

mariomassucci@hotmail.it  
mariomassucci@pec.it  
3316655877

arcadiomassucci@hotmail.it  
arcadiomassucci@epap.sicurezzapostale.it  
3409117844



# rif: 161023

**Istanza di modifica sostanziale dell'A.I.A. n. 86/57 del 19/03/2009  
ai sensi dell'art. 29-nonies Parte II del D.Lgs. 152/2006**

**MONOGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO S4**

**Società Agricola Teramana S.r.l.**

**Allevamento Loc. La Pera, Gissi (CH)**

Geologo Massucci Dr. Mario

*Per presa visione*

Geologo Massucci Dr. Arcadio

*redattore*



Questo elaborato è di proprietà della Committenza, pertanto non può essere riprodotto nè interamente nè in parte senza l'autorizzazione scritta dello stesso. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

## 1.0 PREMESSA

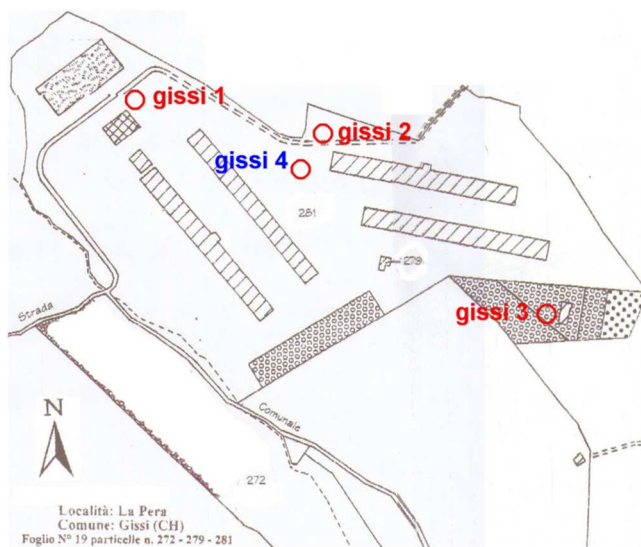
Nell'ambito dello studio per la caratterizzazione ambientale dello stato del sito, nell'area dell'allevamento sito in località la Penna in Comune di Gissi, per la caratterizzazione litologica e stratigrafica del sottosuolo, e la ricostruzione del contesto geologico ed idrogeologico in cui ricade, è stato realizzato un nuovo sondaggio geognostico a carotaggio continuo, attrezzato con piezometro a tubo aperto, e protetto da chiusino, denominato S4, in sostituzione del sondaggio S2, come da nota del DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE - DPCO25 - Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Ufficio A.I.A. Numero protocollo 134980/20 del 07/05/2020 nell'ambito della Istanza di modifica sostanziale dell'A.I.A. n. 86/57 del 19/03/2009 ai sensi dell'art. 29-nonies Parte II del D.Lgs. 152/2006 - Società Agricola Teramana S.r.l. - Allevamento Loc. La Pera, Gissi (CH), a seguito del *Giudizio n. 3166 del 27/02/2020 del CCR-VLA - COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE*

