

(mod. 1.1)

Pozzo n. GCTV - 5667

Regione del Veneto
GIUNTA REGIONALE
Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Operativa
Unità Organizzativa Genio Civile Treviso

COMUNICAZIONE SCOPERTA D'ACQUA

Da presentare **entro sessanta giorni** (salvo presentazione comunicazione lavori procrastinati) dalla data dell'autorizzazione allo scavo del pozzo ex art. 93 del R.D. 11 dicembre 1933 n. 1775

DATI ANAGRAFICI DEL TITOLARE

Cognome/Nome	SCARABELLO MIRCO	C.F.	
Ragione Sociale	AZIENDA AGRICOLA ELISA di Scarabello Mirco	P.I.	04873900262
Indirizzo	VIA CASARIA	n.	27
Comune	31056 - RONCADE	Prov.	TV
P.E.C.	mircoscarabello@pec.it	Tel.	
E-MAIL		Cell.	339.6705318

Pratica. 5667 Aut. Unità Organizzativa Genio Civile Treviso: data 26-01-2019 prot. n. 026161
data ultimazione lavori 20-02-2019 ditta esecutrice lavori EUROSONDA 2 SRL

DATI POZZO ED ESTRAZIONE

Comune RONCADE Via CASARIA n. 27 Foglio 8 Mappale 336
Profondità pozzo (m) 210 Diametro perforazione Avanpozzo 170 mm x 50 m Diametro tubi pozzo Avanpozzo: 125 mm x 50 m
Pozzo 120 mm x 160 m Pozzo: 114 mm x 160 m
Prelievo: ☐ Continuo ☒ Discontinuo Estrazione: ☐ Naturale ☒ Meccanica
POMPA: marca: GRUNDFOS 4 " modello: SP 30 - 6
Prevalenza: minima 26 m massima 69 m Portata della pompa: minima 0,78 l/sec massima 10,7 l/sec
Quota campagna (mslm) 8,5 m Livello statico dal P.C. m -0,5 m Livello dinamico dal P.C. m -2,0 m
Coordinate GPS Long. 12.389317 Lat. 45.666337 Coordinate GAUSS BOAGA fuso ovest: Est 1764049 Nord 5062484
Temperatura dell'acqua 12 °C Volume annuo prelevato m³ 15.000 Portata media annua l/s ⁽¹⁾ 0,475
Filtro Rivestimento microfiltrato 0,70 mm da 200 a 210 metri PROVE DI POMPAGGIO: Eseguite
G F M A M G L A S O N D ⁽²⁾ (mesi/anno) 12 Frequenza di prelievo (giorni/anno) ⁽³⁾ 365
CONTATORE VOLUMETRICO: marca OMEGA modello SDC - DN50
matricola n. 17-127134 installato in data 25-02-2019
I consumi di cui sopra: ☐ costituiscono l'unica fonte di approvvigionamento
☒ sono in aggiunta all'approvvigionamento da acquedotto

Allegati:

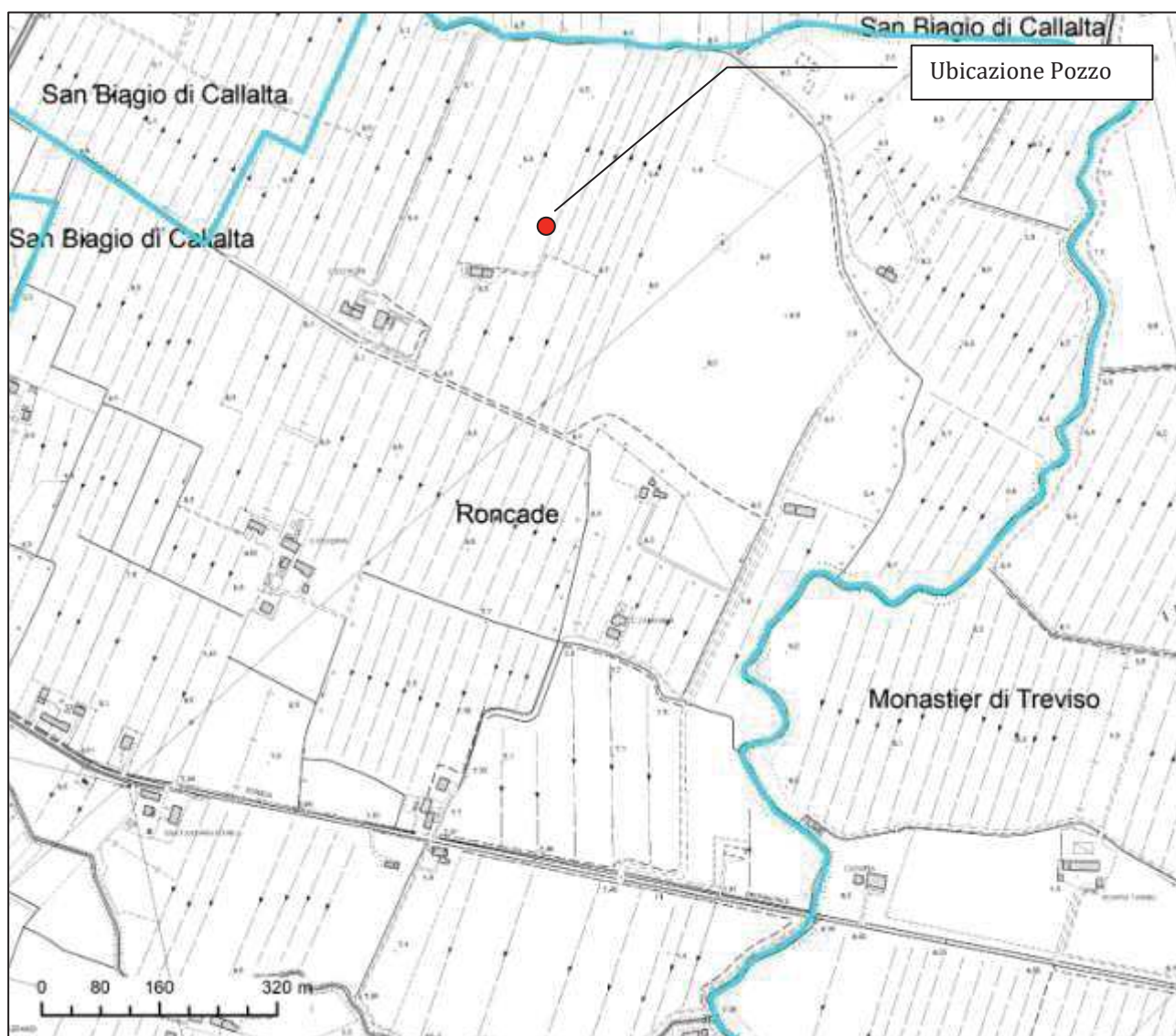
- Stratigrafia in data 20-02-2019
- Curva di portata della Pompa fornita dal costruttore
- Relazione sugli esiti delle prove di pompaggio (solo se eseguite)
- Dichiarazione di regolare esecuzione in data 25-02-2021 e relazione con descrizione dell'intervento a cura di:
Ditta Esecutrice: _EUROSONDA 2 SRL Direttore dei Lavori: DOTT. GEOL. EDOARDO STIMAMIGLIO
- Contatore omologato n. matricola 17-127134 Installato in data 25-02-2019
- Documentazione fotografica (*fotografie punto di scavo pozzo e aree circostanti prima dei lavori e del contatore, del pozzo e delle aree circostanti dopo i lavori*)
- Mappa catastale in scala 1/2000 con indicato il punto esatto dove si trova il pozzo
- Autorizzazione allo scarico in ⁽³⁾ **NO** dell'Ente _____ n. _____ in data _____



