



Comune di
Pavullo nel Frignano
Provincia di Modena

PSC

Piano Strutturale Comunale
L.R. 20/2000

Quadro Conoscitivo – QC.B.ALL.2

SCHEDE DI CENSIMENTO DELLE SORGENTI

Adozione: D.C.C. n.46 del 24/7/2008

Approvazione: D.C.C. n.....del .././.....

Il sindaco:

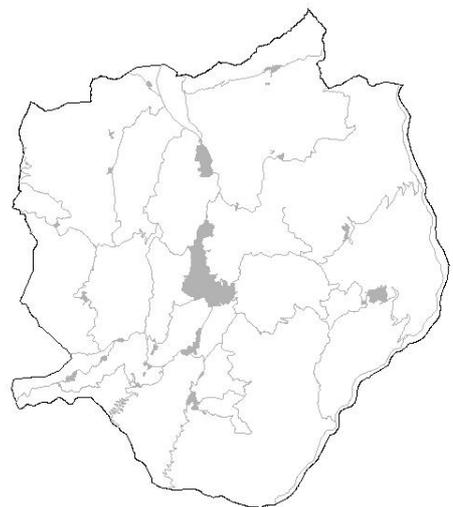
Sig. Romano Canovi

Il segretario generale:

Dott. Giampaolo Giovanelli

Responsabile dell'elaborato:

Dott. Geol. Valeriano Franchi



GRUPPO DI LAVORO

Coordinamento comunale

arch. Grazia De Luca - responsabile dell'Ufficio di Piano Comunale

Ufficio di Piano - geom. Ivan Fiorentini, Laila Picchiotti

Consulente generale per il PSC: **tecnicoop**

arch. Rudi Fallaci - arch. Carlo Santacroce - dott. agr. Fabio Tunioli

arch. Giulio Verdini - cartografia: Andrea Franceschini

Consulenti per le zone agricole:

dott. agr. Alessandra Furlani - dott. agr. Maurizio Pirazzoli

Consulente per le aree boscate:

dott. for. Paolo Vincenzo Filetto

Consulenti per gli aspetti geologici:

dott. geol. Valeriano Franchi - dott. geol. Fabrizio Anderlini

Consulente per la zonizzazione acustica:

dott. Carlo Odorici

Ricognizione storico-culturale del sistema insediativo rurale:

dott. Claudia Chiodi

ELABORATO PRODOTTO DA: Studio Geologico Valeriano Franchi

ALLEGATO 2

SCHEDE DI CENSIMENTO SORGENTI

Il presente allegato contiene le monografie relative ad ogni singola sorgente censita, nelle quale sono riportati tutti i dati disponibili raccolti per ogni scaturigene; ogni scheda è anche consultabile su supporto informatico, consultando la cartografia di riferimento.

In ogni scheda viene riportato (quando conosciuto):

- Denominazione sorgente (assegnata in base ai dati bibliografici, o laddove assenti, in base al toponimo più prossimo);
- Uso della captazione (definita con il supporto di Meta S.p.a. e dell'U.T.C.);
- Ente gestore;
- Ubicazione della sorgente (Provincia, Comune e Località);
- Cartografia di riferimento, coordinate e quota della captazione ed estratto della cartografia con ubicazione di dettaglio;
- Permeabilità dei suoli (con riferimento alla Permeabilità dei terreni - QC.B.TAV_7);
- Bacino idrografico;
- Dati chimici e fisico-chimici della captazione (derivanti in parte dalle analisi mensili delle acque, eseguiti da META S.p.a. ed in parte da dati bibliografici)
- Documentazione fotografica;
- Note riportanti particolari caratteristiche relative alla sorgente.

SCHEDA	NOME	PAGINA
1	LA TABINA DI COSCOGNO	Pag. 1
2	LA TABINA DI COSCOGNO	Pag. 2
3	LA TABINA DI COSCOGNO	Pag. 3
5	CASA FILIPPUCCI	Pag. 4
6	CASTELLO DI MONTEBONELLO	Pag. 5
7	FONTANA FREDDA	Pag. 6
8	MESSORE DI MONTECUCCOLO	Pag. 7
9	MONZONE COGORNO	Pag. 8
10	FONTANA DELLA SERRA	Pag. 9
11	LE FONTANE	Pag. 10
12	CÀ DI POLO	Pag. 11
13	IL BECCO	Pag. 12
14	L'AMOLA	Pag. 13
16	FONTANA DEL VESCOVO	Pag. 14
17	LA TORRICELLA	Pag. 15
18	FONTANA P.ZA BORELLI	Pag. 16
19	FONTANA PARCO BASSA	Pag. 17
20	CANONE	Pag. 18
21	FONTANA VIA MONTEBELVEDERE	Pag. 19
22	FONTANA PARCO ALTO	Pag. 20
23	IL MULINELLO	Pag. 21
24	CÀ BORTOLUCCI	Pag. 22
25	CÀ TONDERA	Pag. 23
26	IL RONCO BASSO	Pag. 24
27	IL RONCO BASSO	Pag. 25
28	IL RONCO ALTO	Pag. 26
29	ACQUABONA	Pag. 27
30	MONTENERO	Pag. 28
31	CROCETTE	Pag. 29
32	SPICCHIO DI CROCETTE	Pag. 30
33	FONTANA SFONDATA	Pag. 31
34	SAMBUCO	Pag. 32
35	CÀ BACCANO	Pag. 33
36	CAMPIANO	Pag. 34
37	CÀ RONDONI	Pag. 35
38	CÀ ZUCCARINI	Pag. 36
39	NEMPA	Pag. 37
40	BURGONE	Pag. 38
41	LA FRULLINA	Pag. 39
42	RE DI VERICA	Pag. 40
43	FONTANA DEL MADIGO	Pag. 41
44	LA FONTANINA	Pag. 42
45	SERRA	Pag. 43
46	IL CANIOLO	Pag. 44
47	DOZZA	Pag. 45
48	FONTANAMORA	Pag. 46
49	BORELLA	Pag. 47
50	LE ROCCHE	Pag. 48

DENOMINAZIONE SORGENTE: "LA TABINA DI COSCOGNO" N° 1

CAPTAZIONE AD USO: Idropotabile
STATO: In uso

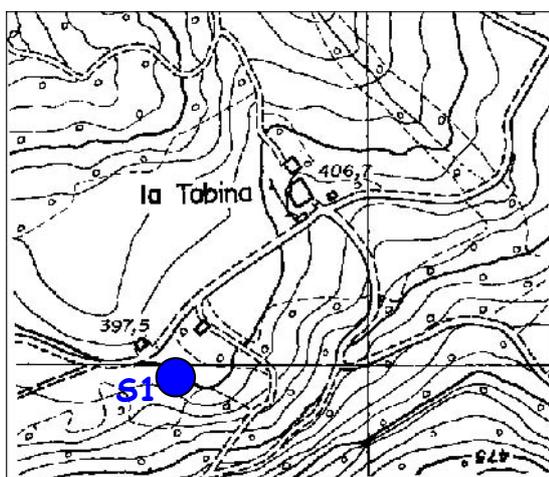
ENTE GESTORE: Consorzio Rurale di Coscogno

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
Comune: Pavullo nel Frignano
Località: Coscogno - La Tabina

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 219150 "SAN DALMAZIO"
C.T.R. 1:5.000 n° 219152 "FESTA"
COORDINATE: 649424,0000 - 918171,0000
QUOTA: 400 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato nulla, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: Fiume Panaro
2° Ordine: Rio Torto

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: l/s
Temperatura H₂O:
PH:
Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: In uso

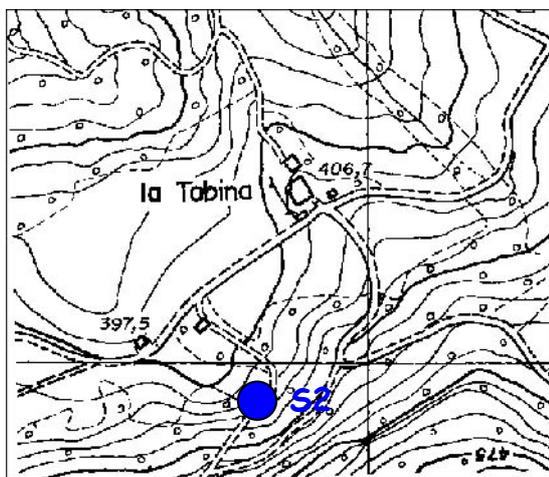
ENTE GESTORE: **Consorzio Rurale di Coscogno**

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Coscogno - La Tabina

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 219150 "SAN DALMAZIO"
 C.T.R. 1:5.000 n° 219152 "FESTA"
 COORDINATE: 649483,0000 - 918156,0000
 QUOTA: 415 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato nulla

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: Fiume Panaro
 2° Ordine: Rio Torto

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: Idropotabile
STATO: In uso

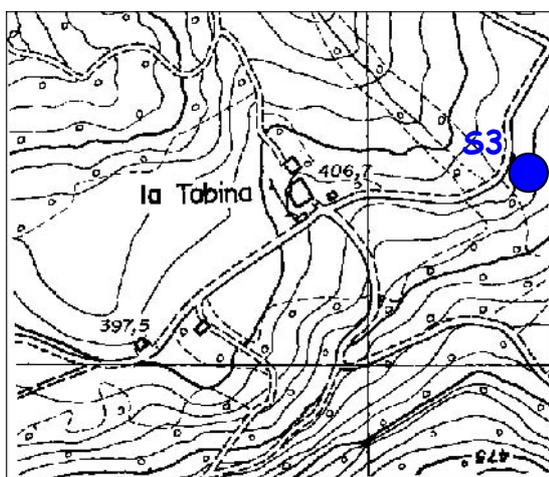
ENTE GESTORE: Consorzio Rurale di Coscogno

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Coscogno - La Tabina

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 219150 "SAN DALMAZIO"
 C.T.R. 1:5.000 n° 219152 "FESTA"
 COORDINATE: 649666,0000 - 918296,0000
 QUOTA: 425 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato nulla, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: Fiume Panaro
 2° Ordine: Rio Torto