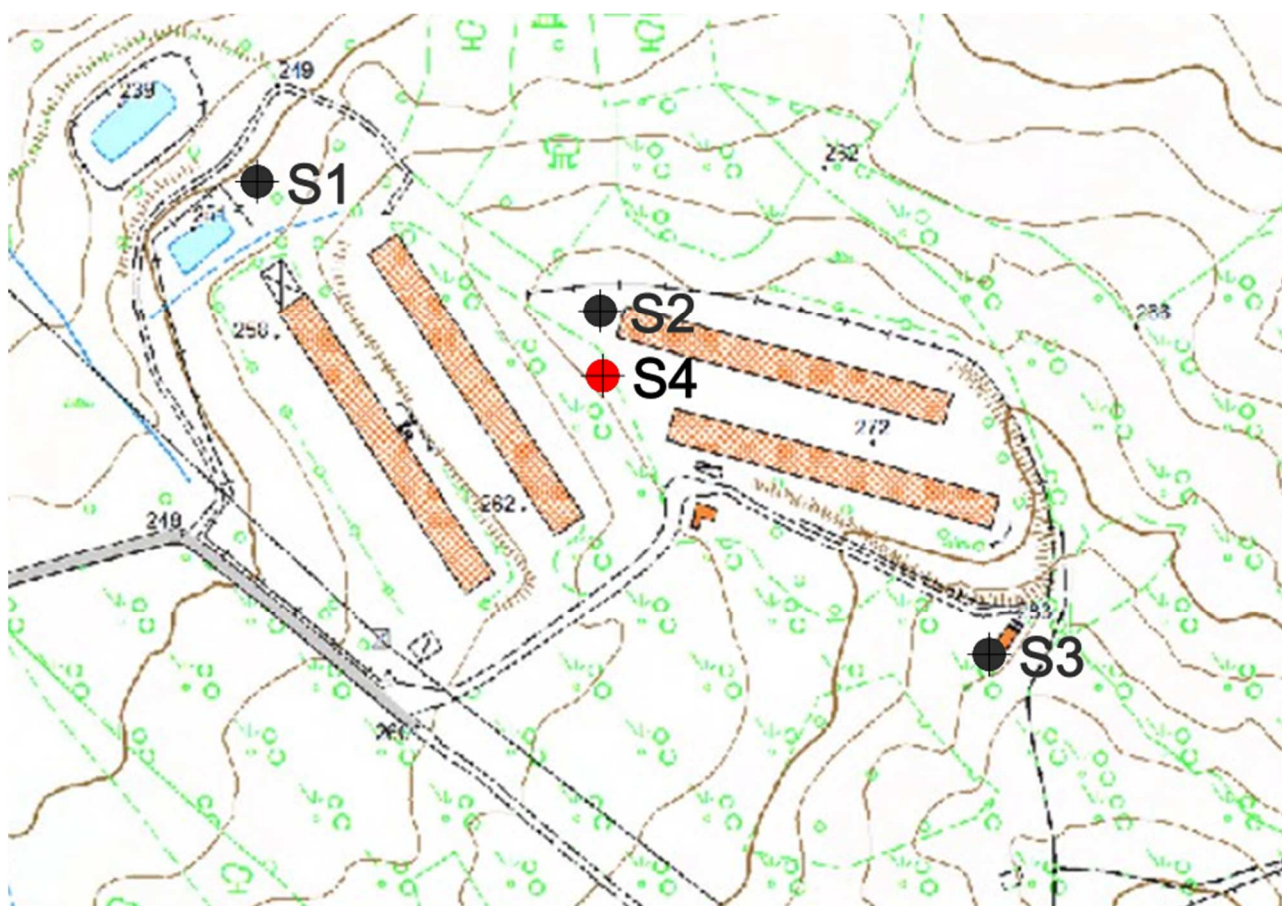
Il nuovo sondaggio si è reso necessario in quanto i campionamenti di acqua prelevata in S2 hanno mostrato risultati indicanti immissione di acque provenienti dalla superficie o da perdite da sottoservizi; l'ubicazione di S4 è distante pochi metri da S2 per non alterare sostanzialmente l'impianto d'indagine iniziale, conservando la disposizione spaziale iniziale dei tre sondaggi/piezometri.

Il nuovo sondaggio è stato effettuato in data 19 Ottobre 2023 .

L'ubicazione della perforazione ha garantito la georeferenziazione secondo il sistema UTM e WGS84, la quotazione altimetrica del punto indagato, espressa anche come quota sul livello medio del mare.

