

I fontanili del SIC "Monti Simbruini" IT7110207



Premessa

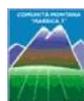
Considerata l'importanza dei fontanili quali habitat idonei ad ospitare diverse specie di Anfibi, è fondamentale conoscerne l'esatta localizzazione, per poter intraprendere azioni di conservazione per il mantenimento di quella biodiversità.

La presente relazione contiene informazioni desunte da sopralluoghi effettuati dal Dott. Renato Petroni nei mesi di maggio e giugno 2014, integrate con informazioni/foto relative a sopralluoghi effettuati dal Dott. Marco Carafa nel mese di dicembre 2010. Per alcuni fontanili, non visitati dal Dott. Petroni, le informazioni sono integralmente relative ai sopralluoghi effettuati dal Dott. Carafa (in tali casi è stata inserita come "Data del sopralluogo" dicembre 2010).

Ad eccezione di alcuni casi, le informazioni sulla vegetazione sono puramente indicative della sua fisionomia e vengono quindi utilizzati i termini: bosco, arbusti e pascolo (questi termini vengono elencati cominciando dal più rappresentativo). La vegetazione acquatica viene invece distinta in: piante radicate al fondo o natanti, alghe o muschi. Per quanto riguarda le dimensioni dei fontanili costituiti da più vasche, si inizia sempre con la descrizione di quella da dove fuoriesce l'acqua; le misure sono indicate nella sequenza di lunghezza x larghezza x altezza.

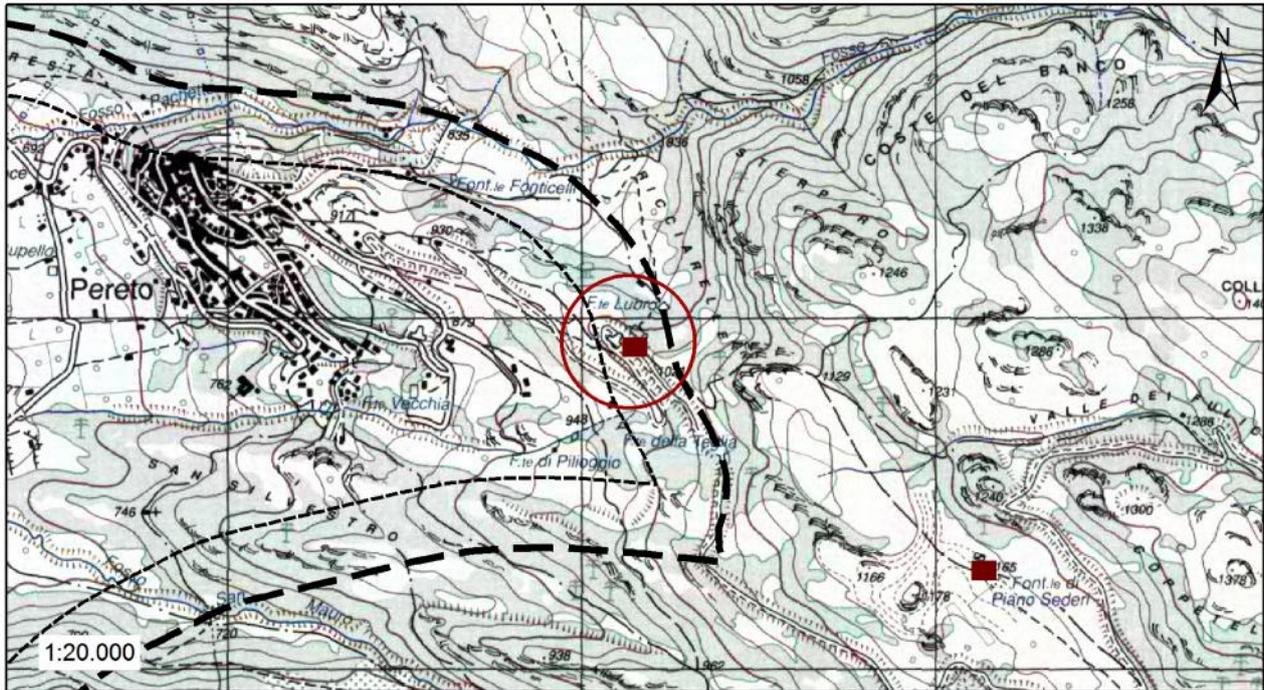
Indice dei Fontanili

- Fonte Lubro
- Fonte Vetrina
- Fonte della Maddalena
- Morbano 1
- Morbano 2
- Morbano 3
- Fonte di Frati
- Piano Sederi
- San Mauro
- Campocatino
- Trinità
- Camposecco (1)
- Camposecco (2)
- Macchialunga (1)
- Macchialunga (2)
- Grascitone
- Font.le del Faggio
- Fonte della Spina
- San Nicola



- Colle della Prata
- Conserva
- Pantano
- Fonticelle
- Sorgenti Rio Sonno

Fontanile Fonte Lubro



Legenda

- Perimetro del SIC
- Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
- Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni



Comune: Pereto

Località: Ricciarelle

Coordinate: X: 344094m Y: 4657717m

Quota: 1.021m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014

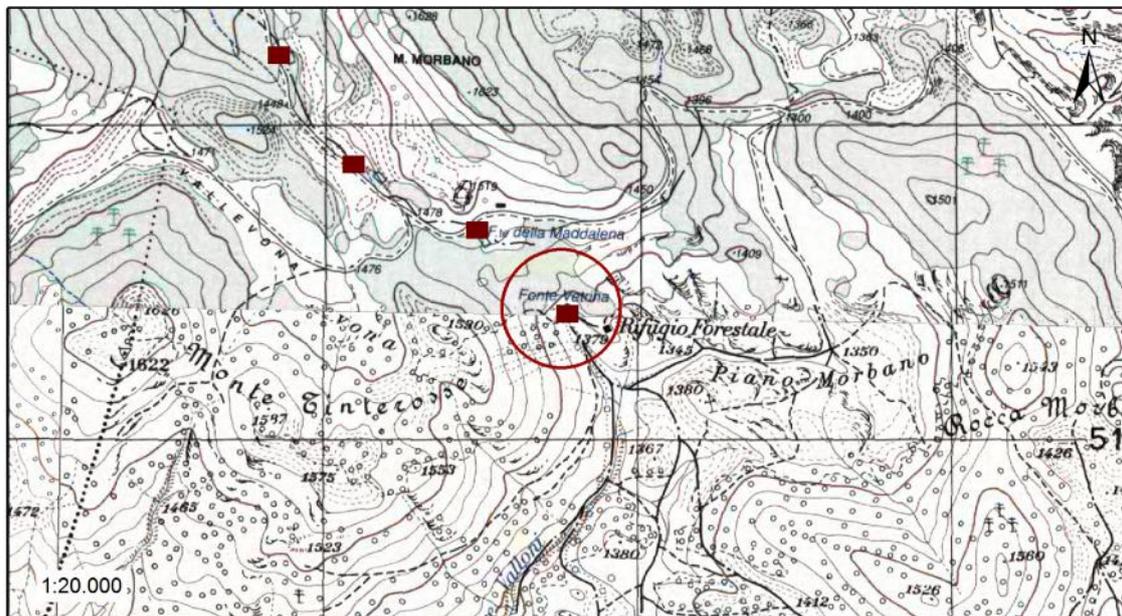
Dimensioni (cm): 800x200x70

Descrizione: è costituito da un'unica vasca, in pietra squadrata e cemento con soglia in cemento, contornata da un pavimento costituito dagli stessi materiali. L'acqua fuoriesce da una cannella in ferro posta al fianco di un altro foro presente al centro del lato corto a monte. E' alimentato da un bottino posto qualche decina di metri più a monte (Fonte Lubro). La vegetazione acquatica è scarsa e costituita da muschi e alghe; il substrato è costituito da detrito vegetale e terrigeno.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Ottimo

Inserimento paesaggistico: è situato in prossimità della strada sterrata che sale dal paese di Pereto verso Campolungo; la vegetazione circostante è a bosco di caducifoglie e arbusti.

Fonte Vetrina



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni



Foto: Marco Carafa

Comune: Cappadocia

Località: Piano Morbano

Coordinate: X: 352719 Y: 4651216

Quota: 1.379 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 01/06/2014

Dimensioni (cm): 1° vasca 900x200x40, 2° vasca 900x200x40, 3° vasca 900x150x40

Descrizione: è un fontanile in pietra e cemento costituito da tre vasche poste su tre livelli differenti. L'acqua che alimenta il fontanile fuoriesce da un bottino in pietra e cemento, che contiene la sorgente, attraverso due aperture una al centro del bottino e una posta lateralmente. L'apertura al centro alimenta la prima vasca, mentre l'acqua che esce da quella laterale arriva direttamente alla seconda vasca. Il livello dell'acqua è basso nella prima vasca mentre risulta più alto nella seconda e nella terza. Dal lato opposto del bottino fuoriesce un tubo in plastica che



scende verso valle, seguendo il percorso di un piccolo ruscello alimentato dalla sorgente, fino a raggiungere Fonte Grascitone. La vegetazione acquatica è assente nella prima vasca e scarsa nella seconda e nella terza, con presenza di muschi e alghe; il substrato è costituito nella prima e nella terza vasca da pietre e materiale terrigeno mentre nella seconda si ritrova anche materiale di origine vegetale.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Scarso. Nella prima vasca il livello è basso poiché il flusso in entrata è deviato sul lato sinistro del fontanile da alcune pietre e da accumuli di materiale terrigeno.

Inserimento paesaggistico: si trova in un'area caratterizzata dalla presenza della faggeta, dei pascoli e di vegetazione arbustiva. In prossimità del fontanile è presente un rifugio (Rifugio Forestale)