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: l/s
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia riporta la captazione, più a valle è presente la fontana



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Casa Filippucci di Montebonello

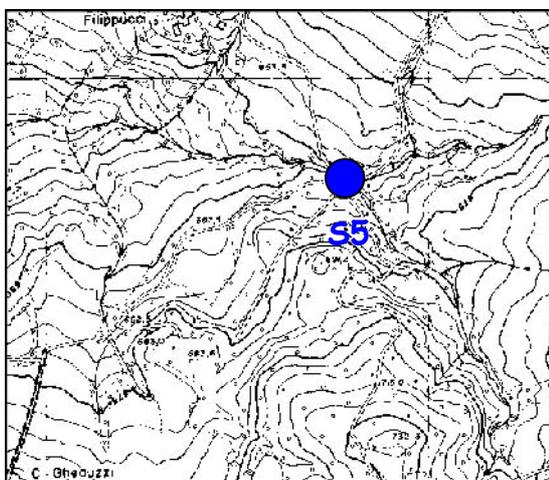
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236020 "Montebonello"

C.T.R. 1:5.000 n° 236021 "Selva"

COORDINATE: 643422,0000 - 916052,0000

QUOTA: 649 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato elevata, permeabilità della copertura bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

4° Ordine: Fosso della Selva

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,5 a 0,7 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[SO₄]:[NO₂]:[Ca⁺⁺]:[NH₃]:[Mg⁺⁺]:[Cl⁻]:[Na⁺]:[P₂O₅]:[K⁺]:

NOTE: Sono captate due scaturigini. La fotografia riporta il deposito.



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

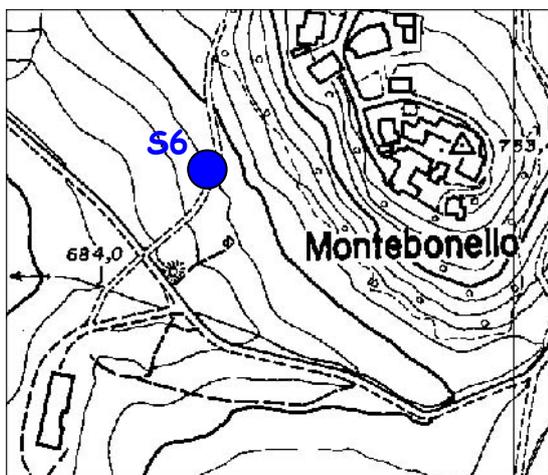
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Montebonello

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236020 "Montebonello"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236022 "Montebonello"
 COORDINATE: 643352,0000 - 915033,0000
 QUOTA: 695 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato nulla, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia
 2° Ordine: T. Rossenna
 3° Ordine: T. Cogorno
 4° Ordine: Fosso della Selva

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,4 a 0,7 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH: 7,73 (29.07.03)
 Conducibilità: a 20°: 619 µS/cm (29.07.03)

Elementi caratterizzanti:

[NO ₃]: 43,2 ppm (25.05.04)	[SO ₄]:
[NO ₂]: <0,01 ppm (29.07.03)	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₄]: <0,05 ppm (29.07.03)	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]: 19.1 ppm (29.07.03)	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia si riferisce al deposito della sorgente alimentata da due scaturigini poste rispettivamente una a monte ed una a valle del deposito, quest'ultima è stata attrezzata con un impianto di sollevamento.



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **Acquedotto Consorziale**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Miceno Chiesa

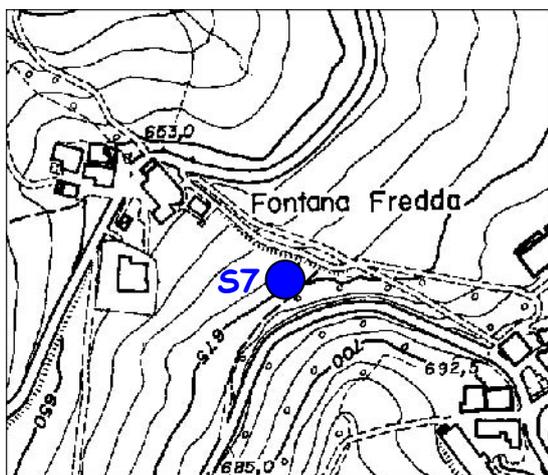
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236061 "Miceno"

COORDINATE: 644809,0000 - 911939,0000

QUOTA: 670 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:NOTE: la sorgente è
coperta dalla vegetazione

CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Miceno - C. Villani

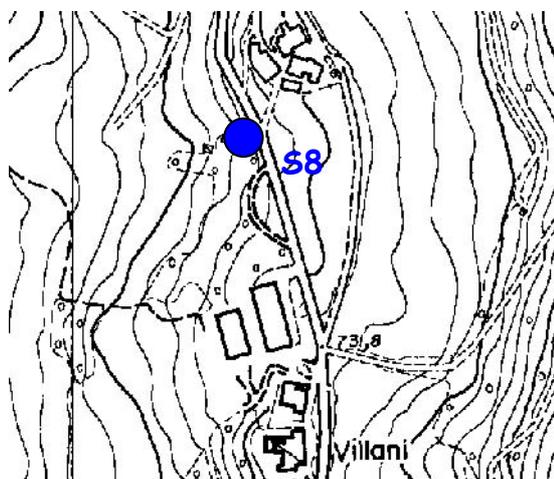
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236061 "Miceno"

COORDINATE: 644659,0000 - 911005,0000

QUOTA: 715 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media, permeabilità della copertura bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,10 a 0,15 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **Acquedotto Consorziale**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Miceno - Caluppo

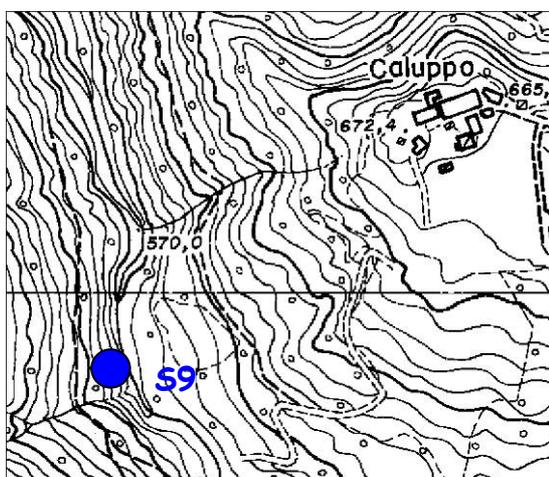
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236061 "Miceno"

COORDINATE: 643648,0000 - 911131,0000

QUOTA: 630 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: la fotografia si riferisce al deposito della sorgente che è ubicata sul versante opposto della valle



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Miceno

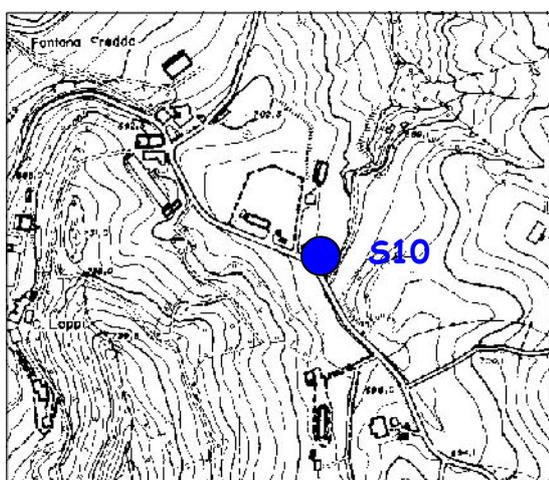
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236061 "Miceno"

COORDINATE: 645160,0000 - 911696,0000

QUOTA: 685 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia
 2° Ordine: T. Rossenna
 3° Ordine: T. Cogorno
 4° Ordine: Rio Cavo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 1,4 a 2,0 l/s

Temperatura H₂O:

PH: 7,2 (27.04.04)

Conducibilità: a 20°: 650 µS/cm (27.04.04)

Elementi caratterizzanti:[NO₃]: 3,8 ppm (15.04.03)[NO₂]: <0,01 ppm (15.04.03)[NH₄]: <0,05 ppm (27.04.04)[Cl⁻]: 12,6 ppm (15.04.03)Torbidità [SiO₂]: 0,5 (27.04.04)[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:[P₂O₅]:

NOTE: due scatunigini
 poste all'interna
 della recinzione.

Immediatamente a monte
 della sorgente è presente
 una condotta fognaria



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Le Fontane - Montecuccolo

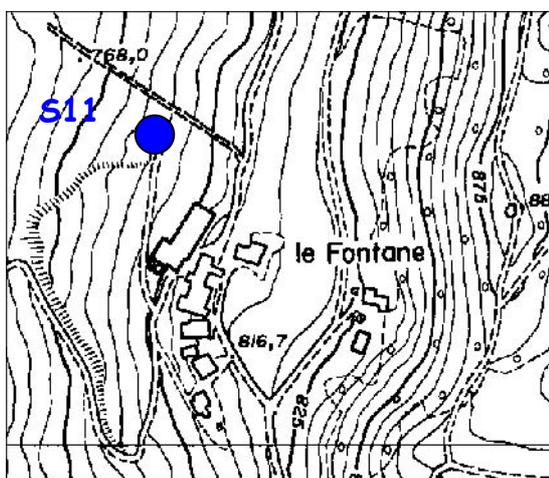
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236062 "Camatta"

COORDINATE: 644730,0000 - 908891,0000

QUOTA: 790 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Scoltenna

3° Ordine: Rio di San Michele

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: 0,03 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:



NOTE: la sorgente è in disuso dal 10/05/1985.

CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Renno di Sopra

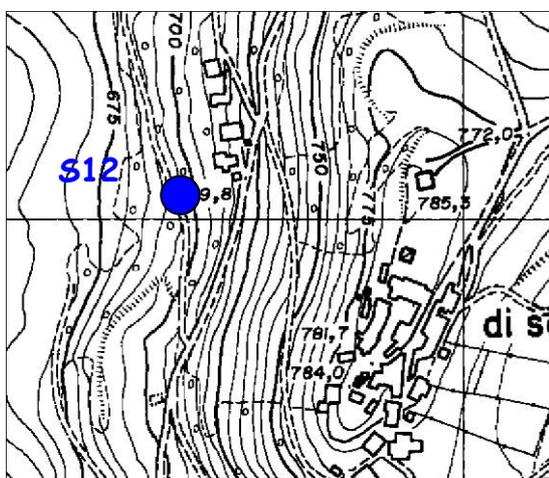
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenerè"

C.T.R. 1:5.000 n° 236062 "Camatta"

COORDINATE: 644356,0000 - 907587,0000

QUOTA: 700 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato da media ad elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Scoltenna

3° Ordine: Rio di San Michele

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,10 a 0,15 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia
riporta il serbatoio in
disuso



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Renno di Sopra

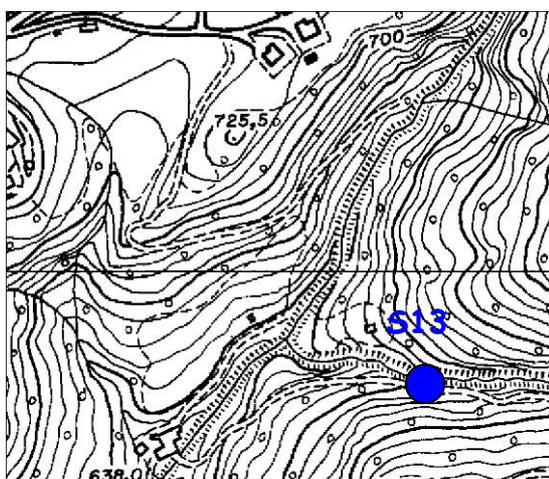
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236062 "Camatta"

COORDINATE: 645403,0000 - 907606,0000

QUOTA: 675 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato elevata permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Scoltenna

3° Ordine: Rio del Tufo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 4,5 a 6,0 l/s

Temperatura H₂O:

PH: 7,59 (10.02.04)

Conducibilità: a 20°: 622 µS/cm (10.02.04)

Elementi caratterizzanti:[NO₃]:[NO₂]:[NH₄]: <0,05 ppm (10.02.04)[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SiO₂]: 0,3 (10.02.04)[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: la sorgente è costituita da sei scaturigini poste nell'area indicata nello stralcio planimetrico



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **PRIVATO**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: L'Amola di Renno

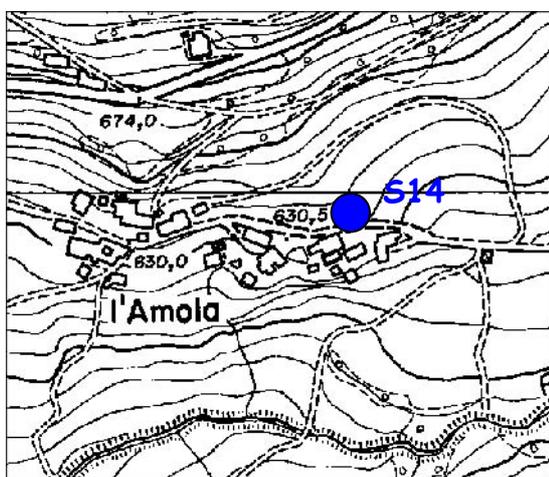
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236062 "Camatta"

COORDINATE: 644833,0000 - 907164,0000

QUOTA: 630 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Scoltenna

3° Ordine: Rio del Tufo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 1,66 a 2,5 l/s (11.02.93)

Temperatura H₂O: 12 ° C (11.02.93)

PH: 8,08 (11.02.93)

Conducibilità: a 20°: 522 µS/cm (11.02.93)

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]: 16,11 (11.02.93)	[SO ₄]: 14,52 (11.02.93)
[NO ₂]: assente (11.02.93)	[Ca ⁺⁺]: 103,6 (11.02.93)
[NH ₃]: assente(11.02.93)	[Mg ⁺⁺]: 17,8 (11.02.93)
[Cl ⁻]: 21,28 (11.02.93)	[Na ⁺]: 6,5 (11.02.93)
[P ₂ O ₅]: 0,030 (11.02.93)	[K ⁺]: 0,8 (11.02.93)

NOTE: la fotografia
riporta la fontana con
lavatoio



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Via Corsini - Monte Obizzo

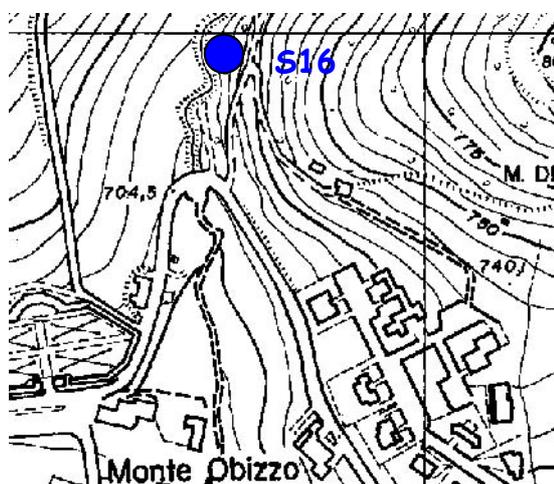
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646917,0000 - 910664,0000

QUOTA: 710 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

4° Ordine: Fosso del Vescovo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la captazione della sorgente è provvista di fontana



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **PRIVATO**

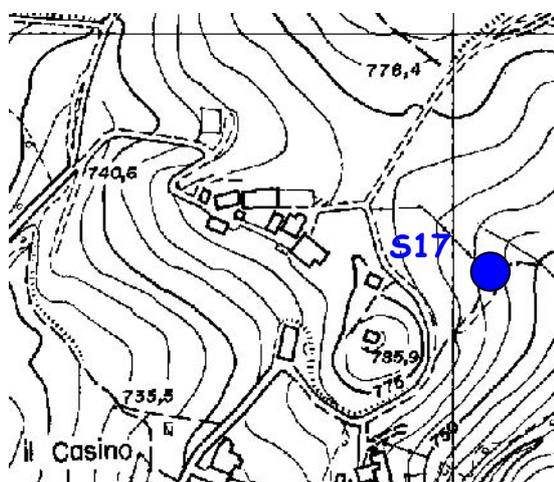
STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: La Torricella

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"
 COORDINATE: 647067,0000 - 911022,0000
 QUOTA: 760 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia
 2° Ordine: T. Rossenna
 3° Ordine: T. Cogorno
 4° Ordine: Fosso del Vescovo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: nel periodo del sopralluogo la sorgente era priva d'acqua



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Piazza Borelli - Via Torricella

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646441,0000 - 910984,0000

QUOTA: 705 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: la captazione della sorgente è ubicata in Via Torricella, mentre la relativa fontana si trova in Piazza Borelli



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Pavullo - Parco Ducale

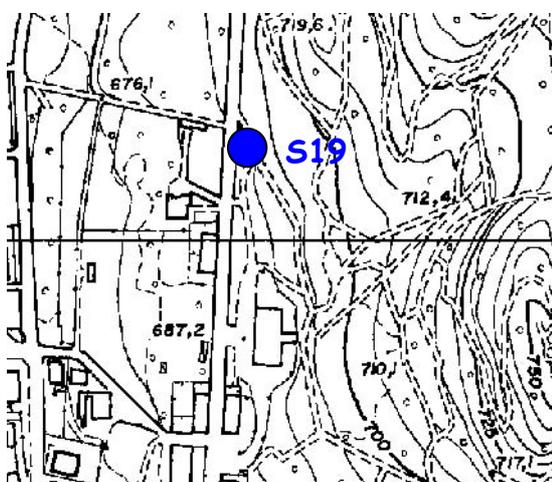
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646336,0000 - 911739,0000

QUOTA: 690 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,21 a 0,4 l/s (11.02.93)

Temperatura H₂O: 8,0 °C (11.02.93)

PH: 7,82 (11.02.93)

Conducibilità: a 20°: 599 µS/cm (11.02.93)

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]: 10,34 (11.02.93)	[SO ₄]: 39,73 (11.02.93)
[NO ₂]: assente (11.02.93)	[Ca ⁺⁺]: 116,4 (11.02.93)
[NH ₃]: assente (11.02.93)	[Mg ⁺⁺]: 19,8 (11.02.93)
[Cl ⁻]: 24,82 (11.02.93)	[Na ⁺]: 8,5 (11.02.93)
[P ₂ O ₅]: 0,001 (11.02.93)	[K ⁺]: 0,5 (11.02.93)

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Viale Martiri

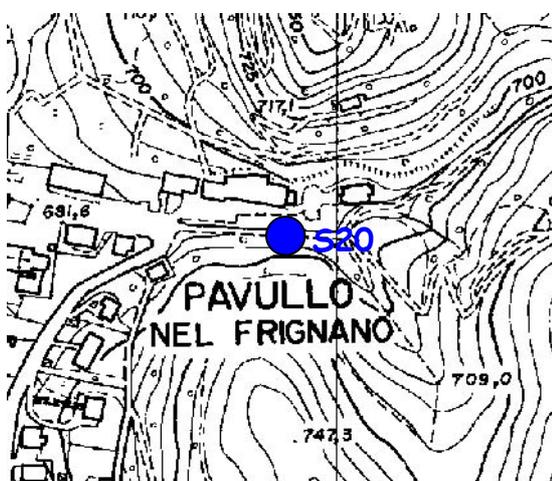
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646819,6250 - 911440,3750

QUOTA: 690 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato nulla, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

4° Ordine: Rio Bago

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,76 a 2,5 l/s

Temperatura H₂O: 9,0 °C (11.02.93)

PH: 7,74 (11.02.93)

Conducibilità: a 20°: 603 µS/cm (11.02.93)

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]: 3,95 (11.02.93)	[SO ₄]: 63,3 (11.02.93)
[NO ₂]: assente (11.02.93)	[Ca ⁺⁺]: 116,4 (11.02.93)
[NH ₃]: assente (11.02.93)	[Mg ⁺⁺]: 22,0 (11.02.93)
[Cl ⁻]: 17,73 (11.02.93)	[Na ⁺]: 9,1 (11.02.93)
[P ₂ O ₅]: 0,006 (11.02.93)	[K ⁺]: 1,1 (11.02.93)