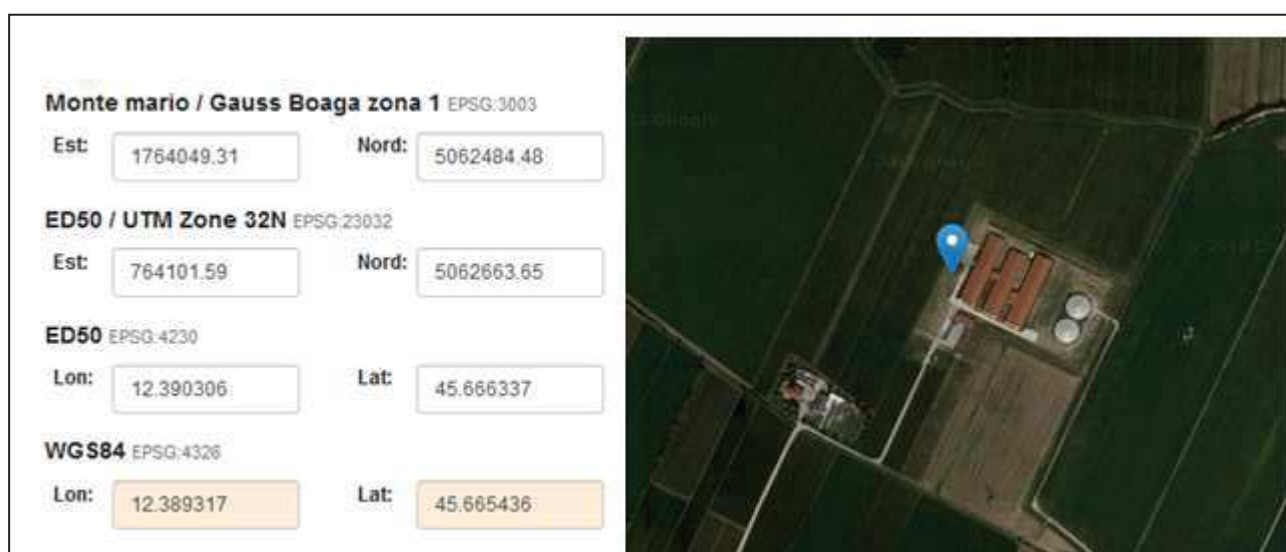
EUROSONDA 2 s.r.l.
Via Senatore Fabbri, 8
31027 - SPRESIANO Fraz. LOVADINA (TV)
Tel. 0422-725482-881487 - Fax 887220
Cod. Fisc. e P. IVA: 03700230265

Data 08-02-2023 Firma del Direttore dei Lavori _____ Firma Ditta Esecutrice _____

