

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

Stampa

Dati generali

Codice: 191816

Regione: TOSCANA

Provincia: PISA

Comune: CALCI

Tipologia: PERFORAZIONE

Opera: POZZO IDROPOTABILE (ACQUEDOTTISTICO)

Profondità (m): 106,00

Quota pc slm (m): 14,00

Anno realizzazione: 1998

Numero diametri: 1

Presenza acqua: SI

Portata massima (l/s): 22,000

Portata esercizio (l/s): 20,000

Numero falde: 4

Numero filtri: 5

Numero piezometrie: 1

Stratigrafia: SI

Certificazione(*) : NO

Numero stratificazioni: 24

Longitudine WGS84 (dd): 10,508200

Latitudine WGS84 (dd): 43,719569

Longitudine WGS84 (dms): 10° 30' 29,53" E

Latitudine WGS84 (dms): 43° 43' 10,46" N

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

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine

Strade

050100m

Maxar, Microsoft

DIAMETRI PERFORAZIONE				
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0,00	106,00	106,00	300

FALDE ACQUIFERE			
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	25,00	30,50	5,50
2	39,70	41,50	1,80
3	48,70	52,50	3,80
4	54,70	62,50	7,80

POSIZIONE FILTRI				
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	25,00	30,50	5,50	200
2	39,70	41,50	1,80	200
3	48,70	52,50	3,80	200
4	54,70	62,50	7,80	200
5	90,00	95,00	5,00	200

MISURE PIEZOMETRICHE				
Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
ott/1998	14,00	18,50	4,50	22,000

STRATIGRAFIA					
Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0,00	7,60	7,60		CIOTTOLIAROTONDATI IN MATRICE ARGILLOSA
2	7,60	8,50	0,90		ARGILLE ROSSASTRE
3	8,50	16,00	7,50		CIOTTOLIE GHIAIE
4	16,00	17,80	1,80		ARGILLE ROSSASTRE
5	17,80	23,00	5,20		GHIAIE CON LIVELLI DI ARGILLE
6	23,00	24,95	1,95		ARGILLE ROSSE
7	24,95	30,70	5,75		GHIAIE MEDIE CON CIOTTOLI
8	30,70	34,80	4,10		GHIAIE CON ARGILLE ROSSE
9	34,80	35,50	0,70		GHIAIE E ARGILLE GIALLE
10	35,50	39,70	4,20		ARGILLE ROSSE CON GHIAIE
11	39,70	41,50	1,80		GHIAIE PULITE
12	41,50	44,20	2,70		GHIAIE CON MATRICE ARGILLOSA ROSSASTRA
13	44,20	48,70	4,50		ARGILLE ROSSASTRE E CIOTTOLI
14	48,70	52,50	3,80		GHIAIE E SABBIE PULITE
15	52,50	54,70	2,20		GHIAIE CON LIVELLI DI ARGILLE ROSSE
16	54,70	62,50	7,80		CIOTTOLIE GHIAIE PULITE STRATO COMPATTO
17	62,50	70,70	8,20		GHIAIE IN MATRICE ARGILLOSA
18	70,70	74,90	4,20		ARGILLE ROSSE
19	74,90	79,00	4,10		ARGILLE CON CIOTTOLI
20	79,00	81,20	2,20		ARGILLE ROSSE
21	81,20	83,00	1,80		GHIAIE IN MATRICE ARGILLOSA
22	83,00	87,50	4,50		ARGILLE GIALLE CON LIVELLI DI GHIAIE
23	87,50	89,00	1,50		PARTE ALTERATA DEL BASAMENTO "VERRUCANO S.L."
24	89,00	106,00	17,00	TRIASSICO	BASAMENTO ROCCIOSO "VERRUCANO S.L." "QUARZITI VERDASTRE E GRIGIE" "QUARZITI DEL M. SERRA"