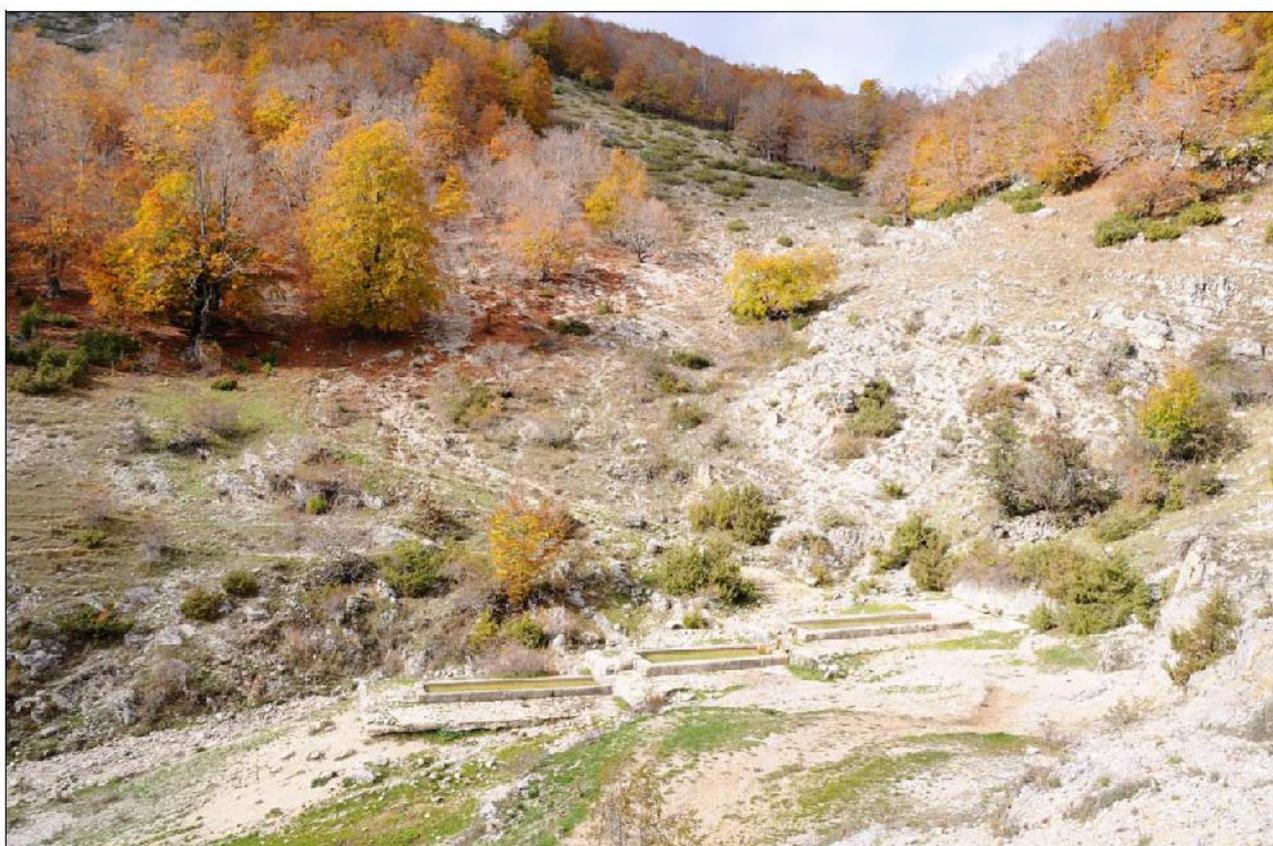
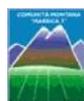
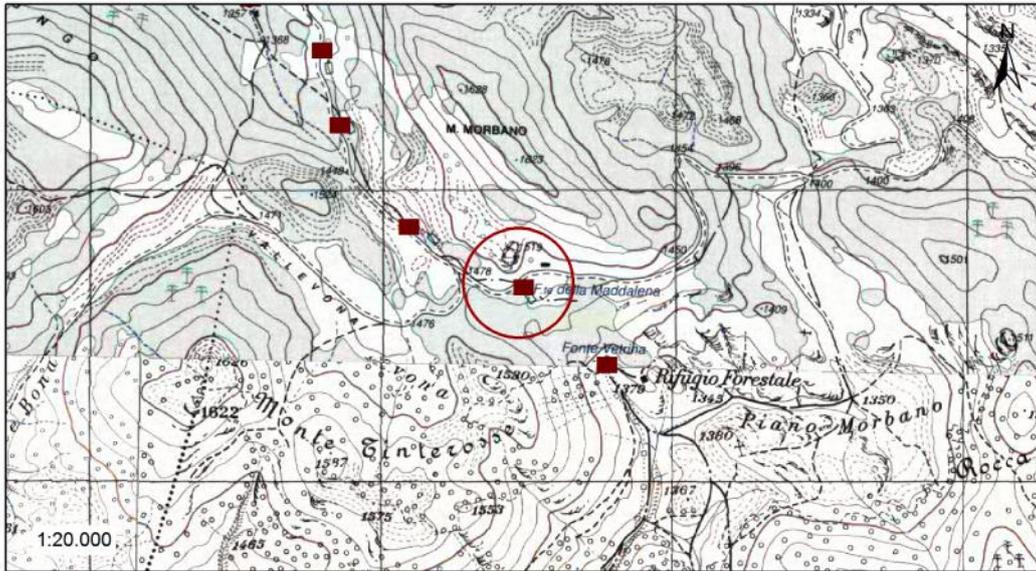


Foto: Marco Carafa

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto a ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, rimangono da verificare le cause che determinano la riduzione dell'apporto idrico e definire successivamente gli interventi da attuare. In tal senso è opportuno indagare sulle connessioni idriche con "Fonte della Maddalena" posta a monte di questo sito che potrebbe captare le acque a esso destinate.



Fontanile Fonte della Maddalena



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: Fonte della Maddalena

Coordinate: X: 352439 m. **Y:** 4651446 m

Quota: 1.478 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014



Dimensioni (cm): 1° vasca 1200x150x50 2° vasca 900x150x50

Descrizione: è costituito da una doppia vasca in cemento su due livelli differenti. La prima è alimentata da una cannella in ferro che fuoriesce dal centro di un muretto in cemento, mentre la seconda è alimentata da una cannella che fuoriesce dalla prima vasca. Il fontanile è alimentato da un bottino situato pochi metri più a monte. La vegetazione acquatica è abbondante nella prima vasca (con abbondante presenza di alghe) mentre è scarsa nella seconda (sola presenza di muschio sulle pareti interne); il substrato è costituito da materiale vegetale e terrigeno. Le pareti risultano verticali e con poca rugosità, rappresentando un elemento di ostacolo al flusso migratorio di eventuali anfibi. Inoltre, nella parte posta più a valle è presente un pozzetto con griglia metallica per la raccolta delle acque che permette l'ingresso a caduta di eventuale fauna ma non la sua fuoriuscita. Da segnalare è l'assenza di elementi per la fuoriuscita del "troppo pieno".

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Sufficiente

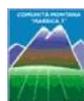
Inserimento paesaggistico: si trova in prossimità della strada sterrata e di una zona soggetta a rimboschimento delimitata dal filo spinato e provvista di cartellonistica; l'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli e della faggeta. Nelle immediate vicinanze è presente un rifugio.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibe, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibi e consentirne la colonizzazione stabile è necessario il :

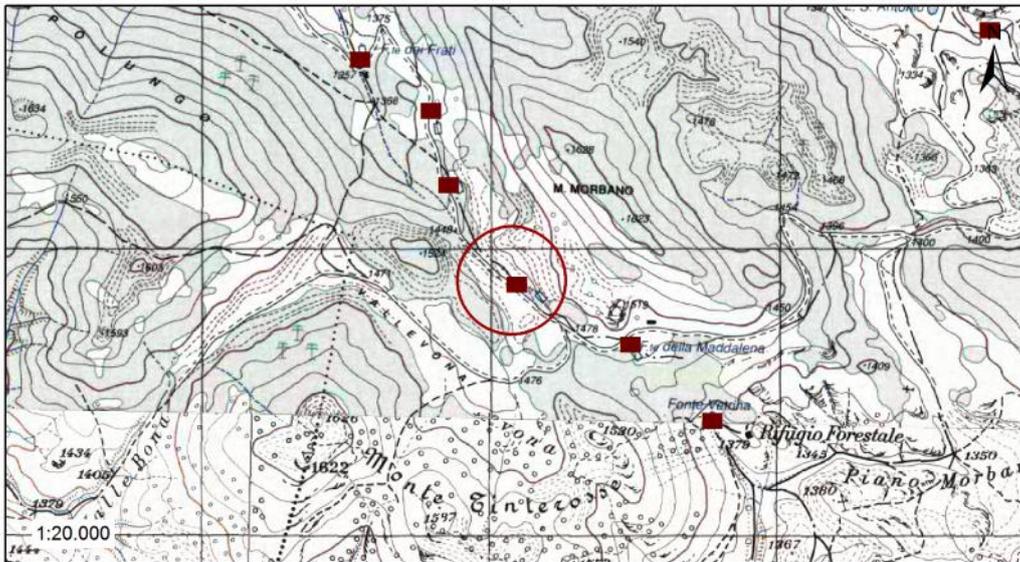
- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con pendenza di circa 70° e con rivestimento in pietra per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.
- 3) Realizzazione di una o più vasche seminaturali (della superficie 2-3 m², con profondità variabile e 40-50 cm di valore massimo) per la raccolta delle acque di rilascio della sorgente per permettere la creazione di ambienti acquatici idonei alla riproduzione di anfibi.



Foto: Marco Carafa



Fontanile Morbano 1



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: M. Morbano

Coordinate: X: 352021 m Y: 4651664 m

Quota: 1.470 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014



Dimensioni (cm): 1200x150x50

Descrizione: è costituito da un'unica vasca in cemento circondata da un pavimento, in pietre e cemento, rialzato. Uno dei due lati lunghi presenta segni di degrado. L'acqua fuoriesce da una cannella in ferro posta al centro di un muretto di cemento su uno dei due lati corti. Al momento del sopralluogo non c'era fuoriuscita d'acqua e la vasca non era completamente piena. La vegetazione acquatica è praticamente assente e il substrato è costituito da materiale terrigeno e da foglie.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): scarso

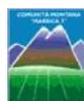
Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata. Nelle immediate vicinanze c'è zona soggetta a rimboschimento delimitata dal filo spinato e provvista di cartellonistica; l'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli (a poche centinaia di metri c'è Valle Vona) e della faggeta.



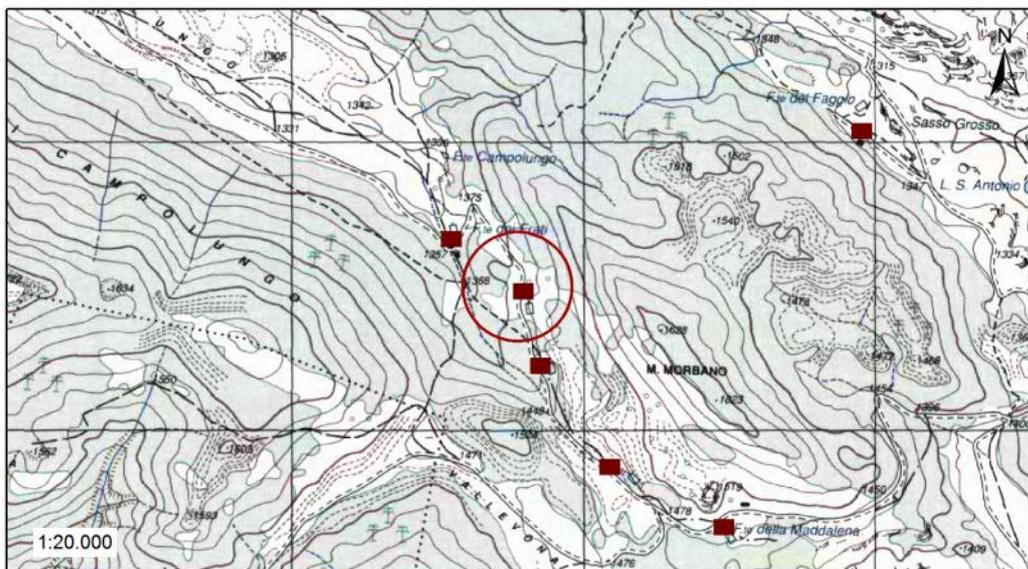
Foto: Renato Petroni

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibie e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e inclinazione di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.



Fontanile Morbano 2



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Cappadocia

Località: M. Morbano

Coordinate: X: 351799 m Y: 4652027 m

Quota: 1.453 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010



Dimensioni (cm): -

Descrizione: Il sito è costituito da una unica vasca di raccolta in cemento con pareti verticali senza strutture per la fuoriuscita dell'acqua e con un pozzetto di raccolta all'estremità posta a valle dotata di griglia metallica.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): sufficiente

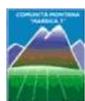
Inserimento paesaggistico: l'opera è inserita in un contesto forestale con copertura rada dove nuclei di faggio più o meno estesi si alternano a pascoli e vegetazione arbustiva. A monte della fonte è inoltre presente un piccolo rimboschimento ad ontano nero.