NOTE: la fotografia riporta la fontana mentre la captazione è ubicata a monte



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

STATO: In uso

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Via Montebelvedere

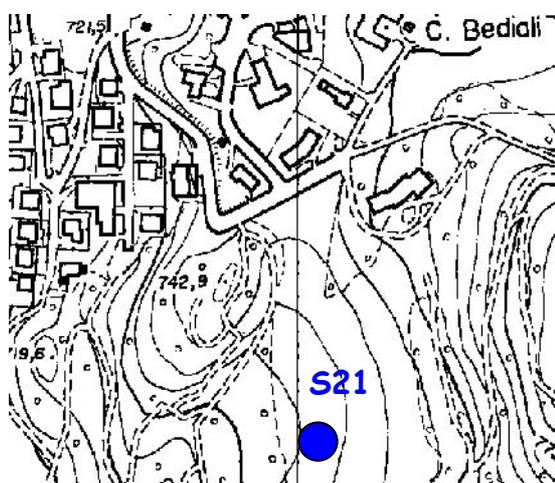
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646555,7699 - 911918,3159

QUOTA: 740 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: sorgente con fontana posta a nord rispetto alla captazione in Via Montebelvedere



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Pavullo - Parco Comunale

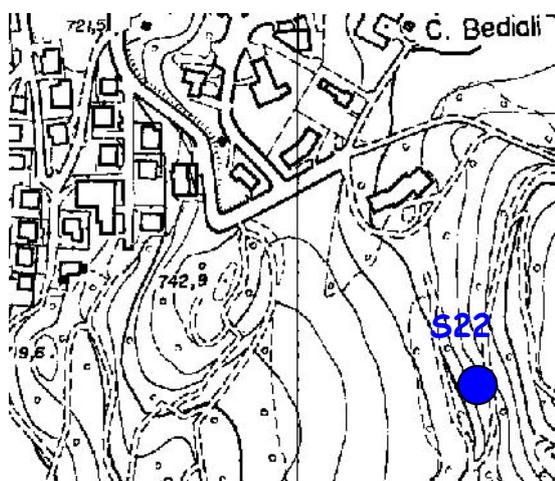
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 646615,8125 - 911771,0000

QUOTA: 740 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la sorgente
alimenta una fontana
posta nel parco comunale



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Pavullo - Via Braglia

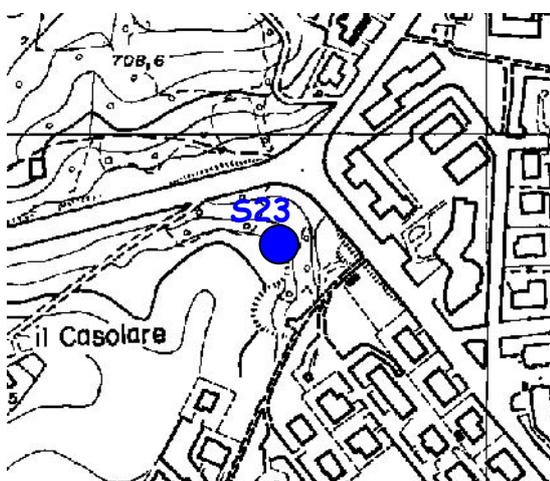
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236061 "Miceno"

COORDINATE: 645921,5000 - 910608,6250

QUOTA: 685 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 8,3 a 12,2 l/s

Temperatura H₂O:

PH: 7,42 (01.04.04)

Conducibilità: a 20°: 649 µS/cm (01.04.04)

Elementi caratterizzanti :

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₄]: <0,05 ppm (01.04.04)	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:
[SiO ₂]: 0,6 ppm (01.04.04)	

NOTE: a sud-est della
captazione, lungo Via
Braglia, è posta la
relativa fontana pubblica



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Cà Bortolotti - Montebonello

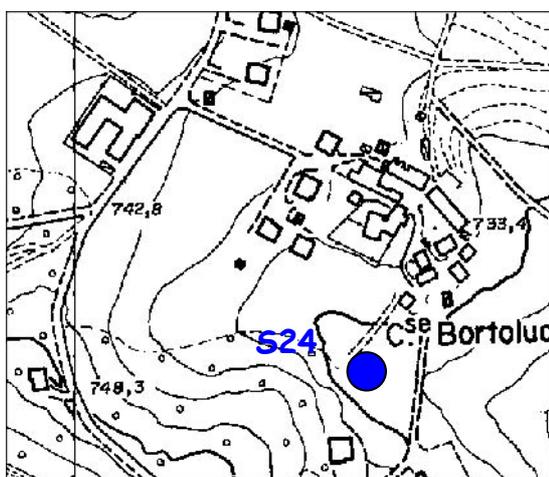
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236020 "Montebonello"

C.T.R. 1:5.000 n° 236022 "Montebonello"

COORDINATE: 645243,0464 - 914429,9524

QUOTA: 725 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato nulla

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[SO₄]:[NO₂]:[Ca⁺⁺]:[NH₃]:[Mg⁺⁺]:[Cl⁻]:[Na⁺]:[P₂O₅]:[K⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: PRIVATO

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Frassinetti

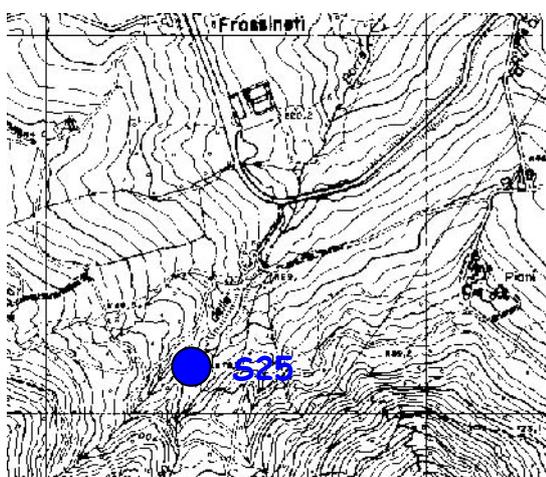
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236060 "Montecenere"

C.T.R. 1:5.000 n° 236064 "Monzone"

COORDINATE: 641712,5880 - 911730,6786

QUOTA: 685 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato nulla permeabilità della
 copertura bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

4° Ordine: Fosso delle Borre

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: In uso

ENTE GESTORE: **Consorzio Rurale di Coscogno**

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Il Ronco di Crocette

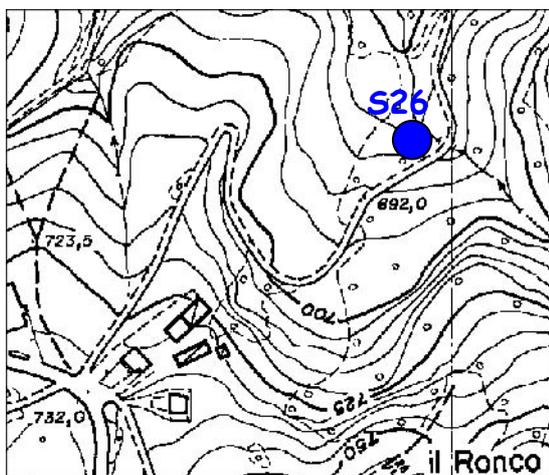
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"

C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"

COORDINATE: 647031,0000 - 914067,0000

Quota: 683 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato media, permeabilità della copertura molto bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Rio Benedello

3° Ordine: Fosso della Sfrombola

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

Nitrati [NO₃]:

Nitriti [NO₂]:

Ammoniaca [NH₃]:

Cloruri [Cl⁻]:

Fosfati [P₂O₅]:

Solfati [SO₄]:

Calcio [Ca⁺⁺]:

Magnesio [Mg⁺⁺]:

Sodio [Na⁺]:

Potassio [K⁺]:

NOTE: la fotografia
 riporta la captazione
 mentre immediatamente
 a valle è presente il
 deposito con fontana



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **Consorzio Rurale di Coscogno**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Il Ronco di Crocette

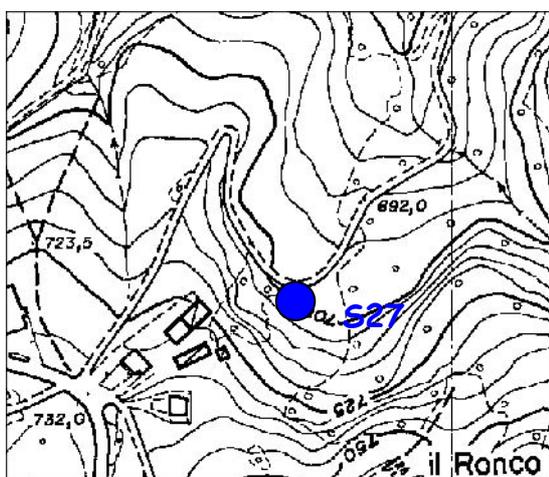
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"

C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"

COORDINATE: 646938,0000 - 913960,0000

Quota: 700 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media permeabilità della copertura nulla

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Rio Benedello

3° Ordine: Fosso della Sfombola

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[SO₄]:[NO₂]:[Ca⁺⁺]:[NH₃]:[Mg⁺⁺]:[Cl⁻]:[Na⁺]:[P₂O₅]:[K⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: In uso

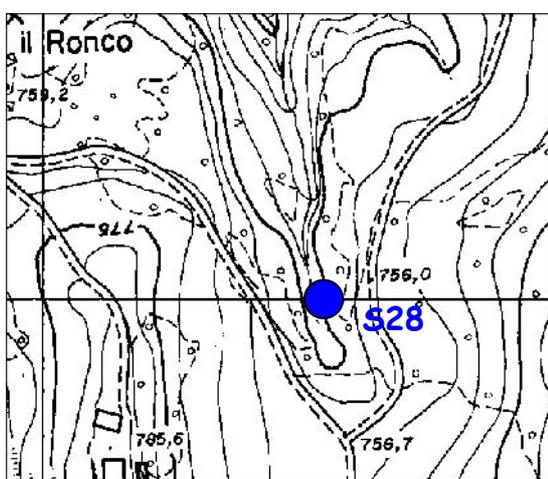
ENTE GESTORE: **Consorzio Rurale di Coscogno**

