		ARGILLA CON SABBIA
5	15	19.5	4.5		SABBIA
6	19.5	22	2.5		SABBIA CON ARGILLA
7	22	36	14.0		GHAIA

8	36	41	5.0	ARGILLA
---	----	----	-----	---------

ISPRA - Copyright 2010



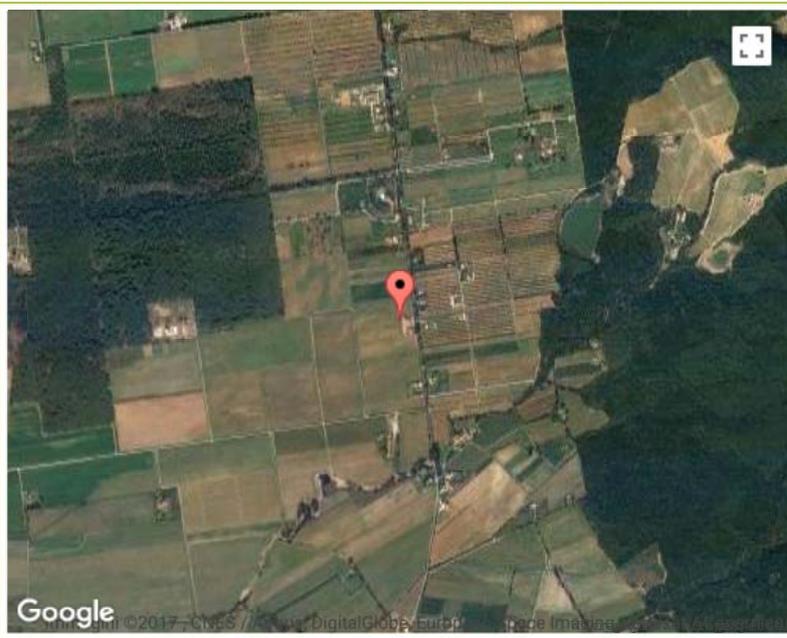
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190063
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: NON PRESENTE
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 46
Anno realizzazione: ND
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.667
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 4
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.612223
Latitudine ED50 (dd): 43.208889
Longitudine WGS84 (dd): 10.611274
Latitudine WGS84 (dd): 43.207894

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

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

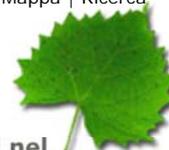
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	25	25	500
2	25	50	25	400

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	13.5	15	1.5	ND
2	18	22	4	ND
3	32	32.5	0.5	ND
4	35.5	36	0.5	ND

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4	4.0		TERRENO VEGETALE
2	4	6	2.0		TERRENO ARGILLOSO
3	6	7	1.0		LASTRE ARENARIO
4	7	13.5	6.5		TERR. MISTO CON FILTRAZ. ACQUA
5	13.5	22	8.5		RENONCINO CON ACQUA
6	22	32	10.0		ARGILLA
7	32	32.5	0.5		GHIAIA CON ACQUA
8	32.5	35.5	3.0		ARGILLA
9	35.5	36	0.5		GHIAIA CON ACQUA
10	36	50	14.0		ARGILLA



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

Scheda indagine

Codice: 190061
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 40.00
Quota pc slm (m): 25
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.33
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.571389
Latitudine ED50 (dd): 43.154167
Longitudine WGS84 (dd): 10.570441
Latitudine WGS84 (dd): 43.153171

(*) 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	40	40	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	15	20	5
2	35	37	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	15	20	5	250
2	35	37	2	250

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1994	9	23	14	2.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	4	3.0		ARGILLA ROSSA SABBIOSA
3	4	9	5.0		SABBIONE ROSSASTRO
4	9	13	4.0		SABBIONE GIALLO
5	13	14	1.0		GHIAIA CON ACQUA
6	14	15	1.0		ARGILLE ROSSASTRA SABBIOSA

7	15	20	5.0		GHIAIA CON GROSSI CIOTTOLI E ACQUA
8	20	25	5.0		ARGILLA COMPATTA SCURA
9	25	35	10.0		GHIAIA IMPASTATA CON ARGILLA SABBIOSA
10	35	40	5.0		ARENARIA MARINA GRIGIA

ISPRA - Copyright 2010



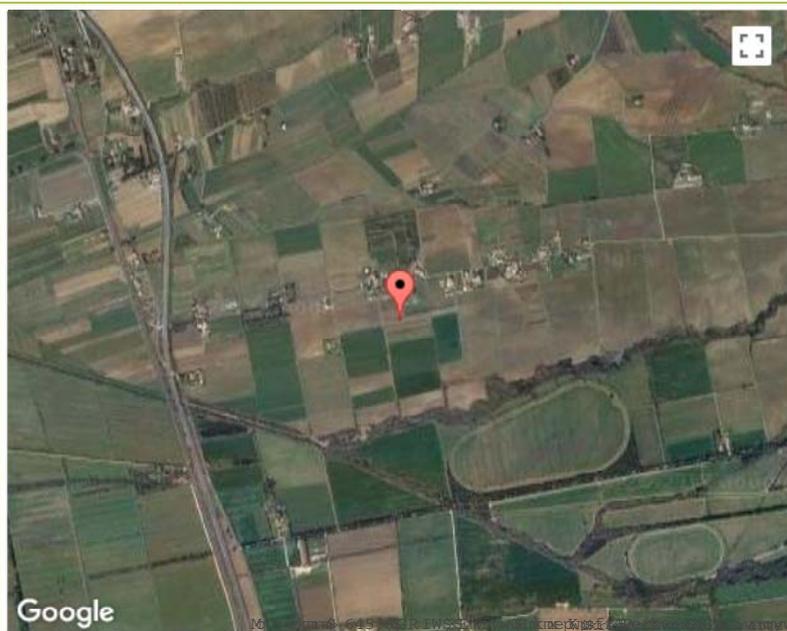
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190060
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 12
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 7
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.569722
Latitudine ED50 (dd): 43.236111
Longitudine WGS84 (dd): 10.568772
Latitudine WGS84 (dd): 43.235115

(*) 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	40	40	500
2	40	50	10	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	40	15
2	44	49	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	25	40	15	225
2	44	49	5	225

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 1990	6	9.3	3.3	7

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO VEGETALE
2	2	10	8.0		ARGILLA
3	10	14	4.0		ARGILLA E SABBIA CON INFILTRAZIONI DI ACQUA
4	14	25	11.0		ARGILLA
5	25	40	15.0		ARENARIA CON ACQUA

6	40	44	4.0		ARGILLA
7	44	48	4.0		ARENARIA CON ACQUA
8	48	50	2.0		ARGILLA

ISPRA - Copyright 2010



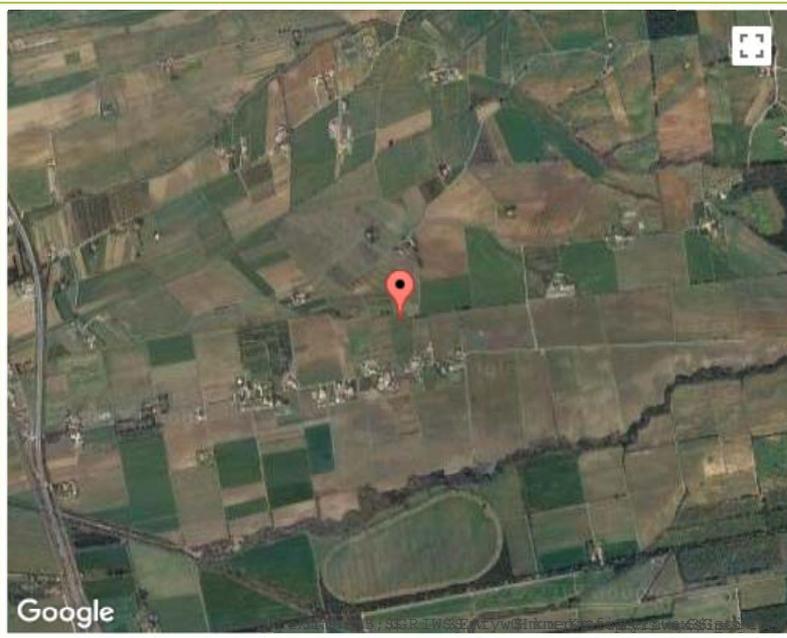
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190058
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 51.00
Quota pc slm (m): 21
Anno realizzazione: 1988
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 15
Portata esercizio (l/s): 10
Numero falde: 2
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 17
Longitudine ED50 (dd): 10.576667
Latitudine ED50 (dd): 43.240555
Longitudine WGS84 (dd): 10.575717
Latitudine WGS84 (dd): 43.239560

(*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	32	32	600
2	32	51	19	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	28	3
2	31	45	14

MISURE PIEZOMETRICHE

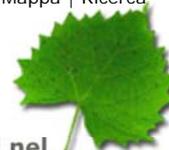
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1988	9	12.5	3.5	10

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		GHIAIA
3	5	9	4.0		ARGILLA SABBIOSA
4	9	13	4.0		SABBIONE
5	13	14	1.0		GHIAIA CON ACQUA
6	14	17.5	3.5		SABBIONE ROSSO
7	17.5	22	4.5		ARGILLA SABBIOSA
8	22	25	3.0		GHIAIA
9	25	26	1.0		GHIAIA CON ACQUA

10	26	29	3.0		ARGILLA GIALLA
11	29	31	2.0		ARENARIA CON ACQUA
12	31	33	2.0		TUFO CON GHIAINO E ACQUA
13	33	34.5	1.5		ARENARIA GRIGIA
14	34.5	39	4.5		ARENARIA ROSSA E ACQUA
15	39	45	6.0		ARENARIA E ACQUA
16	45	49	4.0		TUFO SABBIOSO
17	49	51	2.0		SABBIONE AMMASSATO

ISPRA - Copyright 2010



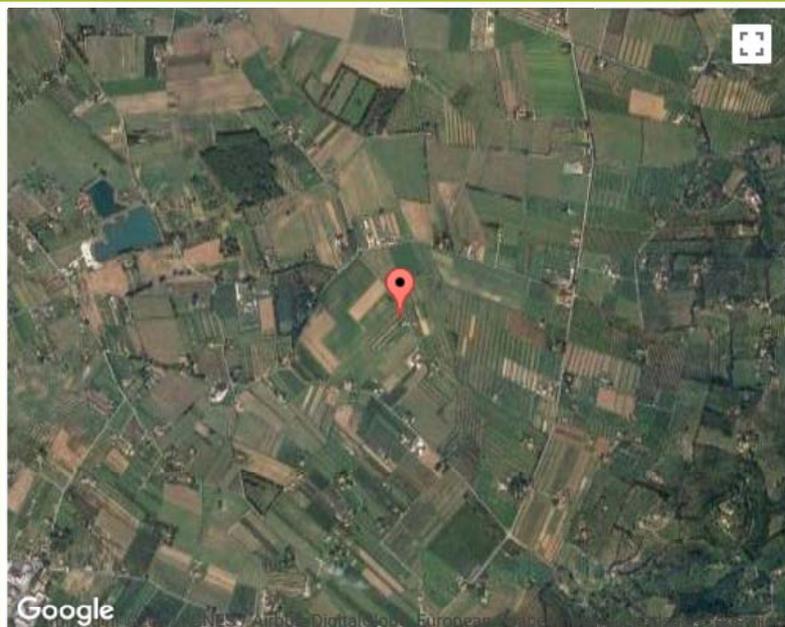
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190055
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 47.00
Quota pc slm (m): 34
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 5
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.603056
Latitudine ED50 (dd): 43.179722
Longitudine WGS84 (dd): 10.602108
Latitudine WGS84 (dd): 43.178726

(*) 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	40	40	600
2	40	47	7	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	30	35	5
2	38	43	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	30	35	5	250
2	38	43	5	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

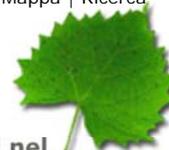
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
APR / 1998	10.5	17	6.5	10

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE BRUNO
2	1	8	7.0		SABBIA MEDIA LEGGERMENTE LIMOSA GRIGIA
3	8	10	2.0		LIMO SABBIOSO GIALLO ARANCIO
4	10	16.5	6.5		LIMO DEBOLMENTE SABBIOSO GIALLO ARANCIO
5	16.5	20	3.5		ARENARIA MEDIA NOCCIOLA CON ACQUA

6	20	29	9.0		LIMO SABBIOSO NOCCIOLA CON LIVELLI CENTIMETRICI DI GHIAIETTO E LIVELLI DECIMETRICI DI LIMO ARGILLOSO
7	29	35.5	6.5		ARENARIA GRADATA DA GROSSOLANA A MEDIA FINE GRIGIA NOCCIOLA CON ACQUA
8	35.5	36.5	1.0		ARGILLA LIMOSA SABBIOSA MARRONE
9	36.5	37.5	1.0		ARGILLA NERA TORBOSA CON FRUSTIOLI VEGETALI
10	37.5	38	0.5		ARGILLA GRIGIA
11	38	40	2.0		ARENARIA MEDIA GRIGIA NOCCIOLA CON LIVELLETTI CONGLOMERATICI
12	40	42.5	2.5		GHIAIA E CIOTTOLI
13	42.5	47	4.5		CALCARENITI E CALCILUTITI GRIGIE CON LIVELLI DI SELCE

ISPRA - Copyright 2010



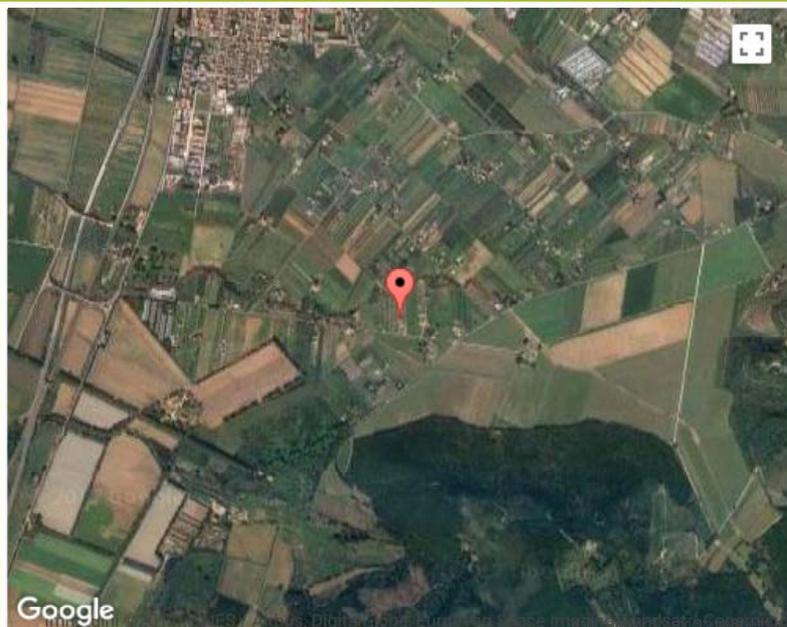
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190053
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 42.00
Quota pc slm (m): 32
Anno realizzazione: 1992
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.5
Portata esercizio (l/s): 2
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.576388
Latitudine ED50 (dd): 43.154724
Longitudine WGS84 (dd): 10.575441
Latitudine WGS84 (dd): 43.153728

(*)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	24	24	500
2	24	42	18	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	13	15	2
2	29	32	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	12	16	4	205
2	29	32	3	205

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1992	9.2	15.5	6.3	2.6

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0	WURM	LIMO SABBIOSO
2	2	11	9.0	WURM	ARGILLA
3	11	12	1.0	PLEISTOCENE SUP	SABBIONE
4	12	13	1.0	PLEISTOCENE SUP	ARGILLA
5	13	15	2.0	PLEISTOCENE SUP	GHIAIA

6	15	17	2.0	PLEISTOCENE SUP	ARGILLA
7	17	22	5.0	PLEISTOCENE SUP	SABBIA
8	22	29.5	7.5	PLEISTOCENE SUP	ARGILLA
9	29.5	32	2.5	PLEISTOCENE SUP	GHIAIA
10	32	42	10.0	PLEISTOCENE SUP	ARGILLA GIALLA