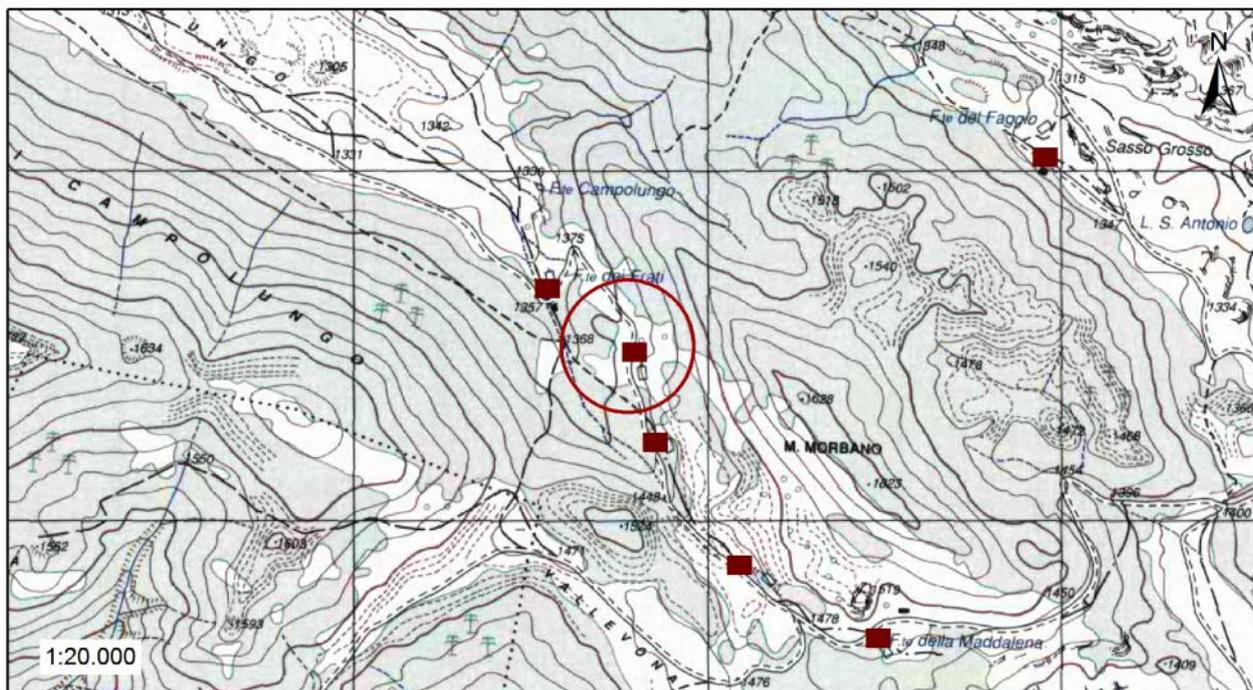
Foto: Marco Carafa

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibie e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e inclinazione di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.



Fonte Morbano 3



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



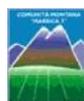
Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: M. Morbano

Coordinate: X: 351720 **m Y:** 4652280 **m**

Quota: 1.370 m s.l.m.



Data del sopralluogo: 24/05/2014

Dimensioni (cm): 1300x150x50

Descrizione: l'opera è costituito da un'unica vasca alimentata attraverso una cannella in ferro che fuoriesce da un muretto in cemento. La vegetazione acquatica è costituita da muschi (sulle pareti della vasca) e alghe; il substrato è formato da materiale terrigeno e vegetale.

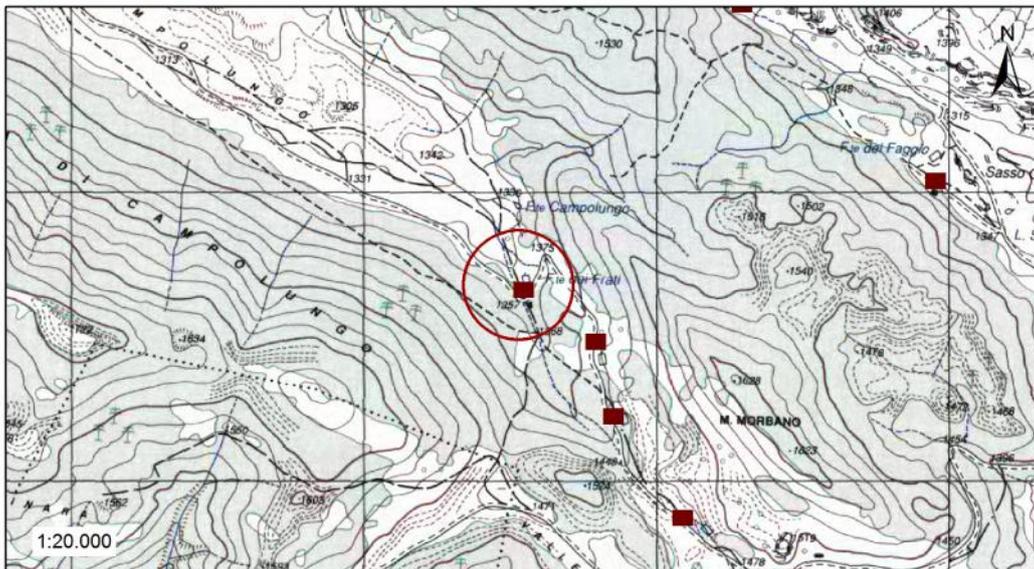
Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): sufficiente

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che sale da Campolungo e porta alla Fonte della Maddalena. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza della faggeta, dei pascoli e di una zona recintata soggetta a rimboschimento.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibi e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e inclinazione di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.

Fontanile Fonte di Frati



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Cappadocia

Località: Campolungo

Coordinate: X: 351492 m Y: 4652502 m

Quota: 1.357 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014

Dimensioni (cm): 1500x150x50

Descrizione: è costituito da un'unica vasca in cemento circondata da una pavimento, in pietre e cemento, rialzato rispetto al piano di campagna. L'acqua fuoriesce da una cannella in ferro posta al centro di un muretto su uno dei due lati corti. La vegetazione acquatica è molto abbondante e costituita da alghe; il substrato è costituito da detrito vegetale e terrigeno.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): sufficiente

Inserimento paesaggistico: si trova in prossimità della strada sterrata; l'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli (è posizionato ai margini di una grande altopiano, Campolungo) e dalla faggeta. Nelle immediate vicinanze scorre un piccolo ruscello ed è presente un rifugio.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: la fonte dei Frati presenta aspetti di natura strutturale che la rendono inospitale alla batracofauna. Pertanto si rende necessario il

il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibi e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario:

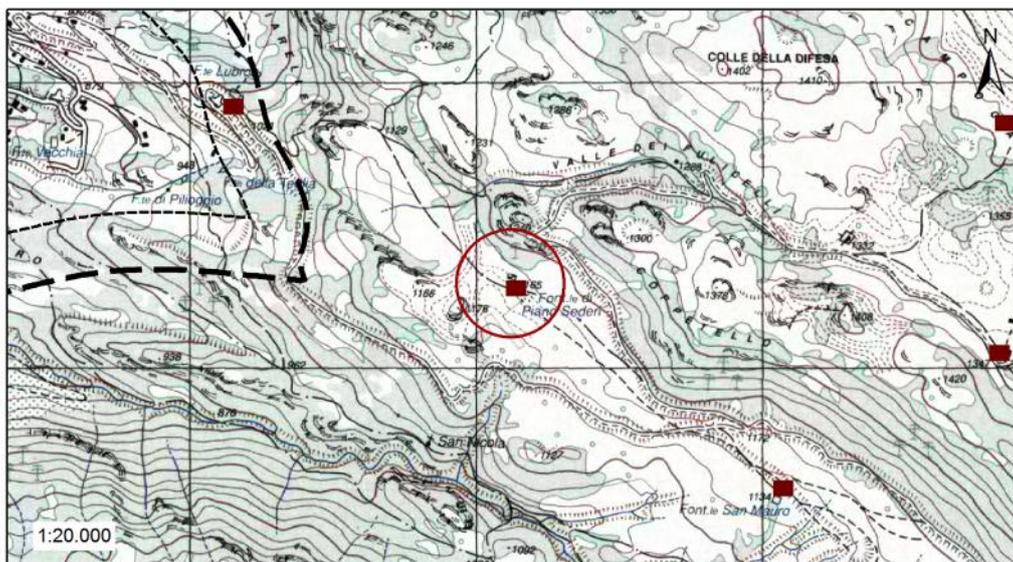


- 1) il rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e inclinazione di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) la rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.



Foto: Renato Petroni

Fontanile di Piano Sederi



Legenda

- Perimetro del SIC
- Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
- Fontanili





Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Pereto

Località: -

Coordinate: X: 345088 m Y: 4657077 m

Quota: 1.165 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010

Dimensioni (cm): -

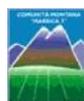
Descrizione: il fontanile è posto immediatamente a valle della captazione della sorgente ed è provvisto di un'unica lunga vasca di raccolta con pareti verticali ma molto basse nella parte a monte e provviste di m assi addossati che permettono gli spostamenti da e verso l'ambiente acquatico.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): sufficiente

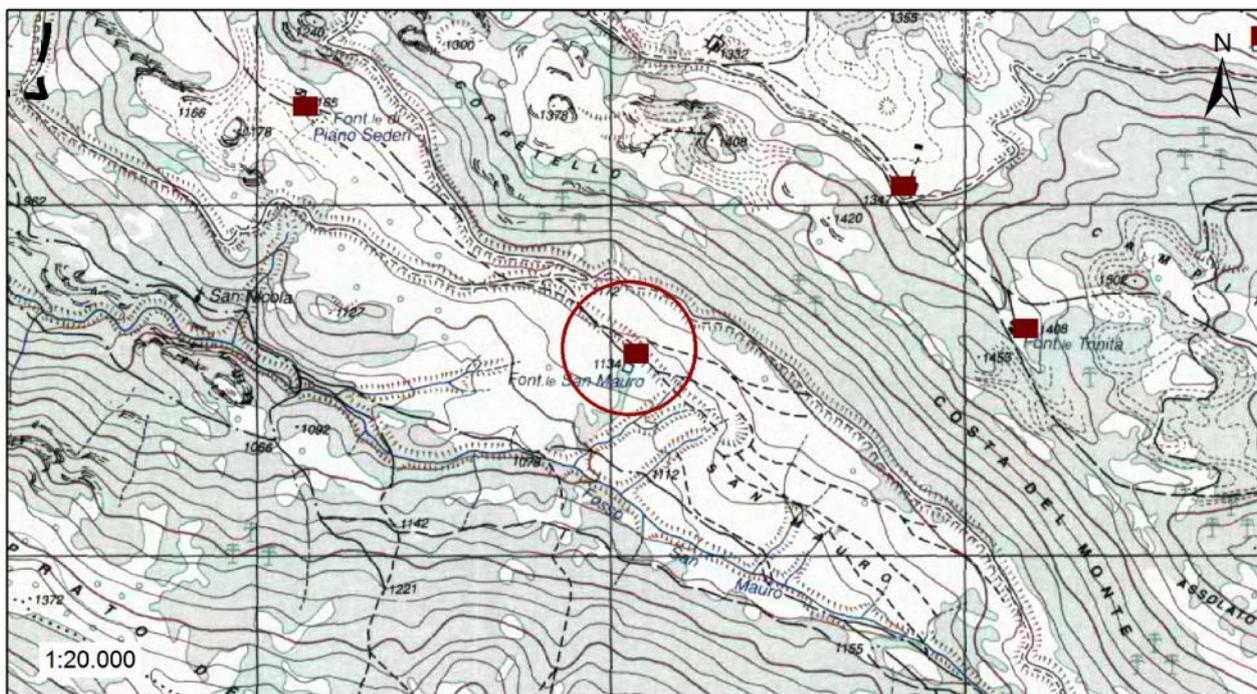
Inserimento paesaggistico: l'ambiente è rappresentato da pascoli alternati a spazi forestali con dominanza di faggio e arbusteti radi.

Note: proprio in virtù della buona funzionalità ecologica del fontanile resa possibile dalla struttura della vasca il sito è popolato da *Triturus carnifex*

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già occupato stabilmente da una popolazione di tritone crestato, ed è dunque adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibie e consentirne la colonizzazione da parte di altre specie è necessario il rifacimento delle pareti esterne della vasca che non devono avere una pendenza superiore ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.



Fontanile San Mauro



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Pereto

Località: San Mauro

Coordinate: X: 345983m Y: 4656345m

Quota: 1.134 m s.l.m.