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Il Ronco di Crocette

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"
 COORDINATE: 647238,0000 - 913680,0000
 Quota: 750 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Rio Benedello
 3° Ordine: Fosso della Sfombola

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: opera di presa
 alimentata da tre
 captazioni



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Acquabona

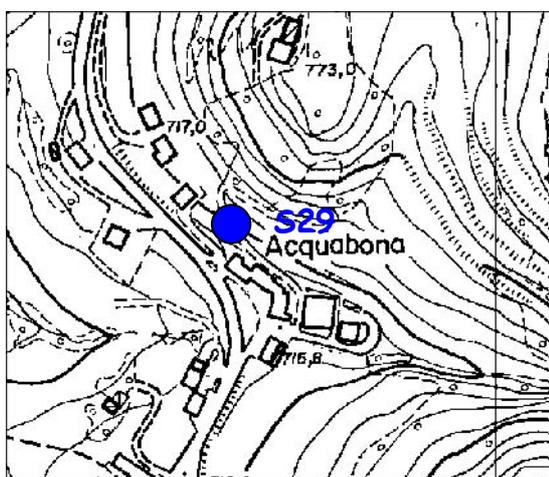
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"

C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"

COORDINATE: 646873,0000 - 913514,0000

Quota: 720 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia riporta la fontana di Acquabona posta a valle della captazione lungo la S.S. 12 Abetone-Brennero



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Montenero di Crocette

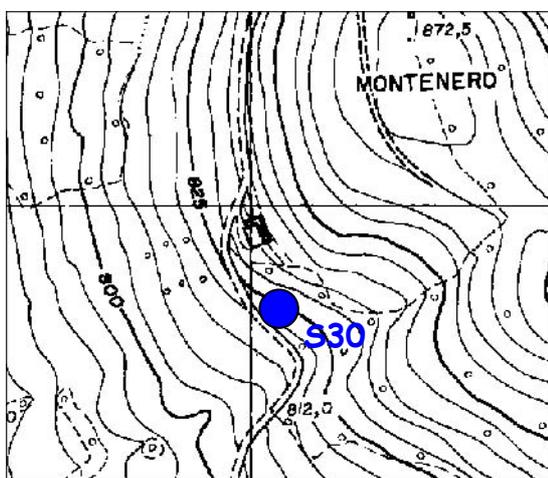
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"

C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"

COORDINATE: 647559,0000 - 913111,0000

Quota: 825 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,02 a 1,2 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[SO₄]:[NO₂]:[Ca⁺⁺]:[NH₃]:[Mg⁺⁺]:[Cl⁻]:[Na⁺]:[P₂O₅]:[K⁺]:

NOTE:

CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: Dismessa

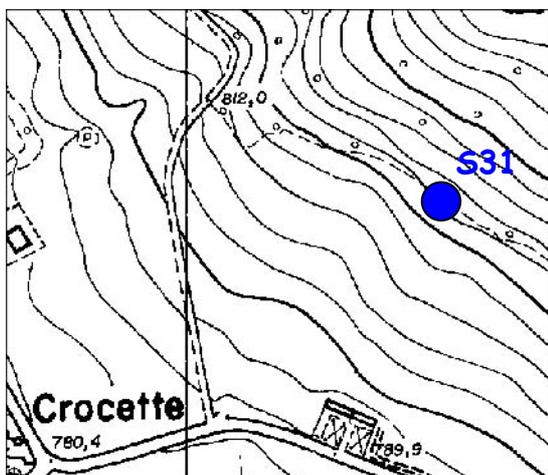
ENTE GESTORE: **PRIVATO**

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Crocette

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"
 COORDINATE: 647728,0000 - 912973,0000
 Quota: 830 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia
 2° Ordine: T. Rossenna
 3° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

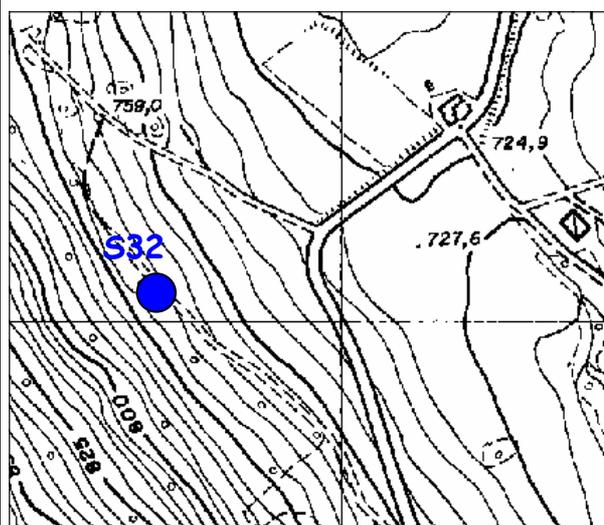
STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Montenero

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"
 COORDINATE: 647918,0000 - 913205,0000
 Quota: 765 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevati

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Rio Benedello
 3° Ordine: Rio Covella della Guetta

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Pian di Scuola - Benedello

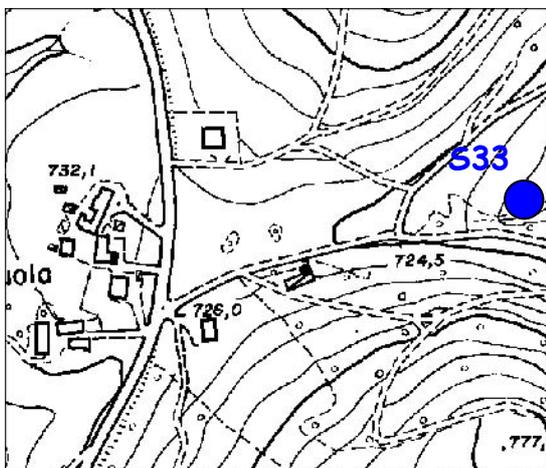
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"

C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"

COORDINATE: 648497,0000 - 913861,0000

Quota: 715 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato media/elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Rio di Camorano

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: captazione con annesso il deposito



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: In uso

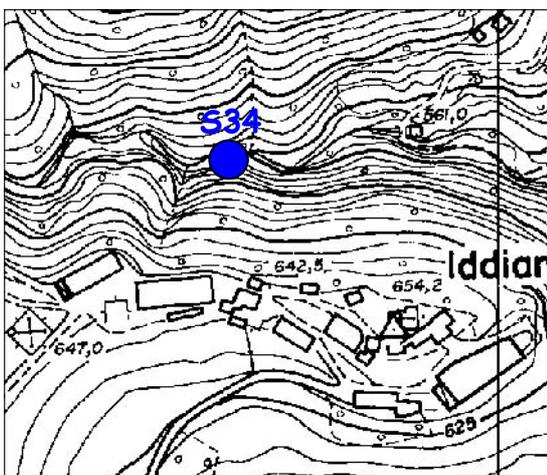
ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Iddiano - Benedello

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"
 COORDINATE: 648777,0000 - 912997,0000
 Quota: 600 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Rio Camorano
 3° Ordine: Fosso del Sasso

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: 3,5 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:



NOTE: a valle della sorgente è presente il deposito

CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

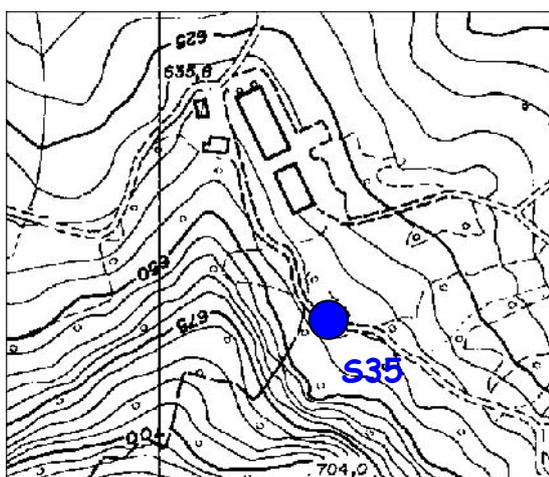
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Cà di Baccano

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236030 "Coscogno"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236033 "Benedello"
 COORDINATE: 647646,0000 - 914375,0000
 Quota: 650 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato nulla, permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

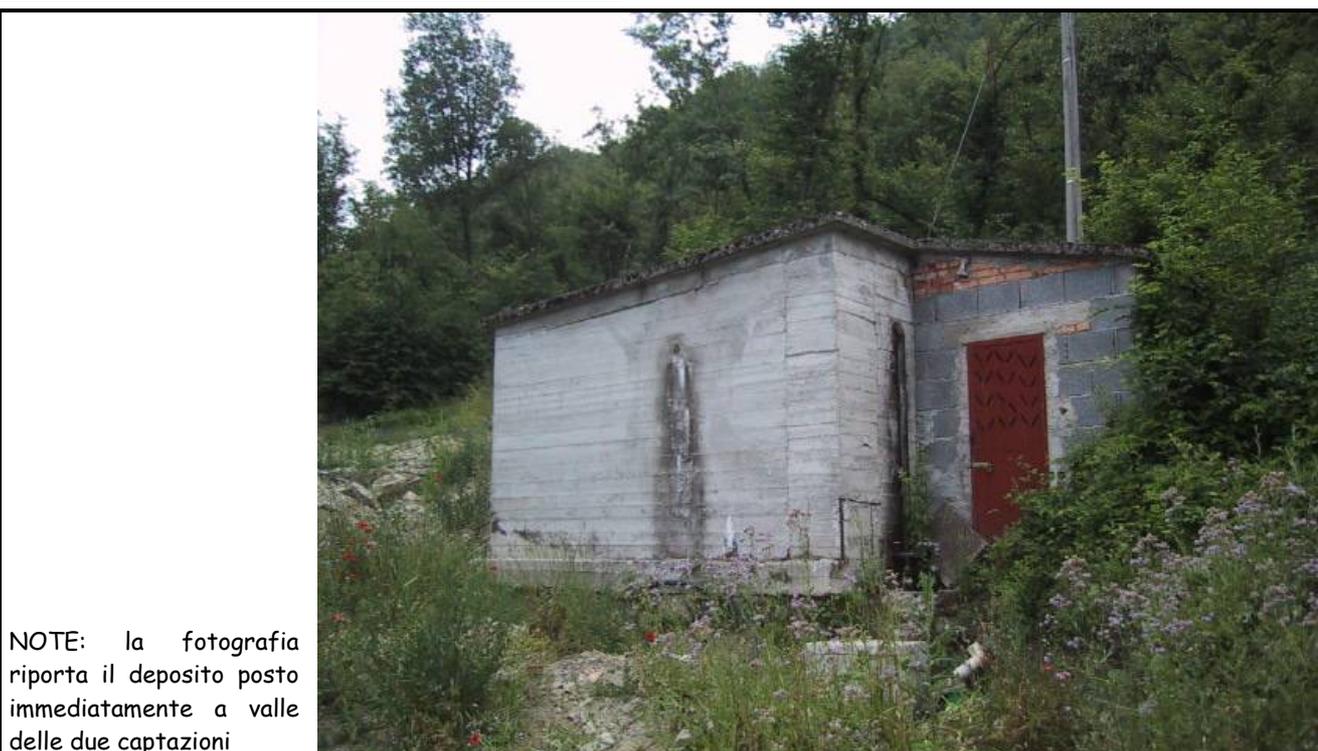
1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Rio Benedello
 3° Ordine: Rio Covello della Guetta