### Carta delle Indagini





S

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO



S

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO PREGRESSO



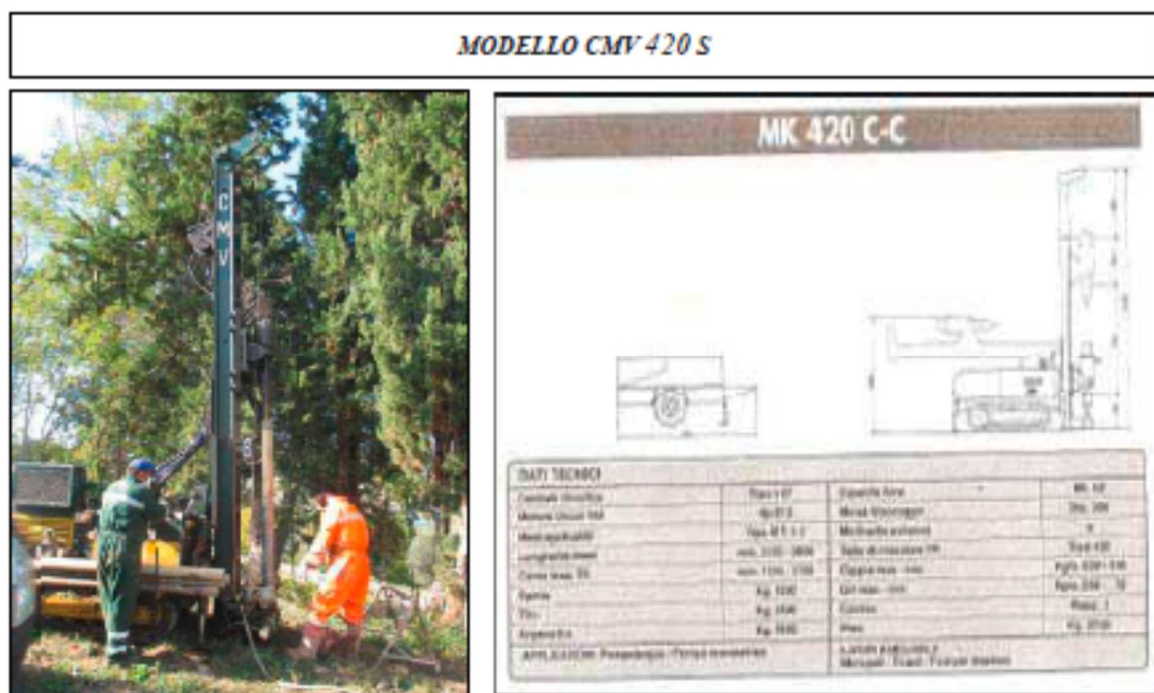
## 2.0 INDAGINE GEOGNOSTICA

L'indagine in esame ha avuto finalità stratigrafiche e idrogeologiche.

E' stato eseguito N°1 sondaggio realizzato a rotazione, a carotaggio continuo, utilizzando un carotiere semplice, tipo T1 , con diametro di 101 mm e con rivestimento a seguire del diametro di 127 mm., spinti alle seguenti profondità:

Denominazione Sondaggio	Profondità (in metri)
S4	15.00

Le carote di terreno estratte nel corso dei sondaggi sono state conservate in apposite cassette catalogatrici in PVC, provviste di scomparti da 1.0 m di lunghezza e coperchio apribile. Su tali reperti di sondaggio, il geologo presente in cantiere ha provveduto ad eseguire la descrizione stratigrafica, i cui dettagli sono riportati nella tabella stratigrafica posta in allegato; tutte le cassette sono state infine fotografate.

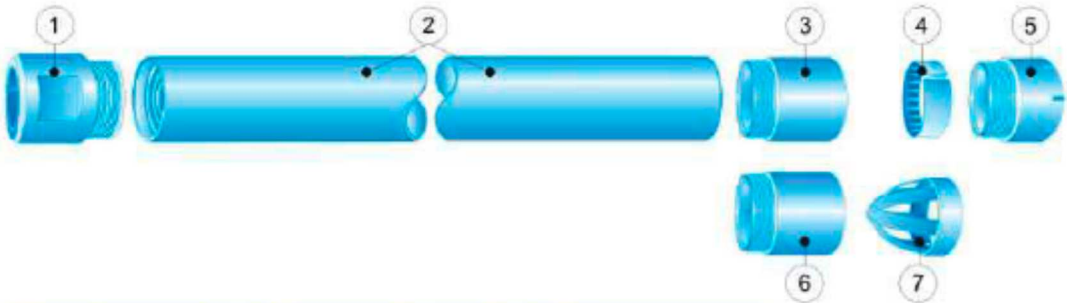


*Caratteristiche tecniche della trivella utilizzata per le perforazioni.*



Il sondaggio è stato eseguito con la tecnica a rotazione, a carotaggio continuo, utilizzando un carotiere semplice, tipo T1, con diametro di 101 mm e con rivestimento a seguire del diametro di 127 mm.