Data del sopralluogo: 24/05/2014

Dimensioni (cm): 1800x200x50

Descrizione: l'opera è costituito da un'unica vasca in cemento. L'acqua esce da una cannella posta sul lato corto a monte (verso il bottino che lo alimenta). E' alimentato da un bottino circondato dalla vegetazione e provvisto di recinzione posto qualche metro più a monte. La vegetazione acquatica è abbastanza abbondante e costituita da muschi e alghe; il substrato è costituito da detrito vegetale e terrigeno.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Buono

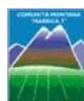
Inserimento paesaggistico: l'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli, boschi di caducifoglie e arbusti.



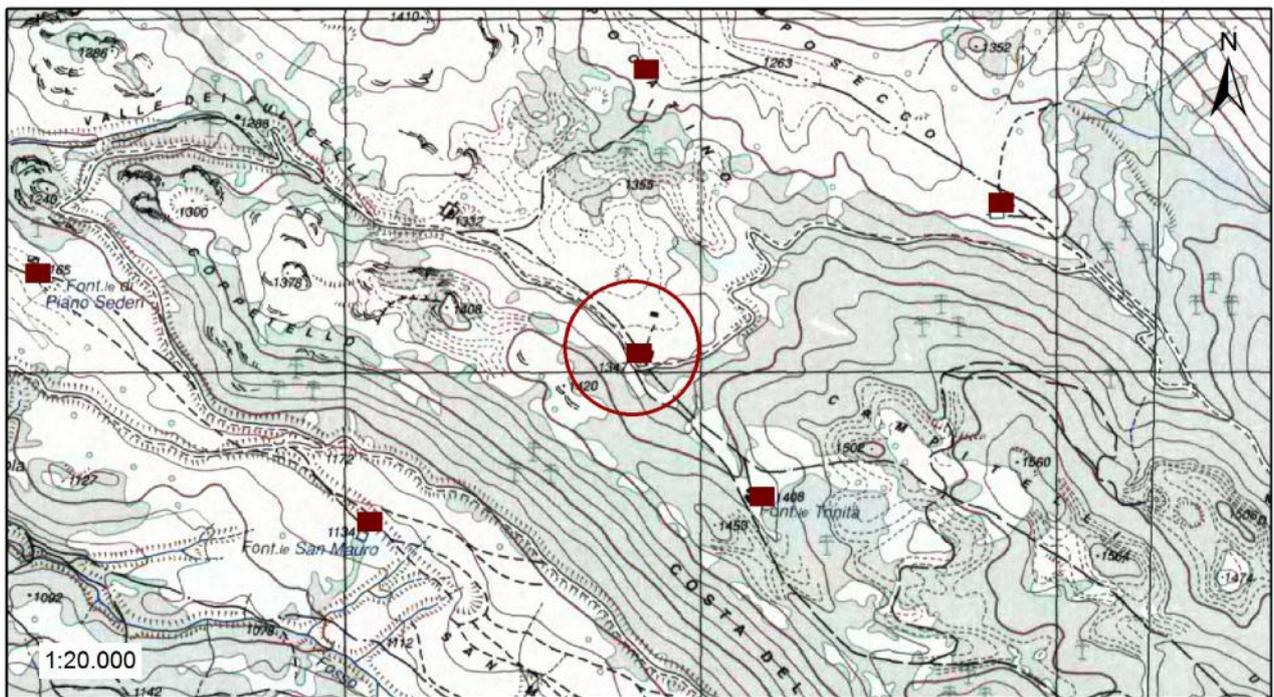
Foto: Renato Petroni

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibie e consentirne la colonizzazione stabile del sito è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca che non devono avere una pendenza superiore ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Rimozione della tubazione in pvc e ripristino della funzionalità delle strutture di immissione dell'acqua.



Fontanile Campocatino



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Pereto

Località: Campocatino

Coordinate: X: 346764. Y: 4656858m

Quota: 1.340 m s.l.m.



Data del sopralluogo: 25/05/2014

Dimensioni (cm): 1300x180x70

Descrizione: è costituito da due vasche in pietra e cemento con soglia in cemento poste sullo stesso livello. Attorno è presente un pavimento in pietra e cemento. Il flusso in entrata dell'acqua è regolato da un rubinetto che fuoriesce da una cisterna di accumulo (provvista di pozzetto di ispezione) posta su uno dei due lati corti del fontanile (costruita con gli stessi materiali del fontanile). Accanto al fontanile è presente un manufatto in cemento con pozzetto di ispezione. La vegetazione acquatica è scarsa e costituita da muschi (sulle pareti interne delle due vasche) e alghe (presenti quasi esclusivamente nella seconda vasca). Il substrato è costituito da materiale terrigeno e vegetale.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Ottimo

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che attraversa l'altopiano di Campocattino. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli e della faggeta. Nelle immediate vicinanze sono presenti due rifugi.

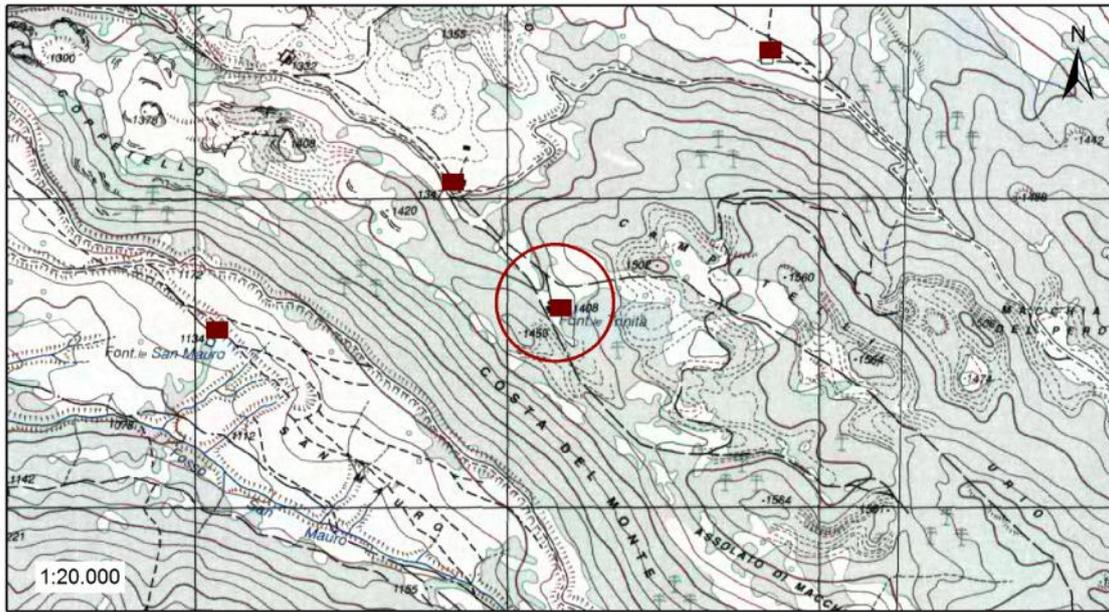
Note: si riscontrano segni di degrado del cotico erboso nelle immediate vicinanze del fontanile.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è presenta forti ostacoli agli spostamenti degli anfibi; per migliorarne l'idoneità e renderlo potenzialmente utilizzabile per le attività riproduttive è indispensabile:

- 1) Eliminare il bordo in cemento delle vasche.
- 2) Realizzare pareti con pendenza della parte esterna di circa 70°.



Fontanile Trinità



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Pereto

Località: Campocatino

Coordinate: X: 347111m Y: 4656455m



Quota: 1.408 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 25/05/2014

Dimensioni (cm): 1° vasca 800x200x60 2° vasca 1200x200x60

Descrizione: il fontanile è costituito da due vasche in pietra e cemento con soglia in cemento, poste su due livelli differenti; la prima è alimentata attraverso un foro presente in un muro di spinta in pietra e cemento mentre la seconda, posta circa tre metri più in basso è alimentata da una cannella in ferro che fuoriesce dalla prima vasca. Il manufatto è alimentato da una sorgente posta qualche decina di metri più a monte. Intorno alle due vasche è presente un pavimento in pietra e cemento. La vegetazione acquatica è scarsa e costituita essenzialmente da muschi nella prima vasca, ai quali si aggiungono alghe nella seconda vasca; il substrato è costituito da materiale terrigeno, pietre e materiale vegetale.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): **Ottimo**

Inserimento paesaggistico: il fontanile è inserito al margine di una faggeta matura, su prati-pascolo con presenza di vegetazione arbustiva (perlopiù rosa canina) e rocce affioranti. In prossimità del fontanile, leggermente più in basso, è presente un bottino per la raccolta dell'acqua di notevoli dimensioni.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è presenta forti ostacoli agli spostamenti degli anfibi, per migliorarne l'idoneità e renderlo potenzialmente utilizzabile per le attività riproduttive è indispensabile:

- 1) Eliminare il bordo in cemento delle vasche.
- 2) Realizzazione di pareti con pendenza di circa 70°.

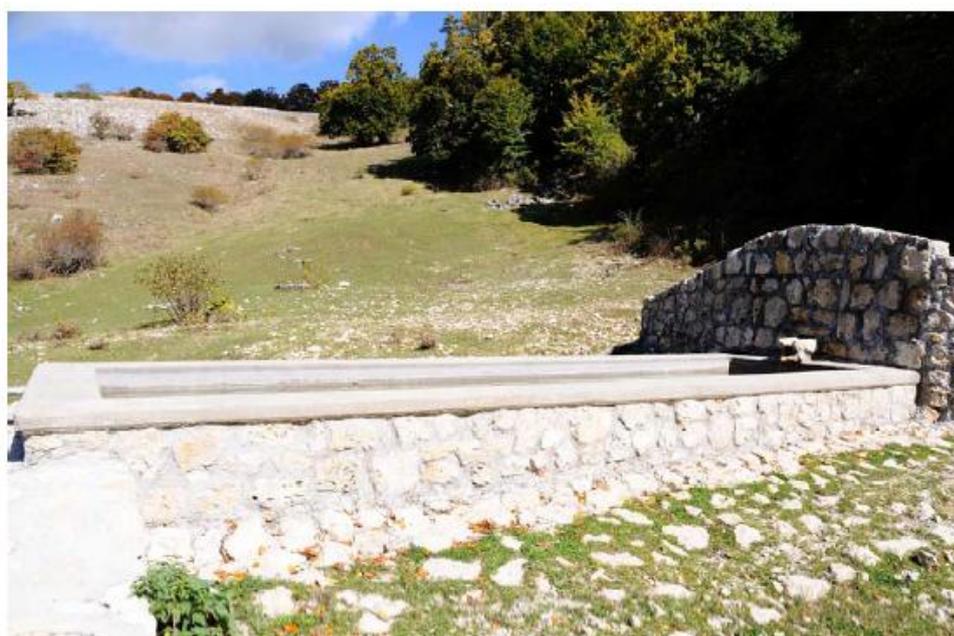
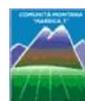
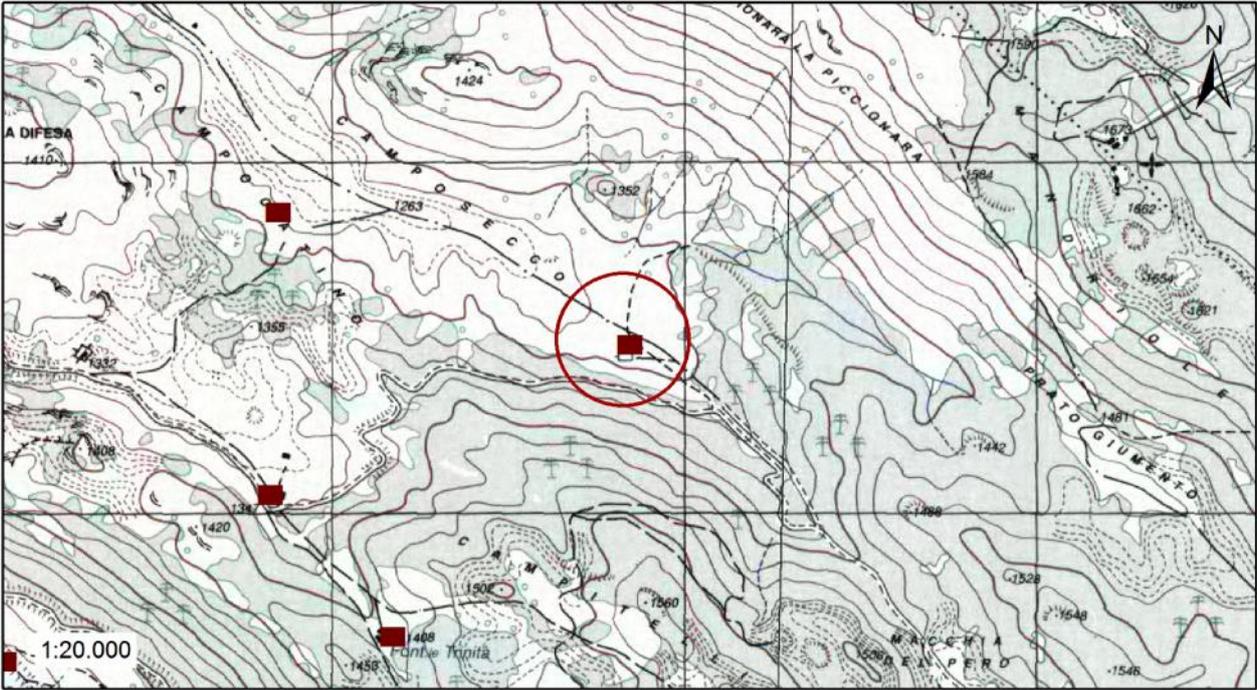


Foto: Marco Carafa



Fontanile Camposecco (1)



Legenda

- Perimetro del SIC
- Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
- Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni



Comune: Pereto

Località: Camposecco

Coordinate: X: 347830 **Y:** 4657438m

Quota: 1.265 m s.l.m.