ISPRA - Copyright 2010

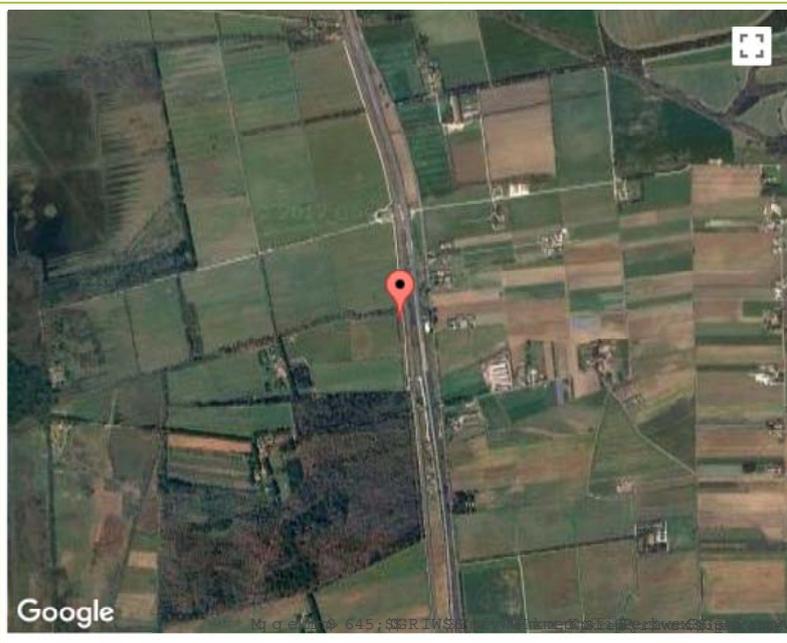


Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190051
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usi: IRRIGUO
Profondità (m): 60.00
Quota pc slm (m): 8
Anno realizzazione: 1988
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 20
Portata esercizio (l/s): 20
Numero falde: 4
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.561389
Latitudine ED50 (dd): 43.218334
Longitudine WGS84 (dd): 10.560439
Latitudine WGS84 (dd): 43.217338

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	60	60	323

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	6	12	6
2	30	32.5	2.5
3	37	44	7
4	51	54	3

MISURE PIEZOMETRICHE

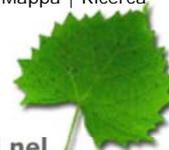
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1988	0	7.8	7.8	20

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.9	0.9		TERRENO VEGETALE
2	0.9	6	5.1		ARGILLA GIALLA COMPATTA
3	6	12	6.0		SABBIA ARGILLOSA INTERCALATA A LASTRE DI TUFO CON ACQUA
4	12	12.8	0.8		LASTRE DI ARENARIO CON GHIAIETTO
5	12.8	25	12.2		ARGILLA MISTA A LASTRE DI ARENARIO
6	25	30	5.0		ARGILLA GIALLA COMPATTA
7	30	32.5	2.5		LASTRE DI ARENARIO CON ACQUA

8	32.5	37	4.5		ARGILLA COMPATTA
9	37	44	7.0		LASTRE DI CONGLOMERATO FRAMMISTE A LASTRE DI ARENARIO CON ACQUA
10	44	50	6.0		SABBIONE
11	50	51	1.0		ARGILLA CON TRACCE DI LIGNITE
12	51	54	3.0		LASTRE DI CONGLOMERATO FRAMMISTE A LASTRE DI ARENARIO CON ACQUA
13	54	60	6.0		ARGILLA COMPATTA

ISPRA - Copyright 2010



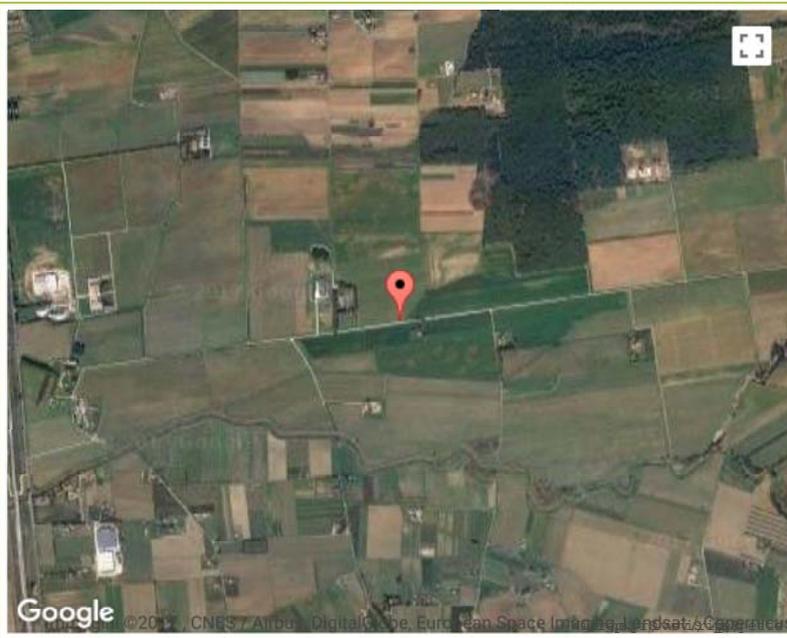
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190048
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 60.00
Quota pc slm (m): 20
Anno realizzazione: 1988
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 10
Numero falde: 2
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.586389
Latitudine ED50 (dd): 43.202499
Longitudine WGS84 (dd): 10.585440
Latitudine WGS84 (dd): 43.201504

(*) 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	60	60	323

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	12	16.5	4.5
2	22	30	8

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1988	1.7	16	14.3	10

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	7.5	7.5		TERRENO SABBIOSO FRAMMISTO AD ARGILLA
2	7.5	12	4.5		ARGILLA GIALLA COMPATTA
3	12	16.5	4.5		LASTRE DI TUFO SPUGNOSO CON ACQUA
4	16.5	22	5.5		ARGILLA GIALLA COMPATTA CONSISTENTE
5	22	30	8.0		LASTRE DI ARENARIO E TUFO MOLTO LAVORATO CON ACQUA
6	30	43	13.0		LASTRE DI ARENARIO INSABBIATO FRAMMISTO AD ARGILLA
7	43	50.5	7.5		ARGILLA AZZURRA FRAMMISTA AD ACQUA
8	50.5	60	9.5		ARGILLA GIALLA MOLTO CONSISTENTE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

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

Scheda indagine

Codice: 190046
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 125.00
Quota pc slm (m): 175
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.606389
Latitudine ED50 (dd): 43.150558
Longitudine WGS84 (dd): 10.605442
Latitudine WGS84 (dd): 43.149562

(*) 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	36	36	204
2	36	125	89	165

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	73	81	8
2	93	97	4
3	109	125	16

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	73	81	8	125
2	93	97	4	125
3	109	117	8	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 2002	34	38	4	1.1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO DI COPERTURA
2	1	22	21.0		ARENARIE DI COLORE NOCCIOLA VARIAMENTE ALTERATE
3	22	27	5.0		ARENARIE FINI DI COLORE GRIGIO

4	27	32	5.0		ARGILLE MARRONE ROSSASTRE CON CIOTTOLI
5	32	52	20.0		LIMO ARGILLOSO MARRONE CON CIOTTOLI
6	52	70	18.0		ARGILLITI MARNOSE DI COLORE GRIGIO
7	70	125	55.0		ARENARIE FINI DI COLORE GRIGIO VARIAMENTE FRATTURATE CON FRAMMENTI DI CALCITE

ISPRA - Copyright 2010



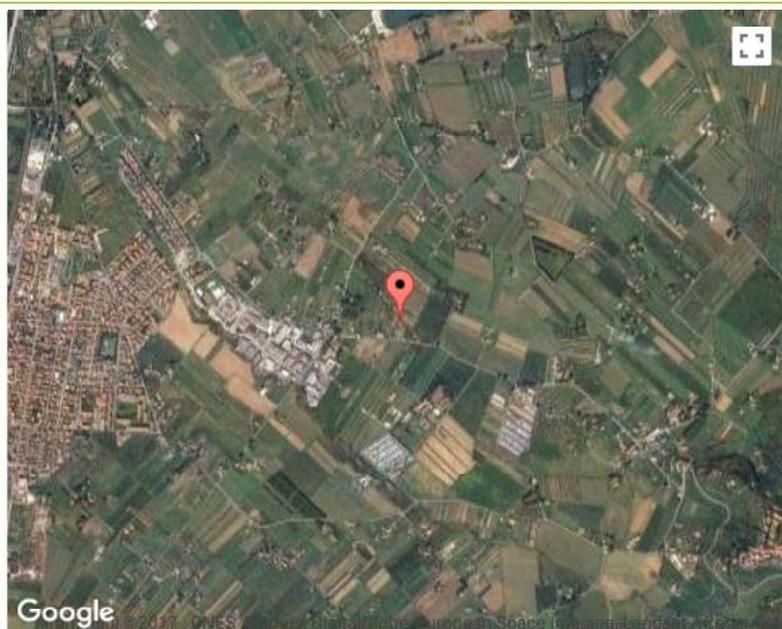
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190044
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 35.00
Quota pc slm (m): 37
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.667
Portata esercizio (l/s): 1.5
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.587222
Latitudine ED50 (dd): 43.170280
Longitudine WGS84 (dd): 10.586274
Latitudine WGS84 (dd): 43.169284

(*) 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	17	17	800
2	17	35	18	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	24	25	1

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	20	26	6	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1998	16	18	2	1.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	17	17.0		DESCRIZIONE LITOLOGICA ORIGINALE NON PRESENTE
2	17	19	2.0		TERRA GHIAIOSA
3	19	24	5.0		ARGILLA MARRONE
4	24	25	1.0		GHIAIA CON TERRA ED ACQUA
5	25	30	5.0		ARGILLA MARRONE
6	30	31	1.0		SABBIA ASCIUTTA

7	31	35	4.0	ARGILLA MARRONE
---	----	----	-----	-----------------

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190042
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 46.00
Quota pc slm (m): 162
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 0
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.626111
Latitudine ED50 (dd): 43.167500
Longitudine WGS84 (dd): 10.625164
Latitudine WGS84 (dd): 43.166504

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



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

POSIZIONE FILTRI

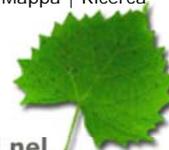
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	27.5	29	1.5	ND
2	39.5	41	1.5	ND
3	44	45	1	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1990	24	42	18	3.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE ROSSO
2	1	7	6.0		CALESTRO GIALLOGNOLO
3	7	9	2.0		ARGILLE SABBIOSE
4	9	22	13.0		CALESTRO GIALLOGNOLO
5	22	29	7.0		ARENARIA GRIGIA DURA
6	29	40	11.0		MARNE DURE GRIGIE
7	40	41	1.0		PIETRA GIALLA FRATTURATA
8	41	46	5.0		MARNA NERA DURA



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

Scheda indagine

Codice: 190040
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 25
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.333
Portata esercizio (l/s): 3.333
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.595833
Latitudine ED50 (dd): 43.191113
Longitudine WGS84 (dd): 10.594884
Latitudine WGS84 (dd): 43.190117

(*)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	32	32	500
2	32	50	18	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	4	4.5	0.5
2	28	50	22

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	38	50	12	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1990	6	20.5	14.5	3.333

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	3	2.0		SABBIA
3	3	4	1.0		ARGILLA SABBIOSA
4	4	4.5	0.5		GHIAIA CON ACQUA
5	4.5	8	3.5		ARGILLA
6	8	15.5	7.5		ARENARIO CON SABBIA

7	15.5	28	12.5		ARGILLA
8	28	50	22.0		ARENARIO CON ACQUA

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190038
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IGIENICO-SANITARIO
Profondità (m): 92.00
Quota pc slm (m): 115
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.08
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 2
Longitudine ED50 (dd): 10.597500
Latitudine ED50 (dd): 43.152225
Longitudine WGS84 (dd): 10.596552
Latitudine WGS84 (dd): 43.151229

(*) 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	92	92	150

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	80	92	12

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	80	92	12	114

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	7	7.0		DEPOSITO COLLUVIALE E ROCCIA ALTERATA
2	7	92	85.0		FLYSCH ARENACEO MARNOSO DI MONTEVERDI MARITTIMO: TURBIDITE CALCAREO MARNOSA



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

Scheda indagine

Codice: 190036
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 52.00
Quota pc slm (m): 14
Anno realizzazione: 1988
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 6
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.567778
Latitudine ED50 (dd): 43.240276
Longitudine WGS84 (dd): 10.566827
Latitudine WGS84 (dd): 43.239281

(*) 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	40	40	500
2	41	52	11	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	31	6
2	33	37	4
3	43	51	8

POSIZIONE FILTRI

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

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
NOV / 1988	6	10	4	6

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO VEGETALE
2	2	25	23.0		ARGILLA
3	25	28.5	3.5		ARENARIO CON ACQUA COMP
4	28.5	31	2.5		ARENARIO CON ACQUA
5	31	33	2.0		ARGILLA

6	33	37	4.0		ARENARIO CON ACQUA
7	37	43	6.0		ARGILLA
8	43	51	8.0		ARENARIO CON ACQUA
9	51	52	1.0		SABBIA ASCIUTTA

ISPRA - Copyright 2010



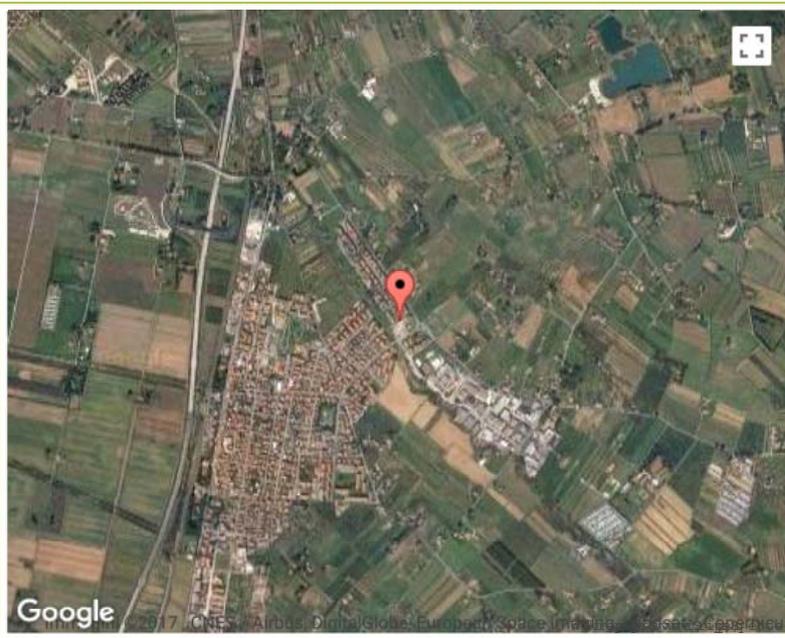
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190033
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 55.00
Quota pc slm (m): 25
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.575277
Latitudine ED50 (dd): 43.173058
Longitudine WGS84 (dd): 10.574329
Latitudine WGS84 (dd): 43.172061

(*) 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	520

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	28	31	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	28	31	3	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

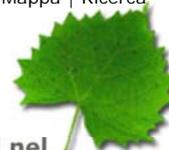
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 1998	12	18	6	2.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		SABBIE ASCIUTTE
2	1	7	6.0	WURM	SABBIE LIMOSE ROSSE
3	7	14	7.0	RISS	ARGILLE SABBIOSE
4	14	16	2.0	RISS	SABBIE SATURE
5	16	22	6.0	?	ARGILLE ORGANICHE NERE
6	22	28	6.0	RISS	SABBIE LIMOSE ROSSO ARANCIO
7	28	31	3.0	TIRR	CONGLOMERATO ACQUIFERO
8	31	39	8.0	?	LIMO GIALLO SATURO