**COMPONENTI CAROTIERE SEMPLICE T1**



Clicca su "articoli associati" per scoprire tutte le tipologie e le caratteristiche di ogni singolo componente del carotiere semplice T1

POSIZIONE	DESCRIZIONE
ITEM	DESCRIPTION
1	Raccordo carotiere - asta/Rod connection
2	Tubo carotiere/Core barrel (L= 3000 mm)
3	Porta estrattore/Core lifter case
4	Estrattore/Core lifter
5	Corona/Bit
6	Porta cestello/Basket core lifter case
7	Cestello/Basket core lifter

*Carotiere Semplice.*

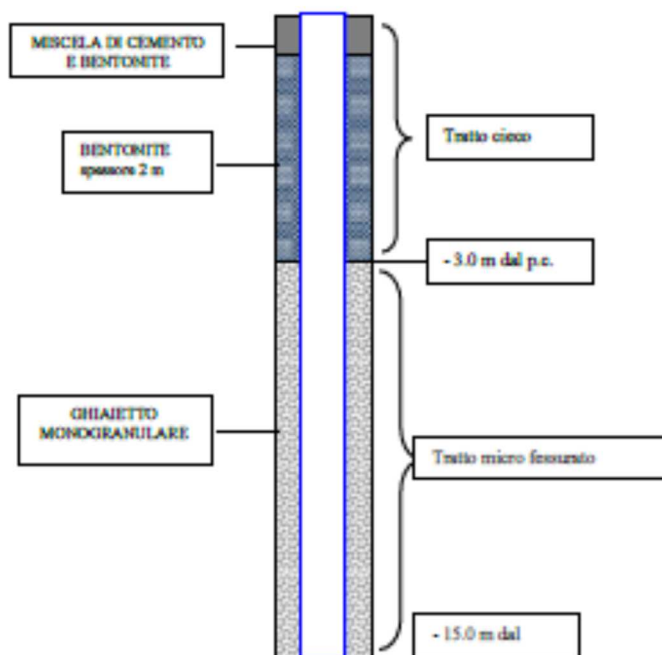
### 3.0 ATTREZZATURA IN FORO – PIEZOMETRO A TUBO APERTO

Al termine delle perforazione, nel foro di sondaggio S4, è stato installato un piezometro a tubo aperto, da 3.0'', con tratti microfessurati, e tratti ciechi come mostrato in figura .

Il completamento del tubo piezometrico nel foro di sondaggio è stato effettuato riempiendo l'intercapedine tubo-parete-foro, mediante ghiaietto siliceo calibrato, nell'intervallo fessurato.

Successivamente, sopra il filtro è stato posto un adeguato tappo di bentonite in pellets mentre, la restante porzione di foro, è stata sigillata tramite boiacca cementizia.

Si riporta di seguito uno schema esplicativo:



Al termine delle operazioni sopra descritte tutte le strumentazioni sono state protette in superficie mediante apposito chiusino fuori terra.