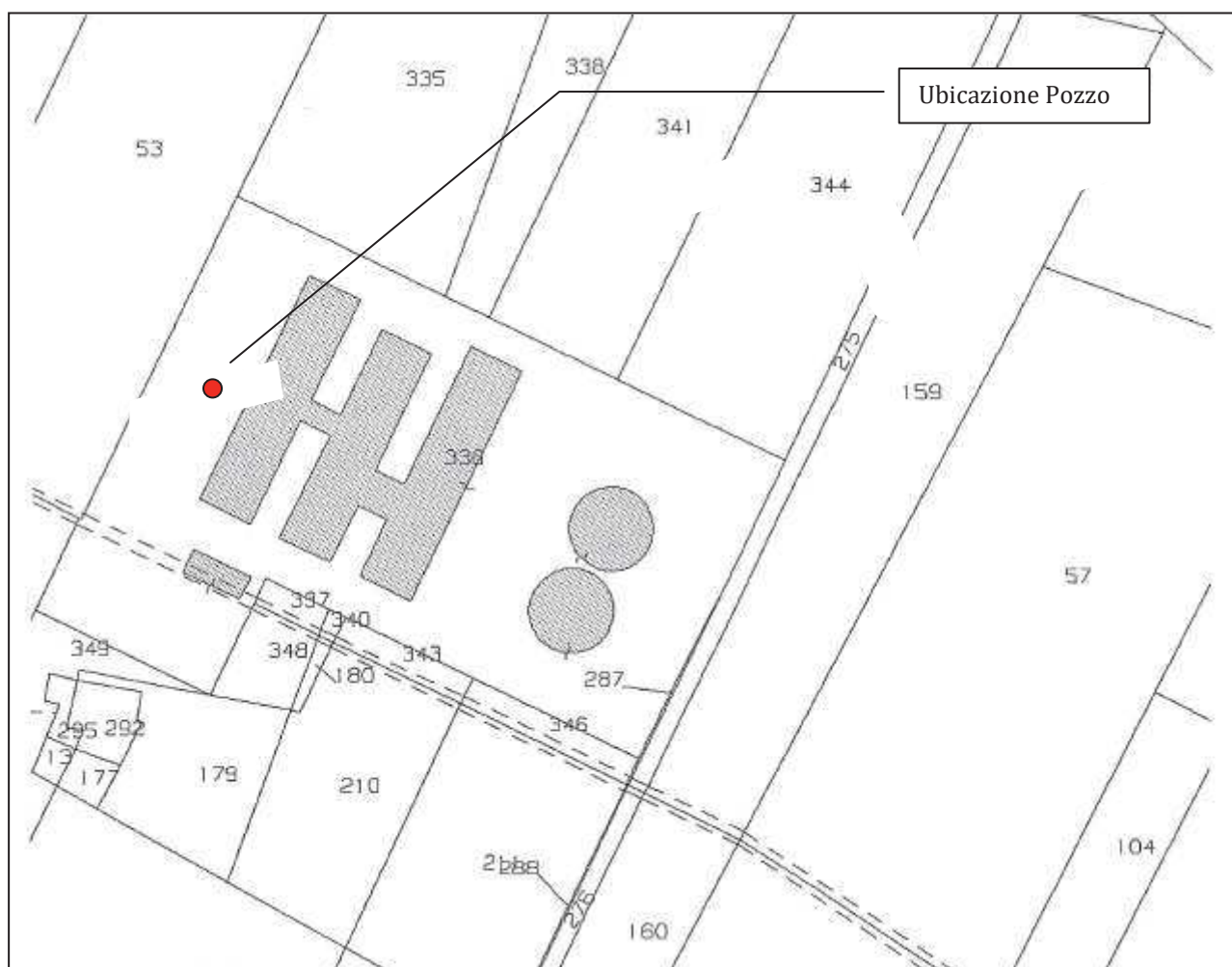
- (1) La portata media annua in l/s è calcolata dividendo il volume medio annuo in m³ per 31.536
- (2) Indicare quali mesi dell'anno si preleva l'acqua dal pozzo barrando la lettera o le lettere corrispondenti al mese o ai mesi di prelievo
- (3) Indicare il totale dei giorni di prelievo annuo ottenuto dalla somma dei giorni di ogni singolo mese
- (4) Indicare se falda, pozzo perdente, fognatura mista, canale/fosso, altro



Estratto CTR elemento 106090 "San Biagio di Callalta"