9	39	42	3.0	?	LIMO ARGILLOSO SATURO
10	42	55	13.0	?	LIMO ARGILLOSO ROSSO ARANCIO

ISPRA - Copyright 2010



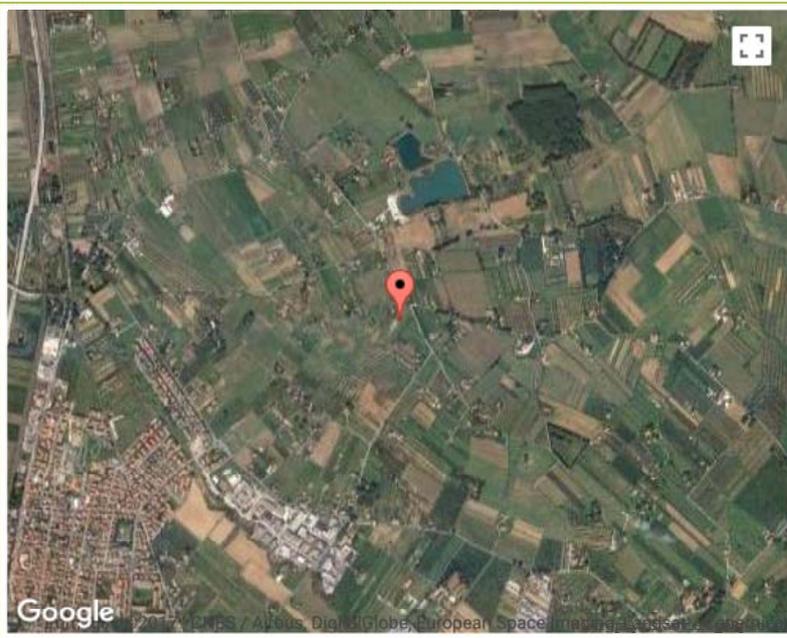
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190031
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 40.00
Quota pc slm (m): 25
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.586389
Latitudine ED50 (dd): 43.177780
Longitudine WGS84 (dd): 10.585440
Latitudine WGS84 (dd): 43.176784

(*) 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	27	27	515
2	27	40	13	420

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32	36	4

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	34	37	3	219

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1997	7	26	19	3

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	7	7.0		SABBIE ROSSE LIMOSE
2	7	10	3.0		ARGILLE AZZURRE
3	10	17	7.0		LIMI SABBIOSI SATURI
4	17	18	1.0		ARGILLE SABBIOSE
5	18	28	10.0		SABBIE ROSSE CON INFILTRAZIONI
6	28	32	4.0		ARGILLE SABBIOSE PARZ. CEMENTATE
7	32	36	4.0		CALCARENITI CON ACQUA

8	36	37	1.0	ARGILLE ROSSE LIMOSE
9	37	40	3.0	CALCARENITI COMPATTE

ISPRA - Copyright 2010



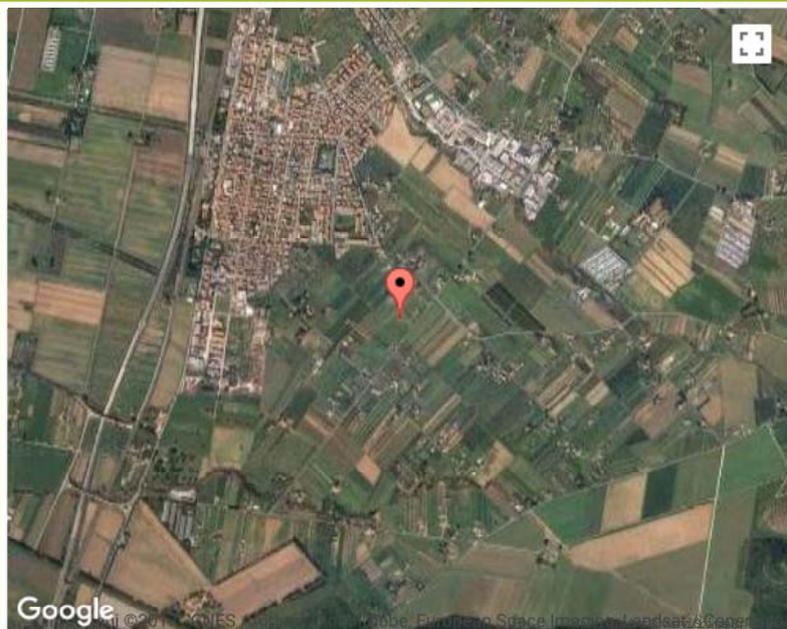
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190029
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 33.00
Quota pc slm (m): 27
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2.5
Portata esercizio (l/s): 1.667
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.575277
Latitudine ED50 (dd): 43.162781
Longitudine WGS84 (dd): 10.574329
Latitudine WGS84 (dd): 43.161784

(*) 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	33	33	520

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	12	15	3
2	22	30	8

POSIZIONE FILTRI

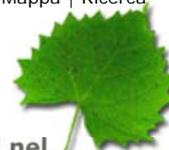
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	22	30	8	150

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1999	18	20	2	1.667

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRA VEGETALE
2	2	8	6.0		TERRA ARGILLOSA
3	8	12	4.0		SABBIA ACIUTTA
4	12	15	3.0		GHIAIA SABBIA TRACCE ACQUA
5	15	22	7.0		ARGILLA MARRONE
6	22	30	8.0		GHIAIA CON SABBIA E ACQUA
7	30	33	3.0		ARGILLA MARRONE



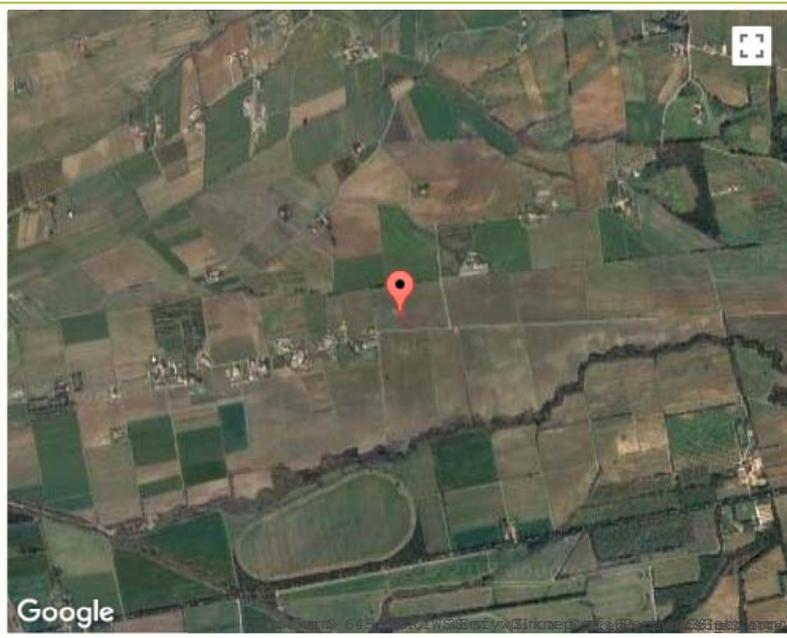
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190027
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 55.00
Quota pc slm (m): 21
Anno realizzazione: 1996
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5.8
Portata esercizio (l/s): 2.5
Numero falde: 2
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 11
Longitudine ED50 (dd): 10.581388
Latitudine ED50 (dd): 43.239723
Longitudine WGS84 (dd): 10.580438
Latitudine WGS84 (dd): 43.238728

(*) 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	48	48	500
2	48	55	7	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	29.5	4.5
2	49	55	6

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	25	29.5	4.5	ND
2	44	47	3	ND
3	49	55	6	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

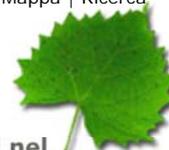
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1996	11	15	4	5.8

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO VEGETALE
2	2	11	9.0		ARGILLA
3	11	25	14.0		ARGILLA E GHIAIA CON INFILTRAZIONI D'ACQUA
4	25	29.5	4.5		GHIAIA CON ACQUA

5	29.5	37.5	8.0		ARGILLA
6	37.5	40	2.5		ARENARIO
7	40	41	1.0		ARGILLA
8	41	44	3.0		ARENARIO
9	44	47	3.0		ARENARIO E GHIAIA
10	47	49	2.0		ARGILLA
11	49	55	6.0		ARENARIO CON ACQUA

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190025
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 150.00
Quota pc slm (m): 138
Anno realizzazione: 1991
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 8.3
Portata esercizio (l/s): 6.5
Numero falde: 2
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.566389
Latitudine ED50 (dd): 43.119999
Longitudine WGS84 (dd): 10.565442
Latitudine WGS84 (dd): 43.119002

(*) 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	80	80	300
2	80	150	70	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	90	97	7
2	100	127	27

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1991	60	107	47	6.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0	QUATERNARIO	SUOLO RECENTE
2	2	6.5	4.5	QUATERNARIO	PALEOSUOLO ARG. SABBIOSO
3	6.5	32	25.5	PLIOCENE SUP	IGNIMBRITI
4	32	42	10.0	PLIOCENE SUP	RIOLITE A CORDIERITI
5	42	75	33.0	PLIOCENE SUP	IGNIMBRITI
6	75	90	15.0	PLIOCENE SUP	RIOLITE A CORDIERITE
7	90	97	7.0	PLIOCENE SUP	IGNIMBRITI
8	97	100	3.0	PLIOCENE SUP	CENERITI
9	100	127	27.0	PLIOCENE SUP	IGNIMBRITI

10	127	150	23.0	PLIOCENE SUP	ALTERNANZE DI STRATI DI RIOLITI CENERITI
----	-----	-----	------	--------------	--

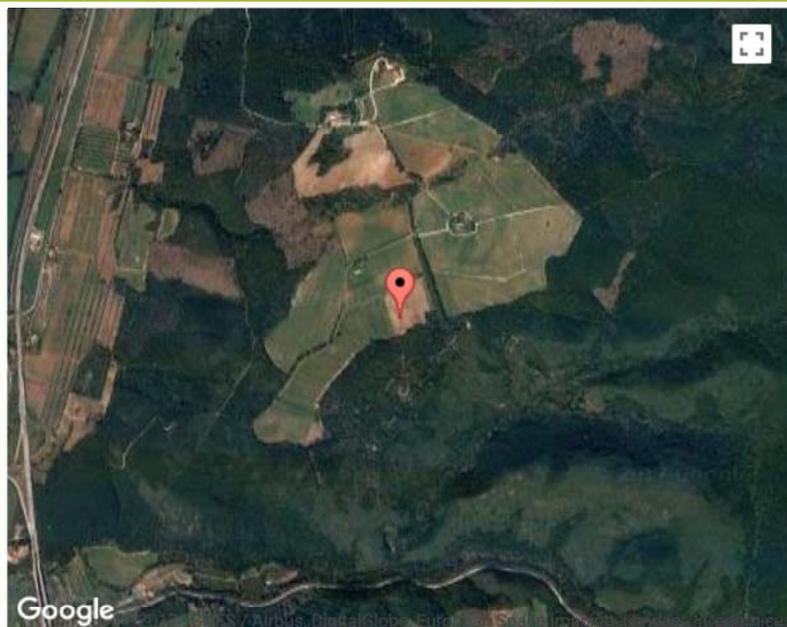
ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine
Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 190022
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 180.00
Quota pc slm (m): 142
Anno realizzazione: 1991
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.566389
Latitudine ED50 (dd): 43.119720
Longitudine WGS84 (dd): 10.565442
Latitudine WGS84 (dd): 43.118723



(*)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	90	90	350
2	90	180	90	273

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	72	86	14
2	102	130	28

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	72	86	14	150
2	102	130	28	150

MISURE PIEZOMETRICHE

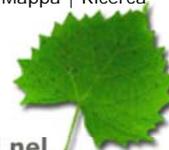
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1991	61	130	69	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1.5	1.5		SUOLO RECENTE
2	1.5	7.5	6.0		PALEOSUOLO ARG. SABBIOSO CON CIOTTOLI
3	7.5	32	24.5		IGNIMBRITI
4	32	45	13.0		RIOLITI A CORDIERITE
5	45	72	27.0		IGNIMBRITI ROSSASTRE

6	72	86	14.0		IGNIMBRITI GRIGIE FRATT
7	86	102	16.0		IGNIMBRITI ROSSASTRE CON LIVELLI DI CENERITI FRATTURATE
8	102	130	28.0		IGNIMBRITI GRIGIE FRATTURATE
9	130	150	20.0		RIOLITI CON STRATI DI CENERITI
10	150	180	30.0		RIOLITI GRIGIE FRATTURATE

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190020
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 54.00
Quota pc slm (m): 63
Anno realizzazione: 1996
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 6.667
Portata esercizio (l/s): 1.667
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.602500
Latitudine ED50 (dd): 43.165001
Longitudine WGS84 (dd): 10.601552
Latitudine WGS84 (dd): 43.164005

(*) 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	54	54	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	30	35	5
2	51	52	1

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	30	35	5	200
2	51	52	1	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1996	21	28.5	7.5	1.667

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.8	0.8		SUOLO AGRARIO
2	0.8	28	27.2		ARGILLA NOCCIOLA DEBOLMENTE CIOTTOLOSA
3	28	30	2.0		LIMI CON CIOTTOLI
4	30	35	5.0		GHIAIA CON CIOTTOLI DEBOLMENTE LIMOSA
5	35	42	7.0		ARGILLA LIMOSA CIOTTOLOSA
6	42	51	9.0		ARGILLA LIMOSA DEBOLMENTE CIOTTOLOSA

7	51	52	1.0	LIMO GRIGIO CON GHIAIA CIOTTOLOSA
8	52	54	2.0	ARGILLA GRIGIO SCURO CIOTTOLOSA

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190018
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 43
Anno realizzazione: 2005
Numero diametri: 2
Presenza acqua (I/s): 2
Portata massima (I/s): 2
Portata esercizio (I/s): 0.5
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 3
Longitudine ED50 (dd): 10.585000
Latitudine ED50 (dd): 43.161114
Longitudine WGS84 (dd): 10.584052
Latitudine WGS84 (dd): 43.160117

(*) 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	6	6	250
2	6	50	44	204

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	16	50	34

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32	44	12	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (I/s)
GEN / 2005	16	20	4	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	9	9.0		LIMI SABBIOSI MARRONI
2	9	33	24.0		LIMI ARGILLE SABBIOSI OCRA
3	33	50	17.0		CONGLOMERATI GHIAIOSI CON LIVELLETTI DI ARGILLE



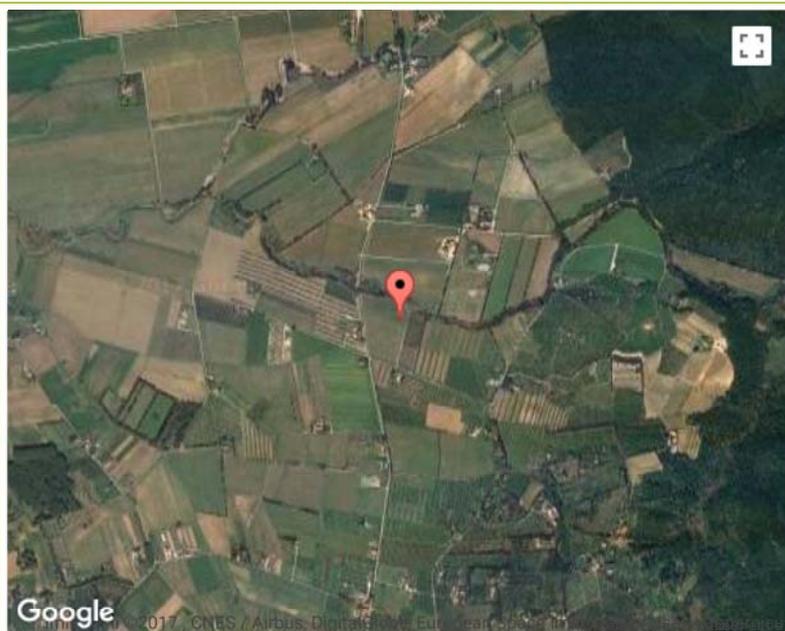
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190016
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 42.00
Quota pc slm (m): 33
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.6
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 10.614167
Latitudine ED50 (dd): 43.192223
Longitudine WGS84 (dd): 10.613219
Latitudine WGS84 (dd): 43.191227

(*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	42	42	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	17	20	3
2	30	31	1
3	37	40	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	17	20	3	200
2	30	31	1	200
3	37	40	3	200