Data del sopralluogo:25/05/2014

Dimensioni (cm): 1800x150x60

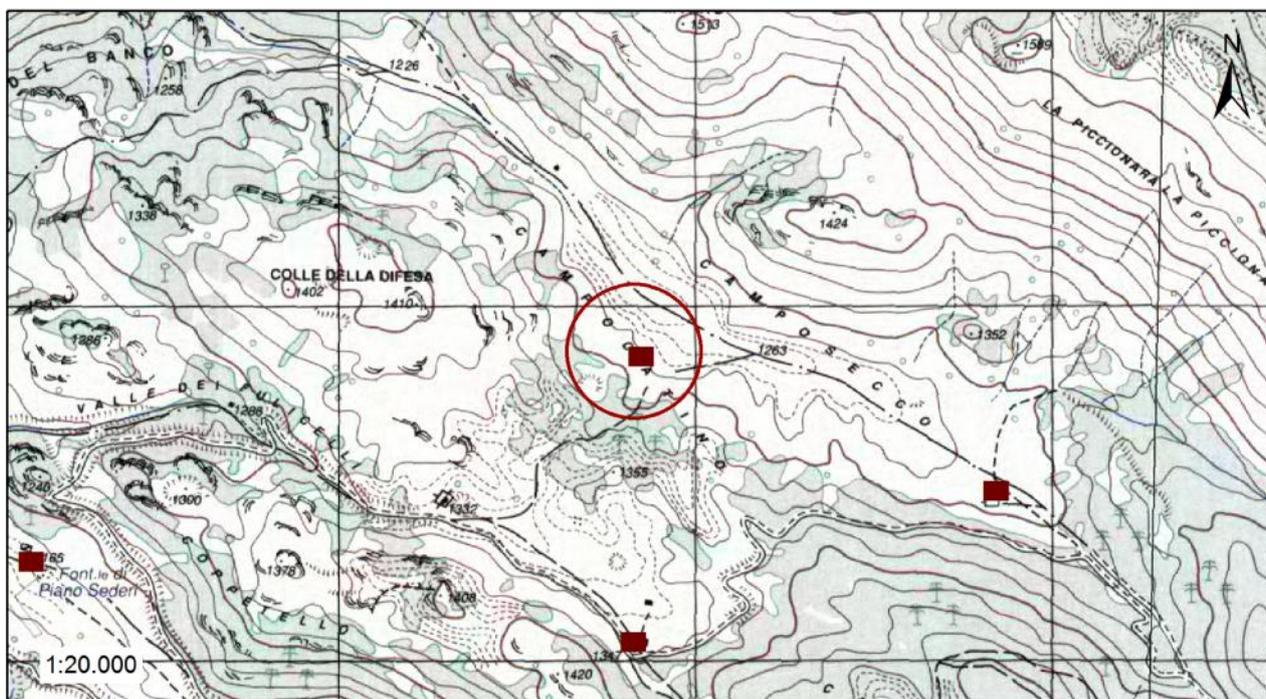
Descrizione:è costituito da due vasche in cemento poste sullo stesso livello. Attorno è presente un pavimento in pietra. Al momento del sopralluogo non c'era apporto d'acqua e le due vasche erano vuote. La prima vasca viene alimentata attraverso un foro presente al centro di una parete della cisterna presente su uno dei due lati corti del fontanile. Anche la cisterna è realizzata in cemento e risulta vuota. Il fontanile versa in uno stato di abbandono e presenta evidenti segni di degrado.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Il fontanile versa in uno stato di abbandono e presenta evidenti segni di degrado.

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che attraversa l'altopiano di Camposecco. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli e della faggeta. Nelle vicinanze è presente un rifugio.

Fontanile Camposecco (2)





Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

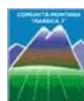
Comune: Pereto

Località: Camposecco

Coordinate: X: 347106 m Y: 4657799m

Quota: 1.265 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 25/05/2014



Dimensioni (cm): 1000x180x70

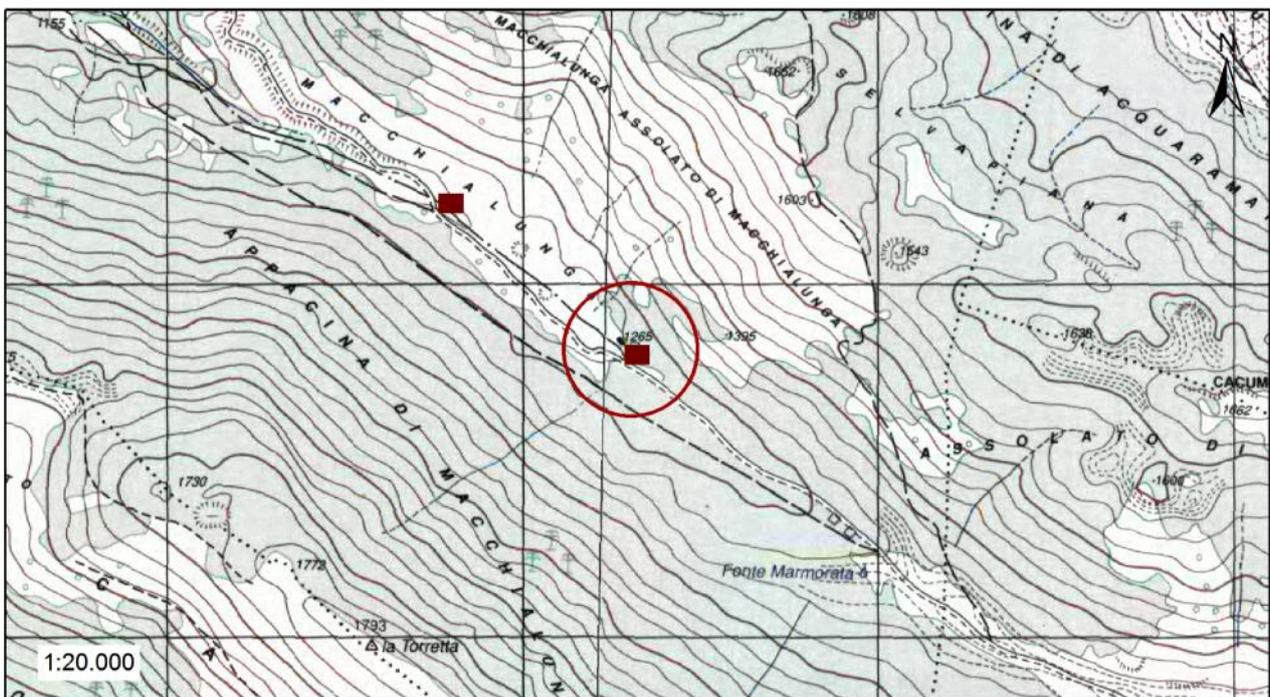
Descrizione: è costituito da un'unica vasca in pietra e cemento. Il flusso in entrata dell'acqua è regolato da un rubinetto che fuoriesce da una cisterna di accumulo (provvista di pozzetto di ispezione) posta su uno dei due lati corti del fontanile (costruita con gli stessi materiali del fontanile). La vegetazione acquatica è praticamente assente. Il substrato è costituito da materiale terrigeno

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Ottimo

Inserimento paesaggistico: si trova in posizione rialzata rispetto all'altopiano di Camposecco. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli e della faggeta

Note: in prossimità del fontanile è presente un abbeveratoio costituito da due vasche da bagno racchiuse in una staccionata in pali legno; intorno sono evidenti i segni di degrado del cotico erboso.

Fontanile Macchialunga (1)



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Marco Carafa



Foto: Renato Petroni

Comune: Pereto

Località: Macchialunga (Fonte Marmorata)

Coordinate: X: 348234 m Y: 4654614 m

Quota: 1.265 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014

Dimensioni (cm): 1500x150x60

Descrizione: è costituito da un'unica vasca in cemento e intorno è presente un pavimento rialzato in pietra. Al momento del sopralluogo non c'era apporto d'acqua e la vasca era vuota. La vasca viene alimentata attraverso un foro presente al centro di una parete della cisterna presente su uno dei due lati corti del fontanile. Anche la cisterna è realizzata in cemento e risulta vuota

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Scarso

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che porta a Campolungo e nelle immediate vicinanze sono presenti due rifugi. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli e della faggeta

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito, nello stato attuale di conservazione non permette né la colonizzazione da parte di anfibi, tantomeno la persistenza degli stessi. Al fine di migliorarne l'idoneità ecologica per la batracofauna e consentirne la colonizzazione stabile è necessario il :

- 1) Sistemazione idraulica delle opere di captazione.
- 2) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e pendenza di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.

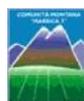
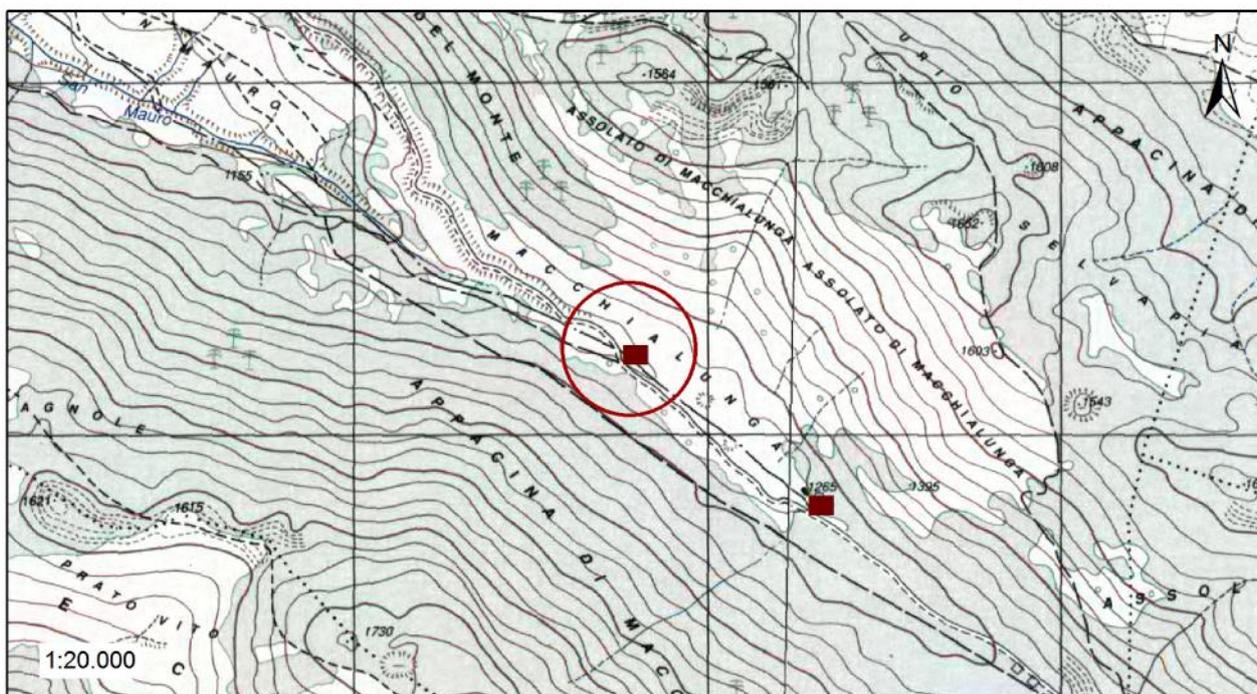




Foto: Renato Petroni

Fontanile Macchialunga (2)



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Pereto

Località: Macchialunga

Coordinate: X: 347780 Y: 4655297m

Quota: 1.265 m s.l.m.