UBICAZIONE GAUSS-BOAGA: EST 1764049 NORD 5062484

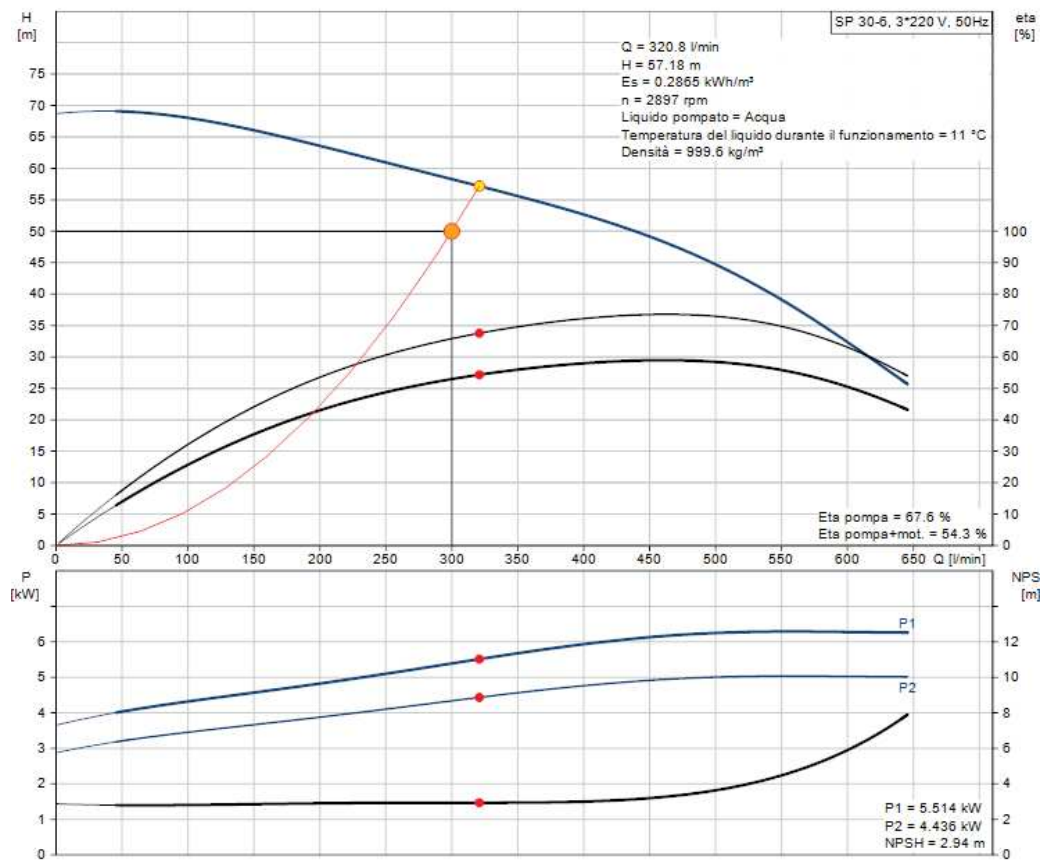
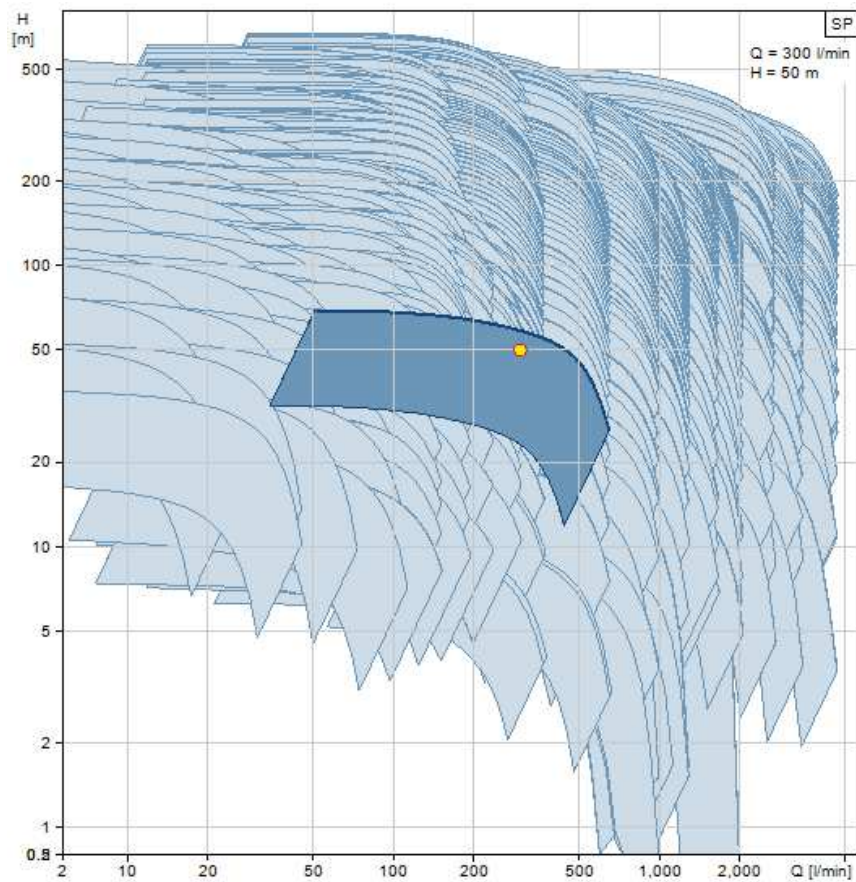


Foglio 4 - Mappale 336 del Comune di Roncade

RIEPILOGO DATI POZZO

Ubicazione della derivazione		
LOCALITA'	Roncade, Via Casaria	
FOGLIO e MAPPALE	F. 30 - Mapp. 336	
COORD GAUSS BOAGA	X (E) 1.764.049	Y (N) 5.062.484
QUOTA P.C.	8.5 m s.l.m.	
Caratteristiche della derivazione in progetto		
PROFONDITA'	210 m totale (50 m di avampozzo + 160 m di pozzo)	
METODO DI PERFORAZIONE	Distruzione di nucleo	
DIAMETRO PERFORAZIONE AVANPOZZO	170 mm	
DIAMETRO TUBAZIONE AVANPOZZO	125 mm	
DIAMETRO PERFORAZIONE POZZO	120 mm	
DIAMETRO TUBAZIONE POZZO	114 mm	
LUNGHEZZA TUBAZIONE CIECA	200 m	
LUNGHEZZA TRATTO FILTRANTE	10 m	
QUOTA TRATTO FILTRANTE	DA - 200 m dal pc	A - 210 m dal pc
QUOTA TRATTO CEMENTATO	DA 0 m dal p.c.	A - 5 m dal p.c.
QUOTA TRATTO IMPERMEABILIZZATO	DA -5 m dal p.c.	A - 195 m dal p.c.
QUOTA TRATTO DRENANTE	DA -195 m dal p.c.	A -210 m dal p.c.
Caratteristiche dell'impianto di sollevamento previsto		
TIPOLOGIA	Pompa sommersa da 4 pollici	
PORTATA POMPA (max/min)	647 l/min (con prevalenza di 26 m) 47 l/min (con prevalenza di 69 m)	
POTENZA POMPA	5,5 KW	
Utilizzo della risorsa		
UTILIZZO DELLA RISORSA EMUNTA	Zootecnico	
VOLUME ANNUO DI PRELIEVO m³	15.000 m³	
PORTATA MEDIA l/s (periodo di utilizzo = anno solare)	0,495 l/s	
PORTATA MAX EMUNTA l/s	2,5 l/s	