MISURE PIEZOMETRICHE

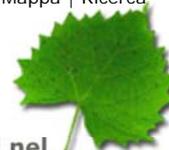
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1999	21			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	8	8.0		GHIAIA CON CIOTTOLI IN MATRICE LIMOSA
2	8	11	3.0		ARGILLE GRIGIE
3	11	16.5	5.5		ARGILLE E LIMI GRIGI CON CIOTTOLI
4	16.5	18	1.5		CALCARI GRIGIO SCURI

5	18	29.5	11.5		ARGILLE E LIMI GRIGI CON CIOTTOLI
6	29.5	30	0.5		CALCARI GRIGI FRATTURATI CON VENE DI CALCITE
7	30	37.5	7.5		ARGILLE E LIMI GRIGI CON CIOTTOLI
8	37.5	40	2.5		CALCARI MARNOSI GRIGI
9	40	42	2.0		ARGILLE GRIGIE

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 190014
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 160.00
Quota pc slm (m): 199
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.183
Portata esercizio (l/s): 0.133
Numero falde: 2
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 5
Longitudine ED50 (dd): 10.642222
Latitudine ED50 (dd): 43.170280
Longitudine WGS84 (dd): 10.641275
Latitudine WGS84 (dd): 43.169285

(*) 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	4	4	200
2	4	160	156	165

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	18	18	0
2	95	95	0

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	10	22	12	135
2	87	99	12	135
3	141	147	6	135

MISURE PIEZOMETRICHE

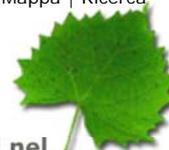
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1998	11			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.6	0.6		TERRENO EVEGETALE
2	0.6	79	78.4		FLYSCH ARGILLITICO (FORMAZIONE DI CANETOLO). ARGILLITE ALTERNANZA DI ORIZZONTIO PIU' O MENO COMPETENTI CON ARGILLE

3	79	95	16.0	FLYSCH CALCAREO (FORMAZIONE MONTEVERDI). CALCARI GRIGI MICRITICI CON VENE DI CALCITE
4	95	140	45.0	ALTERNANZA DI CALCARI GRIGIO SCURI CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE E ARGILLITI GRIGIE
5	140	160	20.0	LOCALI FRAMMENTI DI ARENARIA GRIGIA FINE

ISPRA - Copyright 2010



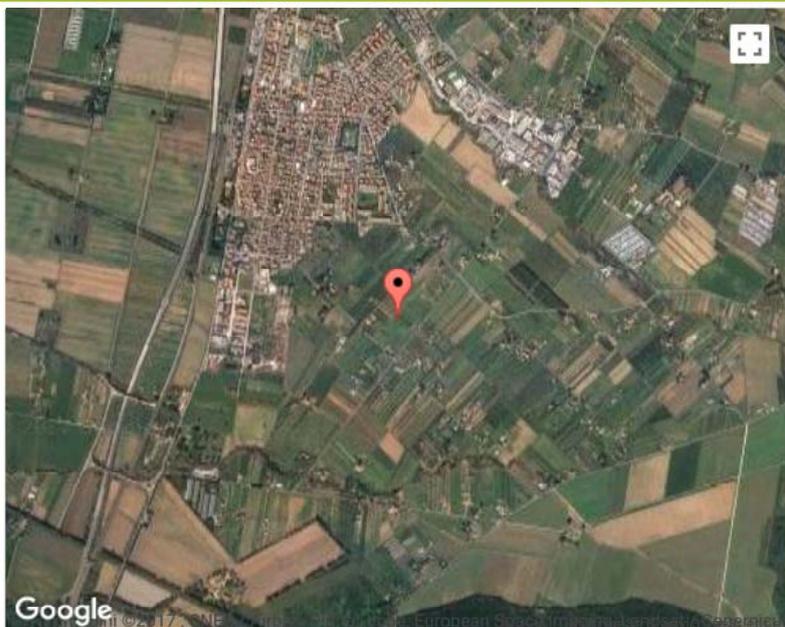
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190012
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 33
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.8
Portata esercizio (l/s): 0.4
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 5
Longitudine ED50 (dd): 10.573889
Latitudine ED50 (dd): 43.161945
Longitudine WGS84 (dd): 10.572941
Latitudine WGS84 (dd): 43.160949

(*) 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	5	5	250
2	5	50	45	204

FALDE ACQUIFERE

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

POSIZIONE FILTRI

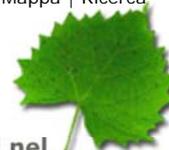
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	38	50	12	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 2004	20	28	8	0.4

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		SABBIE LIMOSE NOCCIOLA
3	5	15	10.0		SABBIE LIMOSE GIALLE CON ARGILLE
4	15	37	22.0		SABBIE GROSSOLANE LIMOSE GIALLE CON LIVELLETTI DI ARGILLE
5	37	50	13.0		CONGLOMERATI ALTERNATI A LIVELLI DI CALCARENITI SABBIOSE E SABBIE POCO CEMENTATE



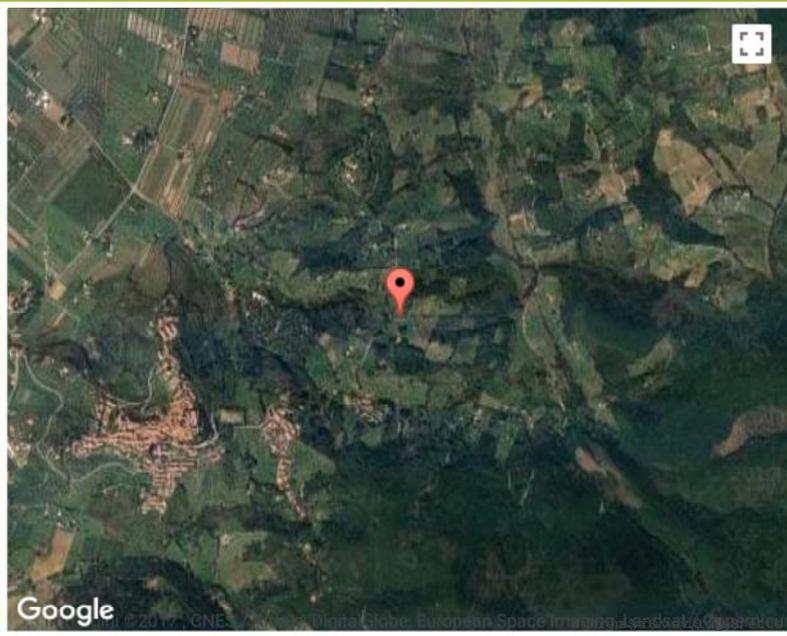
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190010
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 90.00
Quota pc slm (m): 200
Anno realizzazione: 1996
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.33
Portata esercizio (l/s): 0.33
Numero falde: 0
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 13
Longitudine ED50 (dd): 10.623611
Latitudine ED50 (dd): 43.165836
Longitudine WGS84 (dd): 10.622664
Latitudine WGS84 (dd): 43.164841

(*) 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	48	48	530
2	48	90	42	430

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	43	46	3	200
2	65	68	3	200
3	84	87	3	200

MISURE PIEZOMETRICHE

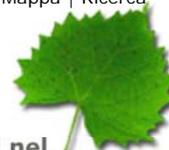
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
FEB / 1996	63	76	13	0.33

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		ARGILLA ROSSASTRA SABBIOSA
3	5	9	4.0		CALESTRO NERO
4	9	11	2.0		ARGILLA ROSSASTRA
5	11	44	33.0		CALESTRO NERO PIETRIFICATO
6	44	46	2.0		LASTRE DI ARENARIA GRIGIA CON APPARIZIONE DI ACQUA
7	46	65	19.0		CALESTRO GRIGIO

8	65	68	3.0		LASTRE DI ARENARIA GRIGIA CON ACQUA
9	68	79	11.0		CALESTRO GRIGIO
10	79	81	2.0		ARENARIA GRIGIA
11	81	85	4.0		CALESTRO FRIABILE GRIGIO
12	85	87	2.0		ARENARIA GRIGIA CON POCA ACQUA
13	87	90	3.0		CALESTRO NETRO PIETRIFICATO

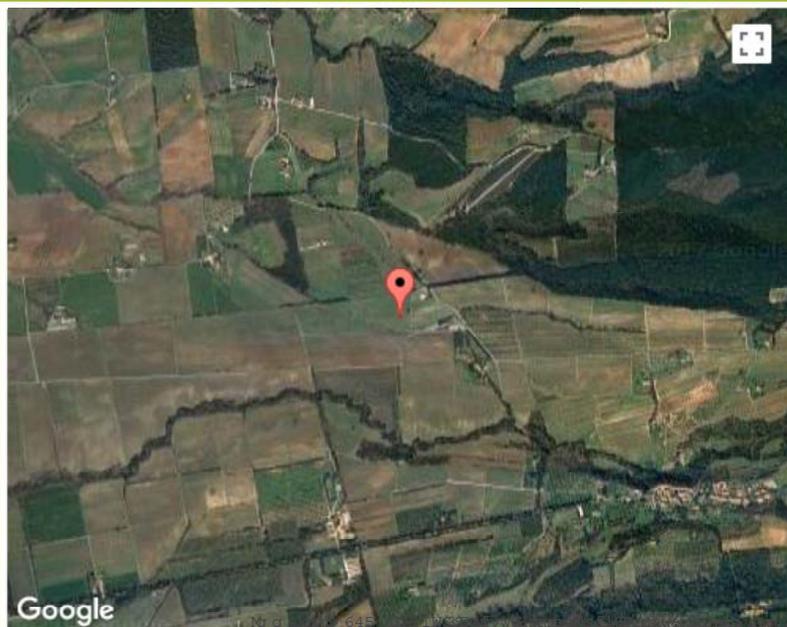
ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine
Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Codice: 190007
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 75.00
Quota pc slm (m): 64
Anno realizzazione: 1996
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.603889
Latitudine ED50 (dd): 43.241943
Longitudine WGS84 (dd): 10.602939
Latitudine WGS84 (dd): 43.240948



(*) 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	75	75	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	42	60	18
2	63	68	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	42	68	26	250

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1996	40	55	15	5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	12	11.0		LIMI ARGILLOSI CON LOCALI CIOTTOLI
3	12	17	5.0		ARENARIE E SABBIE GIALLE DEBOLMENTE LILOSE
4	17	23	6.0		SABBIE FINI LILOSE CON FOSSILI
5	23	42	19.0		SABBIE E GHIAIE DEBOLMENTE CIOTTOLOSE
6	42	47	5.0		CALCARENITE FOSSILIFERA
7	47	60	13.0		

					CONGLOMERATO FOSSILIFERO CON LOCALI ORIZZONTI ARENACEI
8	60	63	3.0		MARNE GRIGIE CON FRUSTOLI VEGETALI
9	63	68	5.0		CONGLOMERATI CON CIOTTOLI ETEROMETRICI DISCOIDALI GRADATI ED EMBRIATICI
10	68	75	7.0		ALTERNANZE DI SABBIE FINI OCRACEE DEBOLMENTE LIMOSE LOCALMENTE CIOTTOLOSE E ARENARIE SABBIOSE GRIGIE

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

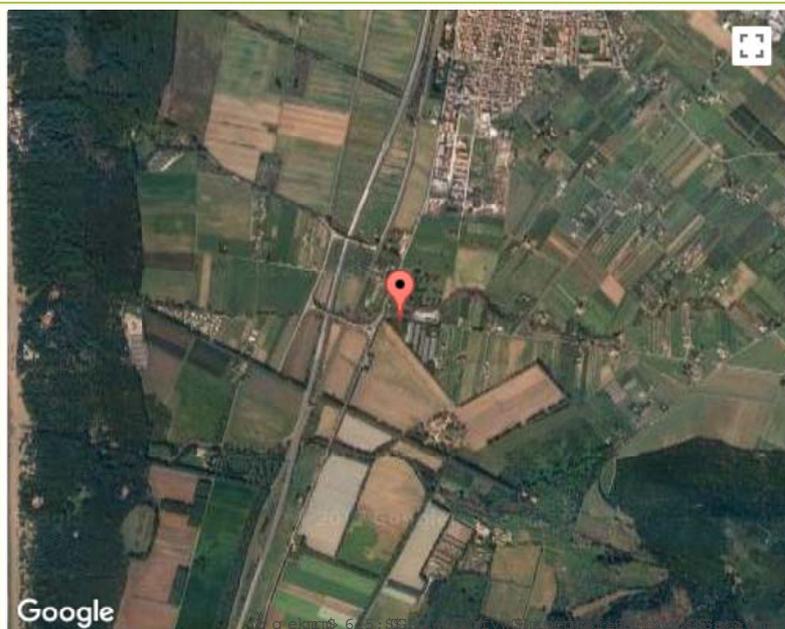
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189984
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 62.00
Quota pc slm (m): 15
Anno realizzazione: 1992
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 3
Numero falde: 4
Numero filtri: 4
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 16
Longitudine ED50 (dd): 10.561945
Latitudine ED50 (dd): 43.155556
Longitudine WGS84 (dd): 10.560997
Latitudine WGS84 (dd): 43.154559

(*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	62	62	600

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25	28	3
2	46	48	2
3	51	54	3
4	56	57	1

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	25	28	3	212
2	46	48	2	212
3	51	54	3	212
4	56	57	1	212

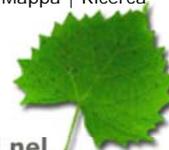
MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1992	8	14	6	10

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	12	12.0	WURM	SABBIA LIMOSA ROSSO ARANCIO
2	12	13	1.0		ARGILLA SAB. GIALLA

				MIOCENE INF PLEISTO M SU	
3	13	25	12.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA ROSSA LIMI SABBIOSI GIALLO ARANCIO
4	25	28	3.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	GHIAIA SCIOLTA ACQUA
5	28	33	5.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA FINE GIALLO ARANCIO
6	33	41	8.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	ARGILLA GIALLA SABBIOSA ARANCIO
7	41	43	2.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA ARGILLOSA ARANCIO G.
8	43	46	3.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	ARGILLA NOCCIOLA
9	46	48	2.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	GHIAIA LIMO GIALL
10	48	51	3.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA GROSS COMPATTA
11	51	54	3.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA GHIAIA SILICEA
12	54	56	2.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	SABBIA COMPATTA G.
13	56	57	1.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	CONGLOMERATO
14	57	59	2.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	ARGILLA E GHIAIA
15	59	62	3.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	FKLYSCH CALC. M.
16	62	62	0.0	MIOCENE INF PLEISTO M SU	ARGILLITI E CALCARI



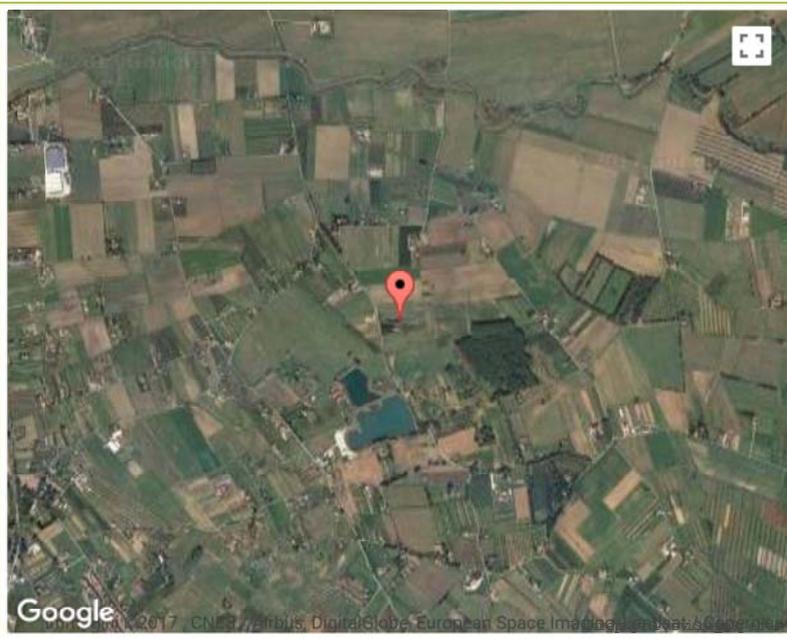
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189982
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 25.3
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 10
Portata esercizio (l/s): 5.8
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.589167
Latitudine ED50 (dd): 43.187222
Longitudine WGS84 (dd): 10.588218
Latitudine WGS84 (dd): 43.186226