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:



NOTE: la fotografia riporta il deposito posto immediatamente a valle delle due captazioni

CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

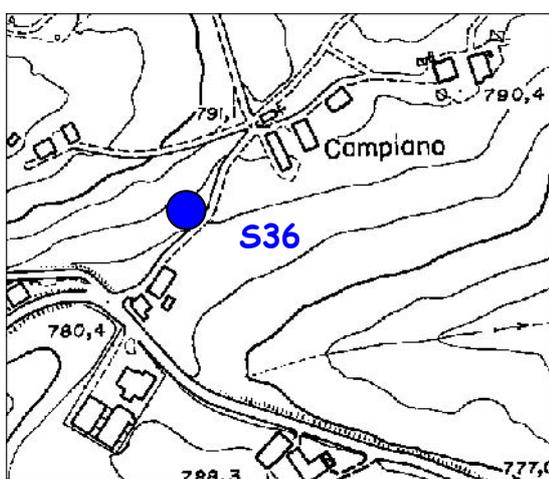
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Campiano

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"
 COORDINATE: 648227,0000 - 911477,0000
 Quota: 785 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato medio

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia
 2° Ordine: T. Rossenna
 3° Ordine: T. Cogorno
 4° Ordine: Fosso del Vescovo

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,24 a 0,35 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH: 7,31 (13.01.04)
 Conducibilità: a 20°: 538 µS/cm (13.01.04)

Elementi caratterizzanti:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₄]: <0,05 ppm (13.01.04)	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:
[SiO ₂]: 0,7	

NOTE: nei pressi dell'incrocio con la Strada di Verica è presente una fontana che, al momento del sopralluogo, si è presentata priva d'acqua



CAPTAZIONE AD USO: Altri usi

ENTE GESTORE: PRIVATO

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Cà Rondone di Campiano

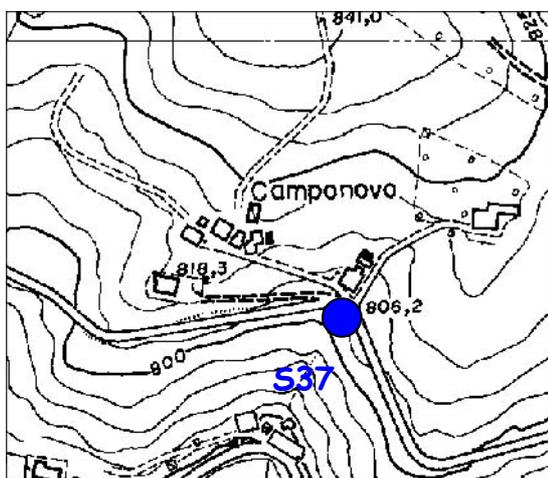
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 647883,0000 - 911496,0000

Quota: 800 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

2° Ordine: T. Cogorno

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[SO₄]:[NO₂]:[Ca⁺⁺]:[NH₃]:[Mg⁺⁺]:[Cl⁻]:[Na⁺]:[P₂O₅]:[K⁺]:

NOTE: captazione con
annesso deposito e
fontana con lavatoio



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

ENTE GESTORE: PRIVATO

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Cà Zuccarini di Campiano

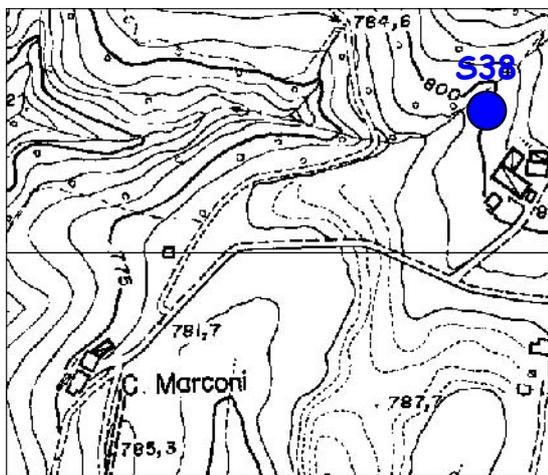
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 647409,0000 - 911772,0000

Quota: 800 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato media

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Secchia

2° Ordine: T. Rossenna

3° Ordine: T. Cogorno

4° Ordine: Rio Bago

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: fontana con lavatoio posta nelle immediate vicinanze della captazione



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Castagneto

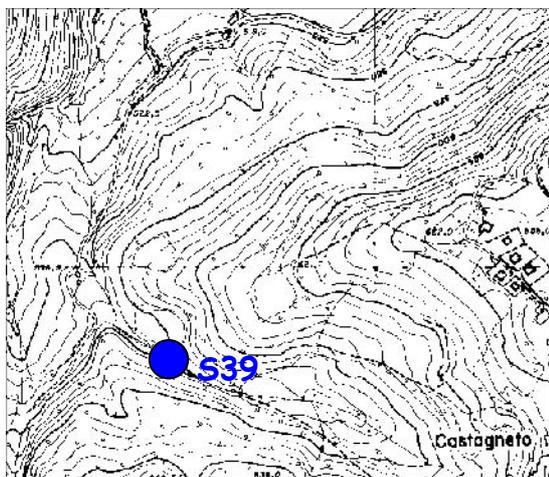
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"

COORDINATE: 650242,0000 - 912083,0000

Quota: 560 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato medio-elevata permeabilità
 copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Rio di Camorano

3° Ordine: Fosso del Sasso

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: 6,5 l/s

Temperatura H₂O:

PH: 7,57 (04.03.04)

Conducibilità: a 20°: 554 µS/cm (04.03.04)

Elementi caratterizzanti:[NO₃]:[NO₂]:[NH₄]: <0,05 ppm (04.03.04)[Cl⁻]:[P₂O₅]:[[SiO₂]: 2,1 ppm (04.03.04)Solfati [SO₄]:Calcio [Ca⁺⁺]:Magnesio [Mg⁺⁺]:Sodio [Na⁺]:Potassio [K⁺]:

NOTE: la fotografia
 riporta il deposito posto
 immediatamente a valle
 della captazione



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

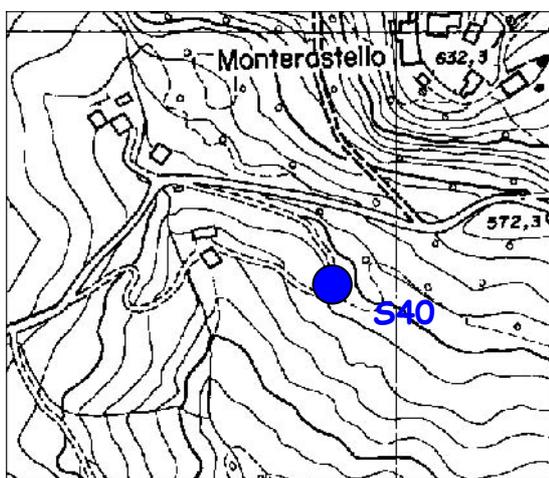
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Frullina di Verica

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236072 "Verica"
 COORDINATE: 651021,0000 - 909504,0000
 Quota: 545 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato molto bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Fosso La Frullina

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: 3,5 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH: 7,74 (22.07.03)
 Conducibilità: a 20°: 678 μS/cm (22.07.03)

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]: 27,8 ppm (22.07.03)	[SO ₄]:
[NO ₂]: <0,01 ppm (22.07.03)	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₄]: <0,05 ppm (22.07.03)	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]: 21,2 ppm (22.07.03)	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

ENTE GESTORE: PRIVATO

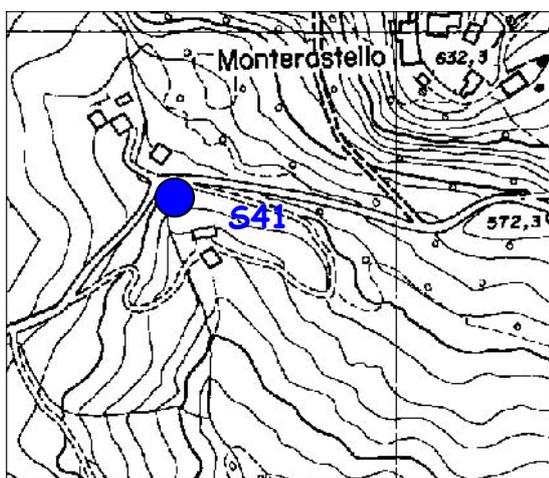
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Frullina di Verica

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236072 "Verica"
 COORDINATE: 650908,0000 - 909570,0000
 Quota: 550 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato molto bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Fosso La Frullina