CURVE PRESTAZIONI POMPA INSTALLATA: **SP 30-6 GRUNDFOS**:



CARATTERISTICHE OPERA

La derivazione in oggetto è stata realizzata attraverso due fasi di perforazione.

Fase 1) Costruzione avanpozzo con perforazione da 170 mm fino a 50 metri di profondità e infissione di un rivestimento in PVC da 125 mm.

Fase 2) Costruzione pozzo con perforazione diametro 120 mm con modalità a distruzione fino alla profondità di 210 m per realizzare un pozzo in PVC diametro 114 mm.

L'intercapedine tra foro di perforazione e rivestimento è stata riempita con materiale drenante (ghiaietto calibrato) da fondo foro fino alla quota di -195 m dal p.c., da -195 m a -5 metri è stato riempito di materiale a bassissima permeabilità, negli ultimi 5 m (da -5 m al piano campagna) l'intercapedine è stata cementata.

L'opera è stata completata con l'installazione di una Pompa Elettrica Sommersa e la chiusura della bocca pozzo attraverso flangia ermetica. La bocca pozzo risulta alloggiata in un pozzetto interrato in CLS di dimensioni 100x100x100 cm.

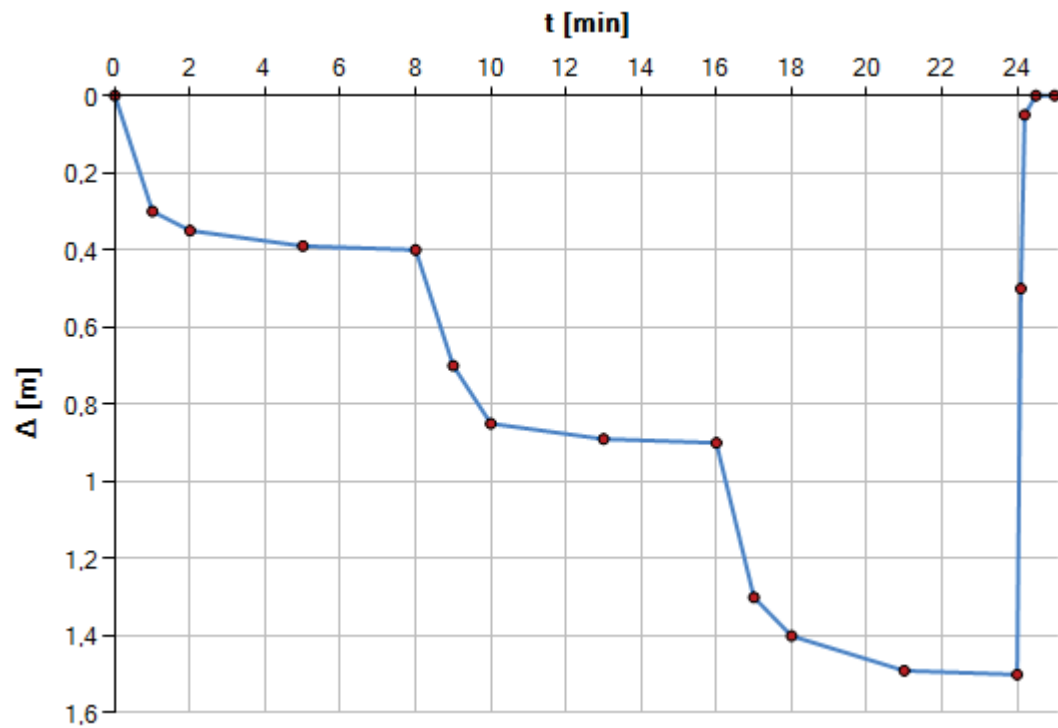
CARATTERISTICHE LITOSTRATIGRAFICHE DELLA PERFORAZIONE					
ETÀ	Profondità (m) dal p.c.	Profilo Litologico	Carota	Camp.	DESCRIZIONE LITOLOGICA
	0 - 1				SUOLO ARGILLOSO
	1 -32				ARGILLA LIMOSA
	32 - 35				GHIAIA
	35 - 68				ARGILLA LIMOSE
	68- 75				ARGILLA
	75 -78				GHIAIA
	78-195				ARGILLE E LIMI ARGILLOSI
	195-210				GHIAIA (FALDA UTILE)

PROVA DI PORTATA A GRADINI

LIVELLO STATICO - 0,5 m dal P.C.