(*) 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	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	12	25	13
2	37	45	8

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	12	25	13	200
2	37	45	8	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1998	15	22	7	5.8

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4	4.0		TERRENO VEGETALE
2	4	8	4.0		SABBIA OCRA
3	8	12	4.0		ARGILLA ROSSA
4	12	25	13.0		CALCARENITE CON ACQUA
5	25	26	1.0		ARGILLA ROSSA
6	26	37	11.0		SABBIA E CALCARENITI

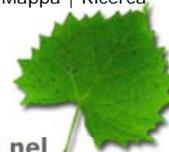
7	37	45	8.0	CALCARENITE CON ACQUA
8	45	50	5.0	SABBIA TUFOSA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

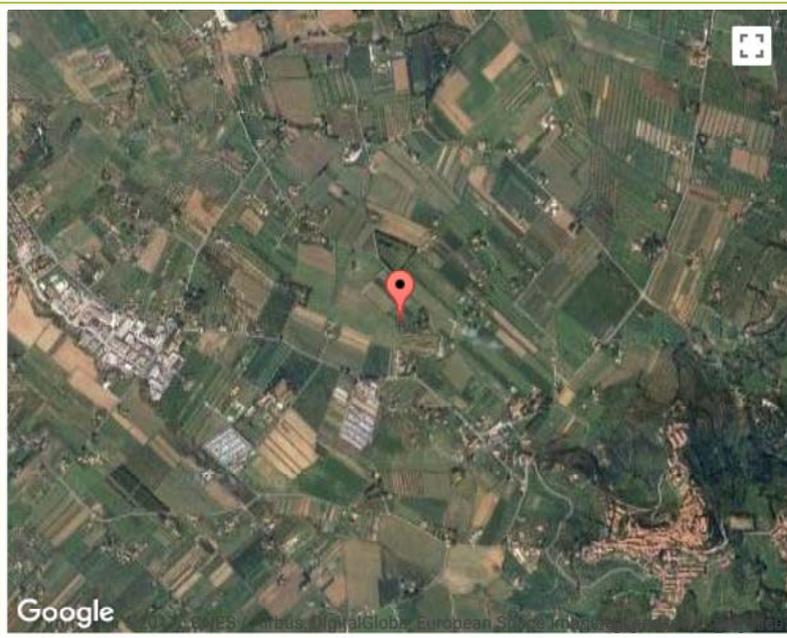
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189981
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 65.00
Quota pc slm (m): 41.6
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 4
Portata esercizio (l/s): 2
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.595833
Latitudine ED50 (dd): 43.170002
Longitudine WGS84 (dd): 10.594885
Latitudine WGS84 (dd): 43.169006

(*) 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	48	48	400
2	48	65	17	350

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	23	25	2
2	48	56	8

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	20	25	5	200
2	48	56	8	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1998	8	20	12	1.9

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	23	23.0		SABBIE A GRANA FINE MOLTO FINE E LIMI CON LOCALI CIOTTOLI
2	23	25	2.0		SABBIE GIALLE CON ACQUA
3	25	47	22.0		SABBIE A GRANA FINE MOLTO FINE E LIMI CON LOCALI CIOTTOLI

4	47	48	1.0	SABBIE MARRONI CON GHIAIE
5	48	54	6.0	ARGILLE E CIOTTOLI
6	54	56	2.0	GHIAIE E SABBIE A MATRICE LIMOSA
7	56	65	9.0	ARGILLE GRIGIO AZZURRE MOLTO CONSISTENTI

ISPRA - Copyright 2010



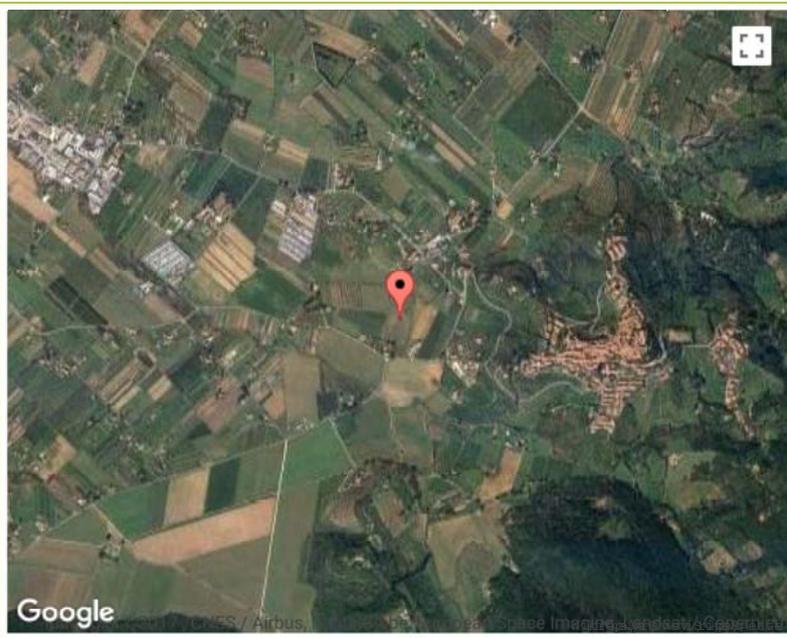
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189979
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: ACQUEDOTTISTICO
Profondità (m): 68.00
Quota pc slm (m): 52
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 11.66
Portata esercizio (l/s): 8.33
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 22
Longitudine ED50 (dd): 10.599166
Latitudine ED50 (dd): 43.162502
Longitudine WGS84 (dd): 10.598218
Latitudine WGS84 (dd): 43.161506

(*) 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	25	25	830
2	25	68	43	630

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32	36	4
2	55	60	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32	36	4	323
2	55	60	5	323

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
APR / 1990	24	41	17	11.66

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	4	3.0		ARGILLA SABBIOSA SCURA
3	4	7	3.0		SABBIONE ROSSO
4	7	7.5	0.5		GHIAIA IMPASTATA
5	7.5	8.5	1.0		ARGILLA GIALLA SABBIOSA

6	8.5	10	1.5	ARGILLA ROSSA MISTA CON GHIAIA
7	10	16	6.0	GHIAIA IMPASTATA CON PICCOLA INFILTRAZIONE DI ACQUA
8	16	24	8.0	SABBIONE GIALLO ARGILLOSO
9	24	26	2.0	CIOTTOLI CON ARGILLA
10	26	34	8.0	ARGILLA ROSSA SABBIOSA
11	34	36	2.0	GHIAIONE CON ARGILLA SABBIOSA E POCA ACQUA
12	36	37.5	1.5	ARGILLA ROSSA
13	37.5	39	1.5	GHIAIA IMPASTATA
14	39	43	4.0	ARGILLA ROSSA
15	43	47	4.0	ARGILLA GIALLA SABBIOSA
16	47	49	2.0	GHIAIONE MISTO CON SABBIA E POCA ACQUA
17	49	53	4.0	ARGILLA ROSSASTRA COMPATTA
18	53	57	4.0	ARGILLA ROSSA LIMOSA
19	57	59	2.0	GHIAIA FINE CON ACQUA
20	59	62	3.0	ARGILLA GIALLA SABBIOSA
21	62	65	3.0	CIOTTOLI MOLTO GROSSI IMPASTATI CON ARGILLA SABBIOSA
22	65	68	3.0	UNGHIA DEL MONTE

ISPRA - Copyright 2010



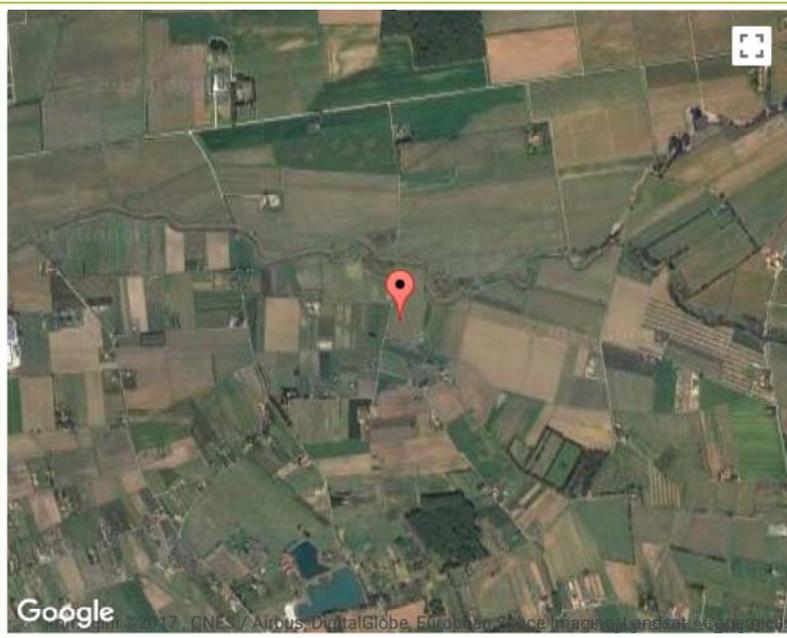
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189976
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: ACQUEDOTTISTICO
Profondità (m): 54.00
Quota pc slm (m): 18
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 8
Portata esercizio (l/s): 6.2
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 28
Longitudine ED50 (dd): 10.591944
Latitudine ED50 (dd): 43.194168
Longitudine WGS84 (dd): 10.590995
Latitudine WGS84 (dd): 43.193172

(*) 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	25	25	800
2	25	54	29	600

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	7	14	7
2	18	25	7
3	37	45	8

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	38	43	5	300

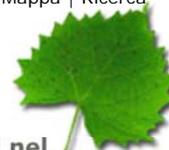
MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1997	8.35	26.6	18.25	6.2

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	4	4.0		ARGILLE GIALLE PLASTICHE
2	4	6	2.0		ARGILLE GRIGIE PLASTICHE
3	6	7	1.0		TORBE
4	7	8	1.0		GHIAIE E CIOTTOLI MEDIAMENTE ARROTONDATI DIAM MAX 12 CM

5	8	9	1.0	ARENARIE FRATTURATE GIALLO AVANA CON IMPRONTE DI FONDO
6	9	12	3.0	ARENARIE A GRANA GROSSA COMPATTE
7	12	14	2.0	SABBIE CEMENTATE GIALLO ROSSASTRE CON IMPRONTE DI FONDO E LIVELLI DI SABBIE FINI MEDIAMENTE ADDENSATE
8	14	15	1.0	ARGILLE LIMOSE GIALLE COMPATTE
9	15	16	1.0	ARENARIE COMPATTE
10	16	17	1.0	SABBIE FINI GIALLO ROSSASTRE
11	17	18	1.0	ARGILLE LIMOSE COMPATTE
12	18	22	4.0	GHIAIE E SABBIA GROSOLANA CON CIOTTOLI ARROTONDATI DIAM MAX 25 CM
13	22	23	1.0	ARENARIE FRATTURATE GIALLO ROSSASTRE A GRANA FINE CON INTERCALATI LIVELLI DI SABBIE ROSSE FINI
14	23	24	1.0	CONGLOMERATO
15	24	25	1.0	GHIAIE E CIOTTOLI DIAM MAX 10 CM IN MATRICE SABBIOSA
16	25	26	1.0	ARGILLE MARNOSE GRIGIO GIALLASTRE
17	26	29	3.0	ARENARIE GIALLE, COMPATTE, A GRANA FINE ALTERNATE A LIVELLI DI SABBIE GIALLE FINI
18	29	30	1.0	SABBIE GIALLE MEDIE
19	30	34	4.0	ARENARIE GIALLE, COMPATTE, A GRANA FINE ALTERNATE A LIVELLI DI SABBIE GIALLE FINI
20	34	35	1.0	ARENARIE GROSSOLANE CON RESTI FOSSILI
21	35	37	2.0	ARGILLE, ARGILLE LIMOSE GIALLE. PLASTICHE, COMPATTE
22	37	41	4.0	ARENARIE AVANA, A GRANA MEDIA, CON INTERCALATI LIVELLI DI SABBIE GIALLE FINI
23	41	43	2.0	CONGLOMERATO COSTITUITO DA CIOTTOLI CALCAREI DIAM MAX 10 CM IN CEMENTO ARENACEO
24	43	45	2.0	SABBIE GIALLE FINI
25	45	47	2.0	ARENARIE GRIGIE A GRANA FINE INTERCALATE A LIVELLI DI LIMI ADDENSATI
26	47	50	3.0	LIMI ARGILLOSI GRIGI
27	50	51	1.0	ARGILLE LIMOSE GIALLE, COMPATTE, MEDIAMENTE PLASTICHE
28	51	54	3.0	ARGILLE GIALLE COMPATTE PLASTICHE



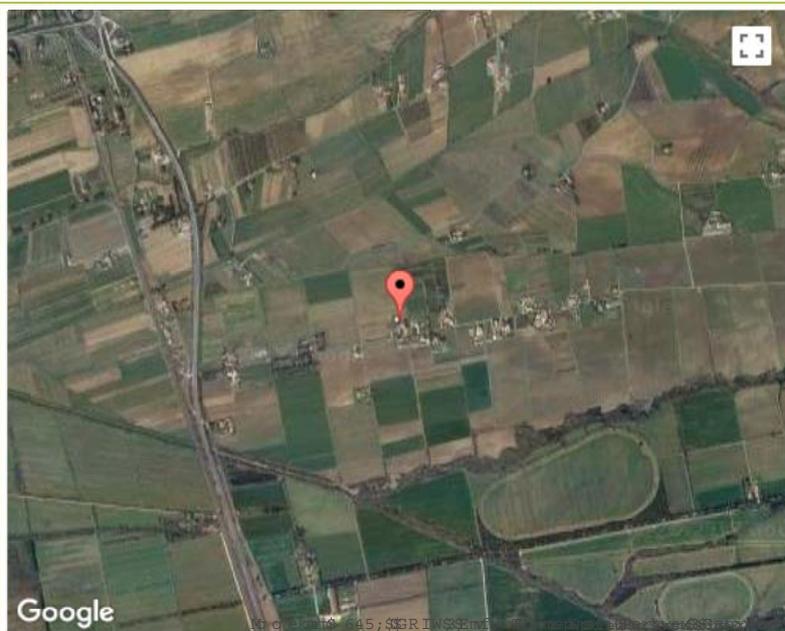
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189974
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 45.00
Quota pc slm (m): 23
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5
Portata esercizio (l/s): 3.5
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.568055
Latitudine ED50 (dd): 43.238056
Longitudine WGS84 (dd): 10.567105
Latitudine WGS84 (dd): 43.237061

(*) 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	45	45	520

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	18	21	3
2	35	42	7

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	18	21	3	ND
2	24	35	11	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

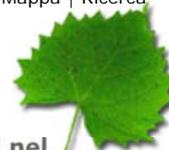
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
APR / 1999	9	34	25	3.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		LIMO SABBIOSO ROSSO
2	1	18	17.0	WURM	SABBIE FINI ARGIOSE
3	18	21	3.0	WURM	ARENARIE ACQUIFERE
4	21	24	3.0	TIRRENIANO	AREN E CONGLOMERATI
5	24	33	9.0	TIRRENIANO	ARGILLE SABBIOSE ROSSE
6	33	42	9.0	TIRRENIANO	ARENARIE STRATIFICATE ACQUIFERE

7	42	45	3.0	TIRRENIANO	ARGILLE SABBIOSE GIALLE
---	----	----	-----	------------	-------------------------

ISPRA - Copyright 2010



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

Scheda indagine

Codice: 189971
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 64.00
Quota pc slm (m): 48
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 3.333
Portata esercizio (l/s): 3.333
Numero falde: 1
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 11
Longitudine ED50 (dd): 10.615278
Latitudine ED50 (dd): 43.210278
Longitudine WGS84 (dd): 10.614329
Latitudine WGS84 (dd): 43.209282

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	32	32	500
2	32	64	32	400

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	21	23	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	15	16	1	ND
2	21	23	2	ND
3	52	58	6	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1990	3	40	37	3.333