Data del sopralluogo: 24/05/2014

Dimensioni (cm): 1800x150x50

Descrizione: è costituito da due vasche poste sullo stesso livello; intorno è presente un pavimento in pietra. Al momento del sopralluogo non c'era apporto d'acqua e le vasche erano vuote. La prima vasca viene alimentata attraverso un foro presente al centro di una parete della cisterna presente su uno dei due lati corti del fontanile. Anche la cisterna è realizzata in cemento e risulta vuota

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Scarso

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che porta a Campolungo. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza di pascoli, arbusti e della faggeta

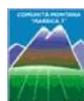
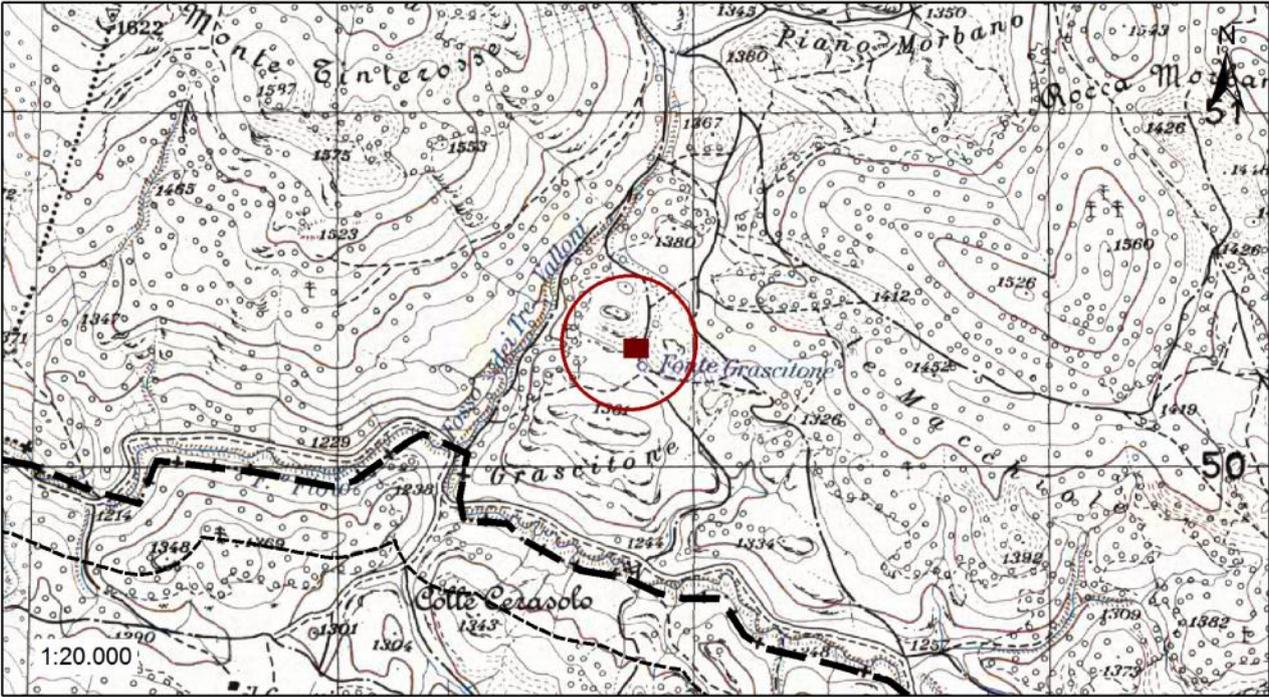




Foto: Renato Petroni

Fonte Grascitone



Legenda

- Perimetro del SIC
- Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
- Fontanili





Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: Grascitone

Coordinate: X: 352867 Y: 4650280m

Quota: 1.330 m s.l.m.

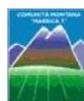
Data del sopralluogo: 01/06/2014

Dimensioni (cm): 1° vasca 700x100x70, 2° vasca 350x100x50, 3° vasca 350x100x50

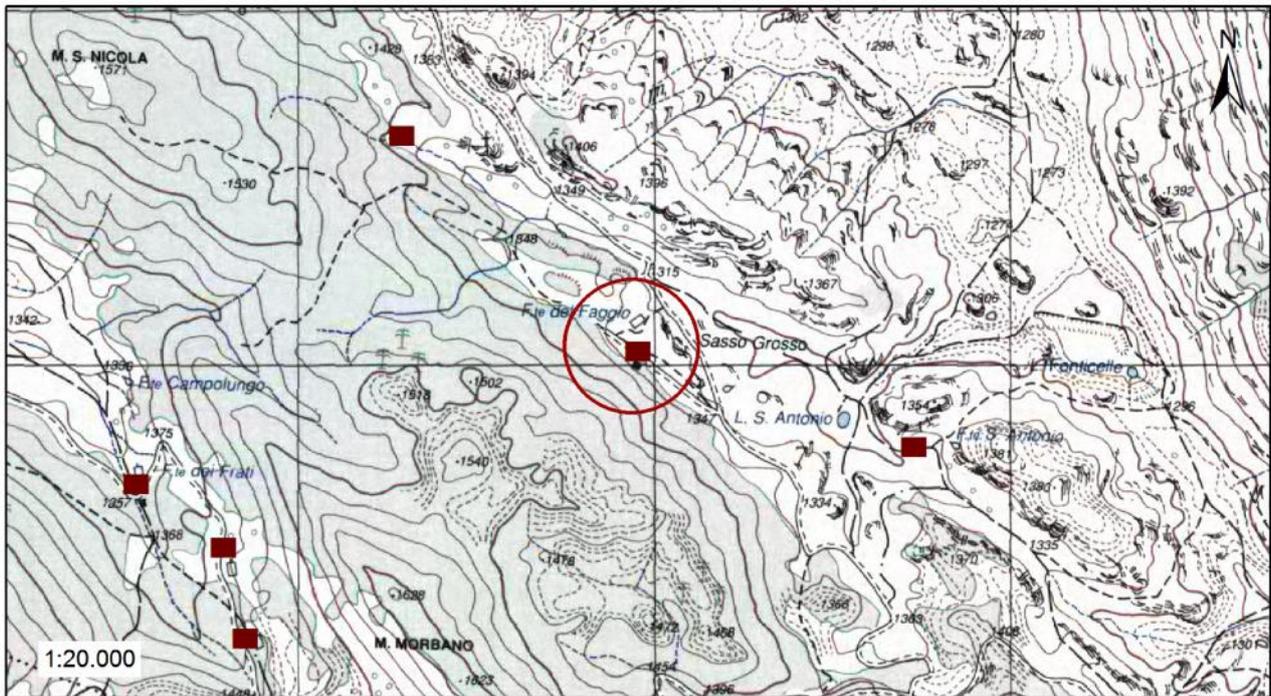
Descrizione: è un fontanile in cemento costituito da tre vasche, con la seconda e la terza vasca poste sullo stesso livello. La prima vasca è alimentata attraverso una cannella in ferro che fuoriesce da un muretto. Il fontanile è alimentato dall'acquedotto che scende dalla fonte della Vetrina, posta circa un km più a monte. La vegetazione acquatica è abbondante e costituita da muschi e alghe; il substrato è costituito da materiale terrigeno e vegetale.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Sufficiente

Inserimento paesaggistico: si trova lungo la strada sterrata che sale da Grascitone e porta a Piano Morbano. L'area circostante è caratterizzata dalla presenza dei pascoli e della faggeta. Nelle vicinanze è presente un rifugio.



Fontanile del Faggio



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: Sasso grosso

Coordinate:. X: 352882 m. Y: 4652951 m

Quota: 1.340 m s.l.m.



Data del sopralluogo:01/06/2014

Dimensioni (cm): 1° vasca 400x120x60, 2° vasca 400x120x60

Descrizione:è un fontanile costituito da due vasche in ferro poggiate su un basamento in cemento. La prima vasca è alimentata attraverso un tubo in plastica che proviene direttamente dalla sorgente posta qualche decina di metri più a monte. L'acqua proveniente dalla sorgente scorre in parte libera sul lato destro del fontanile. La vegetazione acquatica è costituita da alghe e muschi; il substrato è costituito da materiale terrigeno e vegetale.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): il fontanile e la sorgente presentano evidenti segni di degrado



Sorgente (Foto: Renato Petroni)

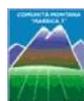


Fontanile (Foto: Renato Petroni)

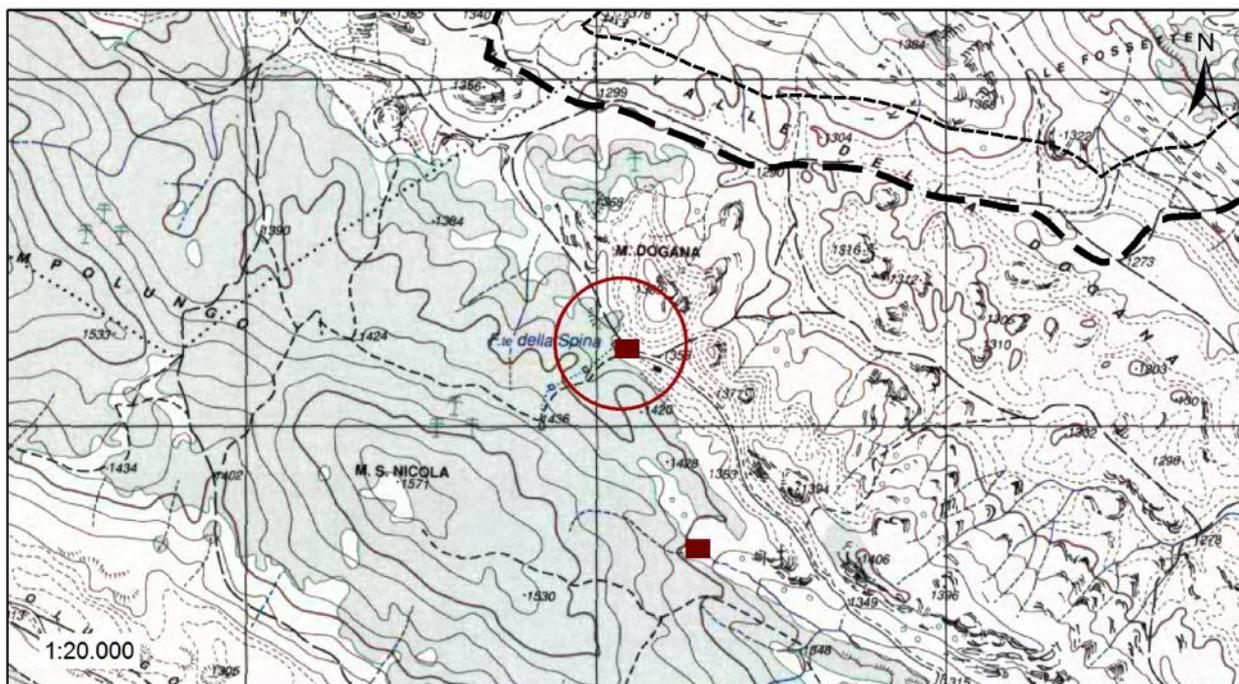
Inserimento paesaggistico: L'area circostante è caratterizzata dalla presenza dei pascoli e della faggeta. Nelle vicinanze è presente un rifugio.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: al fine di permettere la colonizzazione del sito acquatico e di garantire i movimenti migratori della batracofauna risulta necessario la:

- 1) Sostituzione delle vasche metalliche con un abbeveratoio in cemento e rivestito in pietra con pendenza delle pareti esterne della vasca di circa ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Realizzazione di una piccola recinzione in legno a tutela della sorgente.



