



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

Scheda indagine

Codice: 191177
Regione: TOSCANA
Provincia: FIRENZE
Comune: SAN CASCIANO IN VAL DI PESA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 84.00
Quota pc slm (m): 278
Anno realizzazione: 1992
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 0.9
Portata esercizio (l/s): 0.7
Numero falde: 2
Numero filtri: 2
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 4
Longitudine ED50 (dd): 11.226110
Latitudine ED50 (dd): 43.627777
Longitudine WGS84 (dd): 11.225156
Latitudine WGS84 (dd): 43.626796

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

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	84	84	178

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	54	54.5	0.5
2	70	71	1

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	53	56	3	159
2	69	72	3	159

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
DIC / 1992	48.5	66.1	17.6	0.7

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	54	54.0	PLIOCENE	DEPOSITI MARINI PLIOCENICI (PCG): CONGLOMERATI FORTEMENTE CEMENTATI; SI HANNO FREQUENTI ALTERNANZE CON LIVELLI DI ARGILLE PLASTICHE
2	54	54.5	0.5	PLIOCENE	GHIAIE INCOERENTI CON ACQUA
3	54.5	64.8	10.3	PLIOCENE	DEPOSITI MARINI PLIOCENICI (PCG): ARGILLE TURCHINE
4	64.8	84	19.2		

EOCENE INF-
CRETACEO
SUP

FORMAZIONE DI SILLANO: CALCARI MARNOSI GRIGI, MARNE E
ARENARIE CALCARIFERE, ALTERNATE IRREGOLARMENTE AD
ARGILLITI GRIGIO-SCURE. TRA I 70 E 71 M SI HANNO CALCARI
MARNOSI FRATTURATI CON PRESENZA D'ACQUA

ISPRA - Copyright 2010