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	5	4.0		SABBIONE GIALLO ARGILLOSO
3	5	16	11.0		ARGILLA AZZURRA SABBIOSA
4	16	16.5	0.5		ALBERESE IMPASTATO CON ARGILLA E POCHESSIMA ACQUA

5	16.5	21	4.5		ARGILLA SABBIOSA
6	21	23	2.0		GHIAIA MISTA A SABBIA E CONGLOMERATO CALCIFICATO DURO CON ACQUA
7	23	45	22.0		ARGILLA AZZURRA
8	45	46	1.0		STRATO DI ARENARIA GRIGIA CON CONCHIGLIE
9	46	49	3.0		ARGILLA AZZURRA LIMOSA
10	49	57	8.0		CONGLOMERATO GIALLO CON GHIAIA E ACQUA
11	57	64	7.0		ARGILLA AZZURRA SABBIOSA E LIMOSA

ISPRA - Copyright 2010



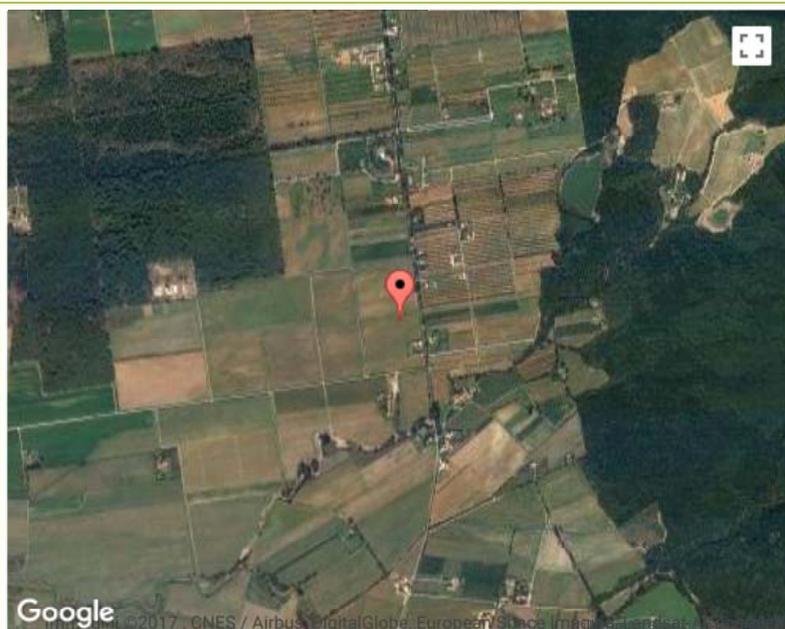
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189969
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 60.00
Quota pc slm (m): 61
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 2
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.612223
Latitudine ED50 (dd): 43.207222
Longitudine WGS84 (dd): 10.611274
Latitudine WGS84 (dd): 43.206227

(*) 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	12	12	250
2	12	60	48	204

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	41	45	4
2	50	55	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	42	54	12	168

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2004	27	33	6	1.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	10	10.0		SABBIE NOCCIOLA POCO ADDENSATE
2	10	16	6.0		GHIAIETTO E CONGLOMERATO POLIGANICO CON SABBIE PARZIALMENTE CEMENTATE
3	16	41	25.0		ARGILLE GRIGIE
4	41	45	4.0		ARENITI E CONGLOMERATI GRIGI
5	45	50	5.0		ARGILLE

6	50	55	5.0	ALTERNANZE DI ARENITI E CONLGOMERATI MOLTO COMPATTI
7	55	60	5.0	ARGILLE

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Contatti | Mappa | Ricerca



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

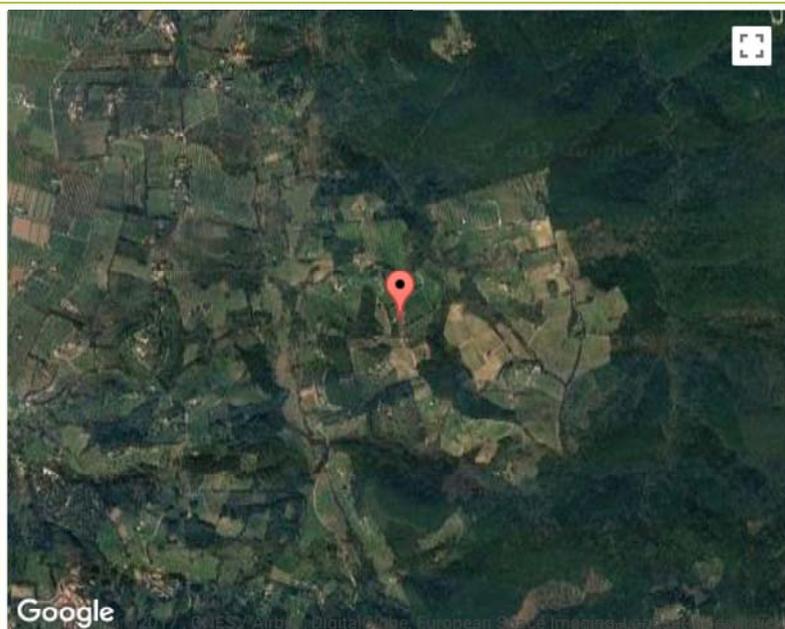
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189967
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 130.00
Quota pc slm (m): 168
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 0
Numero filtri: 5
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.635000
Latitudine ED50 (dd): 43.172779
Longitudine WGS84 (dd): 10.634053
Latitudine WGS84 (dd): 43.171784

(*) 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	4	4	220
2	4	130	126	165

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	75.4	83.2	7.8	125
2	87.1	91	3.900000000000001	125
3	98.8	102.7	3.900000000000001	125
4	110.5	114.4	3.900000000000001	125
5	122.2	126.1	3.899999999999999	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2004	43	49	6	2

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.5	0.5		RIPORTO
2	0.5	11	10.5		CALCARI MARNOSI ALTERATI DI COLORE OCRA
3	11	32	21.0		CALCARI MARNOSI GRIGIO SCURI INTERVALLATI A CALCARI DEBOLMENTE MARNOSI CON LOCALI INCROSTAZIONI DI CALCITE
4	32	41	9.0		MARNE CALCAREE GRIGIE

5	41	55	14.0		ALTERNANZA DI CALCARI MARNOSI E MARNE CALCAREE DI COLORE GRIGIO
6	55	68	13.0		CALCARI MARNOSI GRIGI
7	68	130	62.0		CALCARI GRIGI CON FRAMMENTI DI CALCITE, RARI PICCOLI ORIZZONTI DI CALCARI MARNOSI

ISPRA - Copyright 2010



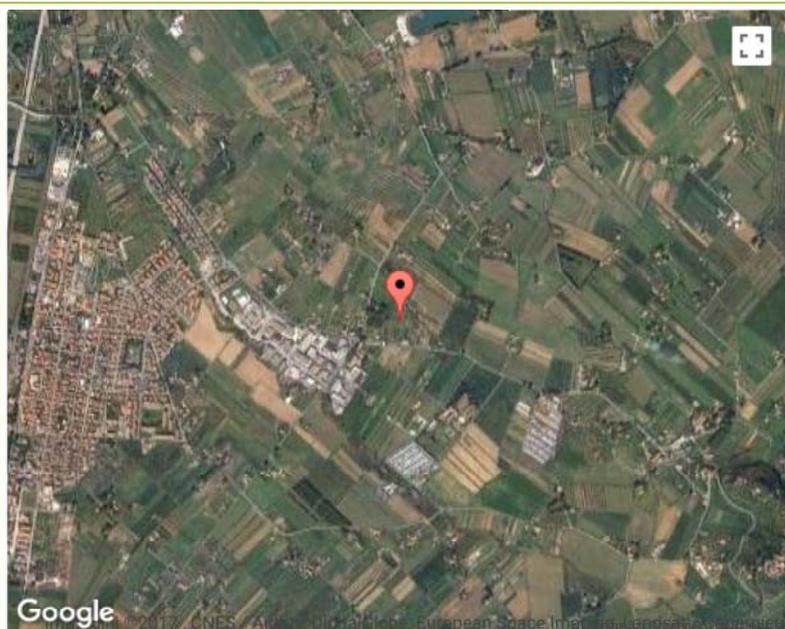
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189965
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 35.00
Quota pc slm (m): 35
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.667
Portata esercizio (l/s): 1.667
Numero falde: 3
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 6
Longitudine ED50 (dd): 10.585833
Latitudine ED50 (dd): 43.170555
Longitudine WGS84 (dd): 10.584885
Latitudine WGS84 (dd): 43.169559

(*)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	19	35	16	600

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	19	21	2
2	26	27	1
3	30	33	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	25	33	8	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1998	20	25	5	1.667

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	21	21.0		TERRA GHIAIOSA CON TRACCE D'ACQUA
2	21	26	5.0		ARGILLA AZZURRA E SABBIA
3	26	27	1.0		GHIAIA CON ACQUA
4	27	30	3.0		ARGILLA MARRONE
5	30	31	1.0		GHIAIA CON ACQUA E SABBIA
6	31	35	4.0		ARGILLA MARRONE



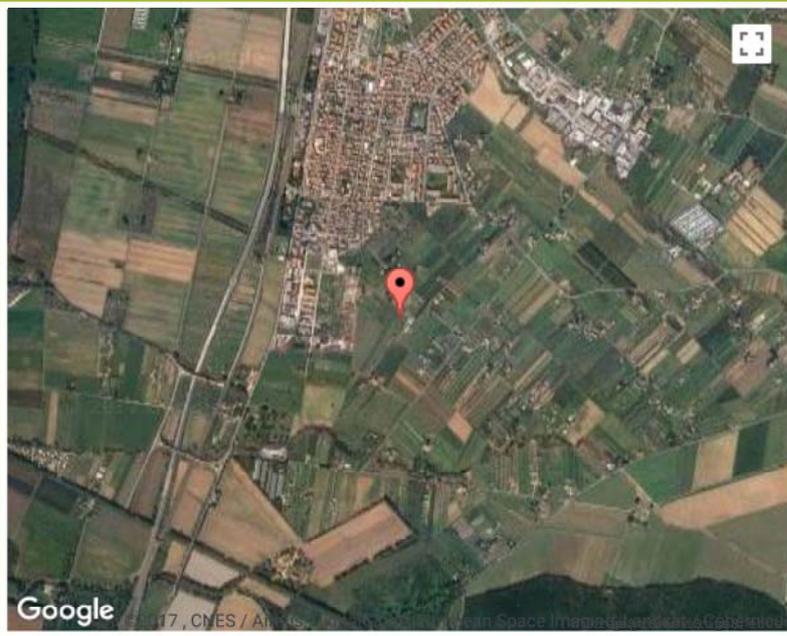
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189962
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 29
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 2
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(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.570278
Latitudine ED50 (dd): 43.161114
Longitudine WGS84 (dd): 10.569330
Latitudine WGS84 (dd): 43.160117

(*) 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	30	30	500
2	30	50	20	430

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	11.2	11.2	0

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	42.5	46	3.5	200

MISURE PIEZOMETRICHE

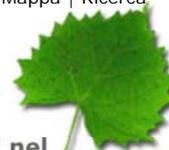
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 2002	11.2	18	6.8	2

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO SABBIOSO A GRANA FINE MEDIA MARRONE
2	1	8	7.0		SABBIE MARRONI CLASSATE A GRANA MEDIO FINE
3	8	14	6.0		LIMI SABBIOSI FINI MOLTO FINI GIALLO OCRACEI CONTENENTI ISOLATI NUCLEI ROTONGEGGIANTI NERASTRI. IN TESTA ED ALLA BASE DELLO STRATO PRESENZA DI NUBI DI CIOTTOLETTI MINUTI DIAM 10 MM
4	14	17	3.0		SABBIE FINI MARRONI GIALLASTRE CON DEBOLE CIRCOLAZIONE DI CQUA

5	17	23	6.0		SABBIE FINI MOLTO FINI LIMOSE AL CUI INTERNO S'INTERCALANO A VAARI LIVELLI STRATERELLI SABBIOSI FRANCHI E BEN CERNITI
6	23	28	5.0		SABBIE DEBOLMENTE LIMOSE CON LOCALI CIOTTOLETTI ACQUIFERE
7	28	32	4.0		ARGILLE MARRONI CON VARIEGATURE NERASTRE CONTENENTI MODESTE FRAZIONI DI LIMI E SABBIE
8	32	39.5	7.5		SABBIE FINI MOLTO FINI UNIFORMI CONTENTENTI UNA MODESTA % IN CIOTTOLETTI MINUTI AL LIMITE CON LE SABBIE
9	39.5	42.5	3.0		SABBIE E LIMI CON GHIAIE MINUTE E SABBIE GROSSOLANE
10	42.5	50	7.5		GHIAIA ETROMETRICHE DEBOLMENTE SABBIOSE CON CIOTTOLI DIAM MODALE > 10-15 MM

ISPRA - Copyright 2010



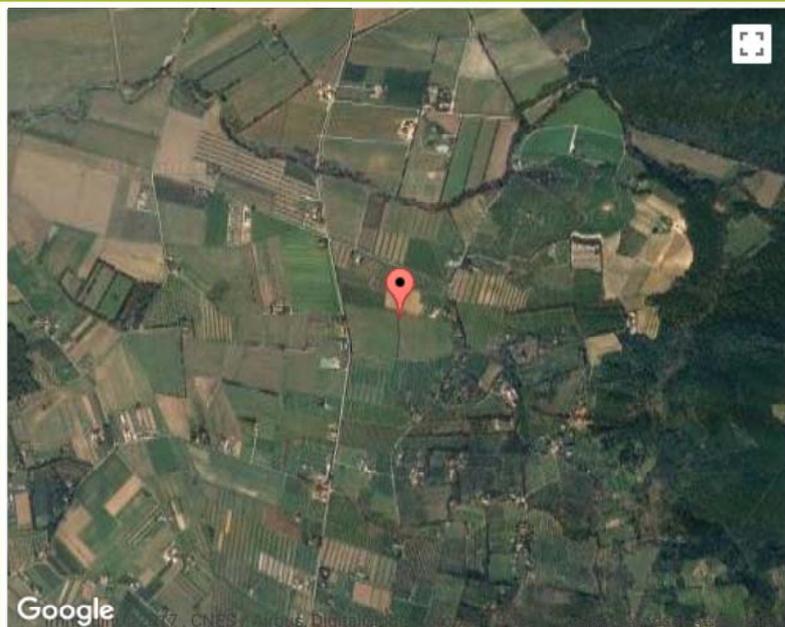
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189960
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 35.00
Quota pc slm (m): 42
Anno realizzazione: 1999
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5.8
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.616389
Latitudine ED50 (dd): 43.187500
Longitudine WGS84 (dd): 10.615441
Latitudine WGS84 (dd): 43.186504

(*)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	35	35	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	15	19	4
2	24	29	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	15	19	4	200
2	24	29	5	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
FEB / 1999	10.9	13.8	2.9	5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		SUOLO SABBIOSO OCRACEO
2	2	6.5	4.5		LIMO SABBIOSO GIALLASTRO
3	6.5	10	3.5		SABBIA LIMOSA SCURA
4	10	14.5	4.5		ARGILLITE CON LOCALI PORZIONI CALCAREE
5	14.5	19.5	5.0		FLYSCH CALCAREO GRIGIO, FRATTURATO
6	19.5	24.5	5.0		ALTERNANZA DI ARGILLITE A FLYSCH

7	24.5	29	4.5	FLYSCH CALACREO NERASTRO, FRATTURATO E CON VENE DI CALCITE
8	29	35	6.0	ARGILLITE NERASTRA CON LOCALI ORIZZONTI CALCAREO-MARNOSI