Fontanile Fonte della Spina



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: Fonte della Spina

Coordinate: X: 352069 Y: 4654238 m

Quota: 1.370 m s.l.m.



Data del sopralluogo: 01/06/2014

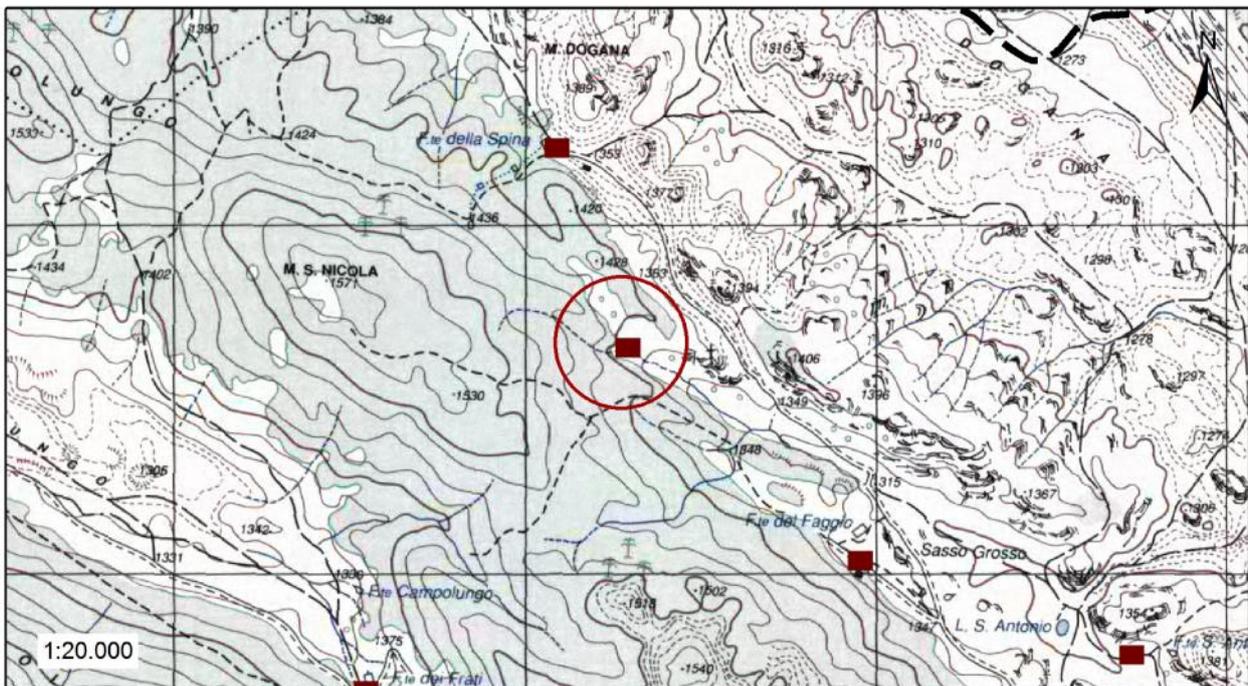
Dimensioni (cm): 1° vasca 800x150x40, 2° vasca 900x150x60

Descrizione: è un fontanile in cemento costituito da due vasche poste su un pavimento in pietra e cemento rialzato rispetto al livello del suolo. La prima vasca è alimentata attraverso una cannella in ferro che fuoriesce da un muretto. Il fontanile è alimentato dall'acquedotto che scende dalla Fonte della Spina posta circa 300 metri più a monte (quota 1.436 m) all'interno della faggeta. L'acqua proveniente dalla sorgente scorre in parte sul lato destro del fontanile formando un acquitrino. La vegetazione acquatica è quasi assente e costituita da muschi; il substrato è costituito da materiale terrigeno e foglie.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Scarso

Inserimento paesaggistico: si trova in un'area caratterizzata dalla presenza della faggeta e dei pascoli. Nelle vicinanze è presente un rifugio.

Fonte San Nicola



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Renato Petroni



Foto: Renato Petroni

Comune: Cappadocia

Località: San Nicola

Coordinate: X: 352154 Y: 4653861 m

Quota: 1.400 m s.l.m.

Data del sopralluogo:01/06/2014

Dimensioni (cm): 1° vasca 800x180x50, 2° vasca 900x180x50, 3° vasca 1000x180x50

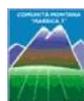
Descrizione: è un fontanile in pietra rivestita di cemento (recentemente ristrutturato) costituito da tre vasche poste su tre livelli differenti. Il fontanile è alimentato dalla sorgente posta alla base di una parete rocciosa. E' stato costruito un muretto di sbarramento dal quale fuoriesce una cannella in ferro che alimenta direttamente la prima vasca. L'acqua che fuoriesce dalla terza vasca forma un piccolo ruscello. La vegetazione acquatica è quasi assente; sono presenti alghe nella seconda e terza vasca; il substrato è formato da pietre e foglie.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Ottimo

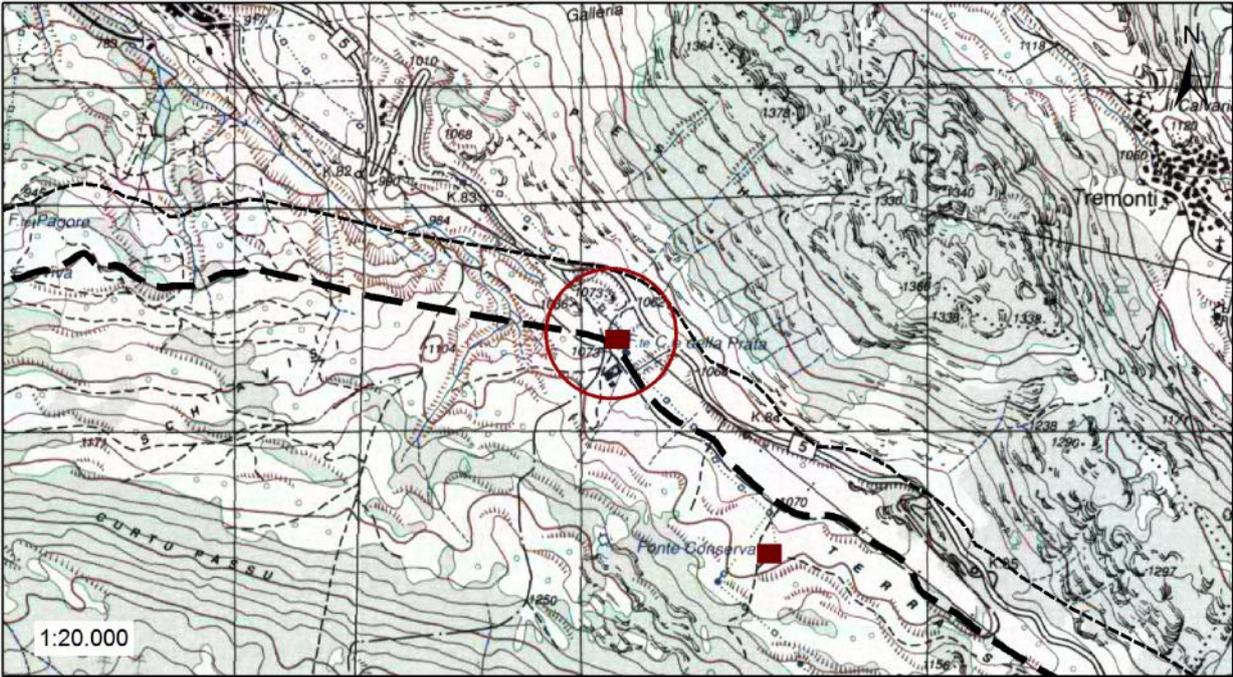
Inserimento paesaggistico: si trova in un'area caratterizzata dalle presenza della faggeta e dei pascoli.



Foto: Renato Petroni



Fonte Colle della Prata



Legenda

- Perimetro del SIC
- Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
- Fontanili



Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Carsoli

Località: San Nicola



Coordinate: X: 349059 Y: 4661049 m

Quota: 1.064 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010

Dimensioni (cm): -

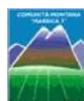
Descrizione: l'opera è dotata di due lunghe vasche di raccolta in cemento e con pareti verticali che rappresentano un impedimento per gli spostamenti degli anfibi.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Buono

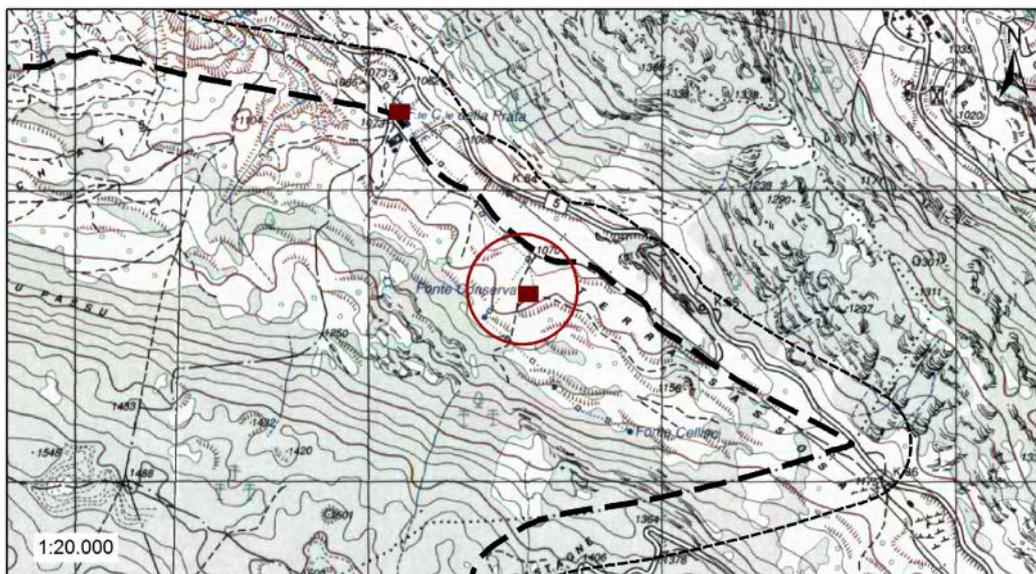
Inserimento paesaggistico: la fonte si trova in un'area relativamente degradata da un punto di vista ambientale, con buona parte del territorio coperto dalla rete stradale e capannoni ad uso agricolo. La parte restante del territorio è occupato da spazi naturali costituiti da pascoli, copertura arbustiva e piccoli nuclei boscati.

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: sulla base delle caratteristiche ambientali in cui è inserito, il sito ha presenta una bassa idoneità per la batracofauna. Al fine di migliorarne la sua funzionalità ecologica e poter soddisfare le esigenze ecologiche degli anfibi è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca che non devono avere una pendenza superiore ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Realizzazione di una copertura arbustiva sul lato opposto alla sterrata, maggiormente fitta a ridosso della fonte, in modo da permettere gli spostamenti tra il mezzo acquatico e i muretti a secco posti immediatamente a monte della fonte.