LD: abbassamenti dinamici relazionati al Livello statico

Q (litri/sec)	t (min)	LD (m)
0,000	0,000	0,000
2,500	1,000	0,300
2,500	2,000	0,350
2,500	5,000	0,390
2,500	8,000	0,400
5,000	9,000	0,700
5,000	10,000	0,850
5,000	13,000	0,890
5,000	16,000	0,900
9,000	17,000	1,300
9,000	18,000	1,400
9,000	21,000	1,490
9,000	24,000	1,500
0,000	24,100	0,500
0,000	24,200	0,050
0,000	24,500	0,000
0,000	25,000	0,000



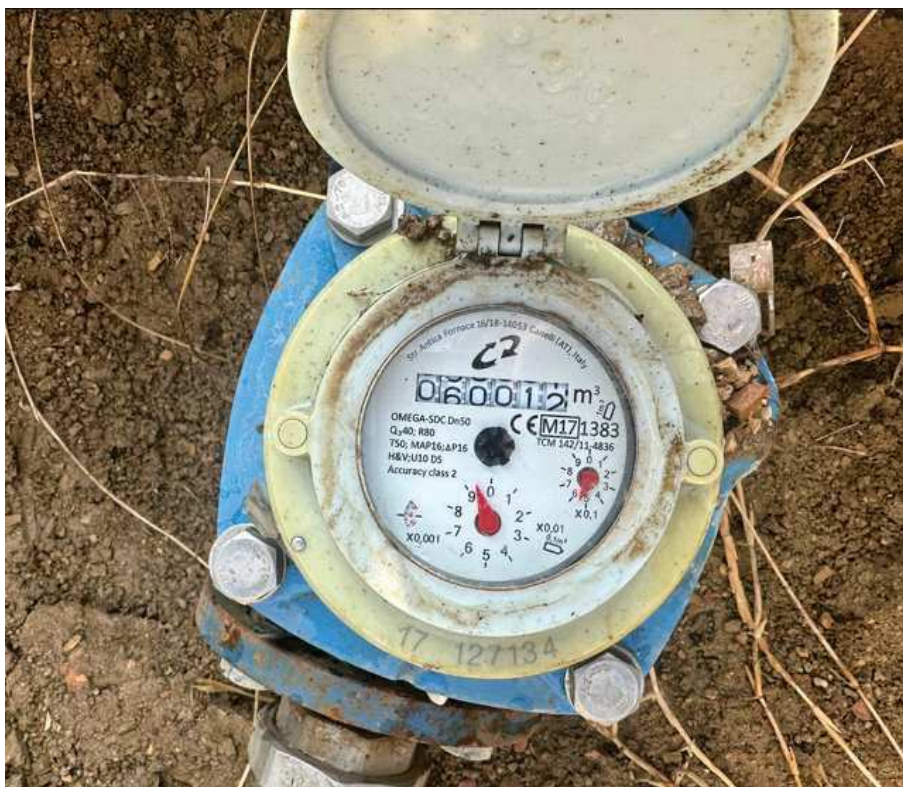
La prova di portata a gradini eseguita evidenzia le proprietà di un'acquifero in Ghiaia ben alimentato e produttivo.

Gli abbassamenti registrati, relativamente bassi, e la prova di recovery test sono prova di una buona permeabilità e trasmissività dell'acquifero intercettato dal pozzo.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTOGRAFIA MANDATA POZZO - MISURATORE E RETE DISTRIBUZIONE



MISURATORE DI PORTATA MATR. 17-127134 INSTALLATO IN DATA 25-02-2019



ISPRA
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia
Servizio GEO-APP
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Oggetto: Legge 4 agosto 1984 n. 464. Comunicazione fine indagine

In riferimento alla precedente comunicazione con data documento _____ - _____ spedita con PEC/Racc. n. _____ - _____ del _____ - _____ Vi comunico la fine dell'indagine.