ISPRA - Copyright 2010



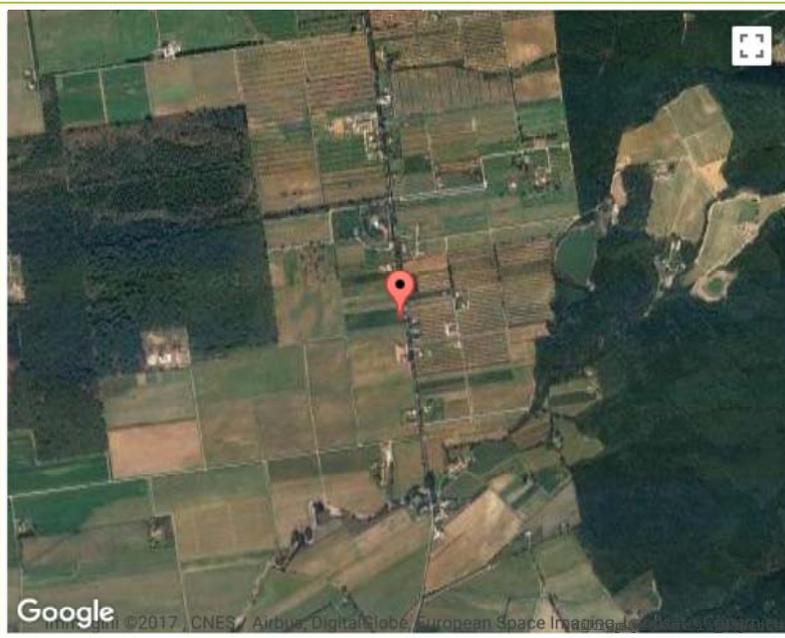
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189957
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: IRRIGUO
Profondità (m): 52.00
Quota pc slm (m): 50
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.666
Portata esercizio (l/s): 1.666
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 17
Longitudine ED50 (dd): 10.612500
Latitudine ED50 (dd): 43.209999
Longitudine WGS84 (dd): 10.611551
Latitudine WGS84 (dd): 43.209004

(*) 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	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	16	17	1
2	26	27	1
3	34	36	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	16	17	1	225
2	26	27	1	225
3	34	36	2	225

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 1990	42.5	43	0.5	1.666

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0	PLEISTOCENE MEDIO	TERRENO VEGETALE
2	2	4	2.0	PLEISTOCENE MEDIO	ARGILLA ROSSA CON CIOTTOLI
3	4	8	4.0	PLEISTOCENE MEDIO	ARENARIA GIALLA
4	8	11	3.0	PLEISTOCENE MEDIO	ARENARIA GIALLA

5	11	14	3.0	PLEISTOCENE MEDIO	ARGILLA LIMOSA GIALLA
6	14	16	2.0	PLEISTOCENE MEDIO	ARENARIA GRIGIA
7	16	17	1.0	PLEISTOCENE MEDIO	GHIAIA CON ACQUA
8	17	21	4.0	PLEISTOCENE INF	ARGILLA AZZURRA
9	21	23	2.0	PLEISTOCENE INF	ARENARIA GIALLA
10	23	25	2.0	PLEISTOCENE INF	ARGILLA AZZURRA
11	25	30	5.0	PLEISTOCENE INF	ARGILLA LIMOSA CON FOSSILI
12	30	32	2.0	PLIOCENE	ARGILLA CON CIOTTOLI
13	32	34	2.0	PLIOCENE	ARGILLA LIMOSA
14	34	36	2.0	PLIOCENE	GHIAIA CON ACQUA
15	36	41	5.0	PLIOCENE	ARGILLA AZZURRA
16	41	45	4.0	PLIOCENE	ARGILLA LIMOSA AZZURRA
17	45	52	7.0	PLIOCENE	ARGILLA COMPATTA

ISPRA - Copyright 2010

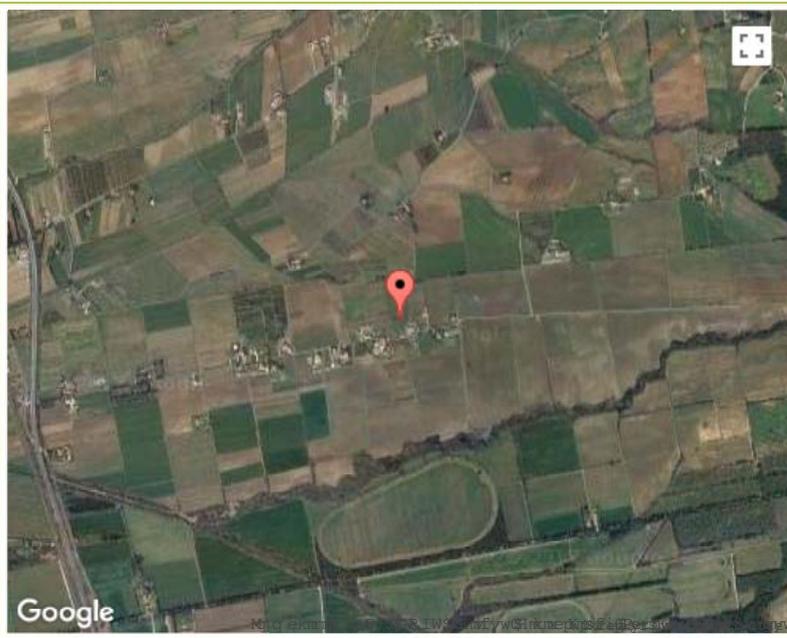
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189956
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 47.00
Quota pc slm (m): 21
Anno realizzazione: 1988
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 13
Portata esercizio (l/s): 10
Numero falde: 3
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 15
Longitudine ED50 (dd): 10.576944
Latitudine ED50 (dd): 43.239166
Longitudine WGS84 (dd): 10.575994
Latitudine WGS84 (dd): 43.238171

(*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	27	27	600
2	27	47	20	500

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	18	24	6
2	33	36	3
3	39	42	3

MISURE PIEZOMETRICHE

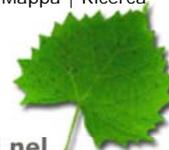
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1988	8	12	4	10

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	8	7.0		ARGILLA E GHIAIA
3	8	10.5	2.5		SABBIA TUFOSA GIALLA
4	10.5	12	1.5		ARGILLA SABBIOSA BIANCA
5	12	16	4.0		SABBIONE TUFOSO CON ACQUA
6	16	17	1.0		ARENARIA E ACQUA
7	17	18.5	1.5		ARGILLA GIALLA
8	18.5	24	5.5		ARENARIA E ACQUA

9	24	26	2.0		ARGILLA AZZURRA
10	26	29	3.0		SABBIONE ROSSO
11	29	33	4.0		GHIAIA
12	33	36.5	3.5		CONGLOMERATO CON CONCHIGLIE E ACQUA
13	36.5	39	2.5		CONGLOMERATO CON GHIAINO E ACQUA
14	39	44	5.0		ARENARIA E ACQUA
15	44	47	3.0		GHIAIA E ARGILLA

ISPRA - Copyright 2010



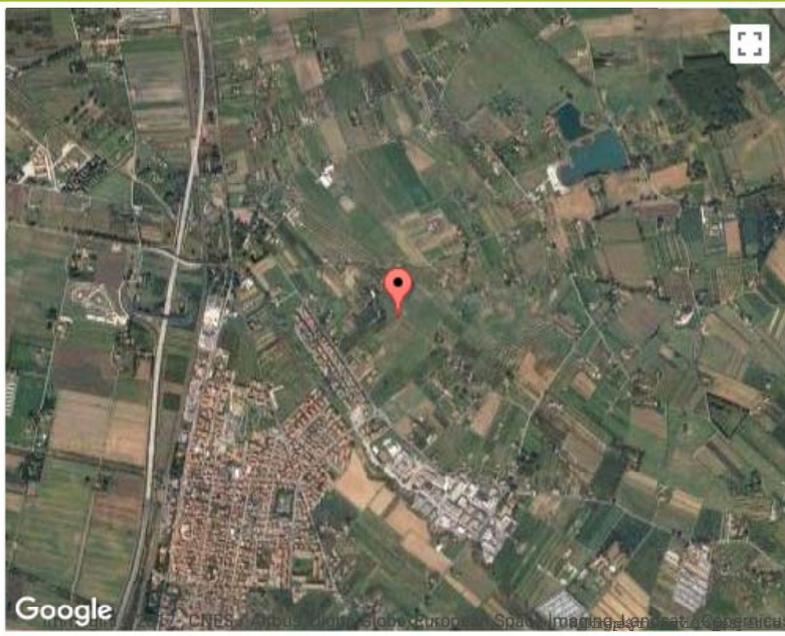
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189954
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 70.00
Quota pc slm (m): 26
Anno realizzazione: 1998
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 5.8
Portata esercizio (l/s): 3
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 15
Longitudine ED50 (dd): 10.577500
Latitudine ED50 (dd): 43.176666
Longitudine WGS84 (dd): 10.576552
Latitudine WGS84 (dd): 43.175670

(*) 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	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	53	56	3
2	63	66	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	53	56	3	200
2	63	66	3	200

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 1998	12	19	7	5.8

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	6	5.0		SABBIA GIALLA
3	6	9	3.0		ARGILLA SABBIOSA AZZURRA
4	9	13	4.0		ARGILLA SABBIOSA GIALLA
5	13	18	5.0		SABBIA GIALLA CON POCA ACQUA
6	18	21	3.0		ARGILLA SABBIOSA GIALLA

7	21	31	10.0		SABBIA GIALLA SABBIOSA
8	31	32	1.0		ARGILLA GIALLA MELMOSA
9	32	41	9.0		SABBIA GIALLA MELMOSA
10	41	42	1.0		ARGILLA AZZURRA
11	42	51	9.0		ARGILLA GIALLA COMPATTA
12	51	59	8.0		ARENARIA CONGLOMERATA
13	59	62	3.0		ARGILLA AZZURRA
14	62	68	6.0		ARGILLA ED ACQUA
15	68	70	2.0		ARGILLA SABBIOSA CALCA

ISPRA - Copyright 2010



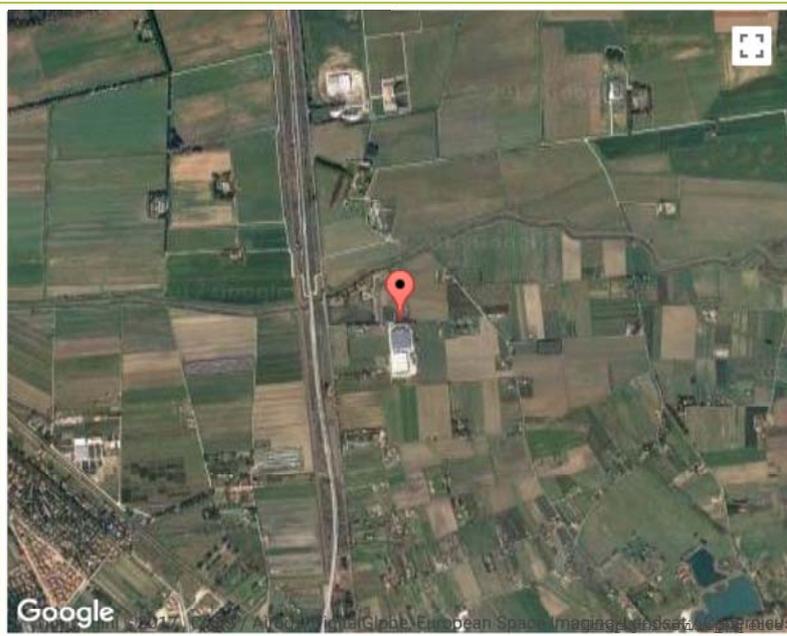
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189952
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: INDUSTRIALE
Profondità (m): 57.00
Quota pc slm (m): 10
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 18.33
Portata esercizio (l/s): 15
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 16
Longitudine ED50 (dd): 10.570278
Latitudine ED50 (dd): 43.194447
Longitudine WGS84 (dd): 10.569329
Latitudine WGS84 (dd): 43.193451

(*) 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	57	57	630

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32	36	4
2	42	50	8

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32	36	4	225
2	42	50	8	225

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1990	4	22.5	18.5	18.33

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	4	3.0		ARGILLA ROSSASTRA CON GHIAINO
3	4	6	2.0		GHIAIA IMPASTATA SABBIOSA
4	6	8	2.0		SABBIONE GRIGIO
5	8	15	7.0		ARGILLA NERA LIMOSA
6	15	18	3.0		CONGLOMERATO CON GHIAIA ED ACQUA

7	18	21	3.0	LASTRE TUFOSE MOLTO SABBIOSE
8	21	23	2.0	ARGILL AZZURRA
9	23	27	4.0	TUFO MISTO A CONGLOMERATO D'ACQUA
10	27	30	3.0	ARGILLA ROSSATRA SABBIOSA
11	30	38	8.0	CONGLOMERATO MISTO CON ARENARIA ED ACQUA
12	38	41	3.0	ARGILLA ROSSASTRA SABBIOSA
13	41	50	9.0	LASTRE DI ARENARIA CON ACQUA
14	50	52	2.0	TUFO GIALLO
15	52	53	1.0	SABBIONE GRIGIO CON CONCHIGLIE
16	53	57	4.0	SABBIONE GRIGIO ARGILLOSO

ISPRA - Copyright 2010



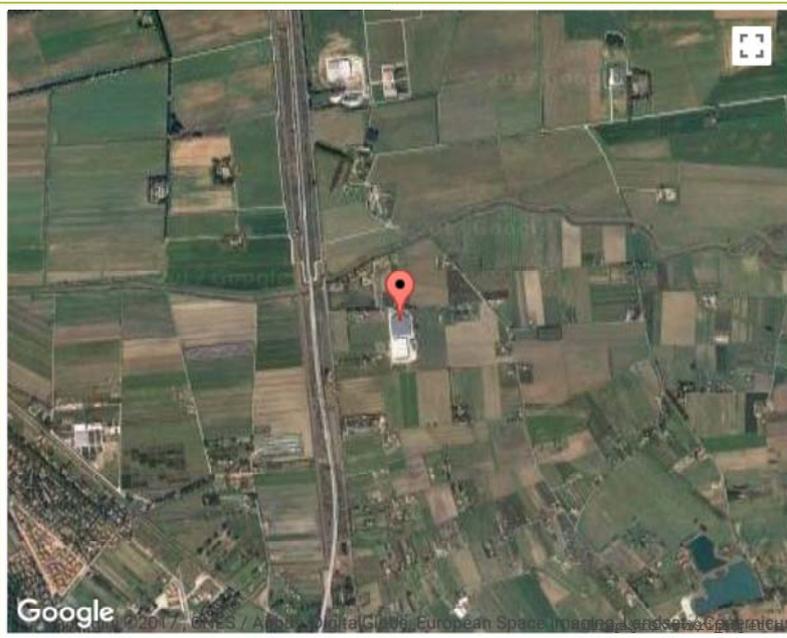
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189950
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 63.00
Quota pc slm (m): 10
Anno realizzazione: 1990
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 23
Portata esercizio (l/s): 16.66
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 25
Longitudine ED50 (dd): 10.570278
Latitudine ED50 (dd): 43.193890
Longitudine WGS84 (dd): 10.569329
Latitudine WGS84 (dd): 43.192894

(*) 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	41	41	630
2	41	63	22	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32	34	2
2	42	46	4
3	49	54	5

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32	34	2	225
2	42	46	4	225
3	49	54	5	225

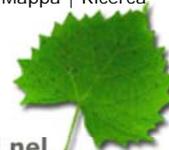
MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 1990	3	18	15	23

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE
2	1	4	3.0		ARGILLA SCURA SABBIOSA
3	4	6	2.0		GHIAIA IMPASTATA CON POCA ACQUA