Fonte Conserva



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Carsoli

Località: Terra Sassosa

Coordinate: X: 349352 Y: 4660401 m

Quota: 1.071 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010



Dimensioni (cm): -

Descrizione: il fontanile è dotato di un'unica vasca di raccolta e si presenta in uno stato di forte degrado strutturale. Tutte la pareti della vasca sono corrose e nonostante sia presente un solco per la fuoriuscita dell'acqua, questa percola direttamente dal bordo delle pareti.

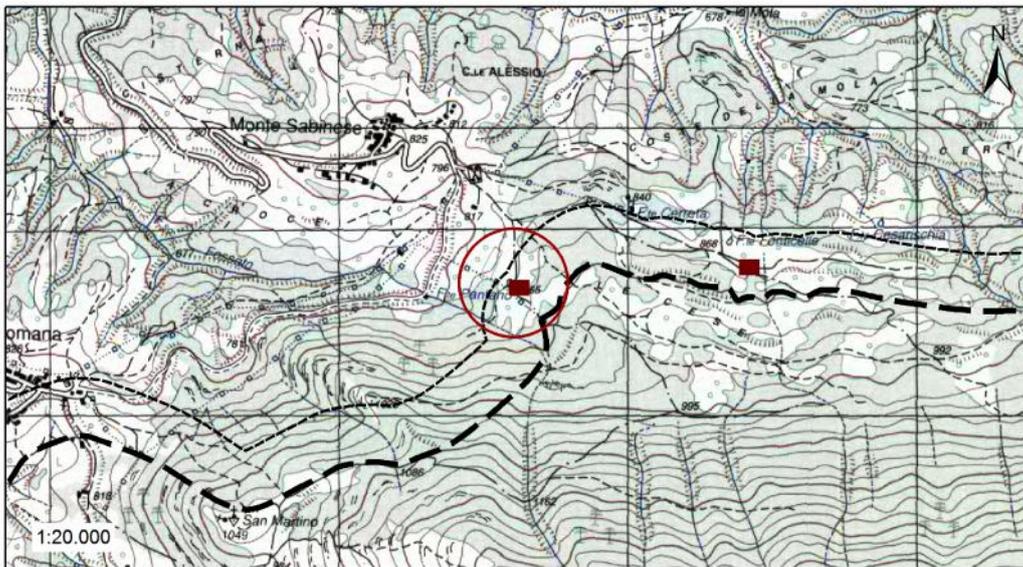
Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): scarso

Inserimento paesaggistico: il manufatto è inserito in contesto ambientale ad elevata naturalità, caratterizzato da boschi misti alternati ad arbusteti e prati-pascolo

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: nonostante il suo degrado strutturale, il sito è nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie. Tuttavia, al fine di migliorare la funzionalità idrica ed ecologica senza alterare l'idoneità ambientale per gli anfibie e consentirne la sua colonizzazione stabile è necessario il :

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con rivestimento in pietra e una pendenza intorno ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Eliminazione dello scalino presente sulle pareti più lunghe.

Fonte Pantano



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili





Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Carsoli

Località: Le Cese

Coordinate: X: 344534 Y: 4661225 m

Quota: 831 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 201

Dimensioni (cm): -

Descrizione: la fonte, dotata di un buon apporto idrico, è addossata longitudinalmente a fungere da terrapieno. Questa caratteristica rappresenta un fattore strutturale vantaggioso per i movimenti migratori degli anfibi che devono percorrere solo la parte interna delle pareti della vasca poste al di fuori dell'acqua. Inoltre le due vasche di cui è dotata la fonte, realizzate in pietra con leggera inclinazione e ricoperte in parte da muschi non costituiscono alcun ostacolo agli spostamenti della batracofauna

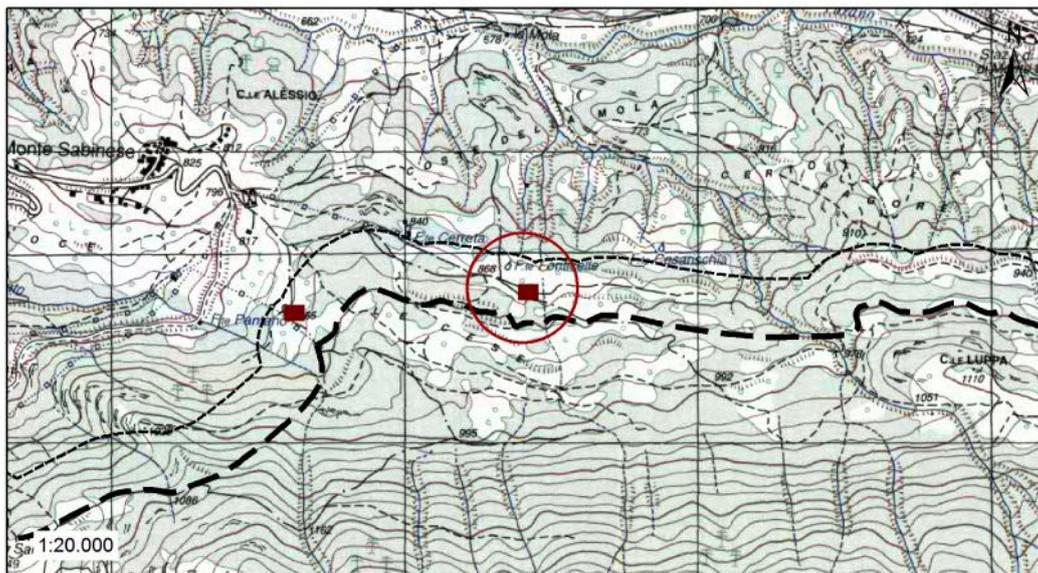
Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Ottimo

Inserimento paesaggistico: adiacente una strada carreggiabile fonte Pantano è inserita in un ambiente forestale di tipo misto

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già adatto ad ospitare popolazioni anfibe, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. L'unico intervento individuato per migliorare la funzionalità della fonte riguarda l'interramento della tubazione che capta l'acqua della fonte e la conduce in una vasca metallica, che andrebbe sostituita con una piccola vasca in cemento rivestita in pietra.



Fonte Fonticelle



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili



Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Carsoli

Località: Le Cese

Coordinate: X: 345349 Y: 4661339 m

Quota: 868 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010

Dimensioni (cm): -



Descrizione: Il fontanile è dotato di un'unica vasca di raccolta suddivisa da un setto interno, con pareti in cemento poco alte leggermente deteriorate. Durante il sopralluogo effettuato è stata rilevata la presenza di una tubazione che connette la vasca con il ruscello che scorre immediatamente adiacente la fonte.

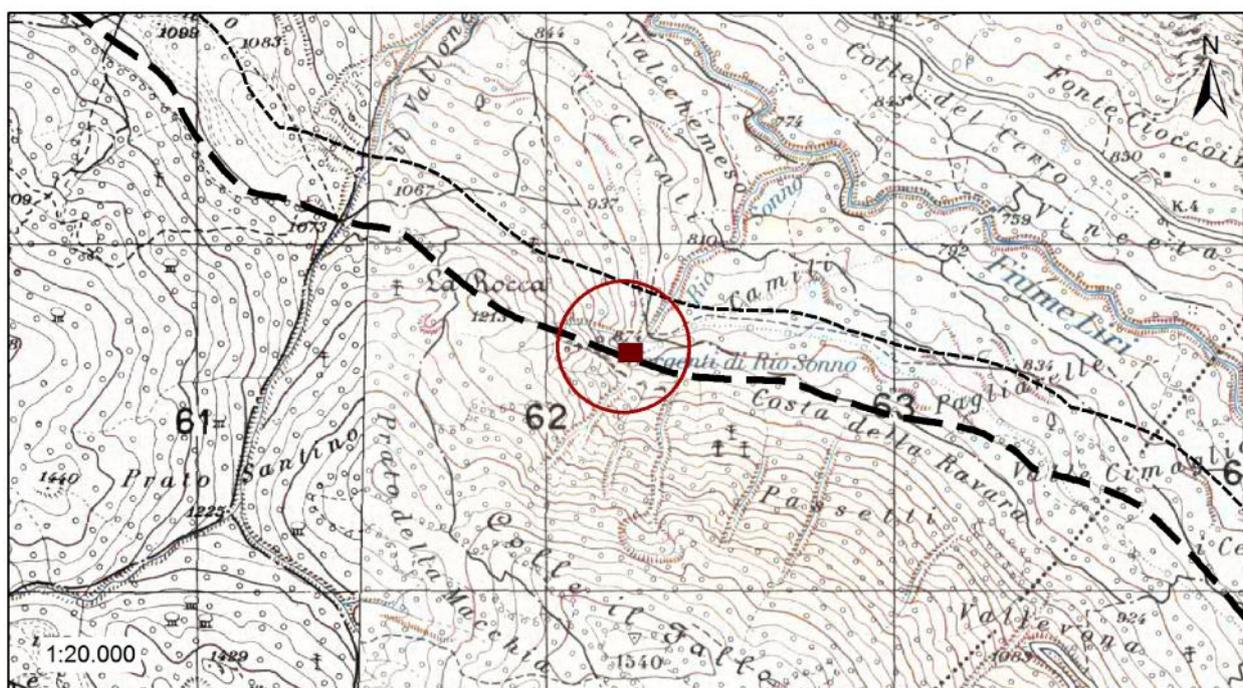
Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): scarso

Inserimento paesaggistico: la fonte è posta in un'area densamente boscata con presenza di numerosi piccoli corsi d'acqua e pertanto altamente idonea per gli anfibi

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibe, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibi e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario il:

- 1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca con pendenza di circa 70° per almeno il 60% della loro estensione.
- 2) Realizzazione di una struttura esteticamente migliore per l'immissione delle acque e rimozione delle tubazioni presenti.
- 3) Posizionamento di massi e accumuli di pietre tra la vasca e il ruscello adiacente.

Sorgenti Rio Sonno



Legenda

-  Perimetro del SIC
-  Area buffer di 200 m intorno al perimetro del SIC
-  Fontanili

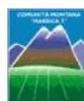




Foto: Marco Carafa



Foto: Marco Carafa

Comune: Castellafiume

Località: Sorgenti di Rio Sonno

Coordinate: X: 362191 Y: 4653861 m

Quota: 891 m s.l.m.

Data del sopralluogo: dicembre 2010

Dimensioni (cm): -

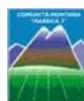
Descrizione: le sorgenti sono parzialmente captate e le acque immesse in un fontanile provvisto di due vasche di raccolta con un muro di contenimento della scarpata sovrastante posto longitudinalmente alla vasca. La fonte è in buono stato di conservazione strutturale con pareti che anche se verticali sono basse (almeno nella vasca più a valle) e rappresentano solo un parziale impedimento ai movimenti della batracofauna. Gli elementi sui quali bisogna intervenire sono il muro di contenimento e il pozzetto posto a valle della vasca.

Stato di conservazione (scarso, sufficiente, buono, ottimo): Buono

Inserimento paesaggistico: l'ambiente circostante è caratterizzato dalla presenza della strada sterrata immediatamente adiacente la fonte e da imponenti pareti rocciose e pietraie di detrito di faglia

Interventi da attuare per il ripristino od il mantenimento della funzionalità ecologica: il sito è già nel complesso adatto ad ospitare popolazioni anfibie, sia per le caratteristiche ambientali in cui è inserito sia per la forma e la struttura delle vasche di raccolta dell'acqua. Tuttavia, al fine di agevolare i movimenti degli anfibie e consentire la colonizzazione stabile del sito è necessario il :

1) Rifacimento delle pareti esterne della vasca che non devono avere una pendenza superiore ai 70° per almeno il 60% della loro estensione.



- 2) Rifacimento del muro di contenimento con rivestimento in pietra ed una pendenza della pareti alternata con parti di 70° e altre di 90°.
- 3) Rimozione del pozzetto e sostituzione con la realizzazione di un canale di scolo seminaturale.