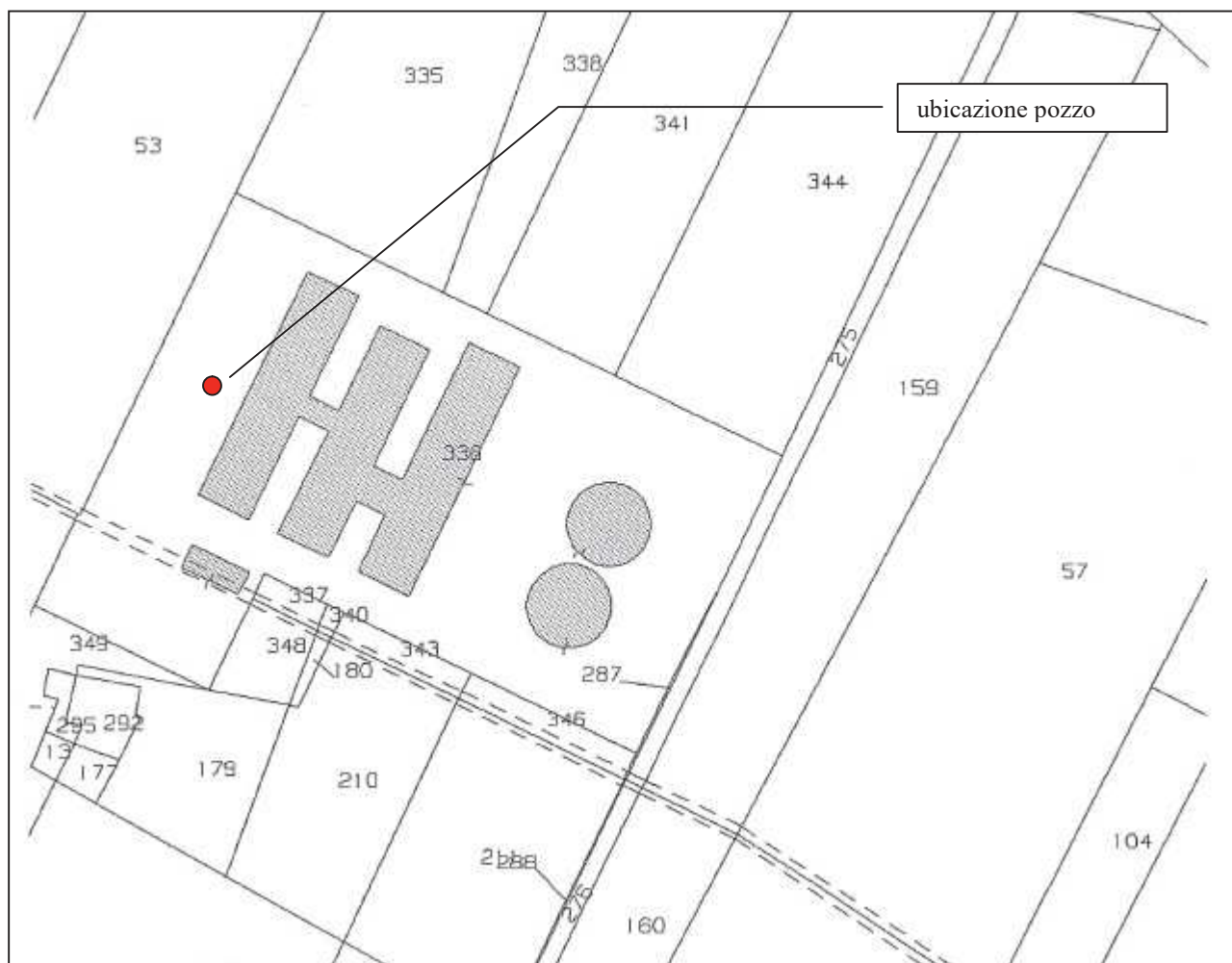
Titolare (Committente) **AZIENDA AGRICOLA ELISA di Scarabello Mirco** C.F. **04873900262**
Indirizzo **VIA CASARIA** n. **27** Comune **RONCADE**
Prov. (**TV**) Telefono **339.6705318** E-mail **mircoscarabello@pec.it**
Impresa di perforazione **EUROSONDA 2 SRL** C.F. **03700230265**
Indirizzo **VIA SENATORE FABBRI** n. **8** Comune **SPRESIANO**
Prov. (**TV**) Telefono **0422.725482** E-mail **info@eurosonda2.it**

DATI TECNICI DELLA PERFORAZIONE

Comune **RONCADE** Prov. (**TV**) Località **VIA CASARIA**
Ubicazione catastale (N.C.T.) Scala 1: **2000** Foglio n. **30** Particella n. **336**
Coordinate (sistema di riferimento) **GAUSS-BOAGA** Longitudine/X **1764049**
Uso/Scopo **SCAVO POZZO AD USO ZOOTECNICO** Latitudine/Y **5062484**
Data inizio perforazione **07-02-2019** Data fine perforazione **20-02-2019** Quota s.l.m. **8,5** (m)
Perforazione diametro: \varnothing_1 **170** (mm) da **0** (m) a **50** (m) dal p.c.
 \varnothing_2 **120** (mm) da **50** (m) a **210** (m) dal p.c.
Profondità max **210** (m) dal p.c. Portata max **9,0** (l/s) Portata esercizio **2,5** (l/s)
Misura piezometrica in data **20-02-2019** Livello statico **-0,5** (m) dal p.c.
Livello dinamico₁ **-0,9** (m) dal p.c. Abbassamento **0,4** (m) Con portata **2,5** (l/s)
Livello dinamico₂ **-1,4** (m) dal p.c. Abbassamento **0,9** (m) Con portata **5,0** (l/s)
Livello dinamico₃ **-2,0** (m) dal p.c. Abbassamento **1,5** (m) Con portata **9,0** (l/s)
Colonna di rivestimento: Diametro **125 X 50 e 114 X 160** (mm) Lunghezza **50 m + 160 m** (m) dal p.c.
Colonna emungimento: Diametro **75** (mm) Lunghezza **35** (m) dal p.c.
Filtro diametro: \varnothing_1 **114** (mm) da **200** (m) a **210** (m) dal p.c.
 \varnothing_2 _____ (mm) da _____ (m) a _____ (m) dal p.c.
Pompa tipo **SOMMERSA** Potenza **7,5** (CV) Prevalenza **26 - 69** (m)
Falde rinvenute: I (da m **195** a **210** m) dal p.c. II (da m _____ a _____ m) dal p.c.
III (da m _____ a _____ m) dal p.c. IV (da m _____ a _____ m) dal p.c.
Allegati: Colonna stratigrafica con descrizione litologica (in caso di necessità utilizzare il Mod. 4 bis);
Ubicazione puntuale della perforazione su carta di dettaglio (es. mappa catastale o foto aerea).
Note (eventuali):