#### LETTURE FREATIMETRICHE

In data 19/10/2023 è stato effettuato la seguente lettura freaticometrica

Denominazione Sondaggio	soggiacenza della falda (in metri)
S4	-8.00

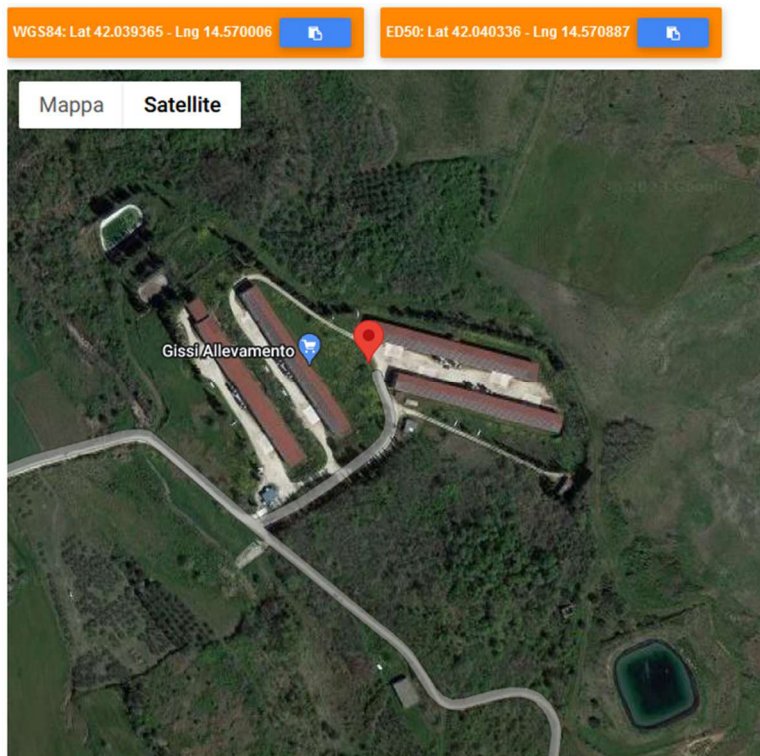
Bellante , Ottobre 2023

Geologo Dr. Arcadio Massucci


## 4.0 MONOGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO / PIEZOMETRO S4

### Coordinate Ubicazione S4



### Materializzazione S4

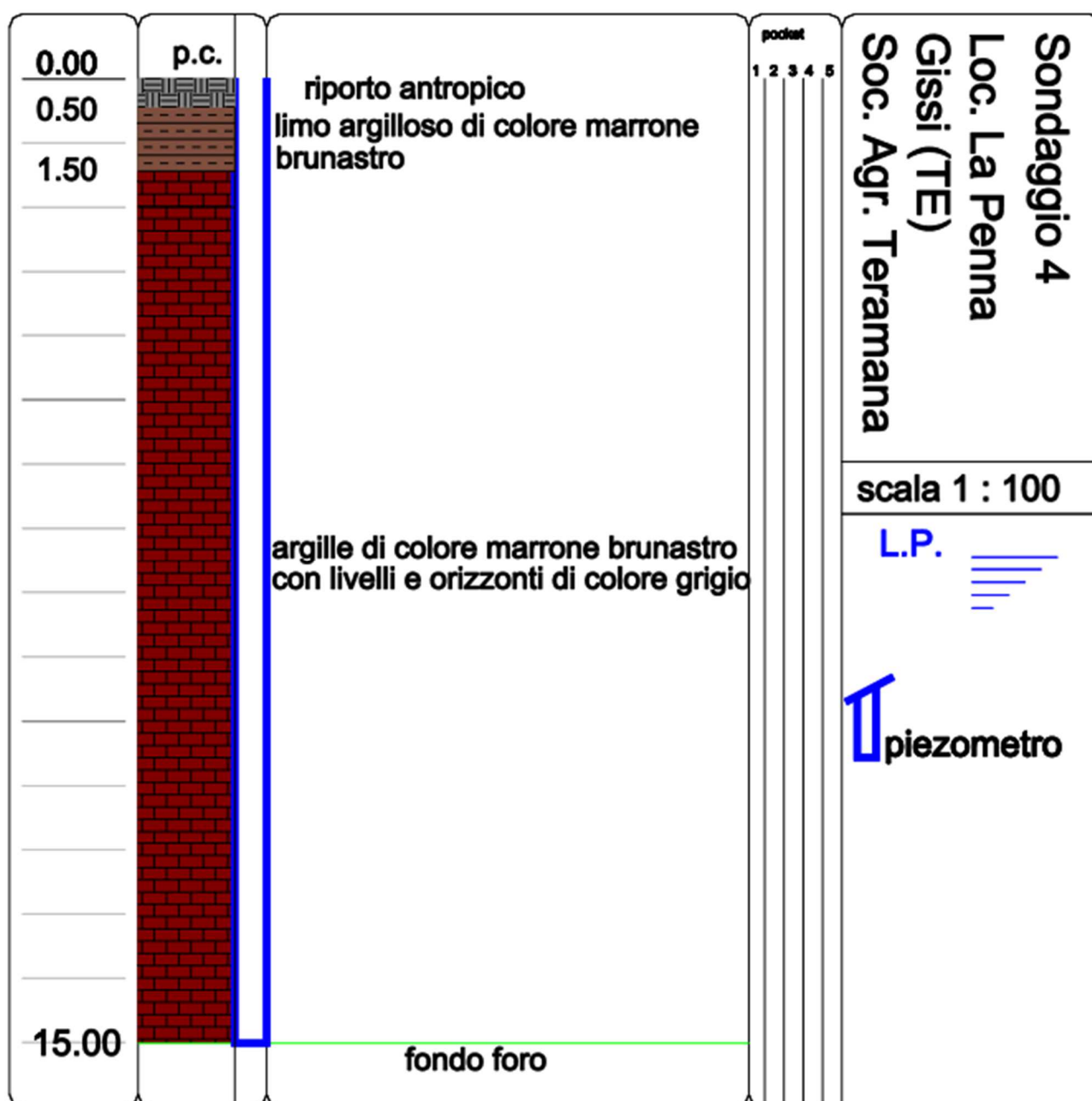




## Ubicazione S4







---

**Sondaggio S4 Cassetta C1 - 0,00/5,00**



---

**Sondaggio S4 Cassetta C2 - 5,00/10,00**



---

**Sondaggio S4 Cassetta C3 - 10,00/15,00**