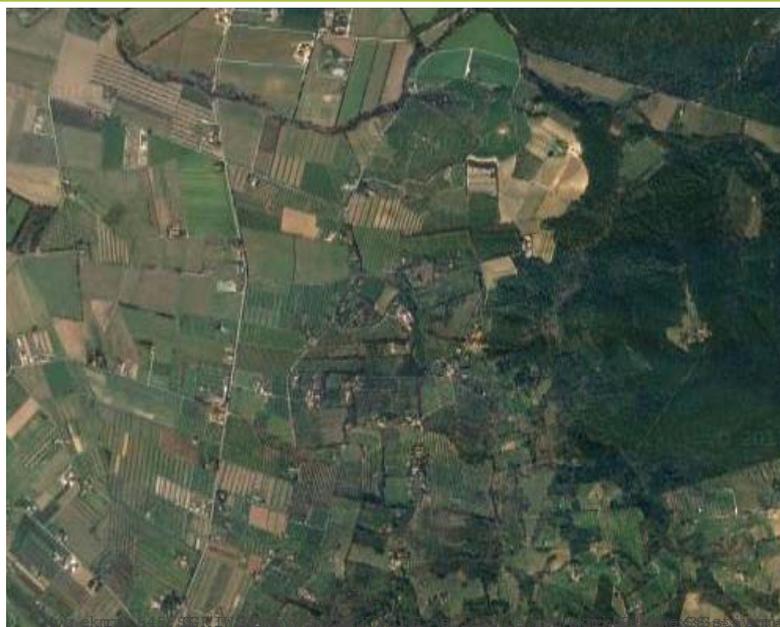
4	6	7	1.0	SABBIONE VERDE
5	7	9	2.0	ARGILLA CALOSCIOSA NERA
6	9	11	2.0	SABBIONE NERO
7	11	12	1.0	LIGNITE
8	12	16	4.0	ARGILLA AZZURRA LIMOSA
9	16	19	3.0	ARGILLA AZZURRA COMPATTA
10	19	20.5	1.5	GHIAIA CON SABBIA
11	20.5	22	1.5	CONGLOMERATO MISTO CON LASTRE DI TUFO E A
12	22	23	1.0	LIGNITE
13	23	24	1.0	TUFO SABBIOSO GIALLO
14	24	27	3.0	LASTRE DI TUFO GRANELLOSO CON ACQUA
15	27	30	3.0	ARGILLA GIALLA SABBIOSA
16	30	31	1.0	ARGILLA AZZURRA
17	31	34	3.0	CONGLOMERATO GHIAIOSO CON ACQUA
18	34	37	3.0	LASTRE DI ARENARIA DURA CON ACQUA
19	37	39	2.0	CONGLOMERATO CO GHIAINO FINE E ACQUA
20	39	40	1.0	ARGILLA GIALLA DURA
21	40	42	2.0	ARGILLA AZZURRA COMPATTA
22	42	47	5.0	LASTRE DI ARENARIA CON ACQUA
23	47	48	1.0	ARGILLA GIALLA SABBIOSA
24	48	55	7.0	TUFO GIALLO COMPATTO GRANELLOSO CON ACQUA
25	55	63	8.0	ARGILLA AZZURRA LIMOSA



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

Scheda indagine

Codice: 189947
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 100.00
Quota pc slm (m): 70
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1.5
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 10.621944
Latitudine ED50 (dd): 43.184444
Longitudine WGS84 (dd): 10.620996
Latitudine WGS84 (dd): 43.183449

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	4	4	219
2	4	100	96	1656

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	76	96	20

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	76	96	20	125

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
AGO / 2002	40	42.5	2.5	1.2

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE DI COPERTURA
2	1	15	14.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE NOCCIOLA
3	15	20	5.0		ARGILITI FINI DI COLORE GRIGIO SCURO
4	20	33	13.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE GRIGIO SCURO
5	33	37	4.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE GRIGIO NOCCIOLA
6	37	40	3.0		CALCARI MARNOSI DI COLORE GRIGIO NOCCIOLA
7	40	57	17.0		MARNE CALCAREE DI COLORE GRIGIO

8	57	63	6.0		MARNE GRIGIE
9	63	65	2.0		CALCARI GRIGIO SCURI CON FRAMMENTI DI CALCITE
10	65	100	35.0		CALACRI GRIGI FRATTURATI CON LOCALI FRAMMENTI DI CALCITE E VACUIOLI PER DISSOLUZIONI

ISPRA - Copyright 2010



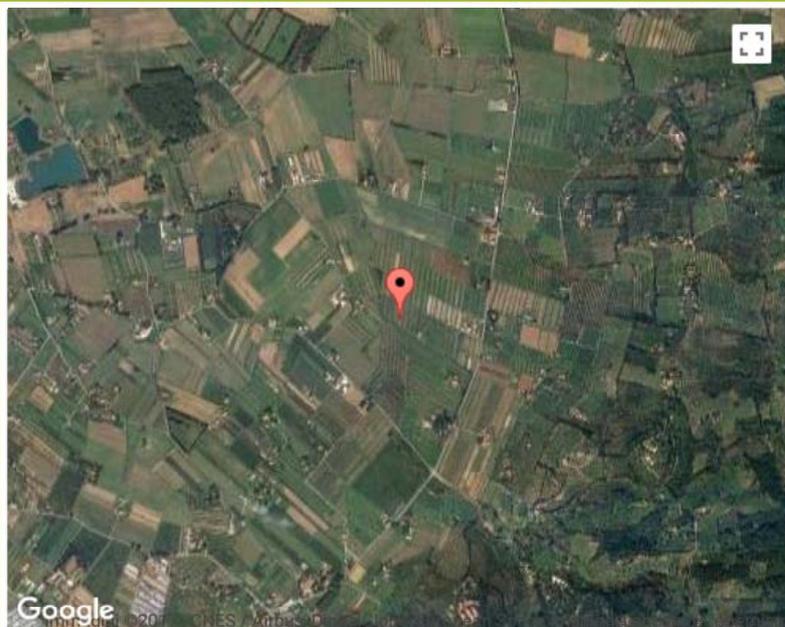
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189945
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 80.00
Quota pc slm (m): 40
Anno realizzazione: 2005
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1
Portata esercizio (l/s): 0.6
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 10.607223
Latitudine ED50 (dd): 43.177223
Longitudine WGS84 (dd): 10.606275
Latitudine WGS84 (dd): 43.176227

(*)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	18	18	250
2	18	61	43	204

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	26	80	54

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	49	61	12	168

MISURE PIEZOMETRICHE

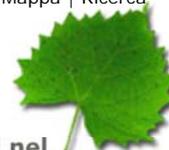
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2005	25	30	5	0.6

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		SUOLO VEGETALE IN MATRICE SABBIOSA
2	1	17	16.0		SABBIE ROSSO ARANCIO
3	17	28	11.0		ARGILLE MARRONI
4	28	45	17.0		SABBIE OCRACEE CON ORIZZONTI CIOTTOLOSI
5	45	53	8.0		SABBIE E GHIAIE CON CIOTTOLI. DA 51 M AUMENTO DELLA PORZIONE GHIAIOSA CON CIOTTOLI POLIGENICI ETETEROMETRICI (MAX 5 CM)

6	53	69	16.0		CONGLOMERATI GHIAIOSO SABBIOSI DEBOLMENTE CEMENTATI
7	69	72	3.0		MARNE ARGILLE GRIGIE
8	72	80	8.0		CALCARI MARNOSI CO FRAMMENTI DI CALCITE ALTERNATI A CALCARI CON RESIDUI CARBONIOSI

ISPRA - Copyright 2010



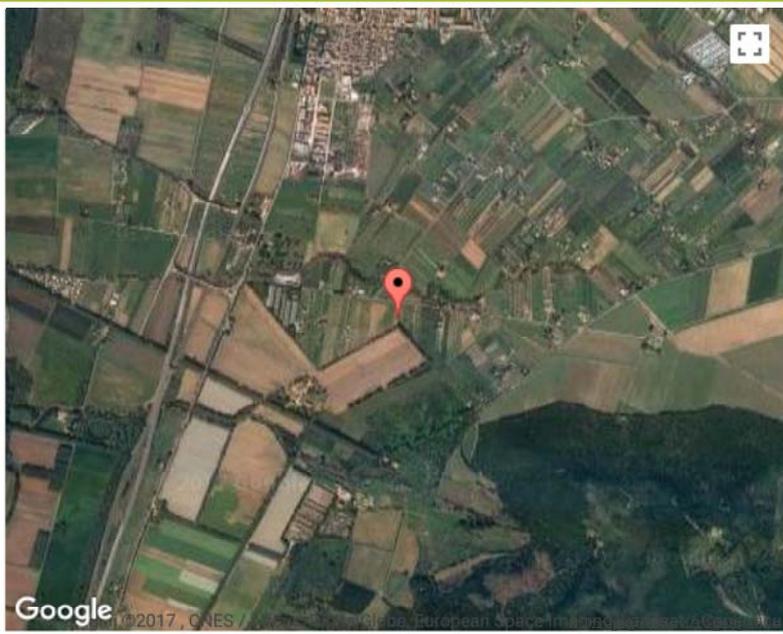
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189943
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 50.00
Quota pc slm (m): 27
Anno realizzazione: 2006
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 0.6
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.569445
Latitudine ED50 (dd): 43.154167
Longitudine WGS84 (dd): 10.568497
Latitudine WGS84 (dd): 43.153171

(*) 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	12	12	250
2	12	50	38	204

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	15	50	35

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	14	26	12	168

MISURE PIEZOMETRICHE

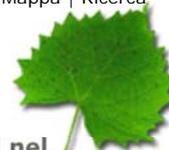
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 2006	15	20	5	0.6

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		SUOLO VEGETALE IN MATRICE SABBIOSA
2	1	15	14.0		ARGILLE CON SABBIE
3	15	20	5.0		GHIAIETTO CON CIOTTOLI SUB ARROTONDATI (MAX 15 CM)
4	20	35	15.0		SABBIE CON CIOTTOLI
5	35	42	7.0		CONGLOMERATI
6	42	43	1.0		ARGILLE

7	43	50	7.0	CALCARENITI
---	----	----	-----	-------------

ISPRA - Copyright 2010



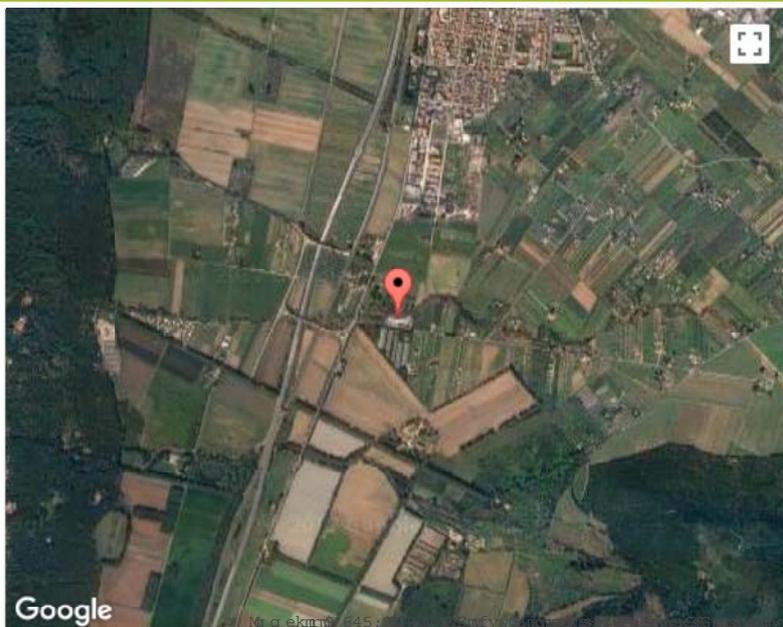
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189941
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IRRIGUO
Profondità (m): 61.00
Quota pc slm (m): 15
Anno realizzazione: 1989
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 6.66
Portata esercizio (l/s): 5
Numero falde: 3
Numero filtri: 3
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 17
Longitudine ED50 (dd): 10.563334
Latitudine ED50 (dd): 43.155834
Longitudine WGS84 (dd): 10.562386
Latitudine WGS84 (dd): 43.154838

(*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	61	61	630

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	26	29	3
2	47	49	2
3	55	57	2

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	26	29	3	273
2	47	49	2	273
3	55	57	2	273

MISURE PIEZOMETRICHE

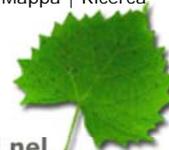
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
DIC / 1989	10	22	12	5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO VEGETALE SABB
2	1	2.5	1.5		ARGILLA ROSSA DURA
3	2.5	8	5.5		ARGILLA ROSSA VENATE NERA SABBIOSA
4	8	14	6.0		SABBIONE GIALLO MISTO

5	14	15	1.0		GHIAIA CON POCA ACQUA
6	15	25	10.0		ARGILLA SABBIOSA ROSSATRA
7	25	26	1.0		GHIAIA IMPASTATA CON ARGILLA GIALLA
8	26	29	3.0		GHIAIA CON ACQUA
9	29	35	6.0		ARGILLA ROSSASTRA SABBIOSA
10	35	39	4.0		ARGILLA ROSSA DURA
11	39	47	8.0		ARGILLA GIALLA SABBIOSA
12	47	49	2.0		GHIAIA IMPASTATA ACQUA
13	49	51	2.0		ARGILLA GIALLA SABBIOSA
14	51	52	1.0		GHIAIA FINE CON SABBIA E ACQUA
15	52	55	3.0		SABBIONE AMMASSATO COMPATTO
16	55	57	2.0		ROCCIA ARENARIA ROSSA
17	57	61	4.0		ARGILLA CALESTROSA AZZURRA

ISPRA - Copyright 2010



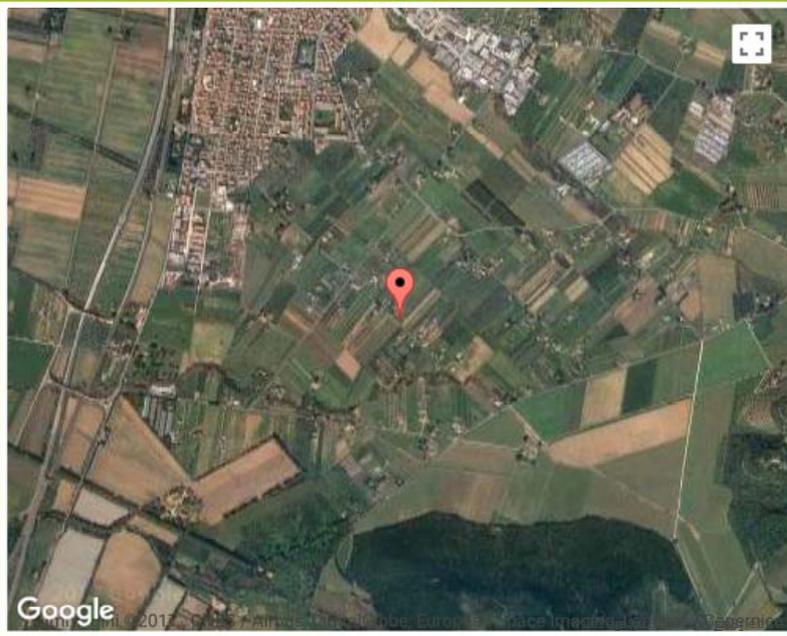
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 189939
Regione: TOSCANA
Provincia: LIVORNO
Comune: CASTAGNETO CARDUCCI
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 40.00
Quota pc slm (m): 35
Anno realizzazione: 2002
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 1
Portata esercizio (l/s): 0.8
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 10.576388
Latitudine ED50 (dd): 43.158611
Longitudine WGS84 (dd): 10.575441
Latitudine WGS84 (dd): 43.157615

(*) 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	40	40	530

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	28	33	5
2	35	38	3

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	28	33	5	250
2	35	38	3	250

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
SET / 2002	15	17.5	2.5	1

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	2	2.0		TERRENO VEGETALE
2	2	24	22.0		SABBIE LIMOSE LIMI SABBIOSI ROSSASTRI
3	24	28	4.0		ARGILLE LIMOSE
4	28	33	5.0		SABBIE GHIAIOSE
5	33	35	2.0		LIMI ARGILLOSI
6	35	38	3.0		GHIAIA E CIOTTOLI

7	38	40	2.0	LIMI ARGILLOSI
---	----	----	-----	----------------

ISPRA - Copyright 2010

7	22	24	2.0		GHIAIA IMPASTATA CON POCA ACQUA
8	24	28	4.0		ARGILLA ROSSASTRA
9	28	29	1.0		GHIAIA IMPASTATA CON ARGILLA ROSSA E POCA ACQUA
10	29	33	4.0		ARGILLA ROSSA
11	33	35	2.0		GHIAINO IMPASTATO CON ARGILLA ROSSASTRA E ACQUA
12	35	40	5.0		ARGILLA GIALLA DURA

ISPRA - Copyright 2010