Data **02-02-2023**





Estratto di mappa Foglio 4 - Mappale 336 del Comune di Roncade

Si specifica di seguito le coordinate geografiche del pozzo

Monte mario / Gauss Boaga zona 1 EPSG:3003

Est: 1764049.31 Nord: 5062484.48

ED50 / UTM Zone 32N EPSG:23032

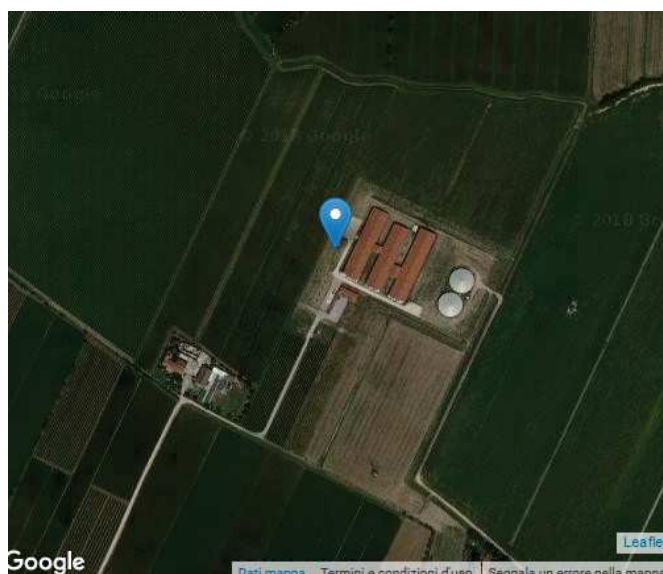
Est: 764101.59 Nord: 5062663.65

ED50 EPSG:4230

Lon: 12.390306 Lat: 45.666337

WGS84 EPSG:4326

Lon: 12.389317 Lat: 45.665436



UBICAZIONE GEOGRAFICA: Coordinate GAUSS-BOAGA: EST 1764049

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(ai sensi dell'art.25 comma 5 lettera d) del Dpr 34 del 2000)

Il/ sottoscritto **Dott. Geol. Edoardo Stimamiglio** iscritto all'Ordine dei Regionale dei Geologi del Veneto con n° 541 nato a Vicenza (VI) il 20/10/1967

residente a Vicenza (VI) in Via Emanuele Filiberto di Savoia n° 45 CAP 36100 – VI)

Avente C.F.

legittimato a rilasciare la documentazione in oggetto nella sua qualità di direttore dei lavori sotto indicati

DICHIARA

Che l'impresa **EUROSONDA 2 SRL**

Con sede in località **Lovadina di Spresiano - comune di Spresiano (TV)** in Via Senatore Fabbri, 8 - 31027

Avente C.F.

e partita I.V.A.

0 3 7 0 0 2 3 0 2 6 5

ha eseguito i seguenti lavori costruzione di un **pozzo regolarmente autorizzato con documento GCTV - Pratica 5667 - prot 02161 del 26-01-2019** nei terreni di proprietà del Sig. **Mirco Scarabello** in comune di **RONCADE** sul mappale **336 del Foglio 8.**

I lavori sono terminati in data **12/02/2019** e sono di seguito descritti:

RICERCA ACQUE SOTTERRANEE A MEZZO TEREBAZIONE POZZO con le seguenti modalità e caratteristiche:

- 1) **DIAMETRO PERFORAZIONE AVANPOZZO 170 mm TEREBRATO:**
con modalità a distruzione ☒
- 2) **FINE TRIVELLAZIONE A 50**
- 3) **DIAMETRO TRIVELLAZIONE POZZO 120 mm TEREBRATO:**
con modalità a distruzione ☒
- 4) **INFISSIONE COLONNA DI RIVESTIMENTO AVANPOZZO DI DIAMETRO 125 MM FINO ALLA PROFONDITA' DI 50 METRI**
- 5) **INFISSIONE COLONNA DI RIVESTIMENTO POZZO DI DIAMETRO 114 mm FINO ALLA PROFONDITA' DI 210 METRI**
- 6) **FILTRI MICROFESSURATI SU RIVESTIMENTO TRA I -200 METRI E I -210 METRI PER UNO SVILUPPO TOTALE DI 10 METRI**
- 7) **PROVE DI PORTATA ESEGUITA CON POMPA DEFINITIVA SOMMERSA da 4 pollici e potenza 5,5 KW**
 - Livello statico: 0,5 metri dal P.C.
 - Prova a gradini di portata: 2,5 - 5,0 - 9,0 l/s
 - Livello dinamico₁ → -0,9 m dal p.c.
 - Livello dinamico₂ → -1,4 m dal p.c.
 - Livello dinamico₃ → -2,0 m dal p.c.
- 8) **CHIUSURA BOCCA POZZO CON FLANGIA ERMETICA**
- 9) **ALLESTIMENTO POZZETTO IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI 100 X 100 X 100 cm**
- 10) **Mandata munita di misuratore di volume WATERTECH - OMEGA DN50 - MATR 17-127134**

I lavori sono stati eseguiti regolarmente e con buon esito e non hanno dato luogo a vertenze.

Vicenza li 25-02-2019

L'IMPRESA DI PERFORAZIONE

IL DIRETTORE LAVORI

EUROSONDA 2 s.r.l.

Via Senatore Fabbri, 8
31027 - SPRESIANO Fraz. LOVADINA (TV)
Tel. 0422-725482-881487 - Fax 887220
Cod. Fisc. e P. IVA: 03700230265



Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 08/02/2023 alle ore 12:07:02 (+0100) il messaggio
"CONCLUSIONE PRATICA 5667 - AZIENDA AGRICOLA ELISA" proveniente da "estimamiglio@pec.it"
ed indirizzato a "geniociviletv@pec.regione.veneto.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: ope21004.20230208120658.41267.950.1.54@pec.aruba.it