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,8 a 0,9 l/s
 Temperatura H₂O: 11,0 °C (11.02.93)
 PH: 8 (11.02.93)
 Conducibilità: a 20°: 571 µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]: 17,34 (11.02.93)	[SO ₄]: 23,53 (11.02.93)
[NO ₂]: assente (11.02.93)	[Ca ⁺⁺]: 106,0 (11.02.93)
[NH ₃]: assente (11.02.93)	[Mg ⁺⁺]: 17,4 (11.02.93)
[Cl ⁻]: 24,82 (11.02.93)	[Na ⁺]: 12,8 (11.02.93)
[P ₂ O ₅]: 0,01 (11.02.93)	[K ⁺]: 1,1 (11.02.93)

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Corogno di Verica

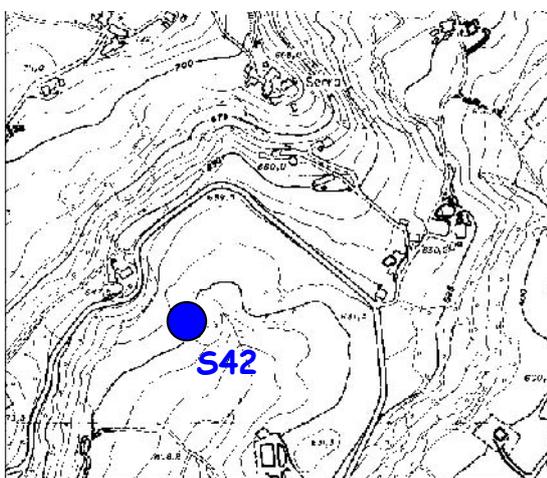
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"

COORDINATE: 651047,0000 - 910311,0000

Quota: 625 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato elevato

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Fosso La Frullina

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: 3,0 l/s

Temperatura H₂O:

PH: 7,29 (22.06.04)

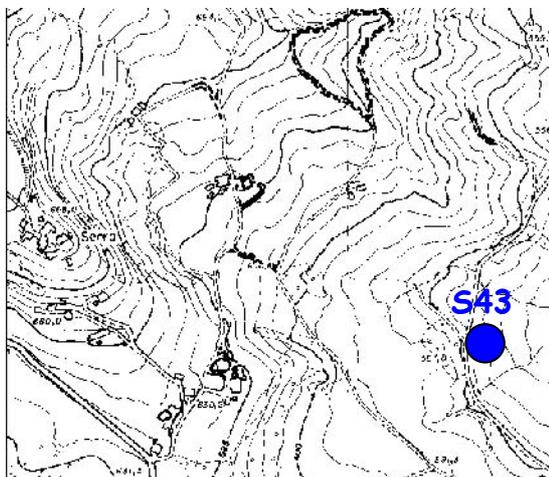
Conducibilità: a 20°: 698 µS/cm (22.06.04)

Elementi caratterizzanti:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₄]: <0,05 ppm (22.06.04)	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:
[SiO ₂]: 0,5 ppm (22.06.04)	

NOTE: sono presenti
 due captazioni



DENOMINAZIONE SORGENTE: "FONTANA DEL MADIGO"**N° 43****CAPTAZIONE AD USO: Fontana**
STATO: In uso**ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE**
PAVULLO NEL FRIGNANO**UBICAZIONE SORGENTE**Provincia: Modena
Comune: Pavullo nel Frignano
Località: Madigo di Verica**CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO**C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"
COORDINATE: 651740,0000 - 910559,0000
Quota: 572 m s.l.m.**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità substrato nulla e copertura molto bassa

BACINO IDROGRAFICO1° Ordine: F. Panaro
2° Ordine: Fosso delle Salde**DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:**Portata media: da 0,16 a 0,27 l/s
Temperatura H₂O: 11,0 °C (11.02.93)
PH: 7,87 (11.02.93)
Conducibilità: a 20°: 550 µS/cm (11.02.93)**Elementi caratterizzanti in mg/l:**

[NO ₃]: 24,0 (11.02.93)	[SO ₄]: 16,31 (11.02.93)
[NO ₂]: assente (11.02.93)	[Ca ⁺⁺]: 96,8 (11.02.93)
[NH ₃]: assente (11.02.93)	[Mg ⁺⁺]: 18,4 (11.02.93)
[Cl ⁻]: 17,73 (11.02.93)	[Na ⁺]: 9,5 (11.02.93)
[P ₂ O ₅]: 0,012 (11.02.93)	[K ⁺]: 1 (11.02.93)

NOTE: la fotografia
riporta la fontana,
mentre la captazione è
posta sul lato opposto
della strada



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**
 STATO: DISMESSA

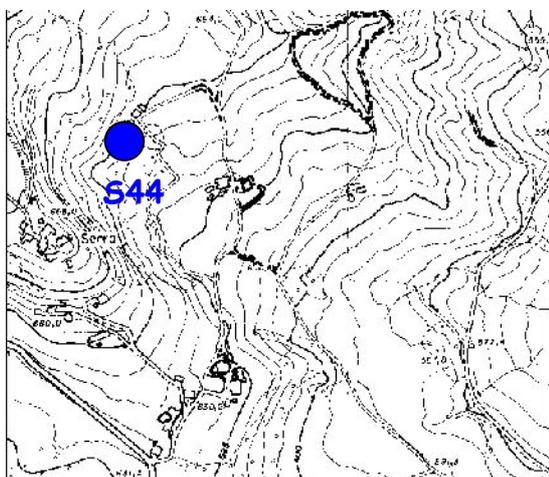
ENTE GESTORE: /

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Caniolo di Verica

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"
 COORDINATE: 651265,0000 - 910773,0000
 Quota: 640 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato nulla permeabilità della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: Fosso delle Salde

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,16 a 0,18 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: µS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: Altri usi

ENTE GESTORE: PRIVATO

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Serra di Verica

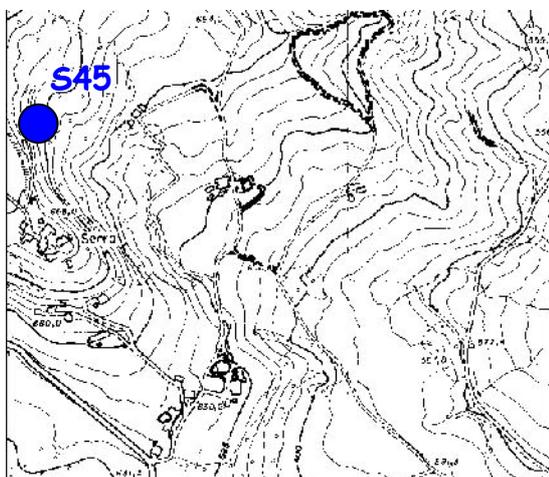
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"

COORDINATE: 651132,0000 - 910844,0000

Quota: 680 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato nulla permeabilità della
 copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Fosso delle Salde

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

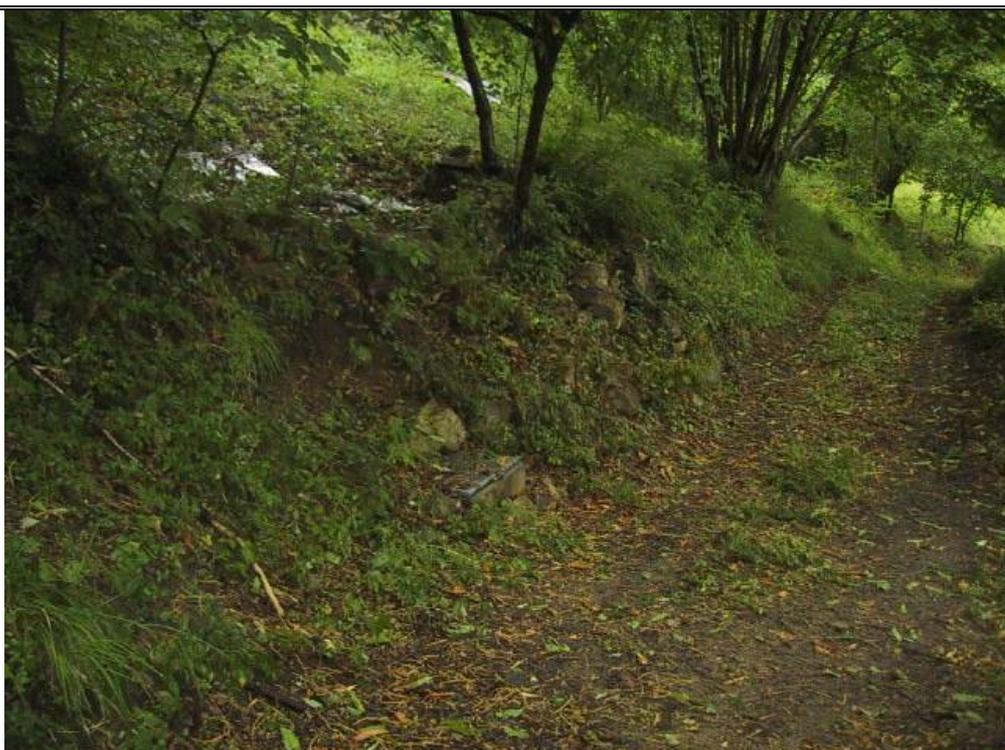
PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE:



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: /

STATO: Dismessa

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Caniolo di Verica

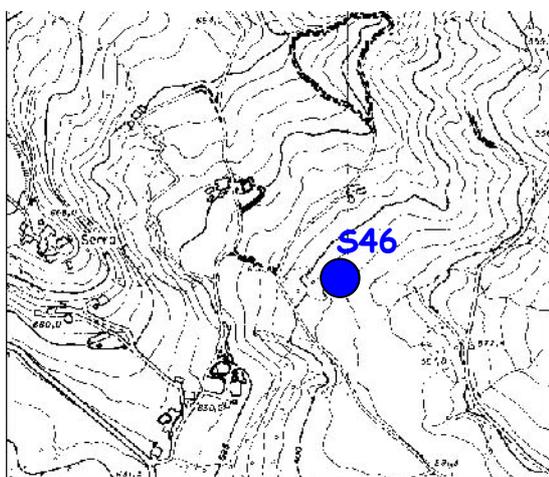
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"

COORDINATE: 651502,0000 - 910574,0000

Quota: 590 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: Fosso delle Salde

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 0,16 a 0,18 l/s

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia riporta l'area nella quale è posto il deposito della sorgente. La captazione è ubicata a monte del deposito.



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

STATO: In uso

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Monticello di Verica

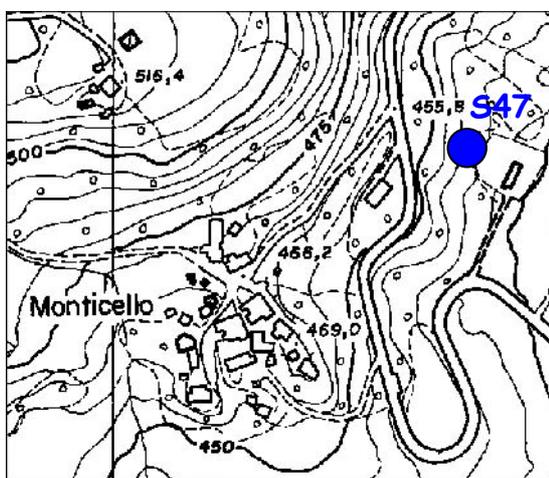
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236071 "Castagneto"

COORDINATE: 652294,0000 - 909504,0000

Quota: 440 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:

NOTE: la fotografia riporta la fontana con lavatoio annessi al deposito ubicati lungo la strada, mentre la captazione, come riportato nell'estratto di planimetria è posta più a monte



CAPTAZIONE AD USO: Fontana

STATO: In uso

ENTE GESTORE: AMM.NE COMUNALE

PAVULLO NEL FRIGNANO

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Via Fontanamora - Verica

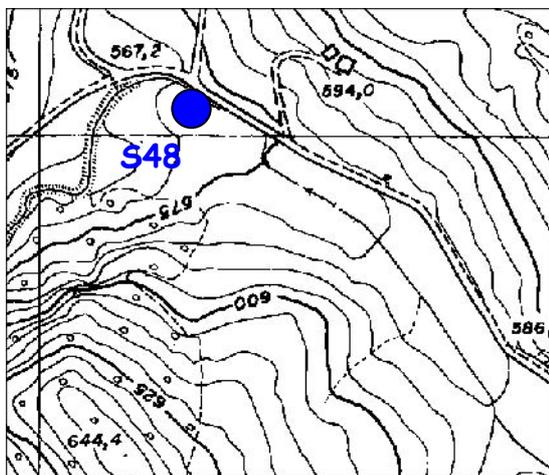
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236072 "Verica"

COORDINATE: 649668,0000 - 909690,0000

Quota: 867 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato e della copertura elevata

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Lerna

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: la fotografia
riporta la fontana con
lavatoio



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

STATO: In uso

ENTE GESTORE: **Acquedotto Consortile di Niviano****UBICAZIONE SORGENTE**

Provincia: Modena

Comune: Pavullo nel Frignano

Località: Vernano - Verica

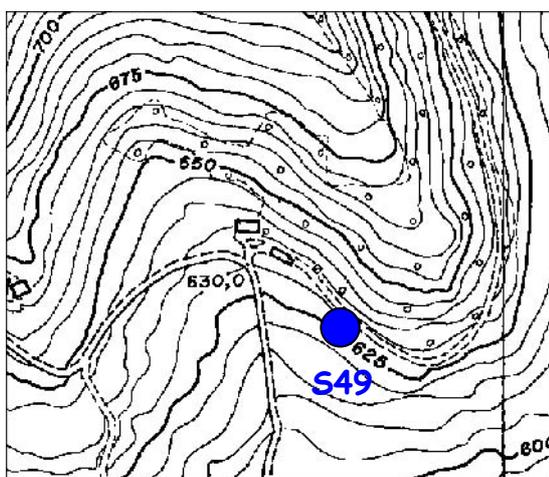
CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"

C.T.R. 1:5.000 n° 236074 "Pavullo n/F"

COORDINATE: 648940,0000 - 909879,0000

Quota: 625 m s.l.m.

**PERMEABILITA' DEI SUOLI**

Permeabilità del substrato bassa/molto bassa

BACINO IDROGRAFICO

1° Ordine: F. Panaro

2° Ordine: T. Lerna

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media:

Temperatura H₂O:

PH:

Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:[NO₃]:[NO₂]:[NH₃]:[Cl⁻]:[P₂O₅]:[SO₄]:[Ca⁺⁺]:[Mg⁺⁺]:[Na⁺]:[K⁺]:

NOTE: la fotografia riporta la fontana posta ad ovest rispetto alla captazione. Il cartello riporta la dicitura "Acqua non potabile"



CAPTAZIONE AD USO: **Idropotabile**

ENTE GESTORE: **META S.P.A.**

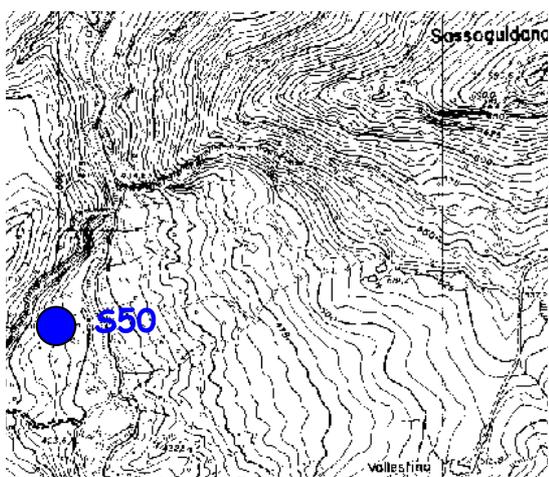
STATO: In uso

UBICAZIONE SORGENTE

Provincia: Modena
 Comune: Pavullo nel Frignano
 Località: Rocche di Niviano

CARTOGRAFIA DI RIFERIMENTO

C.T.R. 1:10.000: n° 236070 "Pavullo n/F"
 C.T.R. 1:5.000 n° 236073 "Montorso"
 COORDINATE: 648531,0000 - 907556,0000
 QUOTA: 400 m s.l.m.



PERMEABILITA' DEI SUOLI

Permeabilità del substrato da media ad elevata

BACINO IDROGRAFICO

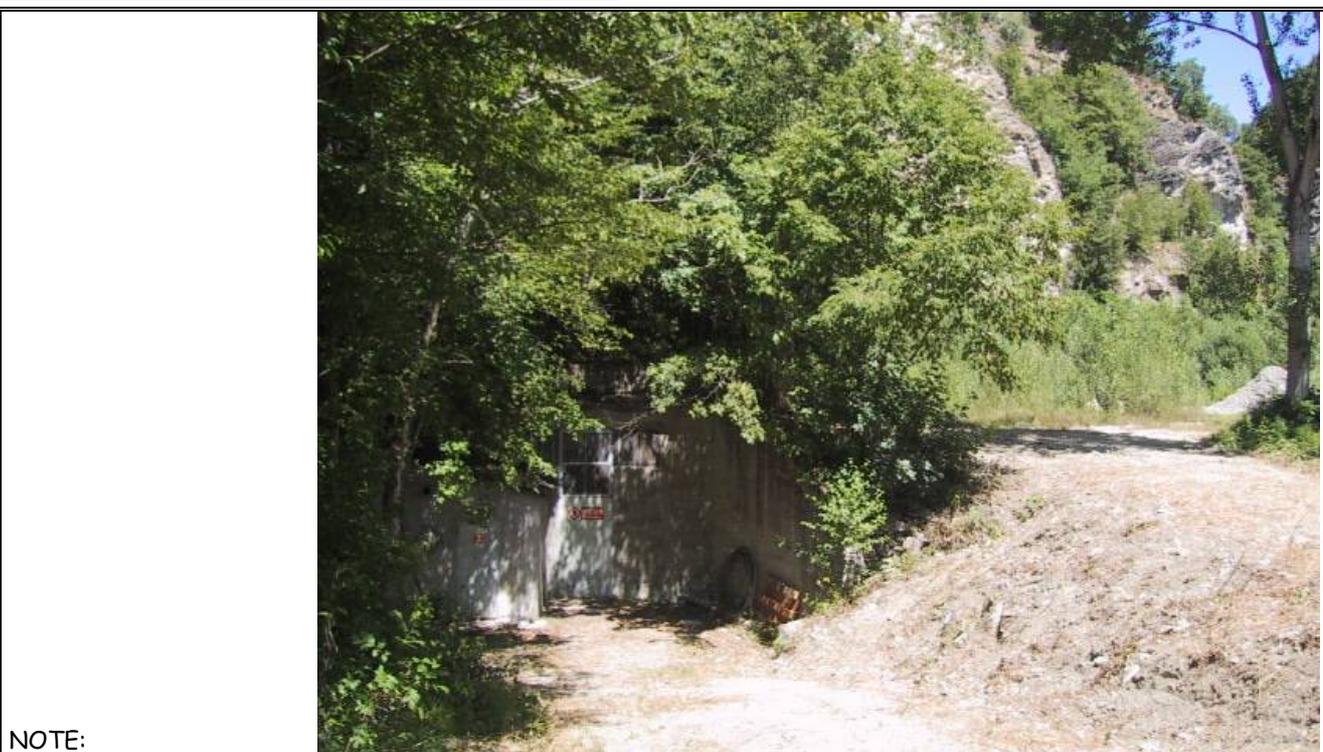
1° Ordine: F. Panaro
 2° Ordine: T. Lerna

DATI CHIMICI E FISICO CHIMICI:

Portata media: da 6,2 a 30,0 l/s
 Temperatura H₂O:
 PH:
 Conducibilità: a 20°: μS/cm

Elementi caratterizzanti in mg/l:

[NO ₃]:	[SO ₄]:
[NO ₂]:	[Ca ⁺⁺]:
[NH ₃]:	[Mg ⁺⁺]:
[Cl ⁻]:	[Na ⁺]:
[P ₂ O ₅]:	[K ⁺]:



NOTE: