

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

PROGETTO DEFINITIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA

in risposta alle prescrizioni indicate al punto 7 "Ambiente idrico" del parere n. 2649 del 16/02/2018 della commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I F 0 G 0 0 D 6 9 R G G E 0 0 0 1 0 0 4 B

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------------------------|
| A | Emissione esecutiva | S. ROMANO | Gennaio 2019 | S. GIUGLIANO | Gennaio 2019 | D. APREA | Gennaio 2019 | F. MARCHESE Novembre 2019 |
| B | Emissione esecutiva | S. ROMANO | Novembre 2019 | S. GIUGLIANO | Novembre 2019 | M. D'AVINO | Novembre 2019 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ITALFERR S.p.A.
Dott. Geologo Francesco MARCHESE
Rapp. UO GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE
Ordine Geologi Lazio n. 179 ES

File: IF0G00D69RGGE0001004B.docx

n. Elab.: 576B

INDICE

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------|----|
| 1 | PREMESSA | 5 |
| 2 | LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | 5 |
| 3 | CAMPAGNA DI INDAGINE..... | 9 |
| 3.1 | INDAGINI GEOGNOSTICHE | 10 |
| 3.1.1 | <i>Sondaggi geognostici</i> | 10 |
| 3.2 | DATI DI MONITORAGGIO | 14 |
| 3.3 | OPERE DI CAPTAZIONE ED EMERGENZE SORGENTIZIE | 48 |
| 4 | ASSETTO GEOLOGICO REGIONALE..... | 64 |
| 4.1 | EVOLUZIONE GEOLOGICA | 66 |
| 4.2 | CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE | 68 |
| 4.3 | CARATTERISTICHE STRUTTURALI | 69 |
| 5 | ASSETTO GEOLOGICO LOCALE..... | 70 |
| 5.1 | UNITÀ TETTONICA DI FRIGENTO | 70 |
| 5.1.1 | <i>Formazione di Monte Facito</i> | 71 |
| 5.1.2 | <i>Flysch Galestrino</i> | 71 |
| 5.1.3 | <i>Flysch Rosso</i> | 71 |
| 5.2 | UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE | 72 |
| 5.2.1 | <i>Gruppo Delle Argille Variegata</i> | 72 |
| 5.2.2 | <i>Formazione di Corleto Perticara</i> | 72 |
| 5.2.3 | <i>Flysch Numidico</i> | 73 |
| 5.3 | UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA | 73 |
| 5.3.1 | <i>Sub-unità tettonica del Vallone del Toro</i> | 73 |
| 5.3.2 | <i>Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza</i> | 74 |
| 5.4 | UNITÀ SIN-OROGENETICHE DEL MIOCENE MEDIO SUPERIORE..... | 75 |
| 5.4.1 | <i>Formazione del Vallone Ponticello</i> | 75 |

| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 5.4.2 | <i>Formazione di Villanova del Battista</i> | 75 |
| 5.5 | UNITÀ STRATIGRAFICHE SIN-OROGENETICHE DEL MESSINIANO SUPERIORE..... | 76 |
| 5.5.1 | <i>Gruppo di Altavilla</i> | 76 |
| 5.6 | UNITÀ STRATIGRAFICHE A LIMITI INCONFORMI DEL PLIOCENE..... | 78 |
| 5.6.1 | <i>Supersintema di Ariano Irpino</i> | 78 |
| 5.7 | DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI..... | 80 |
| 5.7.1 | <i>Sintema di Vallata</i> | 80 |
| 5.7.2 | <i>Deposito vulcanoclastico</i> | 81 |
| 5.7.3 | <i>Tufo Grigio Campano</i> | 81 |
| 5.7.4 | <i>Sintema del Fiume Calore</i> | 81 |
| 5.7.5 | <i>Coltri eluvio-colluviali</i> | 82 |
| 5.7.6 | <i>Depositi alluvionali attuali</i> | 82 |
| 5.7.7 | <i>Depositi di versante</i> | 82 |
| 6 | ASSETTO IDROGEOLOGICO..... | 82 |
| 6.1 | PERMEABILITÀ DELLE FORMAZIONI..... | 87 |
| 6.1.1 | <i>Formazione di Monte Facito</i> | 92 |
| 6.1.2 | <i>Flysch Galestrino</i> | 92 |
| 6.1.3 | <i>Flysch Rosso</i> | 92 |
| 6.1.4 | <i>Formazione delle Argille Varicolori</i> | 95 |
| 6.1.5 | <i>Flysch Numidico</i> | 95 |
| 6.1.6 | <i>Formazione di Corleto Perticara</i> | 95 |
| 6.1.7 | <i>Argilliti policrome del Calaggio</i> | 96 |
| 6.1.8 | <i>Argilliti con gessi di Mezzana di Forte</i> | 96 |
| 6.1.9 | <i>Flysch di Faeto</i> | 96 |
| 6.1.10 | <i>Formazione di Vallone Ponticello</i> | 97 |
| 6.1.11 | <i>Formazione di Villanova del Battista</i> | 97 |

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1.12 | Formazione del Torrente Fiumarella | 98 |
| 6.1.13 | Molasse di Anzano..... | 98 |
| 6.1.14 | Unità di Tufo-Altavilla - Membro pelitico-arenaceo del Vallone di Tufo..... | 100 |
| 6.1.15 | Formazione della Baronia..... | 100 |
| 6.1.16 | Formazione di Sferracavallo..... | 102 |
| 6.1.17 | Depositi quaternari - Sintema di Vallata..... | 103 |
| 6.1.18 | Depositi quaternari vulcanoclastici | 103 |
| 6.1.19 | Depositi quaternari | 103 |
| 6.2 | VULNERABILITÀ DEGLI ACQUIFERI ALL'INQUINAMENTO..... | 105 |
| 6.3 | RICOSTRUZIONE DELL'ANDAMENTO PIEZOMETRICO LUNGO IL PROFILO..... | 107 |
| 6.4 | VALUTAZIONE DELLE PORTATE DRENATE IN FASE DI SCAVO DELLE GALLERIE..... | 107 |
| 6.4.1 | Calcolo delle portate drenate..... | 111 |
| 6.5 | VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INTERFERENZA PER LE RISORSE IDRICHE POSTE LUNGO IL TRACCIATO..... | 114 |
| 7 | CONCLUSIONI..... | 124 |
| 8 | RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI..... | 126 |

PUNTI ACQUA

ARIANO IRPINO

BONITO

FLUMERI

GROTTAMINARDA

MELITO IRPINO

MONTECALVO IRPINO

VILLANOVA

APICE

PADULI

SANT'ARCANGELO TRIMONTE

1 PREMESSA

Nell'ambito dell'esecuzione dello *"Studio Geologico per il modello idrogeologico di area vasta - Raddoppio Apice-Orsara, Tratta Apice-Hirpinia"*, sono stati effettuati i rilievi e gli approfondimenti propedeutici alla redazione degli elaborati di sintesi in risposta alle prescrizioni indicate al punto 7 "Ambiente idrico" del parere n. 2649 del 16/02/2018 della commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che richiede di *"Elaborare un modello complessivo riferito alla circolazione idrica sotterranea (ed ai corpi idrici sotterranei), alla descrizione degli acquiferi e delle loro relazioni reciproche (modello di area vasta), in cui inserire gli elementi e le informazioni specifiche acquisite durante le operazioni di monitoraggio"*.

In particolare, per definire il nuovo modello idrogeologico di area vasta, il presente studio è stato svolto attraverso le seguenti fasi operative:

- acquisizione ed analisi degli studi geologici esistenti riguardanti l'area di interesse;
- approfondimenti conoscitivi mediante studi fotointerpretativi condotti su ortofoto;
- rilievi diretti sul terreno mirati alla definizione delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche dell'area;
- acquisizione ed analisi delle indagini geognostiche disponibili ed appositamente realizzate nell'area di interesse progettuale;
- identificazione dei bacini idrografici e idrogeologici potenzialmente interferenti e contermini con il settore di progetto;
- esecuzione di ulteriori n. 7 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (BH-AV-1 ÷ BH-AV-7) eseguiti per un approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche delle formazioni che interessano l'area di studio;
- censimento dei punti d'acqua presenti nell'area di studio;
- analisi dei dati e redazione delle presenti note di sintesi e degli elaborati cartografici a corredo.

Gli approfondimenti geologici e geognostici hanno consentito di integrare e dettagliare le tematiche inerenti la valutazione della possibile interferenza delle opere in progetto con le emergenze idriche locali, con particolare attenzione alle opere in sottoterraneo. In tale ottica ed a completamento dell'iter progettuale in corso è stata pianificata ed avviata la prosecuzione della campagna di monitoraggio di tutte le strumentazioni piezometriche disponibili, installate nel corso delle diverse campagne di indagini.

2 LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

L'area di studio si colloca nella porzione nord-orientale della Regione Campania, in corrispondenza del tracciato ferroviario della linea Napoli-Bari e si sviluppa in un'ampia area di circa 320 km² ricadente nelle province di Avellino e Benevento (cfr. Figura 1). In particolare, tale area interessa il territorio dei comuni di Ariano Irpino, Bonito, Fontanarosa, Grottaminarda, Gesualdo, Flumeri, Frigento, Melito Irpino, Mirabella Eclano, Montecalvo Irpino, Villanova del Battista ricadenti in provincia di Avellino e i territori comunali di Apice, Calvi, Paduli, San Giorgio del Sannio, San Giorgio La Molara, San Nicola Manfredi, Sant'Arcangelo Trimonte in provincia di Benevento.



Figura 1 – Corografia dell’area di studio geologico con individuazione dell’area vasta in esame (magenta).

Dal punto di vista geografico lo studio è stato esteso a Nord fino ai limite territoriali del Comune di Buonalbergo e San Giorgio la Molarata (provincia di Benevento) e Montecalvo Irpino e Casalboro (Provincia di Avellino); a sud fino al territorio comunale di Mirabella Eclano e Fontanarosa (Provincia di Avellino); a ovest fino ai limiti territoriali della città Benevento mentre a est fino al comune di Flumeri, San Sossio Baronia e Villanova del Battista (Provincia di Avellino).

Con riferimento alla Carta Topografica d’Italia edita dall’Istituto Geografico Militare Italiano (I.G.M.I.), l’area oggetto di studi è individuabile all’interno del Foglio 173 (Benevento) e del Foglio 174 (Ariano Irpino) in scala 1:100000, nelle Tavole 173-II-SE (Pietrelcina), 173-II-NE (Apice), 173-II-SE (S. Giorgio del Sannio), 174-IV-SO (Montecalvo Irpino), 174-III-NO (Bonito), 174-III-SO (Mirabella Eclano), 174-IV-SE (Savignano di Puglia), 174-III-NE (Ariano Irpino), 174-III-SE (Savignano) in scala 1:25000 e, con riferimento alla Carta Tecnica Regionale della Campania, negli elementi 432033, 432031, 432032, 432041, 432042, 432043, 432044, 432071, 432072, 432074, 432081, 432082, 432083, 432084, 432121, 432122, 432124, 433011, 433012, 433013, 433014, 433022, 433023, 433024, 433051, 433052, 433053, 433054, 433061, 433062, 433063, 433064, 433074, 433091, 433092, 433093, 433094, 433101, 433102, 433103, 433104, 433113, 433114, 433131, 433132, 433134, 433144, 419161, 419162, 419163, 419164.

Dal punto di vista orografico l'area oggetto di indagine impegna settori di territorio posti a quote comprese tra i circa 150 m s.l.m. (nei pressi del F. Calore) e i circa 800 m s.l.m. (in corrispondenza di Monte Morrone a nord del centro urbano di Buonalbergo). Dal punto di vista morfologico, l'area di studio è caratterizzata dai rilievi dell'Appennino Meridionale Campano. I principali corsi d'acqua dell'area di studio sono costituiti dal Fiume Calore, dal Fiume Ufita, dal Torrente Fiumarella e dal F. Miscano. Ad essi si aggiungono una serie di corsi d'acqua secondari e numerosi solchi da erosione concentrata, attivi solo in concomitanza con eventi meteorici particolarmente intensi.

La perimetrazione ed individuazione dell'area vasta di studio per il presente approfondimento specialistico è stata sviluppata una specifica analisi idrologica finalizzata all'individuazione dei bacini idrografici interferenti con le opere in progetto. L'analisi in ambiente 3D è stata sviluppata mediante l'uso del software QGis (Quantum GIS, ver. 2.18), utilizzando come input principale il DEM dell'area. Il DEM utilizzato presenta un passo di 20 m (cfr. Figura 2) ed è disponibile sul Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente (<http://www.pcn.minambiente.it/mattm/servizi-ogc/>).

L'analisi è stata condotta su un'area molto vasta a contorno del settore in cui s'inseriscono le opere in progetto, al fine di individuare tutti i bacini e sottobacini idrografici ed idrogeologici afferenti al settore di progetto.

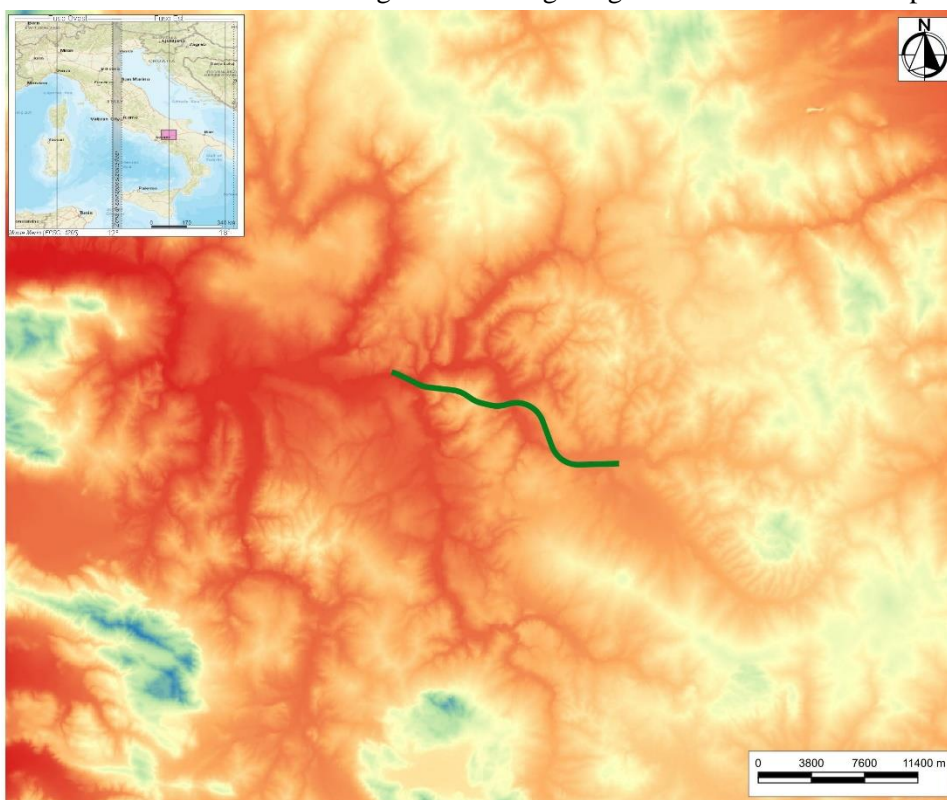


Figura 2 – Area del DEM utilizzato nelle analisi, con individuazione del tracciato di progetto (verde).

In particolare, dal DEM è stata estratta una rete di canali, mediante gli algoritmi “*Catchment area*” (raster) e “*Channel Network*” (vettoriale) (Figura 3). In seguito, utilizzando sempre il DEM e i canali precedentemente individuati, attraverso l'algoritmo “*Watershed Basin*” è stato possibile generare un insieme di mappe che indicano: accumulo del flusso, direzione del drenaggio, posizione dei corsi d'acqua e bacini idrografici e spartiacque, che hanno permesso di perimetrare i sottobacini riportati di seguito (cfr. Figura 4).

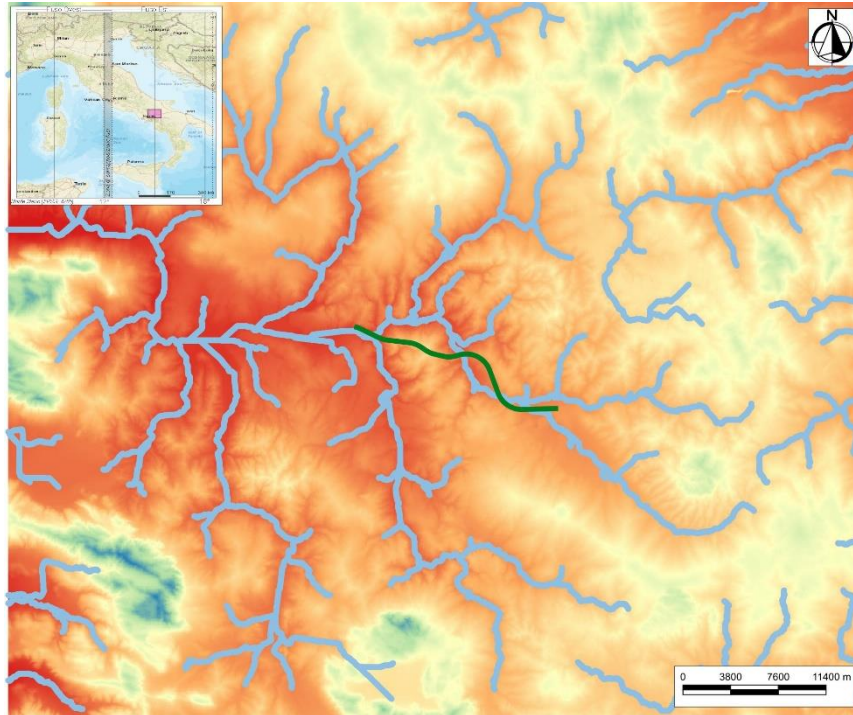


Figura 3 –Principali canali estratti dalle analisi eseguite (“Channel Network”), con individuazione del tracciato di progetto (verde).

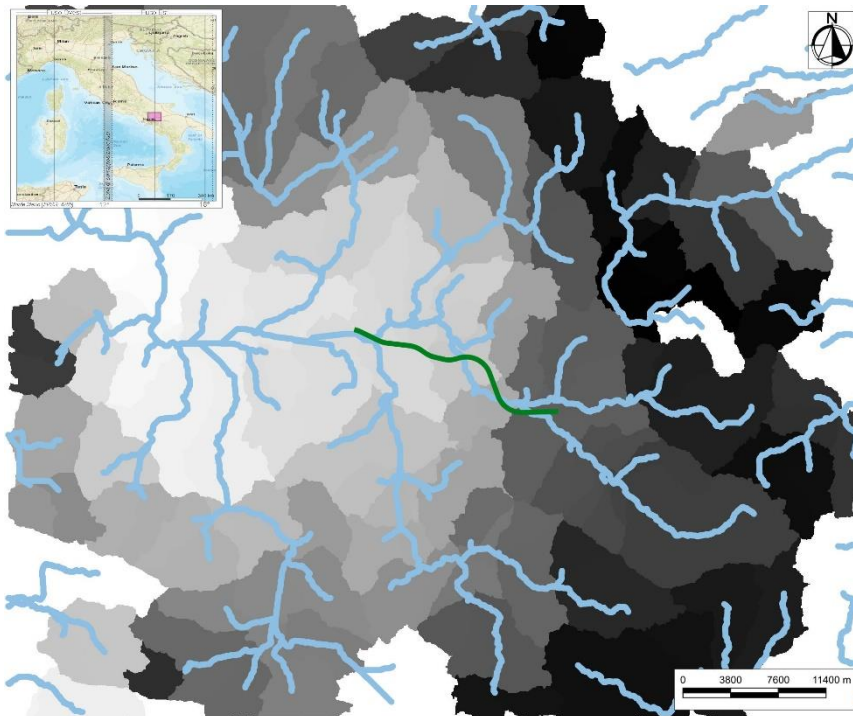


Figura 4 – Bacini delimitati dalle analisi eseguite (“Watershed Basin”), con individuazione del tracciato di progetto (verde).

Infine, sono stati individuati i sottobacini direttamente interferenti o comunque confinanti con il settore di territorio interessato dalla realizzazione delle opere in progetto (cfr. Figura 5), in tale area è stato eseguito lo studio di area vasta.

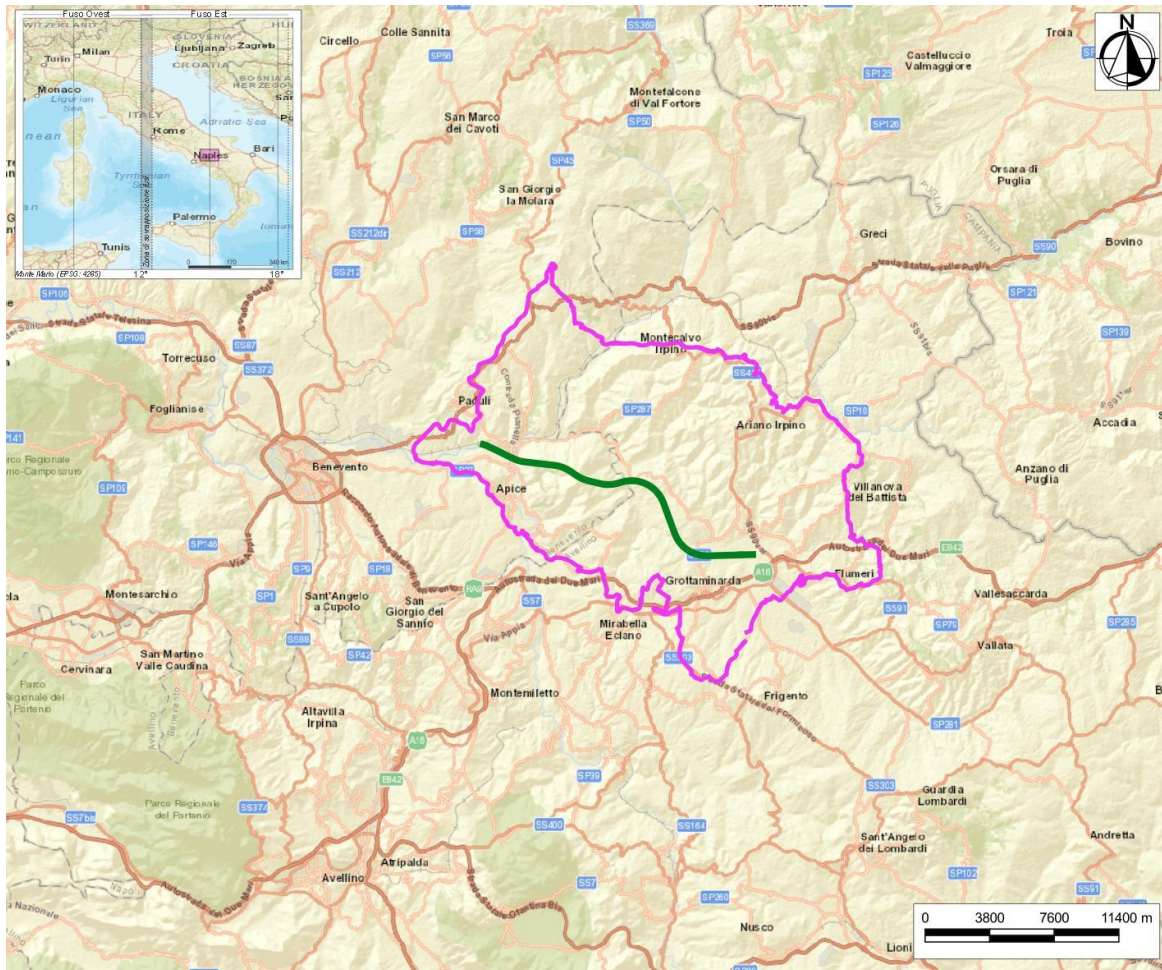


Figura 5 – Individuazione dell'area oggetto del presente studio (magenta) e del tracciato di progetto (verde).

3 CAMPAGNA DI INDAGINE

Nel corso dello studio sono state consultate e analizzate tutte le indagini geognostiche disponibili e appositamente realizzate nel settore di territorio in esame. L'intero set di dati derivanti dalle indagini di sito hanno permesso di configurare un quadro di conoscenze soddisfacente, in relazione alla specifica fase di studio in corso, circa l'assetto litostratigrafico e geologico-strutturale dei termini litologici interessati dalle opere in progetto.

Nel corso del complesso iter progettuale sino ad oggi espletato, si sono succedute differenti campagne di indagini geognostiche, nelle quali sono state realizzate sia indagini dirette che indirette. In particolare, nella presente fase di studio, sono stati realizzati n. 7 sondaggi geognostici a carotaggio continuo (BH-AV-1 ÷ BH-AV-7) allo scopo di approfondire il modello idrogeologico. Complessivamente sono state analizzate le seguenti indagini di sito:

- n. 111 sondaggi a rotazione e carotaggio continuo di cui 29 non attrezzati, 59 strumentati con piezometro, 16

attrezzati con inclinometro e 7 attrezzati per sismica in foro;

- n. 1 sondaggio a distruzione attrezzato con inclinometro;
- n. 26 stendimenti sismici a rifrazione;
- n. 22 prove MASW.

3.1 Indagini geognostiche

Nelle tabelle seguenti è riportata una sintesi delle indagini relative all'area di studio.

3.1.1 Sondaggi geognostici

Di seguito vengono elencati tutti i sondaggi geognostici eseguiti nell'ambito di ogni singola fase progettuale, con indicazione dei principali dati tecnici relativi ad ogni singola indagine (Sigla, X e Y nel sistema di riferimento Monte Mario/Italy zone 2, quota, strumentazione, profondità (prof)).

In particolare, nella Tabella 1 si riportano i sondaggi appositamente realizzati per il presente studio, eseguiti per un approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche delle formazioni che interessano l'area di studio.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | Strumentazione | prof m |
|---------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| BH_AV_1 | 2523982 | 4550650 | 494.1 | Piezometro | 50.0 |
| BH_AV_2 | 2523536 | 4550240 | 406.9 | Piezometro | 50.0 |
| BH_AV_3 | 2522627 | 4550222 | 301.6 | Piezometro | 50.0 |
| BH_AV_4 | 2523213 | 4551814 | 449.9 | Piezometro | 50.0 |
| BH_AV_5 | 2522686 | 4550960 | 341.5 | Piezometro | 50.0 |
| BH_AV_6 | 2524793 | 4547824 | 396.3 | Piezometro | 65.0 |
| BH_AV_7 | 2518309 | 4552714 | 450.2 | Piezometro | 65.0 |

Tabella 1 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini eseguita per l'approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche delle formazioni che interessano l'area di studio.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-------|---------------------|---------|-------------------|-----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| 15 | 2522251 | 4549625 | 267.5 | Piezometro | 30.0 |
| 16 | 2522829 | 4549583 | 285.9 | Piezometro | 30.0 |
| 17 | 2523840 | 4549310 | 322.2 | Piezometro | 40.0 |
| 18 | 2524212 | 4548942 | 312.4 | Non attrezzato | 30.0 |
| 19 | 2524514 | 4548652 | 359.6 | Sismica in foro | 80.0 |
| 20 | 2525161 | 4548076 | 359.1 | Sismica in foro | 61.0 |
| 21 | 2525844 | 4547597 | 355.8 | Sismica in foro | 45.0 |
| 22 | 2527186 | 4547942 | 327.8 | Piezometro | 30.0 |
| 56 | 2523184 | 4549595 | 307.7 | Piezometro | 50.0 |
| 58 | 2521144 | 4552856 | 308.3 | Non attrezzato | 90.0 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| 59 | 2521546 | 4551960 | 287.8 | Non attrezzato | 55.0 |
| 61 | 2521849 | 4551009 | 262.2 | Piezometro | 30.0 |
| 62 | 2522927 | 4549955 | 322.6 | Non attrezzato | 55.0 |
| 64 | 2520920 | 4553340 | 248.1 | Inclinometro | 30.0 |
| 71 | 2520224 | 4553443 | 197.1 | Non attrezzato | 35.0 |
| 73 | 2520594 | 4552417 | 199.7 | Non attrezzato | 35.0 |
| 74 | 2520966 | 4551783 | 206.2 | Non attrezzato | 45.0 |
| 3A | 2516087 | 4554957 | 345.5 | Non attrezzato | 75.0 |
| 4A | 2516572 | 4554977 | 198.6 | Non attrezzato | 40.0 |
| A | 2522720 | 4549341 | 302.8 | Piezometro | 40.0 |

Tabella 2 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini Coferi 1984-1986, elencati in ordine alfanumerico.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-----------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| AIF02GA02 | 2516654 | 4554901 | 233.7 | Piezometro | 85.0 |
| XIF02GA01 | 2514044 | 4554223 | 163.4 | Non attrezzato | 20.0 |

Tabella 3 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini Geoter 2005, elencati in ordine alfanumerico.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| M1 | 2523283 | 4549528 | 309.8 | Inclinometro | 30.0 |
| M2 | 2523577 | 4549189 | 311.2 | Piezometro | 30.0 |

Tabella 4 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini Sondedile 2006, elencati in ordine alfanumerico.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-----------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| PNIF61G3 | 2515892 | 4553620 | 410.0 | Piezometro | 230.0 |
| PNIF61G36 | 2517353 | 4553138 | 510.0 | Piezometro | 300.0 |

Tabella 5 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini Imprefond 2008, elencati in ordine alfanumerico.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| S10 | 2523502 | 4549318 | 294.4 | Piezometro | 30.0 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|--------|---------------------|---------|-------------------|----------------------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| S11 | 2523116 | 4550476 | 368.5 | Piezometro | 100.0 |
| S12 | 2522943 | 4550782 | 361.3 | Piezometro | 100.0 |
| S14 | 2522056 | 4551643 | 315.8 | Piezometro | 30.0 |
| S15 | 2521650 | 4552584 | 395.3 | Piezometro | 148.0 |
| S16 | 2521419 | 4552089 | 288.2 | Piezometro | 30.0 |
| S17 | 2520749 | 4552720 | 250.3 | Piezometro | 30.0 |
| S19 | 2520345 | 4552668 | 204.4 | Sismica in foro | 30.0 |
| S2 | 2526489 | 4548371 | 324.3 | Piezometro | 30.0 |
| S20 | 2520125 | 4552668 | 249.3 | Piezometro | 30.0 |
| S20bis | 2520125 | 4552666 | 249.3 | Inclinometro (distruzione) | 30.0 |
| S21 | 2519733 | 4552451 | 306.7 | Piezometro | 30.0 |
| S23 | 2516717 | 4554688 | 270.4 | Piezometro | 30.0 |
| S25 | 2514736 | 4554542 | 254.9 | Piezometro | 30.0 |
| S26 | 2513966 | 4553996 | 177.9 | Piezometro | 50.0 |
| S27 | 2513137 | 4554394 | 158.6 | Piezometro | 30.0 |
| S4 | 2525485 | 4548288 | 320.5 | Piezometro | 30.0 |
| S5 | 2524811 | 4548387 | 376.1 | Piezometro | 50.0 |
| S6 | 2524213 | 4548701 | 333.4 | Piezometro | 40.0 |
| S8 | 2523912 | 4548879 | 336.1 | Piezometro | 30.0 |

Tabella 6 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini IMOS 2015, elencati in ordine alfanumerico.

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|-------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| AU1 | 2525543 | 4548328 | 318.8 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU10 | 2513755 | 4554078 | 153.4 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU11 | 2513646 | 4554132 | 154.2 | Piezometro | 50.0 |
| AU12 | 2513504 | 4554185 | 154.3 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU13 | 2513327 | 4554263 | 156.0 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU14 | 2520609 | 4552688 | 227.1 | Piezometro | 50.0 |
| AU15 | 2520514 | 4552663 | 242.6 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU16 | 2520274 | 4552685 | 221.1 | Inclinometro | 50.0 |
| AU2 | 2525735 | 4548317 | 319.2 | Piezometro | 50.0 |
| AU3 | 2525824 | 4548349 | 320.2 | Piezometro | 50.0 |
| AU4 | 2525962 | 4548352 | 321.7 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU5 | 2526165 | 4548345 | 321.1 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU6 | 2523502 | 4549233 | 305.0 | Non attrezzato | 50.0 |
| AU7 | 2523456 | 4549302 | 296.1 | Piezometro | 50.0 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|--------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| AU8 | 2523350 | 4549477 | 288.3 | Inclinometro | 50.0 |
| AU9 | 2513858 | 4554048 | 161.0 | Non attrezzato | 50.0 |
| BH1 | 2524087 | 4548881 | 323.5 | Piezometro | 40.0 |
| BH2 | 2523948 | 4548646 | 358.0 | Piezometro | 40.0 |
| BH3 | 2523782 | 4548481 | 394.0 | Inclinometro | 30.0 |
| C10 | 2523516 | 4549167 | 314.2 | Piezometro | 30.0 |
| C13 | 2522703 | 4550580 | 337.4 | Piezometro | 30.0 |
| C16 | 2521211 | 4552319 | 294.1 | Non attrezzato | 30.0 |
| C16bis | 2521319 | 4552192 | 301.3 | Non attrezzato | 30.0 |
| C17 | 2521119 | 4552447 | 322.4 | Piezometro | 30.0 |
| C18 | 2520950 | 4552710 | 280.5 | Inclinometro | 30.0 |
| C2 | 2527624 | 4548600 | 336.4 | Piezometro | 30.0 |
| C20 | 2516702 | 4554821 | 256.5 | Non attrezzato | 30.0 |
| C21 | 2516491 | 4555012 | 182.1 | Piezometro | 30.0 |
| C22 | 2512530 | 4554586 | 140.4 | Piezometro | 30.0 |
| C23 | 2512974 | 4554372 | 152.8 | Non attrezzato | 30.0 |
| C24 | 2513934 | 4554118 | 155.8 | Non attrezzato | 30.0 |
| C3 | 2527234 | 4548456 | 334.2 | Non attrezzato | 30.0 |
| C4 | 2526867 | 4548370 | 330.2 | Non attrezzato | 30.0 |
| C7 | 2525420 | 4548268 | 322.4 | Non attrezzato | 30.0 |
| C9 | 2524450 | 4548765 | 326.0 | Inclinometro | 50.0 |
| ENS1 | 2519329 | 4552574 | 330.4 | Inclinometro | 70.0 |
| ENS2 | 2520272 | 4552603 | 235.1 | Inclinometro | 50.0 |
| ENS3 | 2520352 | 4552636 | 216.7 | Piezometro | 50.0 |
| ENS4 | 2520414 | 4552585 | 206.4 | Inclinometro | 40.0 |
| ENS5 | 2520396 | 4552699 | 201.1 | Piezometro | 29.5 |
| F12 | 2520709 | 4552722 | 245.2 | Inclinometro | 40.0 |
| F16 | 2520128 | 4552695 | 244.0 | Inclinometro | 40.0 |
| G1 | 2524037 | 4548810 | 331.1 | Inclinometro | 40.0 |
| G10 | 2523174 | 4549966 | 349.5 | Piezometro | 70.0 |
| G11 | 2525259 | 4548357 | 320.7 | Piezometro | 40.0 |
| G12 | 2521850 | 4552332 | 356.4 | Non attrezzato | 110.0 |
| G13 | 2520153 | 4552562 | 272.7 | Piezometro | 40.0 |
| G2 | 2523762 | 4549026 | 340.0 | Inclinometro | 50.0 |
| G3 | 2523041 | 4550622 | 373.3 | Non attrezzato | 110.0 |
| G4 | 2522608 | 4551756 | 363.5 | Piezometro | 125.0 |
| G5 | 2519207 | 4552575 | 357.3 | Piezometro | 140.0 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | quota m s.l.m. | strumentazione | prof m |
|--------|---------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| | X | Y | | | |
| G6 | 2516709 | 4553440 | 521.8 | Piezometro | 350.0 |
| G7 | 2514250 | 4553863 | 248.5 | Piezometro | 120.0 |
| G8 | 2514030 | 4553818 | 205.5 | Piezometro | 30.0 |
| G9 | 2519942 | 4552637 | 273.3 | Inclinometro | 50.0 |
| S17bis | 2520735 | 4552740 | 249.5 | Inclinometro | 30.0 |

Tabella 7 - Sintesi dei sondaggi geognostici realizzati nell'ambito della campagna indagini IF0G00D 2017, elencati in ordine alfanumerico.

3.2 Dati di monitoraggio

Allo scopo di indagare l'effettiva presenza di falde idriche sotterranee ed il relativo andamento della superficie piezometrica, nel corso dello studio sono state eseguite apposite campagne di monitoraggio consistenti nella misura del livello di falda nei tubi piezometrici precedentemente installati nei fori di sondaggio. In particolare, durante le varie campagne indagine eseguite sono stati attrezzati con piezometri n. 59 fori di sondaggio di cui n. 39 a tubo aperto, n. 8 con una cella di Casagrande e n. 1 a tubo aperto più una cella di Casagrande.

La campagna di monitoraggio del livello della falda è stato eseguito da dicembre 2016 fino a ottobre 2019 sulle strumentazioni installate durante le precedenti campagne di indagini geognostiche. La campagna di monitoraggio piezometrico è ancora in corso di esecuzione.

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| PNIF61G3 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 190.0</i> <i>finestrato: 190.0 - 225.0</i> <i>cieco: 225.0 - 230.0</i> | 04/2017 | 54.62 | 355.38 | |
| | | 04/2017 | 55.80 | 354.20 | |
| | | 05/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 05/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 06/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 07/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 08/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 09/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 10/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 11/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 12/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 01/2018 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 02/2018 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 03/2018 | ND | ND | cancello chiuso |

Tabella 8 - Dati di monitoraggio piezometrico condotto sulle strumentazioni installate nei fori di sondaggio della campagna indagine Imprefond 2008, utilizzati nello studio di ricostruzione della falda; in rosso è evidenziata la misura massima rilevata, mentre in blu la minima.

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| S2 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | distrutto | distrutto | |
| S4 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 4.81 | 315.65 | |
| | | 01/2017 | 4.89 | 315.57 | |
| | | 02/2017 | 4.00 | 316.46 | |
| | | 03/2017 | 4.33 | 316.13 | |
| | | 04/2017 | 4.78 | 315.68 | |
| | | 04/2017 | 5.01 | 315.45 | |
| | | 05/2017 | 5.14 | 315.32 | |
| | | 05/2017 | 5.57 | 314.89 | |
| | | 06/2017 | 5.59 | 314.87 | |
| | | 07/2017 | 5.95 | 314.51 | |
| | | 08/2017 | 6.14 | 314.32 | |
| | | 09/2017 | 6.23 | 314.23 | |
| | | 10/2017 | 6.28 | 314.18 | |
| | | 11/2017 | 6.28 | 314.18 | |
| | | 12/2017 | 6.17 | 314.29 | |
| | | 01/2018 | 5.47 | 314.99 | |
| | | 02/2018 | 4.76 | 315.70 | |
| | | 03/2018 | 1.89 | 318.57 | |
| | | 08/2018 | 5.54 | 314.92 | |
| | | 09/2018 | 5.78 | 314.68 | |
| | | 10/2018 | 5.90 | 314.56 | |
| | | 11/2018 | 5.90 | 314.56 | |
| | | 12/2018 | 5.50 | 314.96 | |
| | | 01/2019 | 5.15 | 315.31 | |
| 03/2019 | 4.00 | 316.46 | | | |
| 06/2019 | 5.10 | 315.36 | | | |
| 07/2019 | 5.30 | 315.16 | | | |
| 08/2019 | 6.20 | 314.26 | | | |
| 09/2019 | 6.00 | 314.46 | | | |
| 10/2019 | 6.06 | 314.40 | | | |
| S5 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 45.0</i> | 12/2016 | 25.47 | 350.67 | |
| | | 01/2017 | 25.77 | 350.37 | |
| | | 02/2017 | 24.86 | 351.28 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 04/2017 | 25.34 | 350.80 | |
| | | 04/2017 | 25.85 | 350.29 | |
| | | 05/2017 | 26.33 | 349.81 | |
| | | 05/2017 | 26.94 | 349.20 | |
| | | 06/2017 | 27.32 | 348.82 | |
| | | 07/2017 | 27.41 | 348.73 | |
| | | 08/2017 | 27.47 | 348.67 | |
| | | 09/2017 | 27.57 | 348.57 | |
| | | 10/2017 | 27.63 | 348.51 | |
| | | 11/2017 | 27.67 | 348.47 | |
| | | 12/2017 | 27.62 | 348.52 | |
| | | 01/2018 | 27.57 | 348.57 | |
| | | 02/2018 | 27.64 | 348.50 | |
| | | 03/2018 | 26.17 | 349.97 | |
| | | 08/2018 | 26.50 | 349.64 | |
| | | 09/2018 | 27.50 | 348.64 | |
| | | 10/2018 | 27.60 | 348.54 | |
| | | 11/2018 | 27.80 | 348.34 | |
| | | 12/2018 | 27.80 | 348.34 | |
| | | 01/2019 | 27.00 | 349.14 | |
| | | 03/2019 | 26.70 | 349.44 | |
| | | 06/2019 | 27.25 | 348.89 | |
| | | 07/2019 | 27.30 | 348.84 | |
| | | 08/2019 | 27.40 | 348.74 | |
| | | 09/2019 | 27.50 | 348.64 | |
| | | 10/2019 | 27.53 | 348.61 | |
| S6 | Tubo aperto cieco: 0.0 - 3.0 finestrato: 3.0 - 24.0 | 12/2016 | 0.52 | 332.89 | |
| | | 01/2017 | 0.47 | 332.94 | |
| | | 02/2017 | 0.50 | 332.91 | |
| | | 03/2017 | 0.50 | 332.91 | |
| | | 04/2017 | 0.61 | 332.80 | |
| | | 04/2017 | 0.62 | 332.79 | |
| | | 05/2017 | 0.94 | 332.47 | |
| | | 05/2017 | 1.20 | 332.21 | |
| | | 06/2017 | 1.02 | 332.39 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 07/2017 | 2.44 | 330.97 | |
| | | 08/2017 | 2.50 | 330.91 | |
| | | 09/2017 | 3.03 | 330.38 | |
| | | 10/2017 | 3.12 | 330.29 | |
| | | 11/2017 | 3.16 | 330.25 | |
| | | 12/2017 | 3.07 | 330.34 | |
| | | 01/2018 | 3.25 | 330.16 | |
| | | 02/2018 | 0.66 | 332.75 | |
| | | 03/2018 | 0.61 | 332.80 | |
| | | 08/2018 | 1.94 | 331.47 | |
| | | 09/2018 | 2.25 | 331.16 | |
| | | 10/2018 | 2.24 | 331.17 | |
| | | 11/2018 | 2.55 | 330.86 | |
| | | 12/2018 | 2.50 | 330.91 | |
| | | 01/2019 | 0.85 | 332.56 | |
| | | 03/2019 | 0.80 | 332.61 | |
| | | 06/2019 | 0.90 | 332.51 | |
| | | 07/2019 | 1.35 | 332.06 | |
| | | 08/2019 | 2.10 | 331.31 | |
| | | 09/2019 | 2.28 | 331.13 | |
| | | 10/2019 | 2.30 | 331.11 | |
| S8 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 15.0</i> | 12/2016 | 2.56 | 333.57 | |
| | | 01/2017 | 0.94 | 335.19 | |
| | | 02/2017 | 1.58 | 334.55 | |
| | | 03/2017 | 1.44 | 334.69 | |
| | | 04/2017 | 1.02 | 335.11 | |
| | | 04/2017 | 2.29 | 333.84 | |
| | | 05/2017 | 2.45 | 333.68 | |
| | | 05/2017 | 2.86 | 333.27 | |
| | | 06/2017 | 2.98 | 333.15 | |
| | | 07/2017 | 2.81 | 333.32 | |
| | | 08/2017 | 3.33 | 332.80 | |
| | | 09/2017 | 3.58 | 332.55 | |
| | | 10/2017 | 3.61 | 332.52 | |
| | | 11/2017 | 3.43 | 332.70 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 12/2017 | 2.30 | 333.83 | |
| | | 01/2018 | 1.26 | 334.87 | |
| | | 02/2018 | 0.51 | 335.62 | |
| | | 03/2018 | 0.36 | 335.77 | |
| | | 08/2018 | 2.72 | 333.41 | |
| | | 09/2018 | 2.80 | 333.33 | |
| | | 10/2018 | 2.94 | 333.19 | |
| | | 11/2018 | 2.88 | 333.25 | |
| | | 12/2018 | 1.72 | 334.41 | |
| | | 01/2019 | 1.58 | 334.55 | |
| | | 03/2019 | 1.90 | 334.23 | |
| | | 06/2019 | 2.28 | 333.85 | |
| | | 07/2019 | 2.68 | 333.45 | |
| | | 08/2019 | 3.40 | 332.73 | |
| | | 09/2019 | 3.25 | 332.88 | |
| | | 10/2019 | 3.25 | 332.88 | |
| S10 | Tubo aperto cieco: 0.0 - 3.0 finestrato: 3.0 - 30.0 | 12/2016 | 7.00 | 287.42 | |
| | | 01/2017 | 6.77 | 287.65 | |
| | | 02/2017 | 6.56 | 287.86 | |
| | | 03/2017 | 6.49 | 287.93 | |
| | | 04/2017 | 6.61 | 287.81 | |
| | | 04/2017 | 6.79 | 287.63 | |
| | | 05/2017 | 6.79 | 287.63 | |
| | | 05/2017 | 7.00 | 287.42 | |
| | | 06/2017 | 7.52 | 286.90 | |
| | | 07/2017 | 7.71 | 286.71 | |
| | | 08/2017 | 7.80 | 286.62 | |
| | | 09/2017 | 7.94 | 286.48 | |
| | | 10/2017 | 7.96 | 286.46 | |
| | | 11/2017 | 7.99 | 286.43 | |
| | | 12/2017 | 7.34 | 287.08 | |
| | | 01/2018 | 7.31 | 287.11 | |
| | | 02/2018 | 6.16 | 288.26 | |
| | | 03/2018 | 6.25 | 288.17 | |
| | | 08/2018 | 7.60 | 286.82 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 09/2018 | 7.65 | 286.77 | |
| | | 10/2018 | 7.83 | 286.59 | |
| | | 11/2018 | 8.78 | 285.64 | |
| | | 12/2018 | 7.37 | 287.05 | |
| | | 01/2019 | 7.44 | 286.98 | |
| | | 03/2019 | 6.80 | 287.62 | |
| | | 06/2019 | 6.95 | 287.47 | |
| | | 07/2019 | 7.30 | 287.12 | |
| | | 08/2019 | 7.80 | 286.62 | |
| | | 09/2019 | 7.85 | 286.57 | |
| | | 10/2019 | 7.85 | 286.57 | |
| S11 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 33.0</i> 1 cella Casagrande <i>cella 1: 70.3</i> | 12/2016 | TA1: 9.57 | TA1: 358.97 | |
| | | 01/2017 | TA1: 8.57 | TA1: 359.97 | |
| | | 02/2017 | TA1: 8.44 | TA1: 360.10 | |
| | | 03/2017 | TA1: 8.51 | TA1: 360.03 | |
| | | 04/2017 | TA1: 9.17 | TA1: 359.37 | |
| | | 04/2017 | TA1: 9.33 | TA1: 359.21 | |
| | | 05/2017 | TA1: 9.37 | TA1: 359.17 | |
| | | 05/2017 | TA1: 9.74 | TA1: 358.80 | |
| | | 06/2017 | TA1: 9.59 | TA1: 358.95 | |
| | | 07/2017 | TA1: 9.76 | TA1: 358.78 | |
| | | 08/2017 | TA1: 9.86 | TA1: 358.68 | |
| | | 09/2017 | TA1: 9.93 | TA1: 358.61 | |
| | | 10/2017 | TA1: 9.97 | TA1: 358.57 | |
| | | 11/2017 | TA1: 9.96 | TA1: 358.58 | |
| | | 12/2017 | TA1: 9.73 | TA1: 358.81 | |
| | | 01/2018 | TA1: 9.75 | TA1: 358.79 | |
| | | 02/2018 | TA1: 8.99 | TA1: 359.55 | |
| | | 03/2018 | TA1: 6.99 | TA1: 361.55 | |
| | | 08/2018 | TA1: 9.00 | TA1: 359.54 | |
| | | 09/2018 | TA1: 9.35 | TA1: 359.19 | |
| | | 10/2018 | TA1: 9.35 | TA1: 359.19 | |
| | | 11/2018 | TA1: 10.10 | TA1: 358.44 | |
| | | 12/2018 | TA1: 8.85 | TA1: 359.69 | |
| | | 01/2019 | TA1: 9.30 | TA1: 359.24 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda <i>m dal p.c.</i> | Quota falda <i>m s.l.m.</i> | Note |
|-------|------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|------|
| | | 03/2019 | TA1: 8.27 | TA1: 360.27 | |
| | | 06/2019 | TA1: 8.60 | TA1: 359.94 | |
| | | 07/2019 | TA1: 9.40 | TA1: 359.14 | |
| | | 08/2019 | TA1: 9.80 | TA1: 358.74 | |
| | | 09/2019 | TA1: 9.80 | TA1: 358.74 | |
| | | 10/2019 | TA1: 9.80 | TA1: 358.74 | |
| | | 12/2016 | c1: 32.64 | c1: 335.90 | |
| | | 01/2017 | c1: 31.73 | c1: 336.81 | |
| | | 02/2017 | c1: 31.49 | c1: 337.05 | |
| | | 03/2017 | c1: 31.36 | c1: 337.18 | |
| | | 04/2017 | c1: 31.01 | c1: 337.53 | |
| | | 04/2017 | c1: 30.68 | c1: 337.86 | |
| | | 05/2017 | c1: 30.51 | c1: 338.03 | |
| | | 05/2017 | c1: 30.61 | c1: 337.93 | |
| | | 06/2017 | c1: 29.78 | c1: 338.76 | |
| | | 07/2017 | c1: 29.76 | c1: 338.78 | |
| | | 08/2017 | c1: 29.78 | c1: 338.76 | |
| | | 09/2017 | c1: 27.58 | c1: 340.96 | |
| | | 10/2017 | c1: 26.63 | c1: 341.91 | |
| | | 11/2017 | c1: 26.19 | c1: 342.35 | |
| | | 12/2017 | c1: 25.98 | c1: 342.56 | |
| | | 01/2018 | c1: 24.86 | c1: 343.68 | |
| | | 02/2018 | c1: 23.73 | c1: 344.81 | |
| | | 03/2018 | c1: 23.69 | c1: 344.85 | |
| | | 08/2018 | c1: 15.27 | c1: 353.27 | |
| | | 09/2018 | c1: 18.80 | c1: 349.74 | |
| | | 10/2018 | c1: 18.80 | c1: 349.74 | |
| | | 11/2018 | c1: 18.30 | c1: 350.24 | |
| | | 12/2018 | c1: 18.68 | c1: 349.86 | |
| | | 01/2019 | c1: 18.80 | c1: 349.74 | |
| | | 03/2019 | c1: 16.70 | c1: 351.84 | |
| | | 06/2019 | c1: 24.60 | c1: 343.94 | |
| | | 07/2019 | c1: 24.70 | c1: 343.84 | |
| | | 08/2019 | c1: 25.00 | c1: 343.54 | |
| | | 09/2019 | c1: 25.05 | c1: 343.49 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| S12 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 31.0</i> <i>finestrato: 31.0 - 76.0</i> | 10/2019 | c1: 25.00 | c1: 343.54 | |
| | | 12/2016 | 3.44 | 357.87 | |
| | | 01/2017 | 3.14 | 358.17 | |
| | | 02/2017 | 3.08 | 358.23 | |
| | | 03/2017 | 3.05 | 358.26 | |
| | | 04/2017 | 3.28 | 358.03 | |
| | | 04/2017 | 3.10 | 358.21 | |
| | | 05/2017 | 3.07 | 358.24 | |
| | | 05/2017 | 3.05 | 358.26 | |
| | | 06/2017 | 3.56 | 357.75 | |
| | | 07/2017 | 4.11 | 357.20 | |
| | | 08/2017 | 4.30 | 357.01 | |
| | | 09/2017 | 4.81 | 356.50 | |
| | | 10/2017 | 5.15 | 356.16 | |
| | | 11/2017 | 5.18 | 356.13 | |
| | | 12/2017 | 5.49 | 355.82 | |
| | | 01/2018 | 5.22 | 356.09 | |
| | | 02/2018 | 2.74 | 358.57 | |
| | | 03/2018 | 2.68 | 358.63 | |
| | | 08/2018 | 2.37 | 358.94 | |
| | | 09/2018 | 3.40 | 357.91 | |
| | | 10/2018 | 3.70 | 357.61 | |
| | | 11/2018 | 3.72 | 357.59 | |
| | | 12/2018 | 4.42 | 356.89 | |
| | | 01/2019 | 1.38 | 359.93 | |
| | | 03/2019 | 1.52 | 359.79 | |
| 06/2019 | 1.27 | 360.04 | | | |
| 07/2019 | 1.85 | 359.46 | | | |
| 08/2019 | 2.80 | 358.51 | | | |
| 09/2019 | 3.23 | 358.08 | | | |
| 10/2019 | 3.50 | 357.81 | | | |
| S14 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 8.22 | 307.60 | |
| | | 01/2017 | 8.09 | 307.73 | |
| | | 02/2017 | 7.05 | 308.77 | |
| | | 03/2017 | 7.18 | 308.64 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 04/2017 | 7.73 | 308.09 | |
| | | 04/2017 | 8.03 | 307.79 | |
| | | 05/2017 | 8.28 | 307.54 | |
| | | 05/2017 | 8.67 | 307.15 | |
| | | 06/2017 | 8.76 | 307.06 | |
| | | 07/2017 | 9.07 | 306.75 | |
| | | 08/2017 | 9.41 | 306.41 | |
| | | 09/2017 | 9.49 | 306.33 | |
| | | 10/2017 | 9.62 | 306.20 | |
| | | 11/2017 | 9.67 | 306.15 | |
| | | 12/2017 | 9.70 | 306.12 | |
| | | 01/2018 | 9.75 | 306.07 | |
| | | 02/2018 | 7.34 | 308.48 | |
| | | 03/2018 | 4.13 | 311.69 | |
| | | 08/2018 | 7.40 | 308.42 | |
| | | 09/2018 | 8.50 | 307.32 | |
| | | 10/2018 | 8.80 | 307.02 | |
| | | 11/2018 | 9.15 | 306.67 | |
| | | 12/2018 | 8.38 | 307.44 | |
| | | 01/2019 | 8.30 | 307.52 | |
| | | 03/2019 | 5.60 | 310.22 | |
| | | 06/2019 | 8.05 | 307.77 | |
| | | 07/2019 | 8.38 | 307.44 | |
| | | 08/2019 | 8.70 | 307.12 | |
| | | 09/2019 | 9.25 | 306.57 | |
| | | 10/2019 | 9.30 | 306.52 | |
| S15 | Tubo aperto cieco: 0.0 - 111.0 finestrato: 111.0 - 138.0 cieco: 138.0 - 147.0 | 12/2016 | 48.27 | 347.02 | |
| | | 01/2017 | 48.20 | 347.09 | |
| | | 02/2017 | 48.28 | 347.01 | |
| | | 03/2017 | 48.34 | 346.95 | |
| | | 04/2017 | 48.31 | 346.98 | |
| | | 04/2017 | 48.28 | 347.01 | |
| | | 05/2017 | 48.39 | 346.90 | |
| | | 05/2017 | 48.58 | 346.71 | |
| | | 06/2017 | 48.51 | 346.78 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | 07/2017 | 48.46 | 346.83 | |
| | | 08/2017 | 48.68 | 346.61 | |
| | | 09/2017 | 48.73 | 346.56 | |
| | | 10/2017 | 48.66 | 346.63 | |
| | | 11/2017 | 48.63 | 346.66 | |
| | | 12/2017 | 47.92 | 347.37 | |
| | | 01/2018 | 48.73 | 346.56 | |
| | | 02/2018 | 48.65 | 346.64 | |
| | | 03/2018 | 48.22 | 347.07 | |
| | | 08/2018 | 48.85 | 346.44 | |
| | | 09/2018 | 48.90 | 346.39 | |
| | | 10/2018 | 49.00 | 346.29 | |
| | | 11/2018 | 49.03 | 346.26 | |
| | | 12/2018 | 49.00 | 346.29 | |
| | | 01/2019 | ND | ND | Irraggiungibile |
| | | 03/2019 | 49.00 | 346.29 | |
| | | 06/2019 | 48.45 | 346.84 | |
| | | 07/2019 | 48.65 | 346.64 | |
| | | 08/2019 | 49.00 | 346.29 | |
| | | 09/2019 | 49.00 | 346.29 | |
| | | 10/2019 | 49.10 | 346.19 | |
| S16 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 12.06 | 276.18 | |
| | | 01/2017 | 11.94 | 276.30 | |
| | | 02/2017 | 11.99 | 276.25 | |
| | | 03/2017 | 11.90 | 276.34 | |
| | | 04/2017 | 11.97 | 276.27 | |
| | | 04/2017 | 12.02 | 276.22 | |
| | | 05/2017 | 12.22 | 276.02 | |
| | | 05/2017 | 12.45 | 275.79 | |
| | | 06/2017 | 12.53 | 275.71 | |
| | | 07/2017 | 12.11 | 276.13 | |
| | | 08/2017 | 12.16 | 276.08 | |
| | | 09/2017 | 12.16 | 276.08 | |
| | | 10/2017 | 12.37 | 275.87 | |
| | | 11/2017 | 12.34 | 275.90 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | 12/2017 | 7.83 | 280.41 | |
| | | 01/2018 | 7.62 | 280.62 | |
| | | 02/2018 | 7.26 | 280.98 | |
| | | 03/2018 | 11.96 | 276.28 | |
| | | 08/2018 | 12.40 | 275.84 | |
| | | 09/2018 | 12.40 | 275.84 | |
| | | 10/2018 | 12.60 | 275.64 | |
| | | 11/2018 | 11.67 | 276.57 | |
| | | 12/2018 | 9.40 | 278.84 | |
| | | 01/2019 | ND | ND | Irraggiungibile |
| | | 03/2019 | 9.20 | 279.04 | |
| | | 06/2019 | 9.00 | 279.24 | |
| | | 07/2019 | 12.20 | 276.04 | |
| | | 08/2019 | 10.90 | 277.34 | |
| | | 09/2019 | 12.40 | 275.84 | |
| | | 10/2019 | 12.25 | 275.99 | |
| S17 | Tubo aperto cieco: 0.0 - 3.0 finestrato: 3.0 - 30.0 | 12/2016 | 9.77 | 240.52 | |
| | | 01/2017 | 9.11 | 241.18 | |
| | | 02/2017 | 9.54 | 240.75 | |
| | | 03/2017 | 8.82 | 241.47 | |
| | | 04/2017 | 9.47 | 240.82 | |
| | | 04/2017 | 9.57 | 240.72 | |
| | | 05/2017 | 9.70 | 240.59 | |
| | | 05/2017 | 9.98 | 240.31 | |
| | | 06/2017 | 9.96 | 240.33 | |
| | | 07/2017 | 10.10 | 240.19 | |
| | | 08/2017 | 10.18 | 240.11 | |
| | | 09/2017 | 10.33 | 239.96 | |
| | | 10/2017 | 10.42 | 239.87 | |
| | | 11/2017 | 10.39 | 239.90 | |
| | | 12/2017 | 10.20 | 240.09 | |
| | | 01/2018 | 9.95 | 240.34 | |
| | | 02/2018 | 9.70 | 240.59 | |
| | | 03/2018 | 5.77 | 244.52 | |
| | | 08/2018 | 9.50 | 240.79 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
| | | 09/2018 | 9.50 | 240.79 | |
| | | 10/2018 | ND | ND | Distrutto |
| S20 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 17/12/2016 | 1.32 | 248.00 | |
| | | 01/2017 | 1.26 | 248.06 | |
| | | 02/2017 | 1.59 | 247.73 | |
| | | 03/2017 | 1.74 | 247.58 | |
| | | 04/2017 | 1.90 | 247.42 | |
| | | 04/2017 | 2.15 | 247.17 | |
| | | 05/2017 | 2.28 | 247.04 | |
| | | 05/2017 | 2.60 | 246.72 | |
| | | 06/2017 | 2.65 | 246.67 | |
| | | 07/2017 | 3.36 | 245.96 | |
| | | 08/2017 | 3.70 | 245.62 | |
| | | 09/2017 | 3.26 | 246.06 | |
| | | 10/2017 | 3.45 | 245.87 | |
| | | 11/2017 | 2.87 | 246.45 | |
| | | 12/2017 | 3.91 | 245.41 | |
| | | 01/2018 | 1.97 | 247.35 | |
| | | 02/2018 | 1.36 | 247.96 | |
| | | 03/2018 | 1.94 | 247.38 | |
| | | 08/2018 | 2.46 | 246.86 | |
| | | 09/2018 | 2.70 | 246.62 | |
| | | 10/2018 | 2.97 | 246.35 | |
| | | 11/2018 | 3.56 | 245.76 | |
| | | 12/2018 | 1.59 | 247.73 | |
| | | 01/2019 | 2.05 | 247.27 | |
| | | 03/2019 | 2.20 | 247.12 | |
| | | 06/2019 | 3.00 | 246.32 | |
| | | 07/2019 | 1.63 | 247.69 | |
| | | 08/2019 | 3.20 | 246.12 | |
| | | 09/2019 | 3.30 | 246.02 | |
| | | 10/2019 | 3.35 | 245.97 | |
| S21 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 8.55 | 298.17 | |
| | | 01/2017 | 8.55 | 298.17 | |
| | | 02/2017 | 8.51 | 298.21 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 03/2017 | 8.50 | 298.22 | |
| | | 04/2017 | 8.53 | 298.19 | |
| | | 04/2017 | 8.58 | 298.14 | |
| | | 05/2017 | 8.63 | 298.09 | |
| | | 05/2017 | 9.21 | 297.51 | |
| | | 06/2017 | 8.64 | 298.08 | |
| | | 07/2017 | 8.67 | 298.05 | |
| | | 08/2017 | 8.69 | 298.03 | |
| | | 09/2017 | 8.64 | 298.08 | |
| | | 10/2017 | 8.72 | 298.00 | |
| | | 11/2017 | 8.66 | 298.06 | |
| | | 12/2017 | 8.62 | 298.10 | |
| | | 01/2018 | 8.63 | 298.09 | |
| | | 02/2018 | 8.51 | 298.21 | |
| | | 03/2018 | 8.26 | 298.46 | |
| | | 08/2018 | 8.30 | 298.42 | |
| | | 09/2018 | 8.57 | 298.15 | |
| | | 10/2018 | 8.56 | 298.16 | |
| | | 11/2018 | 8.60 | 298.12 | |
| | | 12/2018 | 8.50 | 298.22 | |
| | | 01/2019 | 8.38 | 298.34 | |
| | | 03/2019 | 8.60 | 298.12 | |
| | | 06/2019 | 8.48 | 298.24 | |
| | | 07/2019 | 8.60 | 298.12 | |
| | | 08/2019 | 8.65 | 298.07 | |
| | | 09/2019 | 8.60 | 298.12 | |
| | | 10/2019 | 8.56 | 298.16 | |
| S23 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 13.78 | 256.59 | |
| | | 01/2017 | 13.83 | 256.54 | |
| | | 02/2017 | 13.37 | 257.00 | |
| | | 03/2017 | 13.01 | 257.36 | |
| | | 04/2017 | 12.60 | 257.77 | |
| | | 04/2017 | 12.49 | 257.88 | |
| | | 05/2017 | 12.50 | 257.87 | |
| | | 05/2017 | 12.45 | 257.92 | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|-----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 27 di 252 |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 06/2017 | 12.86 | 257.51 | |
| | | 07/2017 | 13.21 | 257.16 | |
| | | 08/2017 | 13.47 | 256.90 | |
| | | 09/2017 | 13.73 | 256.64 | |
| | | 10/2017 | 13.80 | 256.57 | |
| | | 11/2017 | 14.11 | 256.26 | |
| | | 12/2017 | 14.35 | 256.02 | |
| | | 01/2018 | 14.67 | 255.70 | |
| | | 02/2018 | 14.77 | 255.60 | |
| | | 03/2018 | 14.73 | 255.64 | |
| | | 08/2018 | 14.23 | 256.14 | |
| | | 09/2018 | 14.30 | 256.07 | |
| | | 10/2018 | 14.70 | 255.67 | |
| | | 11/2018 | 14.73 | 255.64 | |
| | | 12/2018 | 14.67 | 255.70 | |
| | | 01/2019 | 14.57 | 255.80 | |
| | | 03/2019 | 14.30 | 256.07 | |
| | | 06/2019 | 13.60 | 256.77 | |
| | | 07/2019 | 13.80 | 256.57 | |
| | | 08/2019 | 14.55 | 255.82 | |
| | | 09/2019 | 14.60 | 255.77 | |
| | | 10/2019 | 14.67 | 255.70 | |
| S25 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 15.01 | 239.88 | |
| | | 01/2017 | 14.75 | 240.14 | |
| | | 02/2017 | 14.85 | 240.04 | |
| | | 03/2017 | 14.79 | 240.10 | |
| | | 04/2017 | 14.86 | 240.03 | |
| | | 04/2017 | 14.85 | 240.04 | |
| | | 05/2017 | 14.92 | 239.97 | |
| | | 05/2017 | 15.41 | 239.48 | |
| | | 06/2017 | 15.02 | 239.87 | |
| | | 07/2017 | 15.12 | 239.77 | |
| | | 08/2017 | 15.19 | 239.70 | |
| | | 09/2017 | 12.25 | 242.64 | |
| | | 10/2017 | 15.27 | 239.62 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 11/2017 | 15.30 | 239.59 | |
| | | 12/2017 | 15.14 | 239.75 | |
| | | 01/2018 | 15.13 | 239.76 | |
| | | 02/2018 | 15.03 | 239.86 | |
| | | 03/2018 | 14.82 | 240.07 | |
| | | 08/2018 | 15.35 | 239.54 | |
| | | 09/2018 | 13.65 | 241.24 | |
| | | 10/2018 | 15.80 | 239.09 | |
| | | 11/2018 | 15.75 | 239.14 | |
| | | 12/2018 | 15.70 | 239.19 | |
| | | 01/2019 | 15.60 | 239.29 | |
| | | 03/2019 | 15.60 | 239.29 | |
| | | 06/2019 | 15.60 | 239.29 | |
| | | 07/2019 | 15.65 | 239.24 | |
| | | 08/2019 | 16.30 | 238.59 | |
| | | 09/2019 | 16.25 | 238.64 | |
| | | 10/2019 | 16.18 | 238.71 | |
| S26 | Tubo aperto cieco: 0.0 - 3.0 finestrato: 3.0 - 50.0 | 12/2016 | 19.15 | 158.75 | |
| | | 01/2017 | 19.12 | 158.78 | |
| | | 02/2017 | 18.68 | 159.22 | |
| | | 03/2017 | 18.61 | 159.29 | |
| | | 04/2017 | 18.90 | 159.00 | |
| | | 04/2017 | 18.87 | 159.03 | |
| | | 05/2017 | 18.96 | 158.94 | |
| | | 05/2017 | 19.00 | 158.90 | |
| | | 06/2017 | 19.07 | 158.83 | |
| | | 07/2017 | 20.14 | 157.76 | |
| | | 08/2017 | 20.54 | 157.36 | |
| | | 09/2017 | 20.20 | 157.70 | |
| | | 10/2017 | 20.29 | 157.61 | |
| | | 11/2017 | 20.05 | 157.85 | |
| | | 12/2017 | 19.80 | 158.10 | |
| | | 01/2018 | 19.66 | 158.24 | |
| | | 02/2018 | 19.42 | 158.48 | |
| | | 03/2018 | 19.10 | 158.80 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 08/2018 | 18.65 | 159.25 | |
| | | 09/2018 | 19.00 | 158.90 | |
| | | 10/2018 | 18.95 | 158.95 | |
| | | 11/2018 | 19.00 | 158.90 | |
| | | 12/2018 | 18.80 | 159.10 | |
| | | 01/2019 | 18.76 | 159.14 | |
| | | 03/2019 | 18.70 | 159.20 | |
| | | 06/2019 | 18.75 | 159.15 | |
| | | 07/2019 | 19.10 | 158.80 | |
| | | 08/2019 | 20.00 | 157.90 | |
| | | 09/2019 | 19.80 | 158.10 | |
| | | 10/2019 | 19.30 | 158.60 | |
| S27 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 3.0</i> <i>finestrato: 3.0 - 30.0</i> | 12/2016 | 7.77 | 150.87 | |
| | | 01/2017 | 7.78 | 150.86 | |
| | | 02/2017 | 7.59 | 151.05 | |
| | | 03/2017 | 7.57 | 151.07 | |
| | | 04/2017 | 7.63 | 151.01 | |
| | | 04/2017 | 7.68 | 150.96 | |
| | | 05/2017 | 7.70 | 150.94 | |
| | | 05/2017 | 8.02 | 150.62 | |
| | | 06/2017 | 8.00 | 150.64 | |
| | | 07/2017 | 8.23 | 150.41 | |
| | | 08/2017 | 8.36 | 150.28 | |
| | | 09/2017 | 8.33 | 150.31 | |
| | | 10/2017 | 8.47 | 150.17 | |
| | | 11/2017 | 8.28 | 150.36 | |
| | | 12/2017 | 8.20 | 150.44 | |
| | | 01/2018 | 7.91 | 150.73 | |
| | | 02/2018 | 7.76 | 150.88 | |
| | | 03/2018 | 7.56 | 151.08 | |
| | | 08/2018 | 7.80 | 150.84 | |
| | | 09/2018 | 7.75 | 150.89 | |
| | | 10/2018 | 7.95 | 150.69 | |
| | | 11/2018 | 7.82 | 150.82 | |
| | | 12/2018 | 7.70 | 150.94 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 01/2019 | 7.67 | 150.97 | |
| | | 03/2019 | 7.40 | 151.24 | |
| | | 06/2019 | 7.65 | 150.99 | |
| | | 07/2019 | 7.65 | 150.99 | |
| | | 08/2019 | 8.12 | 150.52 | |
| | | 09/2019 | 8.20 | 150.44 | |
| | | 10/2019 | 8.13 | 150.51 | |

Tabella 9 - Dati di monitoraggio piezometrico condotto sulle strumentazioni installate nei fori di sondaggio della campagna indagine Imos 2015 , utilizzati nello studio di ricostruzione della falda; in rosso è evidenziata la misura massima rilevata, mentre in blu la minima.

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| AU2 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 0.7</i> <i>finestrato: 0.7 - 50.0</i> | 04/2017 | 2.87 | 316.34 | |
| | | 04/2017 | 2.98 | 316.23 | |
| | | 05/2017 | 3.00 | 316.21 | |
| | | 05/2017 | 3.17 | 316.04 | |
| | | 06/2017 | 3.28 | 315.93 | |
| | | 07/2017 | 3.23 | 315.98 | |
| | | 08/2017 | 3.21 | 316.00 | |
| | | 09/2017 | 3.25 | 315.96 | |
| | | 10/2017 | 3.32 | 315.89 | |
| | | 11/2017 | 3.34 | 315.87 | |
| | | 12/2017 | 3.16 | 316.05 | |
| | | 01/2018 | 3.07 | 316.14 | |
| | | 02/2018 | 2.96 | 316.25 | |
| | | 03/2018 | 2.35 | 316.86 | |
| | | 08/2018 | ND | ND | non trovato |
| AU3 | 1 cella Casagrande <i>Cella 1: 49.5</i> | 04/2017 | 3.17 | 317.02 | |
| | | 04/2017 | 3.07 | 317.12 | |
| | | 05/2017 | 3.14 | 317.05 | |
| | | 05/2017 | 3.55 | 316.64 | |
| | | 06/2017 | 3.27 | 316.92 | |
| | | 07/2017 | 3.43 | 316.76 | |
| | | 08/2017 | 3.48 | 316.71 | |
| | | 09/2017 | 3.50 | 316.69 | |
| | | 10/2017 | 3.49 | 316.70 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| | | 11/2017 | 3.46 | 316.73 | |
| | | 12/2017 | ND | ND | Fiume in piena Non raggiungibile |
| | | 01/2018 | ND | ND | Fiume in piena Non raggiungibile |
| | | 02/2018 | 2.92 | 317.27 | |
| | | 03/2018 | 2.65 | 317.54 | |
| | | 08/2018 | 3.30 | 316.89 | |
| | | 09/2018 | 3.12 | 317.07 | |
| | | 10/2018 | 3.30 | 316.89 | |
| | | 11/2018 | 3.22 | 316.97 | |
| | | 12/2018 | 3.04 | 317.15 | |
| | | 01/2019 | 3.00 | 317.19 | |
| | | 03/2019 | 2.20 | 317.99 | |
| | | 06/2019 | ND | ND | non trovato |
| | | 07/2019 | ND | ND | non trovato |
| | | 08/2019 | 3.60 | 316.59 | |
| | | 09/2019 | 3.58 | 316.61 | |
| | | 10/2019 | 3.60 | 316.59 | |
| AU7 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 4.0</i> <i>finestrato: 4.0 - 50.0</i> | 04/2017 | 7.76 | 288.38 | |
| | | 04/2017 | 7.95 | 288.19 | |
| | | 05/2017 | 8.04 | 288.10 | |
| | | 05/2017 | 8.19 | 287.95 | |
| | | 06/2017 | 8.32 | 287.82 | |
| | | 07/2017 | 8.32 | 287.82 | |
| | | 08/2017 | 8.51 | 287.63 | |
| | | 09/2017 | 8.71 | 287.43 | |
| | | 10/2017 | 8.97 | 287.17 | |
| | | 11/2017 | 8.74 | 287.40 | |
| | | 12/2017 | 9.11 | 287.03 | |
| | | 01/2018 | 9.24 | 286.90 | |
| | | 02/2018 | 8.72 | 287.42 | |
| | | 03/2018 | 9.30 | 286.84 | |
| | | 08/2018 | 8.80 | 287.34 | |
| | | 09/2018 | 9.11 | 287.03 | |
| | | 10/2018 | 9.25 | 286.89 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 11/2018 | 9.51 | 286.63 | |
| | | 12/2018 | 9.53 | 286.61 | |
| | | 01/2019 | 9.60 | 286.54 | |
| | | 03/2019 | 8.70 | 287.44 | |
| | | 06/2019 | 9.00 | 287.14 | |
| | | 07/2019 | 9.03 | 287.11 | |
| | | 08/2019 | 9.40 | 286.74 | |
| | | 09/2019 | 9.55 | 286.59 | |
| | | 10/2019 | 9.55 | 286.59 | |
| AU11 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 1.5</i> <i>finestrato: 1.5 - 19.0</i> <i>cieco: 19.0 - 50.0</i> | 04/2017 | 5.17 | 149.03 | |
| | | 05/2017 | 5.32 | 148.88 | |
| | | 05/2017 | 5.71 | 148.49 | |
| | | 06/2017 | 5.53 | 148.67 | |
| | | 07/2017 | 5.81 | 148.39 | |
| | | 08/2017 | 5.97 | 148.23 | |
| | | 09/2017 | 5.99 | 148.21 | |
| | | 10/2017 | 6.03 | 148.17 | |
| | | 11/2017 | 6.29 | 147.91 | |
| | | 12/2017 | 6.18 | 148.02 | |
| | | 01/2018 | 5.64 | 148.56 | |
| | | 02/2018 | 5.44 | 148.76 | |
| | | 03/2018 | 3.95 | 150.25 | |
| | | 08/2018 | 4.63 | 149.57 | |
| | | 09/2018 | 5.25 | 148.95 | |
| | | 10/2018 | 5.20 | 149.00 | |
| | | 11/2018 | 5.50 | 148.70 | |
| | | 12/2018 | 5.07 | 149.13 | |
| | | 01/2019 | 4.40 | 149.80 | |
| | | 03/2019 | 4.80 | 149.40 | |
| | | 06/2019 | 5.20 | 149.00 | |
| | | 07/2019 | 5.30 | 148.90 | |
| | | 08/2019 | 5.85 | 148.35 | |
| | | 09/2019 | 5.90 | 148.30 | |
| | | 10/2019 | 5.90 | 148.30 | |
| AU14 | Tubo aperto | 04/2017 | 5.61 | 221.46 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| | <i>cieco: 0.0 - 1.5</i> <i>finestrato: 1.5 - 16.0</i> <i>cieco: 16.0 - 50.0</i> | 05/2017 | 4.89 | 222.18 | |
| | | 05/2017 | 5.53 | 221.54 | |
| | | 06/2017 | 4.64 | 222.43 | |
| | | 07/2017 | 5.04 | 222.03 | |
| | | 08/2017 | 5.25 | 221.82 | |
| | | 09/2017 | 5.98 | 221.09 | |
| | | 10/2017 | 6.10 | 220.97 | |
| | | 11/2017 | 5.94 | 221.13 | |
| | | 12/2017 | 6.02 | 221.05 | |
| | | 01/2018 | 5.00 | 222.07 | |
| | | 02/2018 | 4.76 | 222.31 | |
| | | 03/2018 | 0.14 | 226.93 | |
| | | 08/2018 | 4.35 | 222.72 | |
| | | 09/2018 | 4.85 | 222.22 | |
| | | 10/2018 | 5.37 | 221.70 | |
| | | 11/2018 | 5.74 | 221.33 | |
| | | 12/2018 | 1.60 | 225.47 | |
| | | 01/2019 | 0.30 | 226.77 | |
| | | 03/2019 | 1.30 | 225.77 | |
| | | 06/2019 | ND | ND | non trovato |
| | | 07/2019 | ND | ND | non trovato |
| | | 08/2019 | 5.50 | 221.57 | |
| | | 09/2019 | 5.70 | 221.37 | |
| 10/2019 | 5.76 | 221.31 | | | |
| BH1 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 10.0</i> <i>finestrato: 10.0 - 40.0</i> | 06/2017 | 2.65 | 320.85 | |
| | | 07/2017 | 2.82 | 320.68 | |
| | | 08/2017 | 3.02 | 320.48 | |
| | | 09/2017 | 2.94 | 320.56 | |
| | | 10/2017 | 3.48 | 320.02 | |
| | | 11/2017 | 3.54 | 319.96 | |
| | | 12/2017 | 3.27 | 320.23 | |
| | | 01/2018 | 2.57 | 320.93 | |
| | | 02/2018 | 0.80 | 322.70 | |
| | | 03/2018 | 0.67 | 322.83 | |
| 08/2018 | 2.80 | 320.70 | | | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 09/2018 | 3.07 | 320.43 | |
| | | 10/2018 | 3.25 | 320.25 | |
| | | 11/2018 | 3.47 | 320.03 | |
| | | 12/2018 | 3.26 | 320.24 | |
| | | 01/2019 | 3.30 | 320.20 | |
| | | 03/2019 | 2.80 | 320.70 | |
| | | 06/2019 | 2.75 | 320.75 | |
| | | 07/2019 | 2.90 | 320.60 | |
| | | 08/2019 | 6.50 | 317.00 | |
| | | 09/2019 | 3.40 | 320.10 | |
| | | 10/2019 | 3.52 | 319.98 | |
| BH2 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 10.0</i> <i>finestrato: 10.0 - 40.0</i> | 06/2017 | 8.90 | 349.10 | |
| | | 07/2017 | 7.86 | 350.14 | |
| | | 08/2017 | 8.22 | 349.78 | |
| | | 09/2017 | 7.25 | 350.75 | |
| | | 10/2017 | 7.43 | 350.57 | |
| | | 11/2017 | 6.97 | 351.03 | |
| | | 12/2017 | 6.91 | 351.09 | |
| | | 01/2018 | 6.50 | 351.50 | |
| | | 02/2018 | 5.73 | 352.27 | |
| | | 03/2018 | 5.87 | 352.13 | |
| | | 08/2018 | 6.38 | 351.62 | |
| | | 09/2018 | 6.38 | 351.62 | |
| | | 10/2018 | 6.50 | 351.50 | |
| | | 11/2018 | 6.54 | 351.46 | |
| | | 12/2018 | 6.36 | 351.64 | |
| | | 01/2019 | 6.20 | 351.80 | |
| | | 03/2019 | 6.40 | 351.60 | |
| | | 06/2019 | 6.32 | 351.68 | |
| | | 07/2019 | 6.40 | 351.60 | |
| | | 08/2019 | 6.80 | 351.20 | |
| | | 09/2019 | 6.58 | 351.42 | |
| | | 10/2019 | 6.58 | 351.42 | |
| C2 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 1.5</i> | 04/2017 | 1.75 | 334.62 | |
| | | 04/2017 | 2.15 | 334.22 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | <i>finestrato: 1.5 - 30.0</i> | 05/2017 | 2.41 | 333.96 | |
| | | 05/2017 | 2.74 | 333.63 | |
| | | 06/2017 | 2.76 | 333.61 | |
| | | 07/2017 | 3.22 | 333.15 | |
| | | 08/2017 | 3.43 | 332.94 | |
| | | 09/2017 | 3.55 | 332.82 | |
| | | 10/2017 | 3.67 | 332.70 | |
| | | 11/2017 | 3.64 | 332.73 | |
| | | 12/2017 | 3.32 | 333.05 | |
| | | 01/2018 | 1.88 | 334.49 | |
| | | 02/2018 | 0.55 | 335.82 | |
| | | 03/2018 | 0.22 | 336.15 | |
| | | 08/2018 | 2.80 | 333.57 | |
| | | 09/2018 | 2.88 | 333.49 | |
| | | 10/2018 | 2.90 | 333.47 | |
| | | 11/2018 | 2.88 | 333.49 | |
| | | 12/2018 | 1.88 | 334.49 | |
| | | 01/2019 | 1.55 | 334.82 | |
| | | 03/2019 | 1.10 | 335.27 | |
| | | 06/2019 | 1.95 | 334.42 | |
| | | 07/2019 | 2.40 | 333.97 | |
| | | 08/2019 | 3.05 | 333.32 | |
| | | 09/2019 | 3.00 | 333.37 | |
| 10/2019 | 3.08 | 333.29 | | | |
| C10 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 1.2</i> <i>finestrato: 1.2 - 30.0</i> | 04/2017 | 5.78 | 308.45 | |
| | | 04/2017 | 3.44 | 310.79 | |
| | | 05/2017 | 2.85 | 311.38 | |
| | | 05/2017 | 2.61 | 311.62 | |
| | | 06/2017 | 4.84 | 309.39 | |
| | | 07/2017 | 3.55 | 310.68 | |
| | | 08/2017 | 3.67 | 310.56 | |
| | | 09/2017 | 3.20 | 311.03 | |
| | | 10/2017 | 3.33 | 310.90 | |
| | | 11/2017 | 3.36 | 310.87 | |
| | | 12/2017 | 2.43 | 311.80 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| | | 01/2018 | 1.16 | 313.07 | |
| | | 02/2018 | 0.93 | 313.30 | |
| | | 03/2018 | 0.95 | 313.28 | |
| | | 08/2018 | ND | ND | non trovato |
| | | 10/2018 | 2.53 | 311.70 | |
| | | 11/2018 | 2.88 | 311.35 | |
| | | 12/2018 | 1.54 | 312.69 | |
| | | 01/2019 | 0.95 | 313.28 | |
| | | 03/2019 | 1.00 | 313.23 | |
| | | 06/2019 | 1.02 | 313.21 | |
| | | 07/2019 | 1.35 | 312.88 | |
| | | 08/2019 | 2.10 | 312.13 | |
| | | 09/2019 | 2.32 | 311.91 | |
| | | 10/2019 | 2.32 | 311.91 | |
| C13 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 1.2</i> <i>finestrato: 1.2 - 20.0</i> <i>cieco: 20.0 - 30.0</i> | 04/2017 | 3.99 | 333.36 | |
| | | 04/2017 | 4.81 | 332.54 | |
| | | 05/2017 | 5.50 | 331.85 | |
| | | 05/2017 | 6.04 | 331.31 | |
| | | 06/2017 | 7.38 | 329.97 | |
| | | 07/2017 | 8.26 | 329.09 | |
| | | 08/2017 | 8.54 | 328.81 | |
| | | 09/2017 | 8.68 | 328.67 | |
| | | 10/2017 | 8.86 | 328.49 | |
| | | 11/2017 | 8.94 | 328.41 | |
| | | 12/2017 | 9.03 | 328.32 | |
| | | 01/2018 | 9.17 | 328.18 | |
| | | 02/2018 | 6.93 | 330.42 | |
| | | 03/2018 | 2.76 | 334.59 | |
| | | 08/2018 | 7.97 | 329.38 | |
| | | 09/2018 | 8.28 | 329.07 | |
| | | 10/2018 | 8.56 | 328.79 | |
| | | 11/2018 | 8.92 | 328.43 | |
| | | 12/2018 | 8.78 | 328.57 | |
| | | 01/2019 | 8.70 | 328.65 | |
| | | 03/2019 | 3.00 | 334.35 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 06/2019 | 6.07 | 331.28 | |
| | | 07/2019 | 7.11 | 330.24 | |
| | | 08/2019 | 8.40 | 328.95 | |
| | | 09/2019 | 8.50 | 328.85 | |
| | | 10/2019 | 8.68 | 328.67 | |
| C17 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 8.0</i> <i>finestrato: 8.0 - 30.0</i> | 04/2017 | 22.54 | 299.86 | |
| | | 04/2017 | 22.56 | 299.84 | |
| | | 05/2017 | 22.55 | 299.85 | |
| | | 05/2017 | 22.55 | 299.85 | |
| | | 06/2017 | 22.58 | 299.82 | |
| | | 07/2017 | 22.55 | 299.85 | |
| | | 08/2017 | 22.56 | 299.84 | |
| | | 09/2017 | 23.05 | 299.35 | |
| | | 10/2017 | 23.29 | 299.11 | |
| | | 11/2017 | 23.60 | 298.80 | |
| | | 12/2017 | 22.56 | 299.84 | |
| | | 01/2018 | 22.38 | 300.02 | |
| | | 02/2018 | 21.12 | 301.28 | |
| | | 03/2018 | 22.50 | 299.90 | |
| | | 08/2018 | 22.48 | 299.92 | |
| | | 09/2018 | 22.70 | 299.70 | |
| | | 10/2018 | 22.76 | 299.64 | |
| | | 11/2018 | 22.70 | 299.70 | |
| | | 12/2018 | 22.40 | 300.00 | |
| | | 01/2019 | 22.55 | 299.85 | |
| 03/2019 | 22.30 | 300.10 | | | |
| 06/2019 | 22.30 | 300.10 | | | |
| 07/2019 | 22.40 | 300.00 | | | |
| 08/2019 | 22.60 | 299.80 | | | |
| 09/2019 | 22.65 | 299.75 | | | |
| 10/2019 | 22.47 | 299.93 | | | |
| C21 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 2.0</i> <i>finestrato: 2.0 - 30.0</i> | 04/2017 | 5.51 | 176.57 | |
| | | 05/2017 | 5.77 | 176.31 | |
| | | 05/2017 | 5.90 | 176.18 | |
| | | 06/2017 | 6.55 | 175.53 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 07/2017 | 7.46 | 174.62 | |
| | | 08/2017 | 7.46 | 174.62 | |
| | | 09/2017 | 7.87 | 174.21 | |
| | | 10/2017 | 8.21 | 173.87 | |
| | | 11/2017 | 7.22 | 174.86 | |
| | | 12/2017 | 5.60 | 176.48 | |
| | | 01/2018 | 4.45 | 177.63 | |
| | | 02/2018 | 4.07 | 178.01 | |
| | | 03/2018 | 4.20 | 177.88 | |
| | | 08/2018 | 6.96 | 175.12 | |
| | | 09/2018 | 6.95 | 175.13 | |
| | | 10/2018 | 7.60 | 174.48 | |
| | | 11/2018 | 7.23 | 174.85 | |
| | | 12/2018 | 4.78 | 177.30 | |
| | | 01/2019 | 4.80 | 177.28 | |
| | | 03/2019 | 5.00 | 177.08 | |
| | | 06/2019 | 5.56 | 176.52 | |
| | | 07/2019 | 6.30 | 175.78 | |
| | | 08/2019 | 7.70 | 174.38 | |
| | | 09/2019 | 7.90 | 174.18 | |
| | | 10/2019 | 7.50 | 174.58 | |
| C22 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 2.0</i> <i>finestrato: 2.0 - 30.0</i> | 04/2017 | 5.58 | 134.82 | |
| | | 04/2017 | 5.56 | 134.84 | |
| | | 05/2017 | 5.59 | 134.81 | |
| | | 05/2017 | 5.60 | 134.80 | |
| | | 06/2017 | 5.70 | 134.70 | |
| | | 07/2017 | 5.81 | 134.59 | |
| | | 08/2017 | 5.88 | 134.52 | |
| | | 09/2017 | 6.05 | 134.35 | |
| | | 10/2017 | 6.18 | 134.22 | |
| | | 11/2017 | 3.14 | 137.26 | |
| | | 12/2017 | 5.98 | 134.42 | |
| | | 01/2018 | 6.16 | 134.24 | |
| | | 02/2018 | 5.86 | 134.54 | |
| | | 03/2018 | 5.04 | 135.36 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 08/2018 | 5.90 | 134.50 | |
| | | 09/2018 | 5.95 | 134.45 | |
| | | 10/2018 | 6.10 | 134.30 | |
| | | 11/2018 | 6.00 | 134.40 | |
| | | 12/2018 | 6.00 | 134.40 | |
| | | 01/2019 | 5.80 | 134.60 | |
| | | 03/2019 | 5.70 | 134.70 | |
| | | 06/2019 | 5.95 | 134.45 | |
| | | 07/2019 | 6.00 | 134.40 | |
| | | 08/2019 | 6.00 | 134.40 | |
| | | 09/2019 | 6.00 | 134.40 | |
| | | 10/2019 | 6.03 | 134.37 | |
| ENS3 | 1 cella Casagrande Cella 1: 49.5 | 04/2017 | 15.17 | 201.53 | |
| | | 05/2017 | 12.08 | 204.62 | |
| | | 05/2017 | 16.65 | 200.05 | |
| | | 06/2017 | 16.70 | 200.00 | |
| | | 07/2017 | 16.63 | 200.07 | |
| | | 08/2017 | 16.74 | 199.96 | |
| | | 09/2017 | 17.41 | 199.29 | |
| | | 10/2017 | 17.53 | 199.17 | |
| | | 11/2017 | 17.07 | 199.63 | |
| | | 12/2017 | 17.44 | 199.26 | |
| | | 01/2018 | 17.39 | 199.31 | |
| | | 02/2018 | 14.40 | 202.30 | |
| | | 03/2018 | 12.96 | 203.74 | |
| | | 08/2018 | 16.88 | 199.82 | |
| | | 09/2018 | 17.14 | 199.56 | |
| | | 10/2018 | 17.56 | 199.14 | |
| | | 11/2018 | 17.30 | 199.40 | |
| | | 12/2018 | 16.83 | 199.87 | |
| | | 01/2019 | 16.69 | 200.01 | |
| | | 03/2019 | 16.20 | 200.50 | |
| | | 06/2019 | 17.38 | 199.32 | |
| | | 07/2019 | 17.35 | 199.35 | |
| | | 08/2019 | 17.90 | 198.80 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|---------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| ENS5 | 1 cella Casagrande <i>Cella 1: 29.5</i> | 09/2019 | 17.90 | 198.80 | |
| | | 10/2019 | 17.85 | 198.85 | |
| | | 04/2017 | 1.01 | 200.09 | |
| | | 04/2017 | 0.80 | 200.30 | |
| | | 05/2017 | 0.90 | 200.20 | |
| | | 05/2017 | 1.20 | 199.90 | |
| | | 06/2017 | 1.65 | 199.45 | |
| | | 07/2017 | 2.23 | 198.87 | |
| | | 08/2017 | 2.31 | 198.79 | |
| | | 09/2017 | 1.67 | 199.43 | |
| | | 10/2017 | 1.58 | 199.52 | |
| | | 11/2017 | 1.52 | 199.58 | |
| | | 12/2017 | 1.54 | 199.56 | |
| | | 01/2018 | 1.38 | 199.72 | |
| | | 02/2018 | 1.55 | 199.55 | |
| | | 03/2018 | 1.18 | 199.92 | |
| | | 08/2018 | 1.35 | 199.75 | |
| | | 09/2018 | 1.75 | 199.35 | |
| | | 10/2018 | 1.20 | 199.90 | |
| | | 11/2018 | 1.10 | 200.00 | |
| | | 12/2018 | 0.80 | 200.30 | |
| | | 01/2019 | 0.16 | 200.94 | |
| | | 03/2019 | 0.20 | 200.90 | |
| | | 06/2019 | 0.75 | 200.35 | |
| | | 07/2019 | 0.70 | 200.40 | |
| | | 08/2019 | 0.70 | 200.40 | |
| | | 09/2019 | 0.70 | 200.40 | |
| 10/2019 | 0.65 | 200.45 | | | |
| G4 | 1 cella Casagrande <i>Cella 1: 124.5</i> | 04/2017 | 6.85 | 356.68 | |
| | | 04/2017 | 7.55 | 355.98 | |
| | | 05/2017 | 8.31 | 355.22 | |
| | | 05/2017 | 8.69 | 354.84 | |
| | | 06/2017 | 9.15 | 354.38 | |
| | | 07/2017 | 10.52 | 353.01 | |
| | | 08/2017 | 10.70 | 352.83 | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|-----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 41 di 252 |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|--------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| | | 09/2017 | 11.37 | 352.16 | |
| | | 10/2017 | 11.65 | 351.88 | |
| | | 11/2017 | 11.73 | 351.80 | |
| | | 12/2017 | 11.78 | 351.75 | |
| | | 01/2018 | 9.83 | 353.70 | |
| | | 02/2018 | 9.41 | 354.12 | |
| | | 03/2018 | ND | ND | Cancello chiuso. Proprietario non presente |
| | | 08/2018 | 10.55 | 352.98 | |
| | | 09/2018 | ND | ND | ostruito |
| | | 10/2018 | 10.70 | 352.83 | |
| | | 11/2018 | 10.35 | 353.18 | |
| | | 12/2018 | 9.90 | 353.63 | |
| | | 01/2019 | 9.57 | 353.96 | |
| | | 03/2019 | ND | ND | accesso chiuso |
| | | 06/2019 | ND | ND | ostruito |
| | | 07/2019 | ND | ND | ostruito |
| G5 | 1 cella Casagrande Cella 1: 139.5 | 04/2017 | 19.15 | 338.14 | |
| | | 04/2017 | 3.08 | 354.21 | |
| | | 05/2017 | 3.14 | 354.15 | |
| | | 05/2017 | 2.43 | 354.86 | |
| | | 06/2017 | 2.80 | 354.49 | |
| | | 07/2017 | 2.95 | 354.34 | |
| | | 08/2017 | 3.08 | 354.21 | |
| | | 09/2017 | 3.00 | 354.29 | |
| | | 10/2017 | 4.68 | 352.61 | |
| | | 11/2017 | 5.10 | 352.19 | |
| | | 11/2017 | 5.03 | 352.26 | Tubo 1. 5.38 Tubo 2. 5.29 |
| | | 12/2017 | 4.20 | 353.09 | |
| | | 01/2018 | 1.83 | 355.46 | |
| | | 02/2018 | 1.32 | 355.97 | |
| | | 03/2018 | 0.45 | 356.84 | Casagrande difforme 2,10 0,75 |
| | | 08/2018 | ND | ND | ostruito |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|-----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 42 di 252 |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | 09/2018 | ND | ND | ostruito |
| | | 10/2018 | 1.64 | 355.65 | |
| | | 11/2018 | 1.60 | 355.69 | |
| | | 12/2018 | 0.78 | 356.51 | |
| | | 01/2019 | 0.20 | 357.09 | |
| | | 03/2019 | 1.25 | 356.04 | |
| | | 06/2019 | ND | ND | ostruito |
| | | 07/2019 | ND | ND | ostruito |
| G6 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 296.0</i> <i>finestrato: 296.0 - 350.0</i> | 04/2017 | 112.36 | 409.39 | |
| | | 05/2017 | 115.53 | 406.22 | |
| | | 05/2017 | 118.50 | 403.25 | |
| | | 06/2017 | 122.71 | 399.04 | |
| | | 07/2017 | 126.48 | 395.27 | |
| | | 08/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 09/2017 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 10/2017 | 134.03 | 387.72 | |
| | | 10/2017 | 135.04 | 386.71 | |
| | | 11/2017 | 135.70 | 386.05 | |
| | | 12/2017 | 138.83 | 382.92 | |
| | | 01/2018 | 138.32 | 383.43 | |
| | | 02/2018 | 142.68 | 379.07 | |
| | | 03/2018 | 143.85 | 377.90 | |
| | | 08/2018 | 147.00 | 374.75 | |
| | | 09/2018 | 149.50 | 372.25 | |
| | | 10/2018 | 150.00 | 371.75 | |
| | | 11/2018 | 154.60 | 367.15 | |
| | | 12/2018 | 151.20 | 370.55 | |
| | | 01/2019 | 151.80 | 369.95 | |
| | | 03/2019 | 152.80 | 368.95 | |
| | | 06/2019 | 154.20 | 367.55 | |
| | | 07/2019 | 154.20 | 367.55 | |
| | | 08/2019 | 158.00 | 363.75 | |
| | | 09/2019 | 155.70 | 366.05 | |
| | | 10/2019 | 156.20 | 365.55 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| G7 | Piezometro elettrico 105.0 | 05/2017 | 69.50 | 179.00 | |
| | | 06/2017 | 69.74 | 178.76 | |
| | | 07/2017 | 69.83 | 178.67 | |
| | | 08/2017 | 69.91 | 178.59 | |
| | | 09/2017 | 69.92 | 178.58 | |
| | | 10/2017 | 69.92 | 178.58 | |
| | | 11/2017 | 69.91 | 178.59 | |
| | | 12/2017 | 69.95 | 178.55 | |
| | | 01/2018 | 69.91 | 178.59 | |
| | | 02/2018 | 70.10 | 178.40 | |
| | | 03/2018 | 70.22 | 178.28 | |
| | | 08/2018 | ND | ND | area non accessibile |
| | | 09/2018 | 77.50 | 171.00 | |
| | | 10/2018 | 77.80 | 170.70 | |
| | | 11/2018 | 77.70 | 170.80 | |
| | | 12/2018 | 77.80 | 170.70 | |
| | | 01/2019 | 77.75 | 170.75 | |
| | | 03/2019 | 77.70 | 170.80 | |
| | | 06/2019 | ND | ND | inaccessibile |
| | | 07/2019 | 77.60 | 170.90 | |
| 08/2019 | 77.80 | 170.70 | | | |
| 09/2019 | 77.75 | 170.75 | | | |
| 10/2019 | 77.80 | 170.70 | | | |
| G8 | 1 cella Casagrande Cella 1: 24.0 | 04/2017 | 12.48 | 192.99 | |
| | | 04/2017 | 12.38 | 193.09 | |
| | | 05/2017 | 12.44 | 193.03 | |
| | | 05/2017 | 12.82 | 192.65 | |
| | | 06/2017 | 12.56 | 192.91 | |
| | | 07/2017 | 12.53 | 192.94 | |
| | | 08/2017 | 12.59 | 192.88 | |
| | | 09/2017 | 12.68 | 192.79 | |
| | | 10/2017 | 12.72 | 192.75 | |
| | | 11/2017 | 12.65 | 192.82 | |
| | | 12/2017 | 12.56 | 192.91 | |
| | | 01/2018 | 12.44 | 193.03 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|-------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 02/2018 | 12.51 | 192.96 | |
| | | 03/2018 | 12.42 | 193.05 | |
| | | 08/2018 | 12.80 | 192.67 | |
| | | 09/2018 | 12.70 | 192.77 | |
| | | 10/2018 | 12.90 | 192.57 | |
| | | 11/2018 | 12.75 | 192.72 | |
| | | 12/2018 | 12.50 | 192.97 | |
| | | 01/2019 | 12.45 | 193.02 | |
| | | 03/2019 | 12.40 | 193.07 | |
| | | 06/2019 | 12.30 | 193.17 | |
| | | 07/2019 | 12.95 | 192.52 | |
| | | 08/2019 | 13.03 | 192.44 | |
| | | 09/2019 | 13.10 | 192.37 | |
| | | 10/2019 | 13.00 | 192.47 | |
| G10 | 1 cella Casagrande Cella 1: 69.5 | 04/2017 | 4.50 | 344.95 | |
| | | 05/2017 | 5.00 | 344.45 | |
| | | 05/2017 | 5.25 | 344.20 | |
| | | 06/2017 | 5.59 | 343.86 | |
| | | 07/2017 | 6.03 | 343.42 | |
| | | 08/2017 | 6.17 | 343.28 | |
| | | 09/2017 | 6.80 | 342.65 | |
| | | 10/2017 | 7.08 | 342.37 | |
| | | 11/2017 | 7.13 | 342.32 | |
| | | 12/2017 | 6.69 | 342.76 | |
| | | 01/2018 | 6.54 | 342.91 | |
| | | 02/2018 | 7.00 | 342.45 | |
| | | 03/2018 | 6.32 | 343.13 | |
| | | 08/2018 | 5.80 | 343.65 | |
| | | 09/2018 | 6.37 | 343.08 | |
| | | 10/2018 | 6.80 | 342.65 | |
| | | 11/2018 | 6.88 | 342.57 | |
| | | 12/2018 | 6.89 | 342.56 | |
| | | 01/2019 | 6.66 | 342.79 | |
| | | 03/2019 | 3.90 | 345.55 | |
| | | 06/2019 | 5.35 | 344.10 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 07/2019 | 5.68 | 343.77 | |
| | | 08/2019 | 5.42 | 344.03 | |
| | | 09/2019 | 6.46 | 342.99 | |
| | | 10/2019 | 6.46 | 342.99 | |
| G11 | Tubo aperto <i>cieco: 0.0 - 1.6</i> <i>finestrato: 1.6 - 40.0</i> | 04/2017 | 5.22 | 315.52 | |
| | | 04/2017 | 5.53 | 315.21 | |
| | | 05/2017 | 5.69 | 315.05 | |
| | | 05/2017 | 6.23 | 314.51 | |
| | | 06/2017 | 6.24 | 314.50 | |
| | | 07/2017 | 6.57 | 314.17 | |
| | | 08/2017 | 6.83 | 313.91 | |
| | | 09/2017 | 6.75 | 313.99 | |
| | | 10/2017 | 7.06 | 313.68 | |
| | | 11/2017 | 7.08 | 313.66 | |
| | | 12/2017 | 6.99 | 313.75 | |
| | | 01/2018 | 6.59 | 314.15 | |
| | | 02/2018 | 5.25 | 315.49 | |
| | | 03/2018 | 2.14 | 318.60 | |
| | | 08/2018 | 6.15 | 314.59 | |
| | | 09/2018 | 6.35 | 314.39 | |
| | | 10/2018 | 6.60 | 314.14 | |
| | | 11/2018 | 6.55 | 314.19 | |
| | | 12/2018 | 5.80 | 314.94 | |
| | | 01/2019 | 5.83 | 314.91 | |
| | | 03/2019 | 4.56 | 316.18 | |
| | | 06/2019 | 5.58 | 315.16 | |
| | | 07/2019 | 3.90 | 316.84 | |
| | | 08/2019 | 6.70 | 314.04 | |
| 09/2019 | 6.80 | 313.94 | | | |
| 10/2019 | 6.85 | 313.89 | | | |
| G13 | 1 cella Casagrande <i>Cella 1: 39.5</i> | 04/2017 | 5.59 | 267.11 | |
| | | 04/2017 | 27.04 | 245.66 | |
| | | 05/2017 | 33.64 | 239.06 | |
| | | 05/2017 | 33.88 | 238.82 | |
| | | 06/2017 | 33.90 | 238.80 | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|-------|------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | | 07/2017 | 33.95 | 238.75 | |
| | | 08/2017 | 34.18 | 238.52 | |
| | | 09/2017 | 34.48 | 238.22 | |
| | | 10/2017 | 34.62 | 238.08 | |
| | | 11/2017 | 33.66 | 239.04 | |
| | | 12/2017 | 39.60 | 233.10 | |
| | | 01/2018 | 39.56 | 233.14 | |
| | | 02/2018 | 33.64 | 239.06 | |
| | | 03/2018 | 28.06 | 244.64 | |
| | | 08/2018 | 34.50 | 238.20 | |
| | | 09/2018 | 34.20 | 238.50 | |
| | | 10/2018 | 34.16 | 238.54 | |
| | | 11/2018 | 33.84 | 238.86 | |
| | | 12/2018 | 33.88 | 238.82 | |
| | | 01/2019 | 32.27 | 240.43 | |
| | | 03/2019 | 34.20 | 238.50 | |
| | | 06/2019 | 33.65 | 239.05 | |
| | | 07/2019 | 34.90 | 237.80 | |
| | | 08/2019 | 34.85 | 237.85 | |
| | | 09/2019 | 34.80 | 237.90 | |
| | | 10/2019 | 34.83 | 237.87 | |

Tabella 10 - Dati di monitoraggio piezometrico condotto sulle strumentazioni installate nei fori di sondaggio della campagna indagine IF0G00D 2017 , utilizzati nello studio di ricostruzione della falda; in rosso è evidenziata la misura massima rilevata, mentre in blu la minima.

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| BH_AV_1 | Tubo aperto <i>finestrato: 0.0 - 3.0</i> <i>cieco: 3.0 - 33.0</i> <i>finestrato: 33.0 - 50.0</i> | 11/2018 | 9.76 | 484.36 | |
| | | 12/2018 | 8.90 | 485.22 | |
| | | 01/2019 | 9.20 | 484.92 | |
| | | 03/2019 | 8.50 | 485.62 | |
| | | 06/2019 | 9.82 | 484.30 | |
| | | 07/2019 | 10.10 | 484.02 | |
| | | 08/2019 | 10.60 | 483.52 | |
| | | 09/2019 | 10.20 | 483.92 | |
| | | 10/2019 | 10.67 | 483.45 | |
| | | BH_AV_2 | Tubo aperto | 11/2018 | 3.08 |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| | <i>finestrato:</i> 0.0 - 10.0 <i>cieco:</i> 10.0 - 35.0 <i>finestrato:</i> 35.0 - 50.0 | 12/2018 | 2.60 | 404.35 | |
| | | 01/2019 | 2.70 | 404.25 | |
| | | 03/2019 | 2.00 | 404.95 | |
| | | 06/2019 | 2.74 | 404.21 | |
| | | 07/2019 | 3.00 | 403.95 | |
| | | 08/2019 | 3.70 | 403.25 | |
| | | 09/2019 | 3.85 | 403.10 | |
| | | 10/2019 | 4.05 | 402.90 | |
| BH_AV_3 | Tubo aperto <i>finestrato:</i> 0.0 - 3.0 <i>cieco:</i> 3.0 - 20.0 <i>finestrato:</i> 20.0 - 50.0 | 11/2018 | 2.33 | 299.23 | |
| | | 12/2018 | 1.73 | 299.83 | |
| | | 01/2019 | 2.05 | 299.51 | |
| | | 03/2019 | 0.00 | 301.56 | |
| | | 06/2019 | 0.30 | 301.26 | |
| | | 07/2019 | 1.34 | 300.22 | |
| | | 08/2019 | 5.05 | 296.51 | |
| | | 09/2019 | 5.10 | 296.46 | |
| BH_AV_4 | Tubo aperto <i>finestrato:</i> 0.0 - 15.0 <i>cieco:</i> 15.0 - 40.0 <i>finestrato:</i> 40.0 - 50.0 | 11/2018 | 3.59 | 446.30 | |
| | | 12/2018 | 5.48 | 444.41 | |
| | | 01/2019 | 5.75 | 444.14 | |
| | | 03/2019 | 5.80 | 444.09 | |
| | | 06/2019 | 5.85 | 444.04 | |
| | | 07/2019 | 5.93 | 443.96 | |
| | | 08/2019 | 5.35 | 444.54 | |
| | | 09/2019 | 6.15 | 443.74 | |
| BH_AV_5 | Tubo aperto <i>finestrato:</i> 0.0 - 25.0 <i>cieco:</i> 25.0 - 48.0 <i>finestrato:</i> 48.0 - 50.0 | 11/2018 | 11.85 | 329.61 | |
| | | 12/2018 | 12.50 | 328.96 | |
| | | 01/2019 | 13.12 | 328.34 | |
| | | 03/2019 | 10.60 | 330.86 | |
| | | 06/2019 | 12.70 | 328.76 | |
| | | 07/2019 | 12.86 | 328.60 | |
| | | 08/2019 | 13.55 | 327.91 | |
| | | 09/2019 | 13.55 | 327.91 | |
| 10/2019 | 13.57 | 327.89 | | | |

| Sigla | Piezometro | Data | Prof. falda m dal p.c. | Quota falda m s.l.m. | Note |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| BH_AV_6 | Tubo aperto <i>cieco:</i> 0.0 - 12.0 <i>finestrato:</i> 12.0 - 37.0 <i>cieco:</i> 37.0 - 65.0 | 10/2018 | 3.38 | 392.93 | |
| | | 12/2018 | 2.50 | 393.81 | |
| | | 01/2019 | 2.48 | 393.83 | |
| | | 03/2019 | 2.16 | 394.15 | |
| | | 06/2019 | 2.53 | 393.78 | |
| | | 07/2019 | 4.00 | 392.31 | |
| | | 08/2019 | 4.86 | 391.45 | |
| | | 09/2019 | 4.20 | 392.11 | |
| | | 10/2019 | 4.18 | 392.13 | |
| BH_AV_7 | Tubo aperto <i>finestrato:</i> 0.0 - 10.0 <i>finestrato:</i> 10.0 - 62.0 <i>cieco:</i> 62.0 - 65.0 | 10/2018 | 9.25 | 440.92 | |
| | | 12/2018 | 11.69 | 438.48 | |
| | | 01/2019 | 12.70 | 437.47 | |
| | | 03/2019 | 13.20 | 436.97 | |
| | | 06/2019 | 17.74 | 432.43 | |
| | | 07/2019 | 15.20 | 434.97 | |
| | | 08/2019 | 15.50 | 434.67 | |
| | | 09/2019 | 15.65 | 434.52 | |
| | | 10/2019 | 17.70 | 432.47 | |

Tabella 11 - Dati di monitoraggio piezometrico condotto sulle strumentazioni installate nei fori di sondaggio della campagna indagini eseguita per l'approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche delle formazioni che interessano l'area di studio, utilizzati nello studio di ricostruzione della falda; in rosso è evidenziata la misura massima rilevata, mentre in blu la minima.

3.3 Opere di captazione ed emergenze sorgentizie

Per poter ricostruire con maggior dettaglio l'andamento e le caratteristiche delle falde idriche presenti nell'area, nel corso della presente fase di studio si è provveduto ad acquisire tutte le informazioni disponibili relativamente ai punti d'acqua individuati nel settore di intervento.

In particolare, nella presente fase di studio sono stati analizzati i punti d'acqua desunti dalla Carta Idrogeologica della Provincia di Avellino (*Aquino et al. 2008*) e dalla Carta Idrogeologica della Provincia di Benevento (*Esposito et al. 2003*). Inoltre presso le province di Avellino e Benevento sono stati reperiti gli elenchi dei pozzi privati denunciati e ricadenti nei territori comunali interessati dallo studio che complessivamente sono oltre 2000 (in appendice alla presente è riportato l'elenco completo).

Lo studio di area vasta condotto ha consentito di censire ulteriori 113 sorgenti sulla scorta di dati bibliografici e rilievi diretti. Tutti i dati raccolti sono riassunti nella Tabella 12, con indicazione dei principali dati tecnici relativi ad ogni singolo pozzo (Numero, X e Y nel sistema di riferimento Monte Mario/Italy zone 2, Bacino, Sorgente, Territorio comunale, Denominazione località, Quota, Q media).

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | bacino | sorgente | territorio comunale | denominazione località | quota s.l.m. | Q media l/sec |
|-------|---------------------|---------|--------|----------------------|---------------------|------------------------|--------------|---------------|
| | X | X | | | | | | |
| s1 | 2519942 | 4550084 | Ufita | Vigna La Corte | Bonito | Maleprandi | 440 | < 1.00 |
| s2 | 2519011 | 4549637 | Ufita | Fontana Nuova | Bonito | Centro Urbano | 460 | < 1.00 |
| s3 | 2519345 | 4549733 | Ufita | Fonte Maleprandi | Bonito | Maleprandi | 420 | 1 |
| s4 | 2518190 | 4548959 | Ufita | Pioppi | Bonito | Maleprandi | 440 | < 1.00 |
| s5 | 2520289 | 4549907 | Calore | Vetecale | Bonito | Morrioni | 360 | < 1.00 |
| s6 | 2520345 | 4548756 | Ufita | Pozzo Conza | Bonito | Cinquegrana | 370 | < 1.00 |
| s7 | 2516622 | 4548575 | Calore | Marruocco | Bonito | Marruocco | 250 | < 1.00 |
| s8 | 2519893 | 4548871 | Ufita | Palatina | Bonito | Cinquegrana | 440 | < 1.00 |
| s9 | 2516210 | 4548125 | Calore | Salico | Bonito | Giardino | 290 | < 1.00 |
| s10 | 2518919 | 4547866 | Calore | Fontana Vecchia | Bonito | Masiello | 450 | < 1.00 |
| s11 | 2518104 | 4547718 | Calore | Fontana Macchia | Bonito | Morrioni | 350 | < 1.00 |
| s12 | 2519628 | 4547660 | Ufita | Montagosto | Bonito | Masiello Tordiglione | 380 | < 1.00 |
| s13 | 2528676 | 4548548 | Ufita | San Vito | Flumeri | C.da San Vito | 360 | < 1.00 |
| s14 | 2532730 | 4547954 | Ufita | Pozzo Colafata | Flumeri | Pozzo Colafata | 545 | < 1.00 |
| s15 | 2529967 | 4547065 | Ufita | Fontana Pezzente | Flumeri | Corvarano | 400 | < 1.00 |
| s16 | 2524927 | 4548094 | Ufita | Cognola | Grottaminarda | Cognola | 385 | < 1.00 |
| s17 | 2525194 | 4547128 | Ufita | San Tommaso | Grottaminarda | San Tommaso | 380 | 1.5 |
| s18 | 2524921 | 4546995 | Ufita | Pennino | Grottaminarda | Pennino | 405 | < 1.00 |
| s19 | 2523829 | 4545566 | Ufita | Fontana Vecchia | Grottaminarda | Pioppi | 450 | < 1.00 |
| s20 | 2524337 | 4545338 | Ufita | Acquarola | Grottaminarda | Cerasa | 440 | < 1.00 |
| s21 | 2524095 | 4544912 | Ufita | Fontana Cerasa | Grottaminarda | Pizzoruocelo | 485 | < 1.00 |
| s22 | 2525384 | 4544677 | Ufita | Fontana d'Argento | Grottaminarda | Picciarellino | 450 | < 1.00 |
| s23 | 2524413 | 4544353 | Ufita | Pratola | Grottaminarda | Prussiano | 500 | < 1.00 |
| s24 | 2524337 | 4542893 | Ufita | Carpignano | Grottaminarda | Carpignano | 600 | < 1.00 |
| s25 | 2522597 | 4553072 | Ufita | Costante o Peluso | Melito Irpino | Cozza | 405 | < 1.00 |
| s26 | 2523454 | 4550716 | Ufita | Fontana la Via | Melito Irpino | Fontana la Via | 435 | < 1.00 |
| s27 | 2522457 | 4550500 | Ufita | Capozzi Michelangelo | Melito Irpino | Orticelli - San Pietro | 310 | < 1.00 |
| s28 | 2523702 | 4550430 | Ufita | Di Chiara Salvatore | Melito Irpino | Ciccione -Del Bosco | 440 | < 1.00 |
| s29 | 2524095 | 4550348 | Ufita | Fontana Marottola | Melito Irpino | Quarto Civico | 430 | < 1.00 |
| s30 | 2524470 | 4549027 | Ufita | Del Ponte | Melito Irpino | Ponte di Melito | 340 | < 1.00 |
| s31 | 2522229 | 4548798 | Ufita | Fontana Teransani | Melito Irpino | Incoronata | 380 | < 1.00 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | bacino | sorgente | territorio comunale | denominazione località | quota s.l.m. | Q media l/sec |
|-------|---------------------|---------|---------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| | X | X | | | | | | |
| s32 | 2522432 | 4548240 | Ufita | Minichiello | Melito Irpino | Difesa Grande | 500 | < 1.00 |
| s33 | 2521898 | 4547694 | Ufita | Acquafredda | Melito Irpino | Difesa Grande | 490 | < 1.00 |
| s34 | 2530655 | 4549562 | Ufita | Pila I | Villanova del Battista | C.da Pila | 710 | < 1.00 |
| s35 | 2531158 | 4549787 | Ufita | Pila II | Villanova del Battista | C.da Pila | 700 | < 1.00 |
| s36 | 2531971 | 4550270 | Ufita | Piloni | Villanova del Battista | C.da Pilone | 670 | < 1.00 |
| s37 | 2532322 | 4549939 | Ufita | Piscioli | Villanova del Battista | Ripa di Giacinto | 650 | < 1.00 |
| s38 | 2532461 | 4551189 | Ufita | Acqua Salza | Villanova del Battista | Acqua Salza | 600 | < 1.00 |
| s39 | 2532897 | 4551487 | Ufita | Fontana Sbarre | Villanova del Battista | C.da Sbarre | 525 | < 1.00 |
| s40 | 2532990 | 4551824 | Ufita | Colantuono | Villanova del Battista | Grutte | 510 | < 1.00 |
| s41 | 2533155 | 4552122 | Ufita | Laghetto Feola | Villanova del Battista | C.da Sbarre | 470 | < 1.00 |
| s42 | 2532904 | 4552743 | Ufita | Raffa | Villanova del Battista | C.da Befaro | 480 | < 1.00 |
| s43 | 2526580 | 4542496 | Ufita | Fontana Ciccobello | Gesualdo | Torre dei Monaci | 550 | < 1.00 |
| s44 | 2526872 | 4542446 | Ufita | Fontana di Celia | Gesualdo | Torre dei Monaci | 560 | < 1.00 |
| s45 | 2525075 | 4542211 | Ufita | Fontana Schiavone | Gesualdo | Fontanaschiavone | 640 | < 1.00 |
| s46 | 2528115 | 4558240 | Miscano | Sterda | Ariano Irpino | Sterda | 710 | < 1.00 |
| s47 | 2525808 | 4557927 | Ufita | Varanello | Ariano Irpino | Aria del Vento | 510 | < 1.00 |
| s48 | 2527274 | 4557483 | Ufita | Carpiniello | Ariano Irpino | Carpiniello | 630 | < 1.00 |
| s49 | 2527819 | 4556589 | Ufita | Madonna dell'Arco I | Ariano Irpino | Centro Urbano | 680 | < 1.00 |
| s50 | 2528004 | 4556589 | Ufita | Madonna dell'Arco II | Ariano Irpino | Centro Urbano | 690 | < 1.00 |
| s51 | 2531894 | 4556626 | Cervaro | Paracane | Ariano Irpino | Paracane | 650 | < 1.00 |
| s52 | 2528750 | 4556446 | Ufita | Duca di Melito | Ariano Irpino | San Sebastiano | 615 | < 1.00 |
| s53 | 2528290 | 4556319 | Ufita | Pastina | Ariano Irpino | Pastina | 690 | < 1.00 |
| s54 | 2524977 | 4555932 | Ufita | San Polito | Ariano Irpino | San Polito | 550 | < 1.00 |
| s55 | 2523803 | 4555763 | Ufita | San Nicola | Ariano Irpino | San Nicola | 510 | < 1.00 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | bacino | sorgente | territorio comunale | denominazione località | quota s.l.m. | Q media l/sec |
|-------|---------------------|---------|---------|----------------------|---------------------|------------------------|--------------|---------------|
| | X | X | | | | | | |
| s56 | 2524236 | 4555790 | Ufita | Peluso | Ariano Irpino | Lomma della Lepre | 450 | < 1.00 |
| s57 | 2520776 | 4556022 | Ufita | Macchiariello | Ariano Irpino | Macchiariello | 355 | < 1.00 |
| s58 | 2528163 | 4555969 | Ufita | Castello I | Ariano Irpino | Castello | 690 | < 1.00 |
| s59 | 2526321 | 4555610 | Ufita | Brizzeta | Ariano Irpino | Piscone | 630 | < 1.00 |
| s60 | 2526686 | 4555536 | Ufita | Brecceto | Ariano Irpino | Centro Urbano | 670 | < 1.00 |
| s61 | 2531026 | 4556197 | Ufita | Due Olive | Ariano Irpino | Stradola di Sotto | 510 | < 1.00 |
| s62 | 2524723 | 4555334 | Ufita | San Liberatore | Ariano Irpino | San Liberatore | 510 | < 1.00 |
| s63 | 2528377 | 4555587 | Ufita | Castello II | Ariano Irpino | Castello | 680 | < 1.00 |
| s64 | 2528361 | 4555333 | Ufita | Fontana Ettofazi | Ariano Irpino | Madonna di Loreto | 605 | < 1.00 |
| s65 | 2527103 | 4554920 | Ufita | Fontana La Maddalena | Ariano Irpino | Crocefisso | 650 | < 1.00 |
| s66 | 2526706 | 4553488 | Ufita | Grasso | Ariano Irpino | Croce di Cardito | 590 | < 1.00 |
| s67 | 2526575 | 4552837 | Ufita | Serra | Ariano Irpino | Monte Serra | 570 | 1.5 |
| s68 | 2528758 | 4552841 | Ufita | Stillo | Ariano Irpino | Piano Vicolo | 385 | < 1.00 |
| s69 | 2526956 | 4552825 | Ufita | Cardito | Ariano Irpino | Cardito | 560 | < 1.00 |
| s70 | 2527032 | 4552599 | Ufita | Grignano | Ariano Irpino | Grignano | 520 | < 1.00 |
| s71 | 2525889 | 4551817 | Ufita | Carpano | Ariano Irpino | Santa Barbara | 390 | < 1.00 |
| s72 | 2529659 | 4551547 | Ufita | Orneta | Ariano Irpino | Orneta | 490 | < 1.00 |
| s73 | 2527297 | 4551372 | Ufita | Degli Amanti | Ariano Irpino | Madonna degli Amanti | 470 | < 1.00 |
| s74 | 2526734 | 4550495 | Ufita | Scarnecchia | Ariano Irpino | Scarnecchia | 460 | < 1.00 |
| s75 | 2525877 | 4549690 | Ufita | Feudo Cortisano | Ariano Irpino | Feudo Cortisano | 340 | < 1.00 |
| s76 | 2522312 | 4560730 | Miscano | Acquanetta o Pizzuco | Montecalvo Irpino | Cretazzo | 480 | < 1.00 |
| s77 | 2522360 | 4560466 | Miscano | De Cellis I | Montecalvo Irpino | Palommaro | 550 | < 1.00 |
| s78 | 2520831 | 4560603 | Miscano | Pisciero | Montecalvo Irpino | Piscero di Paola | 360 | < 1.00 |
| s79 | 2523699 | 4560593 | Miscano | Franco | Montecalvo Irpino | Via dei Mille | 605 | < 1.00 |
| s80 | 2521153 | 4560482 | Miscano | La Pescara | Montecalvo Irpino | C.da Pescara | 410 | < 1.00 |
| s81 | 2521990 | 4560360 | Miscano | Stiscia | Montecalvo Irpino | C.da Marinella | 520 | < 1.00 |
| s82 | 2522206 | 4560344 | Miscano | Camerlengo | Montecalvo Irpino | Palommaro | 530 | < 1.00 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | bacino | sorgente | territorio comunale | denominazione località | quota s.l.m. | Q media l/sec |
|-------|---------------------|---------|---------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------|---------------|
| | X | X | | | | | | |
| s83 | 2521460 | 4560286 | Miscano | Marinella | Montecalvo Irpino | C.da Marinella | 475 | < 1.00 |
| s84 | 2523900 | 4560402 | Ufita | Fontanelle | Montecalvo Irpino | Fontanelle | 600 | < 1.00 |
| s85 | 2522413 | 4560296 | Ufita | Palommaro | Montecalvo Irpino | Palommaro | 545 | 1 |
| s86 | 2523058 | 4560513 | Ufita | Fontana Terra | Montecalvo Irpino | Centro Urbano | 560 | < 1.00 |
| s87 | 2521947 | 4560191 | Miscano | Bagnuolo | Montecalvo Irpino | Bagnuolo | 555 | < 1.00 |
| s88 | 2521614 | 4560143 | Miscano | Bagnolillo | Montecalvo Irpino | Bagnuolo | 550 | < 1.00 |
| s89 | 2523318 | 4560381 | Ufita | Lamonica | Montecalvo Irpino | C.da Conca | 590 | < 1.00 |
| s90 | 2524175 | 4560000 | Ufita | Fontana San Vito | Montecalvo Irpino | San Vito | 570 | < 1.00 |
| s91 | 2521370 | 4559926 | Ufita | Montecalvo Irpino | C.da Magliano | 440 | < 1.00 | |
| s92 | 2524090 | 4559704 | Ufita | Dell' Abbondanza | Montecalvo Irpino | Abbondanza | 595 | < 1.00 |
| s93 | 2521497 | 4559254 | Ufita | Cavalletti | Montecalvo Irpino | Magliano | 320 | < 1.00 |
| s94 | 2519291 | 4559418 | Miscano | Muccillo | Montecalvo Irpino | Muccillo | 370 | < 1.00 |
| s95 | 2520095 | 4558894 | Ufita | Orto di Campo I | Montecalvo Irpino | Orto di Campo | 270 | < 1.00 |
| s96 | 2519158 | 4559127 | Miscano | Don Carlo | Montecalvo Irpino | Corsano | 415 | < 1.00 |
| s97 | 2518883 | 4558492 | Ufita | Orto di Campi II | Montecalvo Irpino | Orto di Campo | 270 | < 1.00 |
| s98 | 2520079 | 4558751 | Ufita | Corsaro | Montecalvo Irpino | Monte San Nicola | 370 | < 1.00 |
| s99 | 2520444 | 4557862 | Ufita | Ferrazzola | Montecalvo Irpino | Ferrazzola | 390 | < 1.00 |
| s100 | 2521042 | 4557815 | Ufita | De Cillis II | Montecalvo Irpino | Pratola | 430 | < 1.00 |
| s101 | 2517365 | 4556566 | Ufita | Taverna Vecchia | Montecalvo Irpino | Taverna Vecchia | 300 | < 1.00 |
| s102 | 2517349 | 4556000 | Ufita | Belle Donne | Montecalvo Irpino | Vallodonna | 300 | < 1.00 |

| sigla | Monte Mario/Italy 2 | | bacino | sorgente | territorio comunale | denominazione località | quota s.l.m. | Q media l/sec |
|----------|---------------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| | X | X | | | | | | |
| s10 3 | 2513153 | 4551850 | Calore | Spina | Apice | La Spina | 245 | < 1.00 |
| s10 4 | 2515115 | 4551920 | Calore | S. Antonio | Apice | S. Antonio | 360 | < 1.00 |
| s10 5 | 2510477 | 4555552 | Calore | Fontana Marone | Paduli | Capitolo | 320 | < 1.00 |
| s10 6 | 2512120 | 4555806 | Calore | Fontana Pila | Paduli | Follo | 286 | < 1.00 |
| s10 7 | 2513953 | 4555735 | Calore | Fontana Pozzagre | Paduli | Vallone Cantariello | 280 | < 1.00 |
| s10 8 | 2512564 | 4557552 | Calore | Fontana Cantariello | Paduli | Torre | 295 | < 1.00 |
| s10 9 | 2515453 | 4560799 | Calore | Casavecchia | S.Arcangelo Trimonte | | 447 | < 1.00 |
| s11 0 | 2513826 | 4560132 | Calore | Fontana Funa | S.Arcangelo Trimonte | | 437 | < 1.00 |
| s11 1 | 2516231 | 4562815 | Miscano | Fontana Malenome | Buonalbergo | Malenome | 405 | < 1.00 |
| s11 2 | 2517604 | 4560847 | Miscano | Fontana delle Nocelle | Buonalbergo | Piano della Guarana | 733 | < 1.00 |
| s11 3 | 2515834 | 4564276 | Tammaro | Fontana Cisterna | San Giorgio la Molarata | Masseria Cisterna | 710 | < 1.00 |

Tabella 12 - Sintesi dei punti d'acqua presenti nell'area di studio.

Inoltre, tali emergenze sorgentizie sono riportate nell'elaborato Carta idrogeologica in scala 1:10.000 in allegato alle presenti note di sintesi (cfr. IFOG 00 D69 N4 GE0002 001-7). Dall'analisi dei dati a disposizione è stato possibile dedurre che tali sorgenti hanno per la maggior parte una portata media <1 l/s. In particolare quattro sono le sorgenti con una portata media pari o superiore ad 1 l/s e precisamente:

- la sorgente San Tommaso nel Comune di Grottaminarda con una portata media di 1.50 l/s;
- Fonte Maleprandi nel comune di Bonito con un Qmedia di 1 l/s;
- la sorgente Valle Trasano nel comune di Ariano Irpino con una portata media di 1.50 l/s. e la sorgente Serra anch'essa con una portata media di 1.50 l/s.
- sorgente Palommaro nel territorio comunale di Montecalvo Irpino con un Qmedia di 1 l/s.

Nell'ambito delle diverse fasi di progetto eseguite, gli studi specialistici condotti hanno consentito di individuare tutti i pozzi che ricadono in una fascia di territorio con potenziale interferenza idrogeologica con le opere in progetto. I dati sintetici relativi a tali emergenze sono riportati nelle tabelle 13, 14, 15, 16 e 17). Per ogni punto, oltre alla sigla, è indicato:

- coordinate X e Y;
- quota in metri s.l.m.;
- profondità del pozzo in metri;
- profondità della falda in metri dal piano di campagna;

- portata denunciata (litri/s) laddove disponibile;
- destinazione d'uso.

In particolare, nelle Tabella 13, Tabella 14, Tabella 15 è riportato l'elenco dei punti d'acqua individuati rispettivamente per i comuni di Grottaminarda, Melito Irpino e Apice:

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| GR1 | 2525320 | 4549040 | 316 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR2 | 2525562 | 4549270 | 328 | 6.5 | 5.5 | 0.7 | DOMESTICO |
| GR3 | 2525338 | 4549015 | 316 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR4 | 2525569 | 4549094 | 320 | 7 | 2 | - | DOMESTICO |
| GR5 | 2525502 | 4549053 | 320 | 10 | 7 | 0.5 | Non Utilizzato |
| GR6 | 2525479 | 4549091 | 317 | 6 | 3 | - | DOMESTICO |
| GR7 | 2525469 | 4549053 | 319 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR8 | 2525564 | 4549150 | 318 | 6 | 5 | 0.7 | DOMESTICO |
| GR9 | 2524860 | 4549060 | 312 | 4 | 2 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR10 | 2525148 | 4549060 | 319 | 6 | 5 | - | DOMESTICO |
| GR11 | 2525177 | 4549034 | 316 | 8 | 7 | 0.2 | DOMESTICO |
| GR12 | 2525103 | 4549038 | 317 | 7 | 6 | - | DOMESTICO |
| GR13 | 2525287 | 4548976 | 316 | 6 | 4 | 0.25 | DOMESTICO |
| GR14 | 2525327 | 4549104 | 315 | 16 | 8 | - | DOMESTICO |
| GR15 | 2525296 | 4549012 | 316 | n.d. | n.d. | 1.93 | Non Utilizzato |
| GR16 | 2525422 | 4549110 | 317 | 19 | 10 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR17 | 2524520 | 4548329 | 404 | 5 | 4.5 | - | Non Utilizzato |
| GR18 | 2524791 | 4548142 | 380 | 4 | 2 | 0.25 | DOMESTICO |
| GR19 | 2524715 | 4548318 | 384 | 10 | 9 | 0.67 | DOMESTICO |
| GR20 | 2524682 | 4548299 | 388 | 60 | 30 | 1.17 | DOMESTICO |
| GR21 | 2524759 | 4548325 | 380 | 11 | n.d. | 1 | DOMESTICO |
| GR22 | 2524704 | 4548292 | 386 | 28 | 10 | 1.5 | DOMESTICO |
| GR23 | 2524731 | 4548216 | 382 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR24 | 2524764 | 4548179 | 380 | 6 | 5 | - | DOMESTICO |
| GR25 | 2524157 | 4548265 | 394 | 8 | 6 | - | DOMESTICO |
| GR26 | 2524195 | 4548254 | 398 | 6.5 | 4.5 | 0.1 | DOMESTICO |
| GR27 | 2524436 | 4547638 | 443 | 9 | 6 | - | DOMESTICO |
| GR28 | 2524477 | 4547652 | 438 | 28 | 25 | - | DOMESTICO |
| GR29 | 2524685 | 4547744 | 406 | 15 | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR30 | 2524709 | 4547724 | 402 | 7 | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR31 | 2524407 | 4547662 | 446 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|-----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 55 di 252 |

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| GR32 | 2524493 | 4547542 | 440 | 9 | 8 | 0.09 | DOMESTICO |
| GR33 | 2524603 | 4547478 | 427 | 18 | 17 | 0.05 | DOMESTICO |
| GR34 | 2523955 | 4547673 | 437 | 5 | 4.5 | - | Non Utilizzato |
| GR35 | 2524384 | 4547677 | 449 | 33 | 10 | 1 | DOMESTICO |
| GR36 | 2524441 | 4547615 | 443 | 11 | 6 | 1 | DOMESTICO |
| GR37 | 2524715 | 4548118 | 487 | 6 | 3 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR38 | 2524752 | 4548108 | 484 | 8 | 4 | 2 | Non Utilizzato |
| GR39 | 2524817 | 4547895 | 495 | 10 | 2 | - | DOMESTICO |
| GR40 | 2524418 | 4548028 | 433 | 13 | 11 | 2 | DOMESTICO |
| GR41 | 2524710 | 4547648 | 404 | 36 | 20 | 0.1 | DOMESTICO |
| GR42 | 2524342 | 4547679 | 453 | 25 | 7 | 1.5 | DOMESTICO |
| GR43 | 2524792 | 4548074 | 487 | 5 | 1 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR44 | 2524438 | 4547688 | 443 | 13 | 6 | - | DOMESTICO |
| GR45 | 2524815 | 4547432 | 404 | 5.7 | 4 | - | DOMESTICO |
| GR46 | 2524878 | 4547458 | 499 | 20 | 15 | 0.7 | DOMESTICO |
| GR47 | 2524141 | 4547941 | 446 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR48 | 2524606 | 4547850 | 420 | 30 | 20 | 1 | DOMESTICO |
| GR49 | 2524765 | 4547931 | 400 | 22 | 16 | 0.6 | DOMESTICO |
| GR50 | 2524800 | 4547945 | 395 | 20 | 16 | 0.4 | DOMESTICO |
| GR51 | 2524783 | 4547914 | 397 | 40 | 30 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR52 | 2524813 | 4547509 | 401 | 18 | 8 | 1 | DOMESTICO |
| GR53 | 2524103 | 4547888 | 446 | 40 | 12 | - | DOMESTICO |
| GR54 | 2524242 | 4547657 | 457 | 10 | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR55 | 2524728 | 4547909 | 404 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR56 | 2524306 | 4547532 | 463 | 27 | 19 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR57 | 2524375 | 4547580 | 453 | 12 | 11 | - | DOMESTICO |
| GR58 | 2524362 | 4547617 | 455 | 26 | 12 | 1 | DOMESTICO |
| GR59 | 2524889 | 4548084 | 382 | 30 | 14 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR60 | 2524875 | 4547976 | 387 | 30 | 12 | 1 | DOMESTICO |
| GR61 | 2524760 | 4548788 | 331 | 9 | 5 | 1 | DOMESTICO |
| GR62 | 2524740 | 4548727 | 337 | 9 | 5 | 0.2 | DOMESTICO |
| GR63 | 2525375 | 4548561 | 316 | 21 | 10 | 0.01 | DOMESTICO |
| GR64 | 2524764 | 4548714 | 337 | 15 | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR65 | 2525177 | 4548731 | 314 | 10 | 5 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR66 | 2524782 | 4548763 | 333 | 18 | n.d. | - | Non Utilizzato |

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| GR67 | 2524849 | 4548155 | 376 | 6 | 2 | 0.5 | DOMESTICO |
| GR68 | 2525018 | 4547576 | 385 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| GR69 | 2524816 | 4548682 | 339 | 18 | 16 | 0.25 | DOMESTICO |
| GR70 | 2524862 | 4548639 | 339 | 20 | 10 | 0.25 | DOMESTICO |
| GR71 | 2525484 | 4547848 | 332 | 8 | n.d. | - | IRRIGUO |
| GR72 | 2525314 | 4547758 | 340 | n.d. | n.d. | - | Non Utilizzato |
| GR73 | 2527475 | 4547625 | 329 | 6 | 5 | - | DOMESTICO |
| GR74 | 2527243 | 4547686 | 352 | 3.5 | n.d. | - | Non Utilizzato |
| GR75 | 2527453 | 4547568 | 331 | 7 | 6 | - | DOMESTICO |

Tabella 13 – Database pozzi Comune di Grottaminarda.

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| ME1 | 2520606 | 4553419 | 210 | 10 | 4 | - | DOMESTICO |
| ME2 | 2522259 | 4552626 | 418 | 10 | 3 | - | DOMESTICO |
| ME3 | 2522595 | 4552739 | 438 | 10 | 7 | - | DOMESTICO |
| ME4 | 2522931 | 4552477 | 431 | 4 | 2 | - | Non Utilizzato |
| ME5 | 2522836 | 4552433 | 436 | 15 | 11 | - | DOMESTICO |
| ME6 | 2522963 | 4551442 | 406 | 10 | 5 | - | DOMESTICO |
| ME7 | 2522640 | 4551420 | 366 | 3 | 2 | - | DOMESTICO |
| ME8 | 2522573 | 4551463 | 349 | 3.5 | 2 | - | DOMESTICO |
| ME9 | 2522005 | 4551251 | 279 | 10 | N.D. | - | DOMESTICO |
| ME10 | 2522175 | 4551168 | 287 | 5 | 4 | - | DOMESTICO |
| ME11 | 2522093 | 4551124 | 277 | 3 | 2.5 | - | DOMESTICO |
| ME12 | 2522046 | 4551122 | 274 | 30 | 15 | 1.2 | DOMESTICO |
| ME13 | 2522468 | 4550870 | 308 | 7.8 | 7 | - | Non Utilizzato |
| ME14 | 2522452 | 4550661 | 299 | 6 | 5 | 1.8 | IRRIGUO |
| ME15 | 2523384 | 4550767 | 435 | 4.5 | 1.5 | - | DOMESTICO |
| ME16 | 2523393 | 4550705 | 426 | 6 | 2 | - | DOMESTICO |
| ME17 | 2523366 | 4550306 | 393 | 12 | 8 | 0.5 | DOMESTICO |
| ME18 | 2522518 | 4550353 | 313 | 8 | 5 | - | DOMESTICO |
| ME19 | 2522466 | 4550313 | 307 | 10 | 6 | - | DOMESTICO |
| ME20 | 2522842 | 4549899 | 315 | 6 | 3 | - | DOMESTICO |
| ME21 | 2523114 | 4549893 | 348 | 7 | 3 | - | Non Utilizzato |
| ME22 | 2523183 | 4549825 | 359 | 6 | 3 | 0.25 | DOMESTICO |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|-----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 57 di 252 |

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| ME23 | 2523772 | 4549933 | 385 | 1.5 | N.D. | - | Non Utilizzato |
| ME24 | 2523422 | 4549306 | 288 | 5 | 2 | - | DOMESTICO |
| ME25 | 2522576 | 4549149 | 330 | 4 | N.D. | - | DOMESTICO |
| ME26 | 2522844 | 4549015 | 349 | 3 | 2 | - | DOMESTICO |
| ME27 | 2522745 | 4548919 | 369 | 6 | 2 | - | Non Utilizzato |
| ME28 | 2522670 | 4548869 | 383 | 9 | 7 | - | DOMESTICO |
| ME29 | 2522979 | 4548751 | 380 | 6 | 2 | 0.2 | DOMESTICO |
| ME30 | 2523386 | 4548823 | 362 | 7 | N.D. | - | DOMESTICO |
| ME31 | 2522862 | 4548576 | 392 | 25 | 25 | 3 | DOMESTICO |
| ME32 | 2523565 | 4548331 | 426 | 6 | 4 | - | DOMESTICO |
| ME33 | 2523605 | 4548334 | 428 | 6 | 6 | - | DOMESTICO |

Tabella 14 – Database pozzi Comune di Melito Irpino.

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| AP1 | 2515405 | 4554578 | 322 | 5 | 3 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP2 | 2515382 | 4554576 | 324 | 23 | 14 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP3 | 2515365 | 4554511 | 340 | 20 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP4 | 2514788 | 4554745 | 245 | 37 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP5 | 2514734 | 4554719 | 238 | 37 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP6 | 2516238 | 4554633 | 267 | 3 | 3 | - | DOMESTICO |
| AP7 | 2516056 | 4554127 | 385 | 4 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP8 | 2516264 | 4554172 | 372 | 4 | 3 | - | DOMESTICO |
| AP9 | 2516130 | 4554183 | 385 | 4 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP10 | 2516322 | 4553773 | 460 | 16 | 10 | - | DOMESTICO |
| AP11 | 2516871 | 4554743 | 263 | 15 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP12 | 2514459 | 4554356 | 237 | 12 | 10 | - | POTABILE |
| AP13 | 2514555 | 4554260 | 271 | 50 | 40 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP14 | 2514180 | 4554578 | 155 | 24 | 6 | 1.5 | DOMESTICO |
| AP15 | 2514591 | 4554831 | 190 | n.d. | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP16 | 2514319 | 4554516 | 198 | 70 | 55 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP17 | 2515306 | 4553445 | 400 | 20 | n.d. | - | DIVERSI |
| AP18 | 2515018 | 4554187 | 349 | 56 | 32 | 1 | DOMESTICO |
| AP19 | 2515411 | 4554354 | 375 | 8 | 7 | - | DOMESTICO |
| AP20 | 2515867 | 4554442 | 320 | 25 | 20 | - | DOMESTICO |

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| AP21 | 2515868 | 4554374 | 340 | 30 | 25 | - | DOMESTICO |
| AP22 | 2515835 | 4554261 | 371 | 80 | 70 | 1.5 | IRRIGUO |
| AP23 | 2515682 | 4553747 | 475 | 45 | 24 | 2 | DOMESTICO |
| AP24 | 2515634 | 4553578 | 465 | 63 | 48 | 2 | DOMESTICO |
| AP25 | 2517485 | 4554023 | 460 | 6 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP26 | 2517448 | 4554048 | 455 | 6 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP27 | 2516524 | 4553831 | 498 | 20 | 18 | - | DOMESTICO |
| AP28 | 2516533 | 4553798 | 505 | 50 | 30 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP29 | 2518364 | 4553995 | 445 | 12 | 10 | 1 | DOMESTICO |
| AP30 | 2518368 | 4553901 | 448 | 20 | 13 | 1.5 | DOMESTICO |
| AP31 | 2518417 | 4553842 | 452 | 10 | 10 | 1 | DOMESTICO |
| AP32 | 2513277 | 4553686 | 170 | 10 | n.d. | - | DOMESTICO |
| AP33 | 2513320 | 4553679 | 167 | 13 | 10 | 1 | DOMESTICO |
| AP34 | 2512978 | 4553741 | 180 | 30 | 20 | - | DOMESTICO |
| AP35 | 2513697 | 4553767 | 166 | 19 | 10 | 1 | IGIENICO E SIMILI |
| AP36 | 2513452 | 4553179 | 232 | 80 | 60 | 1 | IRRIGUO |
| AP37 | 2513872 | 4553161 | 168 | 5 | n.d. | 0.5 | DOMESTICO |
| AP38 | 2514395 | 4552953 | 235 | 6 | 5 | - | DOMESTICO |
| AP39 | 2514424 | 4552941 | 235 | 5 | 2 | - | DOMESTICO |
| AP40 | 2517154 | 4553382 | 574 | 11 | 10 | - | DOMESTICO |
| AP41 | 2517226 | 4553394 | 582 | 37 | 28 | 1 | DOMESTICO |
| AP42 | 2516872 | 4553397 | 543 | 50 | 50 | 0.3 | DOMESTICO |
| AP43 | 2516510 | 4553242 | 440 | 6 | 5 | - | DOMESTICO |
| AP44 | 2516259 | 4553431 | 438 | 50 | n.d. | - | IRRIGUO |
| AP45 | 2516402 | 4553661 | 448 | 7 | 5 | - | DOMESTICO |
| AP46 | 2516834 | 4552554 | 506 | 9 | 8 | - | DOMESTICO |
| AP47 | 2516977 | 4552658 | 495 | 12 | 9 | - | DOMESTICO |
| AP48 | 2516863 | 4552527 | 514 | 44 | 41 | - | DOMESTICO |
| AP49 | 2516843 | 4552516 | 516 | 5 | 4 | - | DOMESTICO |
| AP50 | 2516985 | 4552567 | 515 | 20 | 15 | - | DOMESTICO |
| AP51 | 2517317 | 4552880 | 546 | 60 | 12 | 1 | DOMESTICO |
| AP52 | 2519945 | 4552480 | 314 | 4 | 0.5 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP53 | 2519945 | 4552449 | 305 | 3.3 | 2 | 0.5 | DOMESTICO |
| AP54 | 2519953 | 4552493 | 317 | 10 | 8 | 0.5 | DOMESTICO |

| Sigla | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Destinazione d'uso |
|-------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | X | Y | | | | | |
| AP55 | 2518204 | 4552371 | 491 | 5 | 4.5 | - | DOMESTICO |
| AP56 | 2518175 | 4552362 | 496 | 6 | 5.5 | - | DOMESTICO |
| AP57 | 2518249 | 4552299 | 489 | 12 | 8 | 1 | DOMESTICO |
| AP58 | 2518161 | 4552168 | 515 | 11 | 5 | 1 | DOMESTICO |
| AP59 | 2519274 | 4552260 | 322 | 8 | 6 | 0.5 | DOMESTICO |

Tabella 15 – Database pozzi Comune di Apice.

Mentre nelle Tabella 16 e Tabella 17 è riportato l'elenco dei punti d'acqua provenienti rispettivamente dal rilievo del progetto preliminare 2010 e del progetto preliminare 2015:

| Sigla | Tipo | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Data |
|-------|----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | X | Y | | | | | |
| PzE4 | Pozzo | 2527968 | 4549016 | 338 | 8 | 1.6 | - | 06/10/2010 |
| PzE7 | Pozzo | 2527547 | 4549138 | 331 | 4 | 3 | - | 06/10/2010 |
| PzE8 | Pozzo | 2527841 | 4548672 | 339 | 4.5 | 2.6 | - | 06/10/2010 |
| PzE9 | Pozzo | 2527275 | 4548873 | 336 | n.d. | 2.8 | - | 06/10/2010 |
| PzE10 | Pozzo | 2527392 | 4548467 | 334 | n.d. | 2 | - | 06/10/2010 |
| PzE11 | Pozzo | 2527513 | 4548617 | 336 | n.d. | 2.1 | - | 06/10/2010 |
| PzE12 | Pozzo | 2527724 | 4548564 | 338 | n.d. | 2.1 | - | 06/10/2010 |
| PzE13 | Pozzo | 2526911 | 4548219 | 327 | n.d. | 4.4 | - | 06/10/2010 |
| PzE14 | Pozzo | 2527053 | 4548202 | 326 | n.d. | 4.1 | - | 06/10/2010 |
| PzE15 | Pozzo | 2526704 | 4548065 | 326 | n.d. | 3.8 | - | 06/10/2010 |
| PzE16 | Pozzo | 2526444 | 4547999 | 325 | n.d. | n.d. | - | 06/10/2010 |
| PzE17 | Pozzo | 2524867 | 4548057 | 381 | 35 | 15.5 | - | 06/10/2010 |
| PzE18 | Pozzo | 2521253 | 4552724 | 320 | 5.5 | 4 | - | 07/10/2010 |
| PzE19 | Pozzo | 2520533 | 4553537 | 203 | n.d. | 6.4 | - | 07/10/2010 |
| PzE20 | Pozzo | 2520380 | 4553400 | 202 | 7.5 | 4.5 | - | 07/10/2010 |
| PzE21 | Pozzo | 2519797 | 4553599 | 196 | 6 | 4.5 | - | 07/10/2010 |
| PzE22 | Pozzo | 2513723 | 4554233 | 156 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2010 |
| PzE23 | Pozzo | 2513718 | 4554639 | 162 | 5 | 3.4 | - | 07/10/2010 |
| PzE24 | Pozzo | 2514077 | 4554269 | 161 | n.d. | 3 | - | 07/10/2010 |
| AP1 | Sorgente | 2513599 | 4553310 | 200 | - | - | n.d. | 07/10/2010 |
| AP2 | Sorgente | 2516627 | 4553903 | 500 | - | - | n.d. | 07/10/2010 |
| M1 | Sorgente | 2522224 | 4552866 | 388 | - | - | n.d. | 06/10/2010 |
| M2 | Sorgente | 2521267 | 4552777 | 323 | - | - | n.d. | 07/10/2010 |
| M3 | Sorgente | 2522916 | 4552590 | 417 | - | - | n.d. | - |
| M4 | Sorgente | 2523391 | 4550711 | 425 | - | - | n.d. | - |

| Sigla | Tipo | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Data |
|-------|----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | X | Y | | | | | |
| M5 | Sorgente | 2522434 | 4550617 | 304 | - | - | n.d. | - |
| M6 | Sorgente | 2523695 | 4550494 | 448 | - | - | n.d. | - |
| M7 | Sorgente | 2524021 | 4550092 | 427 | - | - | n.d. | - |
| G1 | Sorgente | 2525003 | 4548088 | 372 | - | n.d. | n.d. | 06/10/2010 |

Tabella 16 - Punti d'acqua (rilievo Progetto Preliminare 2010).

| Sigla | Tipo | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Data |
|-------|----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 1 | Sorgente | 2524893 | 4548233 | 363 | - | - | 0.025 | 05/10/2015 |
| 2 | Pozzo | 2524872 | 4548203 | 368 | 2.7 | 2.5 | - | 05/10/2015 |
| 3 | Pozzo | 2524850 | 4548161 | 375 | 7.5 | 3 | - | 05/10/2015 |
| 4 | Pozzo | 2526922 | 4548392 | 325 | 4 | 3 | - | 06/10/2015 |
| 5 | Pozzo | 2527012 | 4548432 | 330 | 6 | 4 | - | 06/10/2015 |
| 6 | Pozzo | 2527212 | 4548325 | 332 | 14 | 9.5 | - | 06/10/2015 |
| 7 | Pozzo | 2527576 | 4548539 | 335 | 5 | 2.9 | - | 06/10/2015 |
| 8 | Pozzo | 2527541 | 4548578 | 335 | 5 | 2.4 | - | 06/10/2015 |
| 9 | Pozzo | 2527579 | 4548575 | 336 | 8 | n.d. | - | 06/10/2015 |
| 10 | Pozzo | 2527601 | 4548601 | 336 | 20 | n.d. | - | 06/10/2015 |
| 11 | Pozzo | 2527603 | 4548559 | 336 | 5 | 3.5 | - | 06/10/2015 |
| 12 | Pozzo | 2527616 | 4548576 | 336 | 4.7 | 3.7 | - | 06/10/2015 |
| 13 | Pozzo | 2527661 | 4548570 | 337 | 6 | 3 | - | 06/10/2015 |
| 14 | Pozzo | 2527641 | 4548600 | 337 | 22 | 3.3 | - | 06/10/2015 |
| 15 | Pozzo | 2525267 | 4548276 | 330 | 5.5 | 2 | - | 06/10/2015 |
| 16 | Pozzo | 2525565 | 4548430 | 316 | 3.6 | 2.2 | - | 06/10/2015 |
| 17 | Sorgente | 2525542 | 4548090 | 324 | - | - | n.d. | 06/10/2015 |
| 18 | Pozzo | 2523305 | 4549831 | 375 | 5 | 2.7 | - | 06/10/2015 |
| 19 | Pozzo | 2523442 | 4549897 | 384 | 3.7 | 3.6 | - | 06/10/2015 |
| 20 | Pozzo | 2523595 | 4549942 | 388 | 4 | 2.5 | - | 06/10/2015 |
| 21 | Pozzo | 2522460 | 4551258 | 333 | 5 | 4.8 | - | 06/10/2015 |
| 22 | Pozzo | 2522924 | 4551446 | 401 | 3.8 | 1.6 | - | 06/10/2015 |
| 23 | Pozzo | 2522963 | 4551442 | 406 | 5 | 2.1 | - | 06/10/2015 |
| 24 | Pozzo | 2522717 | 4551322 | 382 | 25 | 3.5 | - | 06/10/2015 |
| 25 | Pozzo | 2522482 | 4551605 | 344 | 11 | 0.5 | - | 06/10/2015 |
| 26 | Pozzo | 2522515 | 4551631 | 346 | 11 | 3 | - | 06/10/2015 |

| Sigla | Tipo | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Data |
|-------|----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 27 | Pozzo | 2522550 | 4551538 | 346 | 15 | 3 | - | 06/10/2015 |
| 28 | Pozzo | 2522647 | 4551689 | 365 | 15 | 4.5 | - | 06/10/2015 |
| 29 | Pozzo | 2522628 | 4551930 | 381 | 6 | 3.8 | - | 06/10/2015 |
| 30 | Pozzo | 2522593 | 4551906 | 376 | 8.5 | 2.6 | - | 06/10/2015 |
| 31 | Pozzo | 2513325 | 4554314 | 157 | 8 | 5 | - | 07/10/2015 |
| 32 | Pozzo | 2513386 | 4554333 | 158 | 8 | 5 | - | 07/10/2015 |
| 33 | Pozzo | 2513411 | 4554328 | 158 | 7 | 6 | - | 07/10/2015 |
| 34 | Pozzo | 2513420 | 4554186 | 155 | 6.2 | 5.2 | - | 07/10/2015 |
| 35 | Pozzo | 2513658 | 4554302 | 158 | 9.5 | 6.4 | - | 07/10/2015 |
| 36 | Pozzo | 2513501 | 4554424 | 160 | 12 | 9 | - | 07/10/2015 |
| 37 | Pozzo | 2513291 | 4554540 | 166 | 16 | 13.8 | - | 07/10/2015 |
| 38 | Pozzo | 2513748 | 4554244 | 156 | 6 | 5.3 | - | 07/10/2015 |
| 39 | Pozzo | 2513960 | 4553984 | 176 | n.d. | 5.5 | - | 07/10/2015 |
| 40 | Pozzo | 2514002 | 4553939 | 183 | 5 | 0 | - | 07/10/2015 |
| 41 | Pozzo | 2513950 | 4553995 | 175 | 3 | 0 | - | 07/10/2015 |
| 42 | Sorgente | 2513954 | 4553585 | 205 | - | - | secca | 07/10/2015 |
| 43 | Pozzo | 2515013 | 4554843 | 250 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 44 | Pozzo | 2515049 | 4554768 | 265 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 45 | Pozzo | 2515163 | 4554563 | 331 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 46 | Pozzo | 2515105 | 4554414 | 351 | 14 | 6 | - | 07/10/2015 |
| 47 | Pozzo | 2515123 | 4554410 | 355 | 13 | 6 | - | 07/10/2015 |
| 48 | Pozzo | 2515013 | 4554378 | 341 | 70 | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 49 | Pozzo | 2515007 | 4554233 | 343 | 40 | 21 | - | 07/10/2015 |
| 50 | Pozzo | 2514927 | 4554178 | 332 | 10.5 | 7.5 | - | 07/10/2015 |
| 51 | Pozzo | 2514894 | 4554163 | 329 | 70 | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 52 | Sorgente | 2514478 | 4553804 | 285 | - | - | secca | 07/10/2015 |
| 53 | Pozzo | 2514515 | 4553826 | 291 | 6 | 4.5 | - | 07/10/2015 |
| 54 | Sorgente | 2514518 | 4553800 | 291 | - | - | secca | 07/10/2015 |
| 55 | Pozzo | 2515277 | 4554076 | 425 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 56 | Pozzo | 2515224 | 4553662 | 470 | 60 | secco | - | 07/10/2015 |
| 57 | Pozzo | 2515091 | 4553465 | 485 | 220 | 85 | - | 07/10/2015 |
| 58 | Pozzo | 2515335 | 4553827 | 470 | 80 | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 59 | Pozzo | 2515431 | 4553911 | 475 | n.d. | 61 | - | 07/10/2015 |
| 60 | Pozzo | 2515542 | 4553932 | 475 | 116 | 107 | - | 07/10/2015 |

| Sigla | Tipo | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | Prof. Pozzo <i>m</i> | Prof. Falda <i>m da p.c.</i> | Portata <i>l/s</i> | Data |
|-------|-------------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 61 | Pozzo | 2516219 | 4553786 | 459 | 100 | 90 | - | 07/10/2015 |
| 62 | Pozzo | 2516329 | 4553796 | 454 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 63 | Pozzo | 2517031 | 4553445 | 552 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 64 | Sorgente | 2517378 | 4552848 | 560 | - | - | 0.333 | 07/10/2015 |
| 65 | Pozzo | 2517421 | 4553012 | 542 | n.d. | 3.7 | - | 07/10/2015 |
| 66 | Pozzo | 2517668 | 4553008 | 598 | 2.5 | 1.5 | - | 07/10/2015 |
| 67 | Pozzo | 2517747 | 4552936 | 610 | 6 | 3 | - | 07/10/2015 |
| 68 | Pozzo | 2517738 | 4552917 | 613 | n.d. | n.d. | - | 07/10/2015 |
| 69 | Pozzo | 2519437 | 4552347 | 344 | 4 | 1.5 | - | 07/10/2015 |
| 70 | Pozzo | 2519431 | 4552282 | 335 | 3.5 | 2.5 | - | 07/10/2015 |
| 71 | Pozzo | 2519761 | 4552448 | 309 | 10 | 5.7 | - | 07/10/2015 |
| 72 | Pozzo | 2519770 | 4552360 | 323 | 24 | 2 | - | 07/10/2015 |
| 73 | Pozzo | 2519756 | 4552380 | 318 | 12 | 2 | - | 07/10/2015 |
| 74 | Pozzo/Sorg. | 2519723 | 4552461 | 304 | 3 | 2.5 | - | 07/10/2015 |
| 75 | Pozzo | 2520010 | 4552540 | 277 | 9 | secco | - | 07/10/2015 |
| 76 | Pozzo | 2520070 | 4552556 | 270 | 11.5 | 11 | - | 07/10/2015 |
| 77 | Pozzo | 2520108 | 4552575 | 268 | 12.9 | 10.6 | - | 07/10/2015 |
| 78 | Pozzo | 2516631 | 4554679 | 260 | 5 | 2.5 | - | 08/10/2015 |
| 79 | Pozzo | 2516694 | 4554741 | 264 | 50 | 10 | - | 08/10/2015 |
| 80 | Pozzo | 2516680 | 4554757 | 263 | 40 | 9 | - | 08/10/2015 |

Tabella 17 - Punti d'acqua (rilievo aggiornamento Progetto Preliminare 2015).

| Sigla | Comune | Monte Mario/Italy 2 | | Quota <i>m s.l.m.</i> | data rilievo | Prof. falda <i>m da p.c.</i> | Prof. falda <i>m s.l.m.</i> | Note |
|-------|---------------|---------------------|---------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|------|
| | | X | Y | | | | | |
| 18 | Melito Irpino | 2523304 | 4549831 | 375 | 20/10/2018 | -2.50 | 372.50 | |
| | | | | | 09/10/2019 | no falda | - | |
| 19 | Melito Irpino | 2523442 | 4549898 | 384 | 20/10/2018 | no falda | - | |
| | | | | | 09/10/2019 | no falda | - | |
| 20 | Melito Irpino | 2523595 | 4549942 | 388 | 20/10/2018 | -3.20 | 384.80 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -3.47 | 384.53 | |
| 24 | Melito Irpino | 2522717 | 4551321 | 382 | 20/10/2018 | -3.95 | 378.05 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -5.00 | 377.00 | |
| 27 | Melito Irpino | 2522550 | 4551537 | 346 | 20/10/2018 | -8.20 | 337.80 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -8.35 | 337.65 | |

| Sigla | Comune | Monte Mario/Italy 2 | | Quota m s.l.m. | data rilievo | Prof. falda m da p.c. | Prof. falda m s.l.m. | Note |
|-------|--------|---------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 56 | Apice | 2515224 | 4553662 | 470 | 20/10/2018 | no falda | - | |
| | | | | | 09/10/2019 | -61.20 | 408.80 | |
| 57 | Apice | 2515090 | 4553465 | 485 | 20/10/2018 | - | - | non misurabile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | non misurabile |
| 58 | Apice | 2515335 | 4553827 | 470 | 20/10/2018 | - | - | non misurabile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | non misurabile |
| 60 | Apice | 2515542 | 4553930 | 475 | 20/10/2018 | -90.00 | 385.00 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -88.00 | 387.00 | |
| 61 | Apice | 2516217 | 4553786 | 459 | 20/10/2018 | -5.00 | 454.00 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -6.00 | 453.00 | |
| 67 | Apice | 2517746 | 4552936 | 610 | 20/10/2018 | -3.40 | 606.60 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -2.40 | 607.60 | |
| AP23 | Apice | 2515681 | 4553747 | 475 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP24 | Apice | 2515633 | 4553578 | 465 | 20/10/2018 | -42.50 | 422.50 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -41.50 | 423.50 | |
| AP28 | Apice | 2516533 | 4553797 | 505 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP40 | Apice | 2517153 | 4553383 | 574 | 20/10/2018 | -8.80 | 565.20 | spostato di 15 m dal punto |
| | | | | | 09/10/2019 | -9.50 | 564.50 | spostato di 15 m dal punto |
| AP41 | Apice | 2517225 | 4553394 | 582 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP42 | Apice | 2516872 | 4553397 | 543 | 20/10/2018 | -37.00 | 506.00 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -47.00 | 496.00 | |
| AP44 | Apice | 2516260 | 4553430 | 438 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP45 | Apice | 2516402 | 4553661 | 448 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP51 | Apice | 2517316 | 4552879 | 546 | 20/10/2018 | - | - | inaccessibile |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | inaccessibile |
| AP57 | Apice | 2518248 | 4552299 | 489 | 20/10/2018 | -4.50 | 484.50 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -4.30 | 484.70 | |
| AP58 | Apice | 2518161 | 4552167 | 515 | 20/10/2018 | - | - | distrutto |

| Sigla | Comune | Monte Mario/Italy 2 | | Quota m s.l.m. | data rilievo | Prof. falda m da p.c. | Prof. falda m s.l.m. | Note |
|-------|---------------|---------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------|
| | | X | Y | | | | | |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | |
| GR25 | Grottaminarda | 2524156 | 4548266 | 394 | 20/10/2018 | - | - | distrutto |
| | | | | | 09/10/2019 | - | - | |
| ME22 | Melito Irpino | 2523182 | 4549825 | 359 | 20/10/2018 | -2.00 | 357.00 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -3.55 | 355.45 | |
| ME23 | Melito Irpino | 2523771 | 4549933 | 385 | 20/10/2018 | -3.40 | 381.60 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -4.10 | 380.90 | |
| ME7 | Melito Irpino | 2522640 | 4551419 | 366 | 20/10/2018 | -3.50 | 362.50 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -4.00 | 362.00 | |
| ME8 | Melito Irpino | 2522572 | 4551463 | 349 | 20/10/2018 | -1.00 | 348.00 | |
| | | | | | 09/10/2019 | -1.10 | 347.90 | |

Tabella 18 - Punti d'acqua che presentano una probabilità medio alta di interferenza con le opere (rilievo aggiornamento per l'approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche 2018-2019).

4 ASSETTO GEOLOGICO REGIONALE

Nel suo complesso, l'Appennino rappresenta un tipico *thrust and fold belt* con vergenza orientale, compreso tra il Bacino Tirrenico ad Ovest e l'Avampaese Apulo a Est (Bonardi et al. 2009; Ciaranfi et al. 2011). L'Appennino è quindi una catena per pieghe e sovrascorrimenti che si struttura verso l'Avampaese Apulo a partire dal Miocene inferiore (Mostardini & Merlini 1986; Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009).

L'assetto tettonico della catena appenninica è schematizzabile attraverso la giustapposizione di due grandi archi: uno settentrionale, che va dal Monferrato fino al Lazio-Abruzzo, e uno meridionale, che arriva fino alla Sicilia (Patacca et al. 1992; Scrocca & Tozzi 1999). Questi due archi, la cui giunzione si realizza lungo la Linea Ortona-Roccamonfina, si differenziano per direzioni di movimento, entità dei raccorciamenti e stili deformativi (Di Bucci & Tozzi 1992). Ogni arco maggiore è formato da *thrust sheet* scollati nelle dolomie triassiche, alla base delle successioni sedimentarie meso-cenozoiche (Scrocca & Tozzi 1999).

In particolare, lo stile della deformazione compressiva nella porzione di catena dove si trovano successioni carbonatiche sia di bacino che di piattaforma, grossomodo corrispondente all'Appennino settentrionale e ai settori interni di quello meridionale, si esplica essenzialmente per embrici in progressione verso l'Avampaese Apulo (Patacca & Scandone 1989; Di Bucci et al. 1999).

Nella porzione di catena in cui sono prevalenti i depositi bacinali a dominante pelitica, che invece corrisponde ai settori esterni dell'Appennino meridionale, lo stile della deformazione compressiva è dato da estesi *thrustsheet* che ricoprono i depositi plio-pleistocenici più recenti (Di Bucci et al. 1999; Buonanno et al. 2007). Al di sotto di tali strutture, il dominio dell'Avampaese Apulo sepolto si deforma in una serie di *horses* ricoperti da un complesso sistema di tipo *duplex* (Patacca & Scandone 1989; Lentini et al. 1990; Di Bucci et al. 1999; Patacca & Scandone 2007). Tutte queste strutture sono a loro volta sovrastanti a un *floor thrust* profondo, che le porta in accavallamento sui domini più esterni in flessurazione (Bonardi et al. 2009).

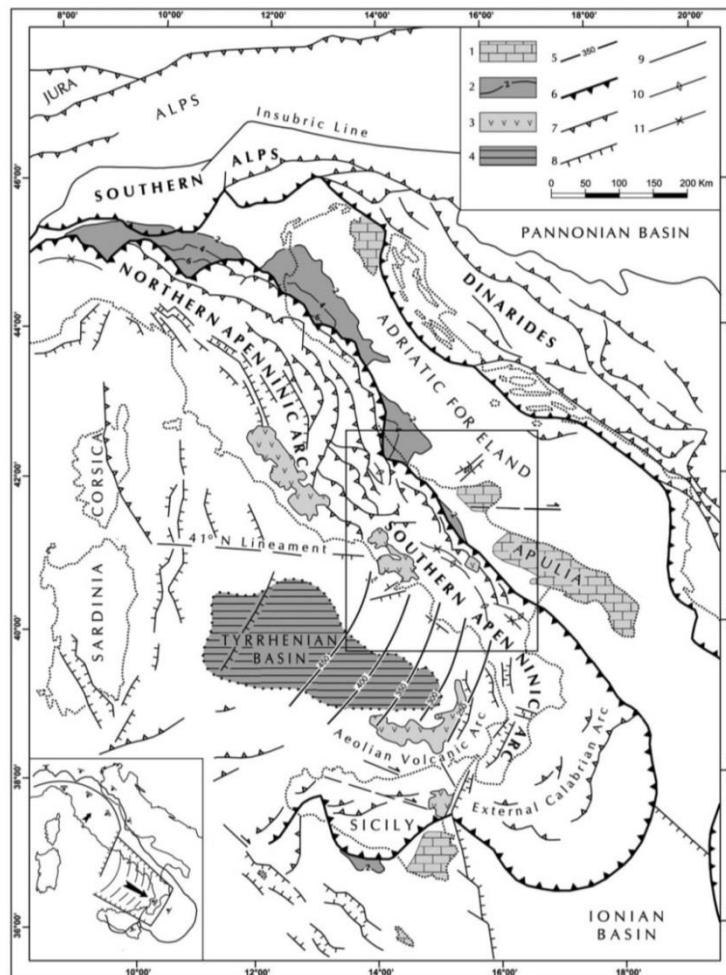


Figura 6 – Schema strutturale della penisola italiana ed aree adiacenti mostrante la suddivisione della Catena Appenninica in due archi principali: l’Arco Appenninico Settentrionale e l’Arco Appenninico Meridionale; nel riquadro in basso a sinistra è schematizzata la diversa struttura litosferica nei due archi appenninici: 1) carbonati meso-cenozoici delle aree di avampaese; 2) profondità (in km) della base dei depositi plio-pleistocenici nei bacini di avanfossa dell’Appennino e della Sicilia; 3) principali edifici vulcanici quaternari; 4) aree del Mar Tirreno con valori dell’anomalia di Bouguer superiori a 200 mgals, a crosta oceanica o continentale assottigliata; 5) zona di Wadati-Benioff nell’area tirrenica meridionale (profondità in km); 6) fronte delle Maghrebidi, dell’Appennino, delle Alpi meridionali e delle Dinaridi; 7) altri sovrascorrimenti principali; 8) faglie normali; 9) faglie ad alto angolo, soprattutto faglie trascorrenti; 10) asse di anticlinale; 11) asse di sinclinale (da Patacca & Scandone 2007).

Le unità tettoniche più interne, derivanti da un’area oceanica o a crosta continentale assottigliata, hanno iniziato ad impilarsi a partire dal Miocene inferiore (Di Staso & Giardino 2002), formando un prisma di accrezione suturato da una successione di *thrust top* (Bonardi et al. 2009). Questo assieme è sovrascorso prima su domini di piattaforma carbonatica e quindi, a partire dal Miocene superiore, si è ulteriormente spostato verso l’esterno coinvolgendo nella deformazione l’ampio Bacino di Lagonegro e tutti i domini paleogeografici più esterni (Mostardini & Merlini 1986; Bonardi et al. 2009; Ciaranfi et al. 2011). Ulteriori eventi compressivi hanno determinato sensibili raccorciamenti nella catena fino al Pliocene medio-Pleistocene inferiore (Cinque et al. 1993; Mostardini & Merlini 1986; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

4.1 Evoluzione geologica

La Catena Appenninica si colloca in un contesto tettonico post-collisionale connesso all'interazione tra la zolla africana, la zolla europea e le altre microzolle interposte (Alvarez et al. 1974; Roure et al. 1991; Guerrero et al. 1993). L'attuale configurazione geometrica della catena è quindi il risultato di complessi eventi compressivi, trascorrenti e distensivi legati alla subduzione e al successivo arretramento flessurale della microplacca apulo-adriatica (Sartori 1989; Bonardi et al. 2009). Successivamente, a causa dell'apertura del Bacino di retroarco Tirrenico, tali eventi sono accompagnati da fenomeni distensivi sul bordo interno della catena (Sartori 1989; Patacca et al. 1990; Scrocca et al. 2007; Bonardi et al. 2009).

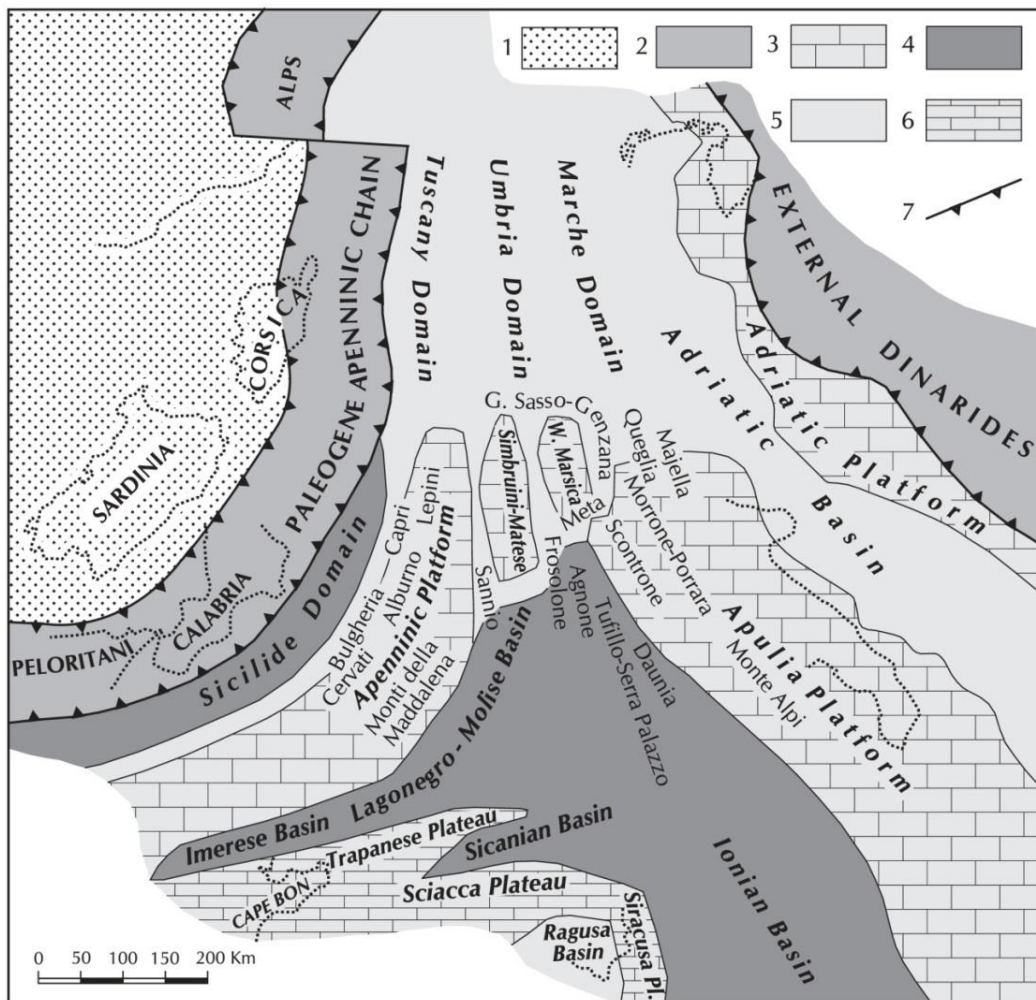


Figura 7 – Ricostruzione palinspastica dell'area centro-mediterranea nell'Oligocene superiore, mostrante la distribuzione dei domini dell'Appennino centro-meridionale prima della loro incorporazione nella Catena: 1) Avampaese europeo; 2) Catena paleogenica; 3-6) Avampaese africano: 3) carbonati di piattaforma di mare basso; 4) bacini profondi a crosta oceanica o continentale assottigliata; 5) aree bacinali con alti strutturali isolati; 6) plateaux pelagici; 7) fronte di catena (da Patacca & Scandone, 2007).

Le principali fasi deformative che hanno strutturato il settore più meridionale della Catena Appenninica sono avvenute tra il Miocene ed il Quaternario, anche se gran parte dell'edificio a falde si è strutturato a partire dal Langhiano (Mostardini & Merlini 1986; Di Staso & Giardino 2002; Patacca & Scandone 2007). Le unità

tettoniche più interne, derivanti da un'area oceanica o a crosta continentale assottigliata, hanno iniziato ad impilarsi a partire dal Miocene inferiore (*Di Staso & Giardino 2002; Patacca & Scandone 2007*), formando un prisma di accrezione saturato da una successione di *thrust top* (*Bonardi et al. 2009*).

A partire dal Tortoniano, questo assieme è sovrascorso sui domini di piattaforma carbonatica impostati su crosta continentale (*Mostardini & Merlini 1986; Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009*). Successivamente il prisma tettonico si è ulteriormente spostato verso l'esterno, coinvolgendo nella deformazione l'ampio Bacino di Lagonegro e tutti i domini paleogeografici più esterni, sino al raggiungimento della Piattaforma Apula interna (*Mostardini & Merlini 1986; Bonardi et al. 2009*). Le fasi tettoniche tortoniane hanno quindi condizionato in maniera evidente la sedimentazione di tutte le aree bacinali, portando alla formazione dell'assetto strutturale pressoché definitivo della catena (*Torre et al. 1988; Patacca & Scandone 1989*).

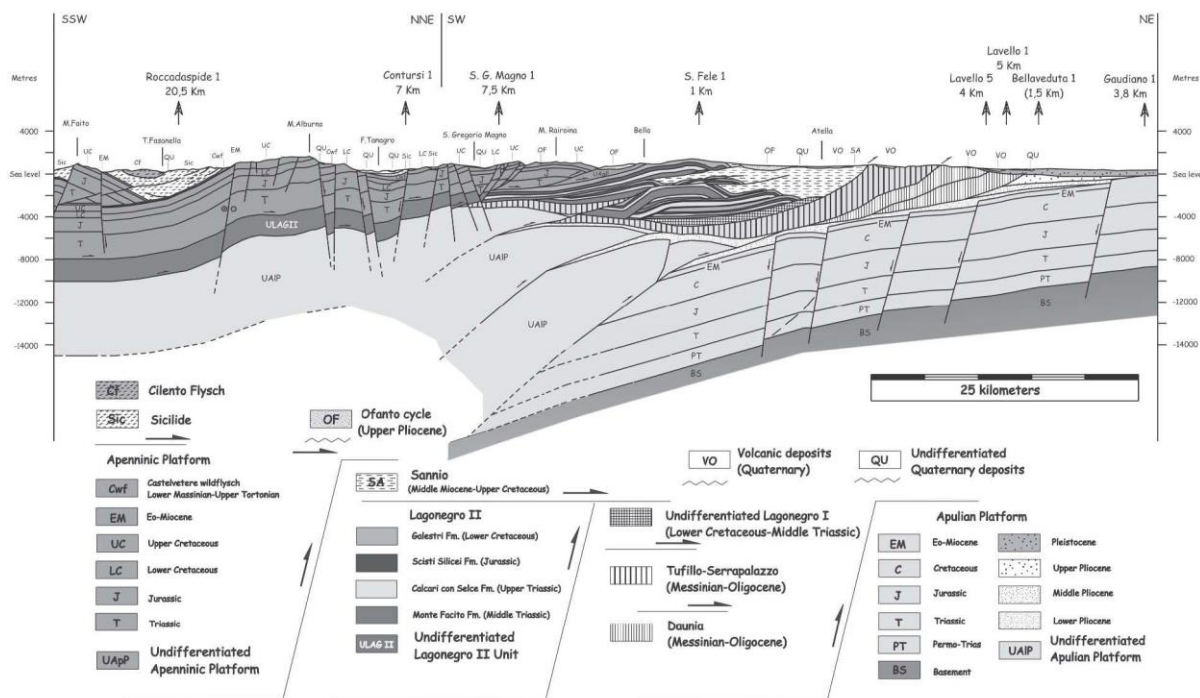


Figura 8 – Sezione geologica della Catena Appenninica meridionale, mostrandone i rapporti tra le principali unità stratigrafico-strutturali a seguito della strutturazione dell'edificio a falde (da Scrocca et al. 2007).

Tra il Messiniano e la prima parte del Pliocene inferiore, si sono verificati alcuni episodi di tettonica distensiva che hanno favorito la formazione di bacini di *piggy-back* poco profondi, caratterizzati da sedimentazione prevalentemente evaporitica (*Torre et al. 1988; Patacca & Scandone 2007*). La fase tettonica del Pliocene inferiore, quindi, ha interrotto nuovamente la sedimentazione nelle aree bacinali consentendo un'ulteriore traslazione delle coltri della catena per eventi compressivi (*Cinque et al. 1993; Patacca & Scandone 2007*). Successivamente, le fasi tettoniche del Pliocene inferiore e medio hanno determinato l'individuazione di ulteriori zone subsidenti, con conseguente ingressione marina connessa alla generale invasione del Mediterraneo dopo la crisi di salinità del Messiniano (*Cantalamesa et al. 1988; Mostardini & Merlini 1986; Patacca & Scandone 2007*).

L'avanfossa plio-pleistocenica si struttura a partire dal Pliocene inferiore (*Ciaranfi et al. 2011*), a seguito del progressivo avanzamento dell'orogene verso i settori orientali. Il tratto pugliese della suddetta avanfossa, noto in letteratura come Fossa Bradanica (*Migliorini 1952*), si viene a formare solo dopo la risalita del livello marino alla fine della crisi di salinità del Messiniano, essenzialmente a causa dell'alto strutturale costituito dalle successioni

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 68 di 252 |

carbonatiche mesozoiche (Moretti et al. 2011). Il bacino è colmato da estese successioni marine carbonatiche e silicoclastiche, a loro volta sature dalla spessa sequenza sedimentaria delle Argille Subappennine (Casnedi 1988; Ciaranfi et al. 2011; Moretti et al. 2011).

Sotto il profilo strutturale, la Fossa Bradanica rappresenta un *forel and basin* sviluppato prevalentemente sulla rampa regionale dell'avampaese (Ciaranfi et al. 2011). Tale dominio tende a migrare progressivamente verso Est per effetto dell'arretramento e abbassamento della rampa stessa, mentre le falde appenniniche avanzano verso i settori orientali immettendo nel bacino ingenti volumi di depositi clastici (Bigi et al. 1992; Scrocca & Tozzi 1999; Ciaranfi et al. 2011). In relazione alla suddetta evoluzione geologica, il bacino presenta una sezione trasversale marcatamente asimmetrica (Scrocca & Tozzi 1999; Ciaranfi et al. 2011), con un margine occidentale (appenninico) molto acclive e un margine orientale (avampaese) di bassa pendenza (Moretti et al. 2011).

Nel Pliocene medio e superiore le varie fasi tettoniche hanno portato al rovesciamento dei fianchi esterni delle pieghe, oltre che ad ulteriori traslazioni attraverso piani di taglio inverso (Mostardini & Merlini 1986; Cinque et al. 1993). Quindi la pila tettonica già formata viene successivamente disarticolata dalla tettonica trascorrente e distensiva plio-pleistocenica, coeva all'apertura della porzione più meridionale del Bacino Tirrenico (Patacca et al. 1992; Di Bucci et al. 1999; Casciello et al. 2006). Nei settori interni dell'Appennino meridionale, questa tettonica avviene prevalentemente su lineamenti ad alto angolo, che riattivano localmente strutture ereditate dalle precedenti fasi tettoniche compressive (Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999).

Tra il Pleistocene medio e l'Olocene, infine, si instaura un regime prevalentemente estensionale responsabile della formazione di importanti strutture tettoniche a carattere regionale (Cinque et al. 1993; Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999). La tettonica distensiva quaternaria si sostituisce a quella prevalentemente trascorrente plio-pleistocenica, determinando la formazione di faglie dirette di diverso ordine gerarchico e causando la riattivazione di numerosi elementi preesistenti (Di Bucci et al. 1999). Questa fase porta quindi alla definizione degli attuali assetti geologici della Catena Appenninica, con la formazione di ampie piane intramontane colmate da spesse successioni continentali di tipo vulcanico, alluvionale e fluvio-lacustre (Branccaccio et al. 1991; Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999).

4.2 Caratteristiche stratigrafiche

L'area di studio si colloca nei settori centrali dell'Appennino meridionale (Patacca & Scandone 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”, Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”). Dal punto di vista stratigrafico, i settori di catena sono caratterizzati da spesse successioni marine meso-cenozoiche, variamente giustapposte tra loro a causa dell'importante tettonica compressiva che ha portato alla strutturazione dell'edificio a falde appenninico (Di Bucci et al. 1999; Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009). I settori di avanfossa, al contrario, sono contraddistinti da importanti successioni marine e transizionali plio-pleistoceniche, solo parzialmente interessate dai fronti di sovrascorrimento più recenti ed esterni (Patacca & Scandone 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino” e Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”).

In particolare, le successioni sedimentarie del dominio di catena sono riferibili a tre distinte unità strutturali, di differente provenienza paleogeografica (Patacca et al. 1992; Patacca & Scandone 2007), denominate rispettivamente Unità della Daunia, Unità del Fortore e Unità di Frigento. Tali unità sono costituite essenzialmente da depositi marini in *facies* di bacino e di scarpata, con un'età compresa tra il Cretacico inferiore e il Miocene superiore (Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009; Ciaranfi et al. 2011). La parte bassa delle successioni è sempre costituita da sedimenti pelitici e calcareo-marnosi di mare profondo, con locali passaggi di litotipi essenzialmente carbonatici o diasprigni (Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009). Verso l'alto si

rinvengono, quindi, depositi di scarpata a composizione prevalentemente arenaceo-marnosa e calcareo-marnosa, sempre passanti a sedimenti argilloso-marnosi e calcareo-marnosi di bacino (*Patacca et al. 1992; Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009*).

Le suddette successioni sedimentarie risultano parzialmente ricoperte, in discordanza stratigrafica, da spessi depositi flyschoidi arenaceo-marnosi e calcareo-marnosi connessi allo sviluppo della Catena Appenninica (*Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009*). Al di sopra di tali terreni si rinvengono estesi depositi di *thrust-top sheet* a composizione prevalentemente arenacea e arenaceo-marnosa e, quindi, sedimenti evaporitici messiniani e terreni caotici composti da olistostromi, frane e olistoliti con differente composizione e provenienza (*Patacca et al. 1992; Patacca & Scandone 2007*). La sequenza sedimentaria di catena è chiusa, quindi, da depositi pliocenici prevalentemente argilloso-sabbiosi e sabbioso-conglomeratici, chiaramente connessi alle ultime fasi di strutturazione dell'edificio appenninico (*Di Bucci et al. 1999; Patacca et al. 1992; Patacca & Scandone 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”, Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”*).

Durante le fasi terminali di strutturazione della catena, si assiste quindi alla deposizione di spesse successioni silicoclastiche nei settori di avanfossa che si venivano a creare lungo il margine orientale dell'edificio a falde (*Patacca et al. 1992; Patacca & Scandone 2007; Ciaranfi et al. 2011*). Lungo il margine interno di tale dominio strutturale si realizzano sistemi deposizionali in *facies* deltizia, progressivamente passanti a sistemi di piattaforma esterna-bacino, caratterizzati dalla sedimentazione dei depositi pelitici delle Argille Subappennine (*Casnedi 1978; Spalluto & Moretti 2006; Ciaranfi et al. 2011*). In corrispondenza dei depocentri del bacino (*Casnedi 1988*), si accumulano torbiditi terrigeni sabbioso-limose (*Balduzzi et al. 1982; Ciaranfi et al. 2011*), costituenti la porzione inferiore della successione dell'Avanfossa pliocenico-quadernaria.

Le suddette successioni sono ricoperte, quindi, da sedimenti regressivi di piattaforma e da depositi marini e terrazzati (*Ciaranfi et al. 1983; Ricchetti et al. 1988; Doglioni et al. 1994; Gambini & Tozzi 1996*), che testimoniano le fasi di sollevamento del sistema avanfossa-avampaese a partire dal Pleistocene medio. Nei settori più interni, le interazioni fra variazioni cicliche del clima e sollevamento regionale portano inoltre all'accumulo di estesi depositi alluvionali terrazzati, localmente caratterizzati da una porzione basale con caratteri di *facies* di spiaggia (*Ciaranfi et al. 2011*).

4.3 Caratteristiche strutturali

Per quanto concerne l'evoluzione tettonica, i settori esterni dell'Appennino meridionale sono caratterizzati da tre importanti fasi deformative (*Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999*), chiaramente connesse con la strutturazione ed il sollevamento della catena a falde (*Patacca et al. 1992; Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999; Patacca & Scandone 2007; Bonardi et al. 2009; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”*):

- **la fase compressiva** (Miocene inferiore – Pliocene superiore) è contraddistinta dallo sviluppo di sottili ed estesi *thrustsheet* a vergenza orientale, al di sotto dei quali il dominio apulo si deforma in una serie di *horses* ricoperti da un sistema di tipo *duplex* (*Patacca & Scandone 1989; Lentini et al. 1990; Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999; Patacca & Scandone 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”*);
- **la fase trascorrente** (Pliocene superiore – Pleistocene inferiore) è caratterizzata da importanti sistemi di faglie ad asse N-S ed E-W, che coinvolgono sia le unità tettoniche superficiali che quelle più profonde, derivanti dalla deformazione del dominio apulo sepolto (*Patacca et al. 1992; Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999; Scrocca & Tozzi 1999*);
- **la fase estensionale** (Pleistocene medio – Olocene) è contraddistinta da estesi sistemi di faglie normali a direzione circa SW-NE e NW-SE, che hanno portato alla definizione degli attuali assetti geologici ed alla creazione di importanti strutture tettoniche a carattere regionale (*Corrado et al. 1997; Di Bucci et al. 1999*);

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 70 di 252 |

Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

In particolare, il settore di interesse è caratterizzato dalla presenza di strutture tettoniche riconducibili a tutte e tre le fasi deformative suddette, in quanto posto ricadente a cavallo tra i domini di catena e quelli più propriamente di avanfossa (Ciaranfi et al. 2011; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”, Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”). I settori di catena, più interni e meridionali, sono infatti contraddistinti dalla presenza di numerosi sovrascorrimenti e faglie inverse connesse con la tettonica compressiva mio-pliocenica, oltre che da faglie dirette e trascorrenti dovute alla più recente tettonica plio-pleistocenica (Di Bucci et al. 1999; Patacca & Scandone 2007; Ciaranfi et al. 2011; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”, Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”). I settori di avanfossa, più esterni e settentrionali, sono invece caratterizzati da prevalenti strutture normali e trascorrenti ad alto angolo, riferibili alle fasi di sollevamento plio-pleistocenico di tale dominio strutturale (Ciaranfi et al. 1983; Ricchetti et al. 1988; Doglioni et al. 1994; Gambini & Tozzi 1996; Spalluto & Moretti 2006).

5 ASSETTO GEOLOGICO LOCALE

Le analisi effettuate ed i rilievi di campo condotti hanno permesso di distinguere e cartografare differenti unità geologiche, relative sia a sequenze sedimentarie di substrato che a successioni clastiche di copertura. In particolare, le perimetrazioni e le descrizioni geologico-strutturali delle unità individuate nell’area derivano da un’integrazione tra le informazioni riportate in letteratura (Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”, Chiocchini et al. 2007 – CARG “Benevento”, Pescatore et al. 2012 – CARG “San Giorgio La Molara”, Ciarcia & Vitale 2018 - Carta Geologica della Campania) ed i dati raccolti dal rilevamento geologico di superficie e dalle numerose indagini geognostiche a disposizione.

Nell’area di indagine sono state distinte varie formazioni geologiche che possono essere raggruppate in unità stratigrafico-strutturali differenziate tra loro per la collocazione paleogeografica e l’evoluzione geodinamica. Si tratta di grandi corpi geologici, unitari e/o in frammenti non necessariamente continui, con caratteri litologici specifici e comportamento meccanico generalmente omogeneo alla grande scala.

Le unità stratigrafico-strutturali, dalla più antica alla più recente, sono:

1. Unità Tettonica di Frigento;
2. Unità Tettonica del Fortore;
3. Unità Tettonica della Daunia;
4. Unità stratigrafiche sin-orogenetiche del Miocene Medio-Superiore;
5. Unità stratigrafiche sin-orogenetiche del Messiniano Superiore;
6. Unità stratigrafiche a limiti inconformi del Pliocene;
7. Depositi continentali quaternari.

Di seguito vengono descritti, dal basso verso l’alto stratigrafico, i principali caratteri delle 28 unità individuate e perimetrale nei settori di studio.

5.1 Unità tettonica di Frigento

L’unità tettonica è costituita da una successione litostratigrafica pressoché continua e risulta affiorante nel settore meridionale della zona di studio. Questa unità è strutturata in una serie di scaglie tettoniche a vergenza nord-orientale e nord-occidentale e risulta generalmente sovrascorsa sui depositi marini infra-cenozoici dell’Unità della

Daunia. I terreni della porzione superiore rappresentano la originaria prosecuzione stratigrafica della successione mesozoica lagonegrese, che affiora nei pressi dell'abitato di Frigento. Essi si presentano generalmente sradicati dal loro basamento mesozoico a causa di uno scollamento tettonico che si è verificato nei livelli pelitici della porzione cretacea della successione. A partire dal Triassico superiore fino al Cretacico inferiore le unità litostratigrafiche che costituiscono questa unità tettonica appartengono a ambienti di tipo bacinali. Successivamente nel Terziario i depositi mostrano una evoluzione ad ambiente di transizione scarpata – base di scarpata e bacino. Dal punto di vista paleogeografico l'Unità in esame è da ubicare al margine di una piattaforma carbonatica.

5.1.1 *Formazione di Monte Facito*

I depositi relativi a tale formazione affiorano per brevi tratti lungo le sponde del Vallone S. Arcangelo che scorre dalle pendici settentrionali del rilievo di Frigento verso il fiume Ufita. Si tratta di calcisiltiti ed arenarie a grana fine di colore grigio e giallastro (**FAC**), in strati sottili e medi, con laminazione parallela e incrociata; marne, calcari marnosi e calcari nodulari di colore grigio-verdi e rosse, con sottili intercalazioni calcarenitiche. Depositi di bacino e biohermali. Lo spessore è di circa 20 m mentre l'età è attribuibile al Triassico medio-superiore.

5.1.2 *Flysch Galestrino*

Il Flysch Galestrino affiora esclusivamente nella porzione sud orientale dell'area in esame e precisamente a nord del territorio comunale di Gesualdo. Esso è costituito in prevalenza da Argilliti silicizzate aciculari nerastre (**FYG**) con intercalazioni di calcilutiti e calcari marnosi biancastri o ocrei, marne ed argilliti più o meno silicifere di colore variabile dal biancastro al grigio cenere e giallo verdognolo; abbondanti radiolari. Depositi bacinali profondi con flussi gravitativi calciclastici. Questa formazione mostra uno spessore di circa 300 m ed è ascrivibile al Cretacico inferiore.

5.1.3 *Flysch Rosso*

Tali depositi affiorano diffusamente nel settore centrale della zona di studio, e, precisamente, lungo l'alveo del fiume Ufita, a sud ovest e a nord ovest del Comune di Melito Irpino e in lembi di limitata estensione nei Comuni di Grottaminarda e Gesualdo. Si tratta di argilliti marnose e marne policrome (**FYR**), calcilutiti bianche, livelli lenticolari di risedimenti biocalciruditi e biocalcarenitici di colore bianco, contenenti abbondanti resti di alveoline, nummuliti, orbitoidi e rudiste. Comprende una litofacies calcareo clastica data da calcareniti torbiditiche bianche laminate e gradate in strati medi e spessi (**FYRa**), calciruditi ad alveoline e nummuliti, calcari marnosi bianco-crema, calcilutiti e subordinate marne calcaree talora silicizzate, argille marnose e argilliti grigie e rosse. Successioni marine di scarpata - base di scarpata, formate da depositi di flussi gravitativi e da emipelagiti. Spessore totale valutabile in circa 800m. Cretacico Superiore - Burdigaliano Superiore

5.1.3.1 Membro calcareo

Tale membro affiora nel settore sud-occidentale dell'area di studio, in destra idrografica del Fiume Ufita, e nel settore centrale della stessa, in località San Nicola e Orticello nel Comune di Melito Irpino, ed infine, nel centro urbano del Comune di Grottaminarda. Si tratta di calciruditi e calcareniti con alveoline e nummuliti, calcilutiti di colore biancastro (**FYR2**) con subordinate intercalazioni di marne, marne argillose ed argilliti rossastre e verdastre. Nella parte bassa calcilutiti biancastre con liste e noduli di selce scura, calcari marnosi e calcilutiti silicizzate, argilliti e marne di colore grigio, verde, rosso. Radiolari e rari frammenti di orbitoidi altcretacici. Il membro FYR2 è eteropico con la parte bassa di FYR. Questi litotipi presentano uno spessore massimo di circa 250 m e sono riferibili al Cretacico superiore - Eocene superiore.

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 72 di 252 |

5.2 Unità tettonica del Fortore

L'Unità tettonica del Fortore, presente nell'area sannitico-irpino-dauna, è formata da depositi fliscioidi di natura argilloso-marnosa e calcarea, con livelli arenacei alla sommità, la cui età è compresa tra il Cretacico superiore ed il Langhiano. Tale unità affiora nel settore orientale dell'area di studio con le sue principali unità litostratigrafiche costituenti, quali le Argille Variegate, la formazione di Corleto Perticara ed il Flysch Numidico. Su di esse poggiano, con un contatto stratigrafico discordante le torbiditi terrigene del Tortonian medio-superiore - Messiniano inferiore della formazione di Villanova del Battista. Dal un punto di vista paleogeografico, l'unità è stata riferita ad un dominio di bacino esterno alla Piattaforma sud-appenninica, verosimilmente all'area settentrionale del Bacino lagonegrese-molisano (*Pescatore et al. 2000, Di Nocera et al. 2002*).

5.2.1 Gruppo Delle Argille Variegate

Il Gruppo delle Argille Variegate è caratterizzato da unità prevalentemente pelitiche e calciclastiche con stratificazione discontinua e generalmente sottile. Le Argille Variegate sono state cartografate estesamente lungo i versanti del vallone S. Regina a nord del centro abitato di Villanova del Battista. Esse si presentano generalmente subaffioranti con limitate esposizioni e caratterizzate in genere da una giacitura caotica. I litotipi sono costituiti da argille marnose ed argilliti grigie e varicolori (**AV**) con una stratificazione indistinta e con intercalazioni lenticolari di marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti. La litofacies affiora unicamente in località Carpignano nel Comune di Grottaminarda lungo il vallone S. Arcangelo e risultata costituita da calcari e calcari marnosi di colore grigio-verdognolo (**Ava**), con subordinati livelli di areniti tufitiche, quarzareniti e argilliti rossastre o policrome; calcari marnosi e marne biancastre, con livelli discontinui di argille limose laminate grigie. Torbiditi calcaree e depositi emipelagici di ambiente di bacino e di base di scarpata. Tali litotipi presentano uno spessore massimo di circa 850 m e sono ascrivibili al Cretacico superiore – Burdigaliano superiore?.

5.2.1.1 Membro calcareo-pelitico di Pietrelcina

Il membro affiora in piccoli lembi nel settore nord occidentale dell'area in esame lungo il vallone della Cesina e in località Casavecchia nei territori comunali rispettivamente di Sant'Arcangelo Trimonte e Buonalbergo. Tale membro calcareo-pelitico è caratterizzato da torbiditi calcaree costituite soprattutto da calciruditi e calcareniti biancastre torbiditiche in strati da medi a molto spessi (**AVR2**), talora fino a megastrati, con rare intercalazioni di peliti policrome in strati molto sottili. Depositi di ambiente di base di scarpata. Lo spessore varia da poche decine di metri ad alcune decine di metri mentre l'età è riferibile all'Oligocene - Miocene inferiore.

5.2.1.2 Membro argillitico di Montaperto

Tale membro affiora localmente nel settore occidentale della zona di studio e precisamente in sinistra idrografica del fiume Calore e nel centro urbano del Comune di Apice. Estesi affioramenti si rinvencono soprattutto a nord del Comune di Sant'Arcangelo Trimonte tra l'asta idrografica del fiume Miscano ed il vallone Cantariello. Si tratta di argilliti varicolori (**AVR3**), marne calcaree, marne argillose; calcari marnosi, marne grigie e calcareniti torbiditiche; selce in strati medio-sottili. Strutture sedimentarie non osservabili. Lo spessore non è definibile ma nell'ordine di alcune centinaia di metri. L'ambiente deposizionale è pelagico variante da scarpata a piana sottomarina. L'età del membro argillitico è tra l'Oligocene superiore e il Burdigaliano.

5.2.2 *Formazione di Corleto Perticara*

I depositi calcareo-marnosi-argillitici, localmente galestriformi, raggruppati nella formazione di Corleto Perticara affiorano nella porzione sud orientale e nord occidentale dell'area in esame. La Formazione, infatti, è presente, rispettivamente, lungo il versante che degrada verso il fiume Ufita nel territorio comunale di Grottaminarda e in

località Doganella nel Comune di Flumeri e a sud ovest rispetto al centro abitato di Buonalbergo. L'unità è costituita da calcari marnosi e/o marne calcaree di colore bianco e giallognolo (**CPA**), grigio e verde chiaro, con tracce di bioturbazioni e concentrazioni di minerali; calcilutiti bianche, fini, torbiditiche, alternate a spessi strati di argilla di colore verde scuro, marroncino chiaro e giallognolo; sottili strati di calcilutiti biancastre alternati a strati spessi di marne di colore bianco o rosa con laminazione piano-parallela sfaldabile tipo marna fogliarina e argille e argille marnose laminate di colore verde, grigio scuro e marrone o marne bianche e grigie a fratturazione concoide. L'ambiente di deposizione è marino pelagico con apporti torbiditici. Tale formazione presenta uno spessore massimo di circa 300 m e l'età sarebbe compresa tra l'Eocene superiore e Burdigaliano superiore.

5.2.3 *Flysch Numidico*

Tale formazione è presente nel settore meridionale dell'area di studio lungo i versanti del vallone Penta e ad ovest della località Carpignano nel Comune di Grottaminarda. Esigui lembi affiorano in località bosco Sant'Elia sempre nel territorio Comunale di Grottaminarda. Piccoli affioramenti si rinvencono anche a sud del centro abitato di Buonalbergo. Trattasi di depositi marini di bacino e base di scarpata, costituiti da una singola litofacies a composizione arenaceo-marnosa. In particolare è costituita da quarzareniti a cemento siliceo di colore grigio o giallo arancio (**FYN**), con granuli di quarzo arrotondato a grana media e grossa, in strati medi e spessi talora gradati; rare intercalazioni di quarzosiltiti, argille marnose grigio-verdi, siltiti rossastre e calcareniti grigie. Nella parte alta sono presenti anche areniti, marne e marne calcaree chiare. Depositi marini profondi da flussi gravitativi ed emipelagiti. Limite inferiore graduale su AV e CPA. Tali litotipi presentano uno spessore massimo di circa 400 m e sono riferibili al Burdigaliano superiore – Langhiano.

5.3 Unità tettonica della Daunia

Questa unità tettonica è rappresentata da due distinte sub-unità, denominate Sub-unità tettonica del Vallone del Toro e Sub-unità tettonica di Masseria Sicurezza, e risulta poco affiorante in tutta l'area di studio. Tale unità è strutturata in una serie di falde e scaglie tettoniche a vergenza generalmente nord-orientale e risulta variamente sovrascorsa sui termini marini meso-cenozoici dell'Unità del Fortore, su quelli infra-miocenici del Gruppo di Villanova del Battista e su quelli infra-pleiocenici del Supersintema di Ariano Irpino. A luoghi l'unità risulta tettonicamente ricoperta dai termini marini più antichi dell'Unità tettonica del Fortore e di quella del Frigento. L'Unità della Daunia, affioranti prevalentemente tra Molise, Campania e Puglia, è costituita da una successione di depositi calcareo-clastici, calcarei, marnosi e argillosi, per lo più torbiditici, di bacino e di rampa carbonatica, ed infine evaporitici e clastici. L'età è compresa tra l'Oligocene ed il Messiniano.

5.3.1 *Sub-unità tettonica del Vallone del Toro*

La presente sub-unità tettonica è rappresentata da due successioni marine tardo-cenozoiche di bacino e base scarpata, rispettivamente denominate *Argilliti policrome del Calaggio* e *Argilliti con gessi di Mezzano di Forte*. All'interno dell'area in esame entrambe le Unità affiorano, in maniera molto esigua, lungo il torrente Fiumarella in località Tre Torri.

5.3.1.1 Argilliti policrome del Calaggio

La formazione è costituita da depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da una singola litofacies a composizione argilloso-marnosa. La presente litofacies affiora localmente nel settore centrale dell'area di intervento, lungo i versanti che bordano il fondovalle del Torrente Fiumarella. In particolare nell'area di studio affiora in località San Vito. Si tratta di argille, argille marnose e marne di colore grigio-azzurro (**APC**), verde e rossastro, in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di torbiditi calcaree grigio chiare; a luoghi si

rinvengono passaggi di calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio, in strati da sottili a medi, ricchi di noduli di pirite e *hard ground*, in alternanza con marne calcaree silicizzate e selci rosa e violacee; a varie altezze stratigrafiche sono presenti orizzonti lentiformi costituiti da alternanze di calcareniti torbiditiche biancastre, calcareniti glauconitiche verdastre, calcilutiti grigio-biancastre e argille marnose grigie e rossastre; nella parte alta della successione si rinvengono intercalazioni di diatomiti di colore nerastro, fissili, con nuclei sulfurei giallognoli e clasti di gesso cristallino millimetrico. Ambiente marino distale, che evolve ad euxinico verso l'alto. L'unità presenta uno spessore massimo di circa 170 m ed è riferibile al Tortonian medio – Messiniano superiore.

5.3.1.2 Argilliti con gessi di Mezzana di Forte

La formazione in esame affiora poco diffusamente nel settore centrale dell'area di studio. Si tratta di depositi marini di bacino a bassa salinità, costituiti da una singola litofacies a composizione argilloso-gessosa. Questa litofacies affiora unicamente nel settore meridionale dell'area di intervento, in località Tre Torri, lungo i versanti in destra idrografica del Torrente Fiumarella. Si tratta di argille, argille limose e argille marnose di colore grigio-verdastro (**MZF**), a luoghi varicolori, in strati da sottili a medi, con diffusi cristalli centimetrici di gesso, locali lenti di gessareniti e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono porzioni ad assetto caotico, costituite da blocchi eterometrici di calcari marnosi, calcareniti, marne silicizzate e gesso in abbondante matrice argilloso-limosa. Ambiente bacinale con acque a bassa salinità. Questa formazione presenta uno spessore massimo di circa 150 m ed è riferibile al Messiniano superiore.

5.3.2 *Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza*

La presente sub-unità tettonica è rappresentata da una successione marina meso-cenozoiche di bacino e base scarpata, conosciuta in letteratura come Flysch di Faeto.

5.3.2.1 Flysch di Faeto

Questa formazione affiora settore orientale dell'area in esame. Si tratta di depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da due distinte litofacies a composizione calcareo-marnosa e marnoso-calcarea. La litofacies calcareo-marnosa costituisce gran parte della sequenza stratigrafica, mentre quella marnoso-calcarea risulta intercalata e in parziale eteropia con la parte alta della precedente. Tale formazione presenta uno spessore massimo di circa 700 m ed è riferibile al Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore.

5.3.2.1.1 **Litofacies calcareo-marnosa**

Tale litofacies affiora nel settore orientale della zona di studio, lungo i rilievi collinari che bordano il fondovalle del Torrente Cervaro. Si tratta di calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro (**FAE**), in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calciruditi bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di brecciole calcaree e porzioni a struttura caotica riferibili a *slumps*. Depositi torbiditici calcareoclastici ed emipelagiti di base di scarpata-bacino. Tali depositi presentano uno spessore massimo di circa 700 m e sono ascrivibili al Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore.

5.3.2.1.2 **Litofacies marnoso-calcarea**

La litofacies in esame affiora localmente nel settore orientale dell'area di studio, in località Piani Viscose e immediatamente a nord del Torrente Fiumarella, e a sud del torrente Cervaro. Si tratta di marne e calcari marnosi di colore grigio chiaro e biancastro (**FAEb**), in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti bioclastiche grigie e argille limose verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di marne argillose e calcilutiti di

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 75 di 252 |

colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a sottili. Depositi torbiditici calcareoclastici ed emipelagiti di base di scarpata-bacino. Tali litotipi mostrano uno spessore massimo di circa 150 m e sono riferibili al Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore.

5.4 Unità sin-orogenetiche del Miocene medio superiore

Questa sequenza, costituita da due formazioni denominate Formazione di Villanova del Battista e Formazione del Vallone Ponticello, risulta localmente affioranti in diversi settori dell'area di studio. La sequenza è in contatto stratigrafico discordante sui termini marini meso-cenozoici dell'Unità tettonica del Fortore e risulta sovrascorsa sui depositi alto miocenici del Gruppo di Altavilla e su quelli basso pliocenici del Supersistema di Ariano Irpino.

5.4.1 *Formazione del Vallone Ponticello*

L'unità affiora prevalentemente ad est di Bonito, con buone esposizioni lungo i versanti che bordano la porzione terminale del Vallone Ponticello. Altri zone di affioramento ricadono in località Feudo Cortesano immediatamente a sud del centro urbano del Comune di Melito Irpino e a Melito Irpino Vecchia. L'unità è costituita da alternanze di arenarie arcose a grana medio-fine (**PCL**), marne e marne calcaree biancastre e grigio-verdi, peliti laminate giallo-brune laminate in strati medio-sottili; ed ancora sabbie quarzoso-litiche ad elementi spesso angolosi, con sottili ed estesi lenti di paraconglomerati poligenici a ciottoli sub-arrotondati raramente superiori al centimetro. Subordinatamente sono diffuse intercalazioni di breccie calcaree con elementi centimetrici, anche angolosi, di calcareniti parzialmente ricristallizzate e di ortoconglomerati poligenici ben cementati. I meccanismi deposizionali sono da riferire a flussi granulari e correnti di torbida. I rapporti con le unità a tetto ed a letto non sono sempre ben visibili; l'appoggio basale sulle successioni numidiche e post-numidiche è ritenuto stratigrafico discordante. Potenza affiorante circa 200 m. L'età è compresa tra il Serravalliano medio ed il Tortonian medio superiore.

5.4.2 *Formazione di Villanova del Battista*

La formazione in esame affiora nel settore orientale della zona di studio. Si tratta di depositi marini di conoide sottomarina e piana batiale, costituiti da due distinti membri a composizione marnoso-arenacea e arenaceo-marnosa. Il membro marnoso-arenaceo poggia in continuità stratigrafica o in parziale eteropia su quello arenaceo-marnoso. Questa formazione presenta uno spessore massimo è di circa 670 m ed è ascrivibile al Tortonian medio – Messiniano inferiore.

5.4.2.1 Arenarie di Ripe di Giacinto

Tale unità affiora nel settore orientale della zona di intervento, ad ovest del centro abitato di Villanova del Battista. Si tratta di arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallo chiaro (**VBA2**), in strati da spessi a molto spessi, con diffuse *clay chips* verdastre e sottili intercalazioni di argille e marne grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di paraconglomerati mal stratificati, da poco a ben cementati. Depositi torbiditici ed emipelagiti di ambiente di conoide sottomarina interna. Tali depositi mostrano uno spessore massimo di circa 200 m e sono ascrivibili al Tortonian medio.

5.4.2.2 Membro di Costa delle Rose

Il membro in questione affiora nel settore orientale dell'area di interesse progettuale, e costituisce l'ossatura su cui si erge il centro abitato di Villanova di Battista. Si tratta di argille marnose, marne e siltiti di colore grigio-verde e brunastro (**VBA3**), laminate o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie giallo-brunastre a laminazione piano-parallela e convoluta; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, in strati da

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 76 di 252 |

sottili a medi, con impronte di fondo e gradazione diretta. Depositi torbiditici e emipegagiti di conoide sottomarina e di transizione a piana batiale. Questa formazione mostra uno spessore massimo di circa 400 m ed è riferibile al Tortoniano medio – Messiniano inferiore.

5.5 Unità stratigrafiche sin-orogenetiche del Messiniano superiore

Questa sequenza è composta da un unico gruppo, denominato Gruppo di Altavilla, e si rinviene diffusamente nel settore centro-meridionale e sud-occidentale dell'area di studio. Tale sequenza poggia in contatto stratigrafico discordante sui termini marini infra-cenozoici dell'Unità della Daunia ed è localmente ricoperta in sovrascorrimento dai terreni meso-cenozoici dell'Unità del Fortore e dai depositi infra-miocenici del Gruppo di Villanova del Battista.

5.5.1 Gruppo di Altavilla

Tale gruppo è rappresentato da una successione continentale alto-miocenica di genesi fluvio-lacustre, denominata Formazione del Torrente Fiumarella, e da una successione marina alto-miocenica di lago-mare, denominata Molasse di Anzano e dall'Unità di Tufo-Altavilla.

5.5.1.1 Formazione del Torrente Fiumarella

La formazione in esame affiora localmente nel settore sud-occidentale della zona di studio, lungo i versanti che bordano il fondovalle del Torrente Fiumarella. Si tratta di depositi continentali di lago e piana alluvionale, costituiti da due distinte litofacies a composizione argilloso-sabbiosa e conglomeratico-arenacea. La litofacies argilloso-sabbiosa costituisce gran parte della sequenza stratigrafica, mentre quella conglomeratico-arenacea risulta intercalata alla precedente e in parziale eteropia con la stessa. Questa formazione presenta uno spessore massimo di circa 300 m ed è ascrivibile al Messiniano superiore.

5.5.1.1.1 Litofacies conglomeratico-arenacea

Tale litofacies affiora in lembi di ridotta estensione nella porzione sud-occidentale dell'area di interesse progettuale, in prossimità della confluenza tra il Torrente Fiumarella e il Vallone Masciano e precisamente a nord della località Tre Torri tra i limiti territoriali dei Comuni di Flumeri e Villano del Battista. Si tratta conglomerati a clasti eterometrici prevalentemente calcareo-marnosi (**TFRa**), da sub-arrotondati ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulcicoli. Ambiente fluvio-lacustre e fluvio-torrentizio. Tali litotipi mostrano uno spessore massimo di circa 80 m e sono riferibili al Messiniano superiore.

5.5.1.1.2 Litofacies argilloso-sabbiosa

Questa litofacies affiora nel settore sud-orientale della zona di intervento, lungo i versanti che bordano il Torrente Fiumarella e lungo i versanti che degradano dal centro urbano di Frigento. Esigui affioramenti si rinvengono anche a nord di località Tre Torri. Si tratta di argille limose e argille sabbiose di colore nerastro (**TFR**), grigio-verdastro e marrone, laminate o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di sabbie grigie e giallastre, marne sabbiose verdastre e limi detritici scuri con frustoli carboniosi e clasti di gesso; a luoghi si rinvengono livelli di arenarie di colore giallastro, massive o mal-stratificate, e lenti di conglomerati disorganizzati in scarsa matrice sabbiosa; a più altezze stratigrafiche sono presenti passaggi di argille e argille marnose varicolori e nerastre, scagliettate e fortemente caoticizzate. Tali litotipi presentano uno spessore massimo di circa 300 m e sono ascrivibili al Messiniano superiore.

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 77 di 252 |

5.5.1.2 Molasse di Anzano

Tale successione affiora estesamente nel settore sud-orientali dell'area di interesse, lungo i rilievi che bordano il fondovalle del Fiume Ufita e del Torrente Fiumarella. Si tratta di depositi marini di lago-mare, costituiti da una singola litofacies a composizione calcareo-marnosa e da due distinti membri a composizione arenaceo-marnosa e conglomeratico-arenacea. Il membro conglomeratico-arenaceo e quello arenaceo-marnoso costituiscono gran parte della sequenza stratigrafica e risultano in parziale eteropia tra di loro, mentre la litofacies calcareo-marnosa risulta intercalata al tetto e al letto del membro arenaceo-marnoso. Questi litotipi presentano uno spessore massimo di circa 350 m e sono riferibili al Messiniano superiore.

5.5.1.2.1 **Membro di Vallone di Fassa**

Il membro in esame affiora in zone molto esigue rispetto all'area in esame e precisamente a nord ovest del centro urbano di Melito Irpino, in località Perazzo a nord est del centro abitato di Grottaminarda ed, infine, costituisce gran parte del dosso collinare del centro urbano del Comune di Flumeri. Si tratta di microconglomerati ed arenarie quarzo-feldspatiche (**ANZ1**) con abbondante matrice e con variabile grado di cementazione, in banchi e strati talora amalgamati e caratterizzati da noduli epigenetici ("cogoli"). Presenza di lenti di paraconglomerati poligenici. Nella parte alta sono presenti almeno due livelli di cineriti biancastre di composizione riolitica. Depositi da flussi granulari e torbiditici. Tale membro presenta uno spessore massimo di circa 300 m ed è ascrivibile al Messiniano superiore.

5.5.1.2.2 **Membro di Flumeri**

Tale membro affiora nel settore sud-orientali della zona di intervento, dai rilievi presenti immediatamente ad est ed a ovest di Flumeri fino a quelli posti a sud di Villanova del Battista e lungo i versanti che degradano verso il torrente Fiumarella. Si tratta di arenarie quarzo-feldspatiche alternate a siltiti e argille marnose (**ANZ2**). La successione arenaceo-pelitica presenta un alto rapporto A/P. Le arenite sono da poco a mediamente cementate, di colore giallo-bruno, a grana da media a fine in strati sottili e medi con contatto basale erosivo, marcato da flute-cast e dalla presenza di intercalazioni di siltiti marnoso-argillose a luoghi ricche di sostanza organica. Questi litotipi mostrano uno spessore massimo di circa 250 m e sono riferibili al Messiniano superiore.

5.5.1.2.2.1 *Litofacies calcareo-marnosa*

Questa litofacies si rinviene localmente nel settore sud-orientale dell'area di interesse progettuale, lungo i versanti che bordano il fondovalle del Torrente Fiumarella e precisamente in destra idrografica. Si tratta di calcari micritici laminati (**ANZ2a**), con oncoliti e abbondanti ostracoidi di ambiente dulcicolo-salmastro, alternati ad arenite fini; calcarenite massive o laminate con livello stromatolitici, arenite ibride e argille marnoso-siltose nerastre; alternanze arenaceo-siltose, argille marnose con clasti di gesso; arenite ibride e argille siltose grigie. Rapporti latero-verticali gradualmente con ANZ1. Tale litofacies presenta uno spessore massimo di circa 50 m ed è ascrivibile al Messiniano superiore.

5.5.1.3 Unità di Tufo-Altavilla

Nell'area in esame affiora un piccolo lembo appartenente all'Unità di Tufo-Altavilla – UTA. Tale unità è stata suddivisa in quattro membri che formano un ciclo sedimentario completo. Tale Unità è costituita dal membro pelitico-arenaceo del Vallone di Tufo costituito da alternanze di peliti di colore grigio massive (**UTA2**) e in strati da medi a spessi e di arenarie di colore grigio-giallastre. L'ambiente deposizionale è attribuibile in parte al neritico e in parte al lago-mare. Lo spessore è di circa 300 m. L'età è riferibile al Messiniano – Zancleano inferiore.

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IF0G | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 78 di 252 |

5.6 Unità stratigrafiche a limiti inconformi del Pliocene

Tale sequenza è composta da una sola unità sedimentaria, il Supersistema di Ariano Irpino, e risulta ampiamente affiorante in tutta l'area di intervento. La sequenza in questione poggia in contatto stratigrafico discordante su tutte le unità geologiche più antiche ed è tettonicamente ricoperta dei depositi marini meso-cenozoici dell'Unità tettonica del Fortore. Le unità che compongono la sequenza sedimentaria sono interessati da diversi sovrascorrimenti secondari e, localmente, tendono a saturare le strutture compressive più antiche.

5.6.1 *Supersistema di Ariano Irpino*

Questo sistema è rappresentato da tre successioni marine infra-plioceniche di piattaforma, transizione, spiaggia emersa e laguna, rispettivamente denominate Formazione della Baronìa e Formazione di Sferracavallo.

5.6.1.1 Formazione della Baronìa

Tale formazione affiora in maniera predominante in tutta l'area di studio. I terreni della Formazione della Baronìa formano e rappresentano l'espressione di un ciclo sedimentario completo. Si tratta di depositi marini di piattaforma, transizione, spiaggia emersa e laguna, costituiti da quattro distinti membri a composizione sabbioso-conglomeratica e argilloso-sabbiosa, e una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Questa formazione mostra uno spessore superiore ai 1850 m ed è ascrivibile al Pliocene inferiore.

5.6.1.1.1 **Membro dei conglomerati e delle sabbie di San Sossio Baronìa**

Tale membro è ben rappresentato nell'area in esame ed affiora estesamente nella porzione centro meridionale dell'area in esame a nord nord-est del Comune di Bonito e a nord nord-ovest del Comune di Melito Irpino. Estesi affioramenti si rinvengono anche lungo i versanti a ovest del centro abitato del Comune di Grottaminarda e immediatamente a nord del torrente Fiumarella tra le località di Montarozzo e Serra Palumbo. Questo membro è costituito da due litofacies principali e considerate eteropiche.

La litofacies ruditeca è caratterizzata da conglomerati arrossati massivi con ciottoli ben arrotondati e di ambiente alluvionale e costiero. Si intercalano lenti di arenarie e sabbie siltose e manose con laminazione piano-parallela ed incrociata (**BNA1a**).

La litofacies sabbiosa è formata, invece, da sabbie di colore giallo in strati da sottili a medi di ambiente litorale e con intercalazioni siltoso-argillose; localmente si rinvengono livelli di arenarie ibride o di paraconglomerati ben cementati (**BNA1b**). La potenza complessiva del membro è di circa 400 m e l'età è riferibile al Pliocene inferiore.

5.6.1.1.2 **Membro pelitico-arenaceo del Fiume Miscano**

Questo membro si rinviene in maniera molto diffusa nell'area in esame e soprattutto nel settore centro-orientale dell'area di interesse progettuale, a nord ovest del Comune di Melito Irpino. Si tratta di argille siltoso-marnose e silt argilloso di colore grigiastro (**BNA2**), intensamente bioturbati, con rari piccoli gusci di molluschi; gradualmente si passa a silti, silt sabbiosi e sabbie a grana fine o molto fine con intercalazioni di silt argilloso-marnosi di colore grigiastro, lenti di sabbia e rare arenarie. La stratificazione è assente o mal definita, talora è visibile la laminazione piano-parallela per lo più obliterata dall'intensa bioturbazione. Ambiente di piattaforma neritica dal limite con l'epibatiale fino alla transizione con la spiaggia sommersa.

Nella parte intermedia del membro si intercalano, con geometria lentiforme ed assemblaggio caotico dei litotipi, argille e marne varicolori inglobanti ciottoli, olistoliti carbonatici, lembi di strati di arenarie e calcari marnosi e

livelli di paraconglomerati ben cementati (**BNA2b**). Alla base presenta rapporti latero-verticali con BNA1 o un contatto inconforme con le unità pre-plioceniche. Potenza complessiva variabile tra 250 e 700 m.

5.6.1.1.3 Membro sabbioso di Apollosa

Tale membro affiora in maniera molto diffusa in tutta l'area di studio sia nel settore centro-occidentale che in quello centro orientale. Si tratta di sabbie quarzo-feldspatiche (**BNA3**), a grana media e grossa con abbondanti frammenti di gusci di ostreidi e pettinidi e con sottili interstrati marnoso-argillosi verdastri e livelli di ciottoli; nella parte alta, a luoghi, argille marnose scure di ambiente lagunare. Sabbie con matrice siltoso-marnosa, in strati medi e sottili, alternate ad areniti giallastre a grana media e fine, poco cementate, e siltiti. Frequenti strutture trattive da moto ondoso e corrente. Ambiente di spiaggia. Passaggio graduale e parzialmente eteropico con il sottostante membro BNA2. Il membro in esame presenta uno spessore massimo di circa 600 ed è riferibile al Pliocene inferiore.

5.6.1.1.4 Membro sabbioso - conglomeratico di S. Leucio del Sannio

Tale membro affiora esclusivamente lungo il torrente Terre Franche affluente in destra idrografica del fiume Calore tra i Comuni di Apice e Bonito. Dal punto di vista litologico si tratta di sabbie giallastre e conglomerati poligenici (**BNA4**) in strati spessi e molto spessi, talora mal stratificati. Passano lateralmente a BNA2 e nella porzione superiore a BNA3. Lo spessore è di poche decine di metri. Questa facies è attribuibile ad un ambiente di battaglia ed ascrivibile allo Zancleano superiore-Piacenziano.

5.6.1.1.5 Membro Conglomeratico di Treviso

Il membro conglomeratico di Treviso affiora nella porzione orientale dell'area oggetto di studio e, precisamente, ad ovest e a sud del centro abitato di Ariano Irpino e precisamente in località Croce di Cardito e Grignano, S. Barbara e M. degli Amanti. Piccoli lembi affiorano anche ad ovest di San sossio Baronia nell'estremità orientale dell'area in esame. Il membro è caratterizzato da ortoconglomerati massivi o in strati molto spessi (**BNA5**), con rari interstrati arenacei; nella parte bassa si passa ad alternanze di conglomerati e sabbie più o meno cementate, sia massive che con accenni di stratificazione; i ciottoli risultano costituiti in netta prevalenza da calcari, marne ed arenarie, e si presentano arrotondati. Contatto inferiore su BNA3 e BNA4. Depositi di ambiente alluvionale. Lo spessore è di circa 400 m.

5.6.1.2 Formazione di Sferracavallo

Questa formazione affiora soprattutto nel settore orientale dell'area di studio, lungo i rilievi che bordano il fondovalle del Torrente Cervaro. Si tratta di depositi marini di piattaforma, transizione e spiaggia emersa, costituiti da tre distinti membri a composizione arenaceo-sabbiosa, argilloso-sabbiosa e calcarenitico-arenacea. Il membro argilloso-sabbioso è in rapporti di parziale eteropia con quello calcarenitico-arenaceo, mentre il membro arenaceo-sabbioso poggia su quello argilloso-sabbioso in continuità stratigrafica. Questa formazione mostra uno spessore massimo di circa 800 m ed è ascrivibile al Pliocene medio.

5.6.1.2.1 Calcareniti del Torrente di Vena

Il membro in esame affiora con un piccolissimo lembo nell'estremo settore orientale della zona di intervento, a sud di Masseria De Ieso. Si tratta di calcareniti bioclastiche di colore grigio e giallastro (**STF1**), lentiformi o in strati molto spessi, con abbondanti resti di molluschi e brachiopodi, frequenti passaggi di arenarie giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilutiti chiare; alla base della successione si rinvencono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, massivi o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Ambiente di spiaggia sommersa,

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
|  <p>ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p> | <p>ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA</p> | | | | | |
| <p>RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA</p> | <p>COMMESSA IF0G</p> | <p>LOTTO 00</p> | <p>CODIFICA D 69 RG</p> | <p>DOCUMENTO GE 0001 004</p> | <p>REV. B</p> | <p>FOGLIO 80 di 252</p> |

con episodi di spiaggia emersa e transizionale al neritico. Questo membro presenta uno spessore massimo di circa 100 m ed è riferibile al Pliocene medio.

5.6.1.2.2 Peliti di Difesa Grande

Tale membro affiora nel settore orientale della zona di interesse progettuale, lungo i versanti che bordano il Torrente di Cervaro. Si tratta di argille limose e argille marnose di colore grigio (**STF2**), in strati da molto sottili a sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati, sabbie e limi arrossati di genesi continentale. Ambiente da circalitorale esterno ad epibatiale. Il membro in esame mostra uno spessore massimo di circa 500 ed è ascrivibile al Pliocene medio.

5.6.1.2.3 Areniti di Costa San Paolo

Questo membro affiora sia nella porzione centrale dell'area di interesse e precisamente lungo il Vallone Anselice che in quella orientale lungo i versanti che degradano fino a Fosso Melaro a est del comune di Ariano Irpino. Si tratta di arenarie quarzoso-feldspatiche a grana medio fine di colore giallastro (**STF3**), in strati da sottili a medi, con frequenti passaggi di sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi grigio-biancastri e giallastri; a luoghi si rinvengono livelli di sabbie e sabbie limose di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con abbondanti resti di bivalvi. Ambiente neritico da infralitorale a circalitorale esterno. Tale membro presenta uno spessore massimo di circa 300 m ed è riferibile al Pliocene medio.

5.7 Depositi continentali quaternari

Questi depositi risultano ampiamente affioranti in tutta l'area di studio. I terreni in questione ricoprono in discordanza i diversi termini litologici del substrato e, in generale, risultano caratterizzati da differenti paleosuoli e superfici erosive.

5.7.1 Sintema di Vallata

Il sintema è limitato a tetto ed a letto da superfici di unconformity di carattere erosivo, ed è costituito da due subsintemi separati da una superficie di discontinuità di rango inferiore: il subsintema della Montagna di Carife ed il subsintema di Castelbaronia. I depositi in esame affiorano essenzialmente nella porzione mediana dell'area di studio e possono essere attribuiti ad un intervallo compreso tra il Pliocene superiore ed il Pleistocene medio. Lo spessore massimo è di oltre 50 m.

5.7.1.1 Subsintema della Montagna di Carife

Il subsintema in esame affiora esclusivamente a sud del Comune di Ariano Irpino. Si tratta di ghiaie in matrice sabbiosa di colore rossastro (**VTA1**), con lenti di sabbie clinostratificate, affioranti su lembi relitti della "Paleosuperficie" *Auctt.*; localmente i depositi si presentano crioturpati. Depositi di ambiente torrentizio con parziale rielaborazione di processi crionivali. Lo spessore è di circa 15 m.. L'età del subsintema è Pliocene superiore? – Pleistocene inferiore?.

5.7.1.2 Subsintema di Castelbaronia

Tale subsintema affiora a ovest del centro abitato di Ariano Irpino e in località M. Aria del vento. Si tratta di ghiaie clinostratificate in matrice sabbiosa di colore rossastro (**VTA2**), con diffusi frammenti di ciottoli a spigoli vivi; localmente si rinvengono sabbie limose bruno-rossicce con stone-line e intercalazioni di calcareniti fitoclastiche e

travertini fitoermali biancastri. Depositi di ambiente criogenico. Lo spessore è variabile tra 15 e 20 m. L'età è Pleistocene medio.

5.7.2 Deposito vulcanoclastico

Tali depositi affiorano in maniera estesa nella Piana di Pratola a sud del comune di Montecalvo Irpino, in località Contessa lungo i terrazzi morfologici che bordano il fondovalle del Fiume Ufita, ed infine a est del centro abitato di Grottaminarda lungo l'A16. Si tratta di piroclastiti (I), pomice e ceneri incoerenti localmente rimaneggiate e pedogenizzate. Questa litofacies presenta uno spessore massimo di circa 4-5 m ed è riferibile al Pleistocene medio? – Attuale.

5.7.3 Tufo Grigio Campano

Nell'area in esame affiora presso la località Passo di Mirabella. Tali depositi sono costituiti da tufi cineritici scoriacei di colore grigio scuro o giallastro per zeolitizzazione (TGC), da coerenti e massivi, generalmente litoidi con diverso grado di saldatura e litificazione e con tipica fessurazione colonnare; la tessitura è caotica e più raramente eutassitica; si rinvencono pomice, frammenti grossolani lavici, lapilli e lapilli scoriacei, scorie scure e minerali sciolti. Depositi piroclastici provenienti dall'area flegrea. Lo spessore in affioramento può superare i 10 m nei bassi morfologici. L'età del deposito è riferibile al Pleistocene superiore.

5.7.4 Sintema del Fiume Calore

Questo sintema è composto da quattro sub sintemi connessi alle varie fasi dell'attività e della evoluzione morfodinamica relativa ai vari corsi d'acqua. Tale sintema si rinviene in maniera molto diffusa in tutta l'area di studio e specificatamente nei fondovalle del Fiume Ufita, del fiume Calore, del Fiume Miscano e del Torrente Fiumarella. Si tratta di depositi continentali di canale fluviale, conoide alluvionale e piana inondabile, costituiti da due differenti subsintemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e ghiaioso-ciottolosa. Tali litotipi mostrano uno spessore massimo di circa 120 m. e sono ascrivibili al Pleistocene medio – Olocene.

5.7.4.1 Subsintema di Castello del Lago

Il Subsintema di Castello del Lago affiora solo nella porzione occidentale dell'area di studio. Si tratta di ghiaie eterometriche poligeniche (SFL1) con lenti di sabbie e peliti. Depositi fluviali e lacustri antichi. Spessore circa 10-100 m. L'età del sub sintema è attribuibile al Pleistocene medio e l'ambiente di deposizione viene considerato fluviale e lacustre.

5.7.4.2 Subsintema di Capodimonte

Nell'area in esame il subsintema affiora esclusivamente in sinistra idrografica del fiume Calore. Si tratta di ghiaie, conglomerati, ghiaie sabbiose eterometriche, poligeniche (SFL2), molto addensate, con intercalazioni lenticolari di sabbie e peliti. Alluvioni antiche terrazzate, in più ordini, fino a 70-80m sull'alveo attuale. L'età è riferibile al Pleistocene medio e lo spessore può variare da alcuni metri ad alcune decine di metri.

5.7.4.3 Subsintema di Benevento

I terreni in questione affiorano nella porzione centro-orientale della zona di intervento, essenzialmente in corrispondenza di superfici terrazzate poste ai margini del fondovalle del Fiume Ufita e del Torrente Fiumarella. Si tratta di depositi costituiti da detriti di versante (SFL3) che ricoprono direttamente il substrato, da colluvioni con

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 82 di 252 |

intercalati corpi di frana decametrici. Tale subsintema presenta uno spessore massimo di circa 20 m ed è ascrivibile al Pleistocene medio-superiore.

5.7.4.4 Subsintema del Fiume Ufita

Tale subsintema affiora diffusamente in tutta l'area oggetto di intervento e, soprattutto, lungo i fondovalle del Fiume Ufita, del Fiume Calore del Torrente Fiumarella e dei loro affluenti maggiori, oltre che in corrispondenza in corrispondenza di superfici terrazzate elevate di diversi metri dagli alvei attuali. Si tratta di depositi costituiti da litofacies diverse quali: colluvioni limoso-sabbiose (**SFL4**) e depositi di conoide torrentizia, alluvioni ghiaiose con intercalazioni di lenti sabbiose ed argillose e limi lacustri e palustri, a luoghi torbosi (nella conca di Grottaminarda). Questi terreni mostrano uno spessore massimo di circa 100 m e sono riferibili al Pleistocene superiore – Olocene.

5.7.5 *Coltri eluvio-colluviali*

I terreni in questione si rinvengono in tutta l'area di studio, soprattutto in corrispondenza delle depressioni impluviali o alla base dei rilievi più acclivi ed estesi, come copertura di tutte le unità geologiche più antiche. Si tratta di depositi continentali di versante e alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione argilloso-limoso. Dal punto di vista litologico si tratta di depositi dovuti all'alterazione in posto, costituiti generalmente da limi e argille nerastre (**b2**) con frazione piroclastica e con frammenti di strato di natura calcareo-marnoso-arenacea; localmente si rinvengono sabbie limose bruno-rossicce con concrezioni biancastre. Tali depositi mostrano uno spessore massimo non determinabile e sono riferibili all'Olocene.

5.7.6 *Depositi alluvionali attuali*

Relativamente alla zona di intervento, la litofacies in esame si rinviene unicamente in corrispondenza dell'alveo del Fiume Ufita, Fiume Calore, del Fiume Miscano e del Torrente Fiumarella. Si tratta di depositi continentali di canale fluviale, argine e conoide alluvionale, costituiti da una singola litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa. Dal punto di vista sedimentologico si tratta di ghiaie e ghiaie sabbiose (**b**) con lenti di sabbie e limi, che occupano aree del letto fluviale e settori di golena soggetti ad evoluzione per gli ordinari processi fluviali. Questa litofacies mostra uno spessore massimo non determinabile ed è riferibile all'Olocene.

5.7.7 *Depositi di versante*

Tali depositi affiorano diffusamente nell'area di studio, alla base dei versanti più estesi. Si tratta di accumuli clastici eterometrici (**a**), in genere privi o quasi di matrice, la cui composizione è connessa ai litotipi al contorno e presenti in cono o fasce localizzate sui pendii meno ripidi ed alla base dei versanti. L'età dei depositi è ascrivibile all'Olocene.

6 ASSETTO IDROGEOLOGICO

I settori più esterni dell'Appennino Campano sono caratterizzati da una notevole complessità idrogeologica, strettamente connessa alla presenza di differenti successioni sedimentarie e numerose strutture tettoniche (Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”). Tali settori presentano infatti un motivo idrogeologico tipico dell'Appennino meridionale, quale la giustapposizione laterale e verticale di unità calcareo-marnose e arenaceo-conglomeratiche di elevata permeabilità con successioni sedimentarie a scarsa permeabilità (Allocca et al. 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

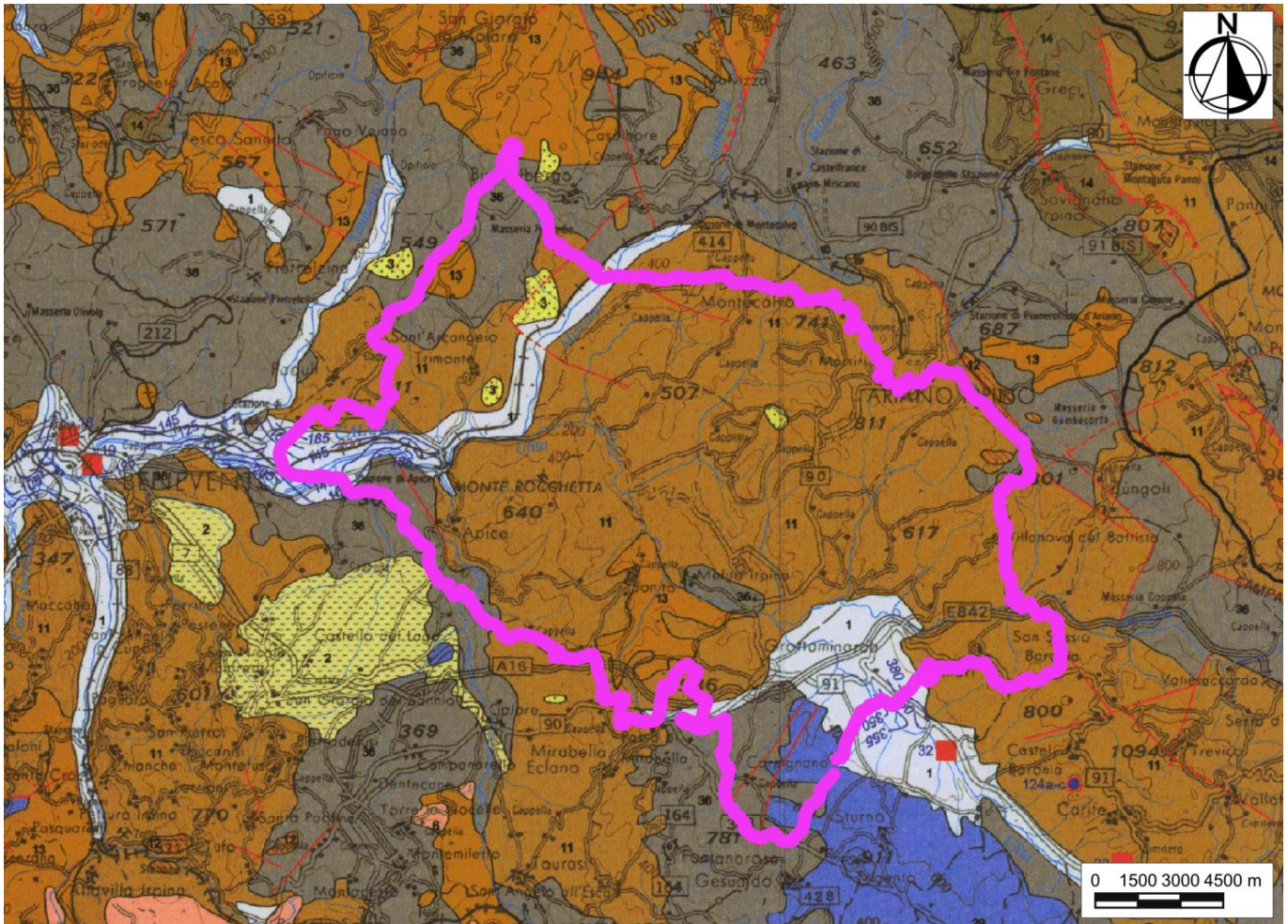


Figura 9 – Stralcio della Carta idrogeologica dell'Italia Meridionale (da Allocca et al. 2007), con indicazione delle principali strutture idrogeologiche e del tracciato ferroviario in progetto (in magenta). Legenda: 1 Complesso alluvionale-costiero, 2 Complesso Lacustre, 3 Complesso dei depositi epiclastici continentali, 11 Complesso molassico, 13 Complesso arenaceo-conglomeratico, 29 Complesso silico-marnoso delle Unità Lagonegresi I e II, 36 Complesso argilloso-calcareo delle Unità Sicilidi.

I termini carbonatici e silicoclastici più permeabili sono spesso sede di un importante deflusso idrico di base che, in corrispondenza del contatto con terreni a permeabilità più bassa, viene a giorno formando grandi sorgenti basali (Celico 1978, 1983, 1986; Allocca et al. 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”). All'interno dei termini lapidei e pseudo-lapidei, le variazioni dello schema di circolazione idrica sotterranea sono associabili a elementi strutturali o locali intercalazioni pelitiche, che possono costituire un ostacolo al deflusso delle acque di falda per una riduzione della permeabilità intrinseca dell'acquifero (Allocca et al. 2007). Inoltre, nei settori dove le unità del substrato sono in contatto laterale con i depositi continentali quaternari sono possibili importanti travasi idrici sotterranei verso le piane alluvionali, con conseguente alimentazione dei corpi idrici superficiali (Allocca et al. 2007; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

Le principali depressioni morfostrutturali dell'area, come il fondovalle del Fiume Ufita e la piana del Fiume Calore, sono invece caratterizzate da una circolazione idrica per falde sovrapposte, che si verifica all'interno degli depositi alluvionali e detritico-colluviali più permeabili che le riempiono (Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”). I

diversi livelli idrici sono spesso in comunicazione mediante soluzioni di continuità che contraddistinguono i litotipi meno permeabili e che, spesso, non permettono un reale frazionamento della circolazione idrica sotterranea all'interno dei settori di piana (Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

L'approfondimento idrogeologico realizzato per il presente studio ha quindi consentito di definire, con il dovuto grado di dettaglio, le principali caratteristiche dell'area e lo schema di deflusso idrico sotterraneo relativo a tale settore. Le analisi sono state basate, in particolare, sui dati geologico-strutturali a disposizione e sulle informazioni idrogeologiche presenti nella vasta letteratura scientifica riguardante l'area.

Il modello idrogeologico così sviluppato è stato quindi integrato, ove possibile, con ulteriori dati provenienti dal monitoraggio piezometrico delle strumentazioni appositamente installate nei fori di sondaggio e dalle numerose prove di permeabilità condotte in fase di perforazione. Inoltre, i dati piezometrici reperiti e le informazioni idrogeologiche contenute negli studi esistenti, hanno costituito un valido strumento per la ricostruzione del deflusso idrico sotterraneo di alcuni settori caratteristici dell'area di studio. In tal modo, è stato quindi possibile ricostruire l'andamento della superficie piezometrica in specifiche zone di interesse e le principali direttrici di deflusso idrico sotterraneo in particolare nei settori di fondovalle.

Infine, lo studio geologico condotto ha permesso di definire lo stato di alterazione/fessurazione degli ammassi rocciosi e le caratteristiche granulometriche dei terreni interessati dalle opere in progetto che, come noto, influenzano in maniera diretta il coefficiente di permeabilità dei vari corpi geologici e, quindi, la circolazione idrica sotterranea dell'area di studio.

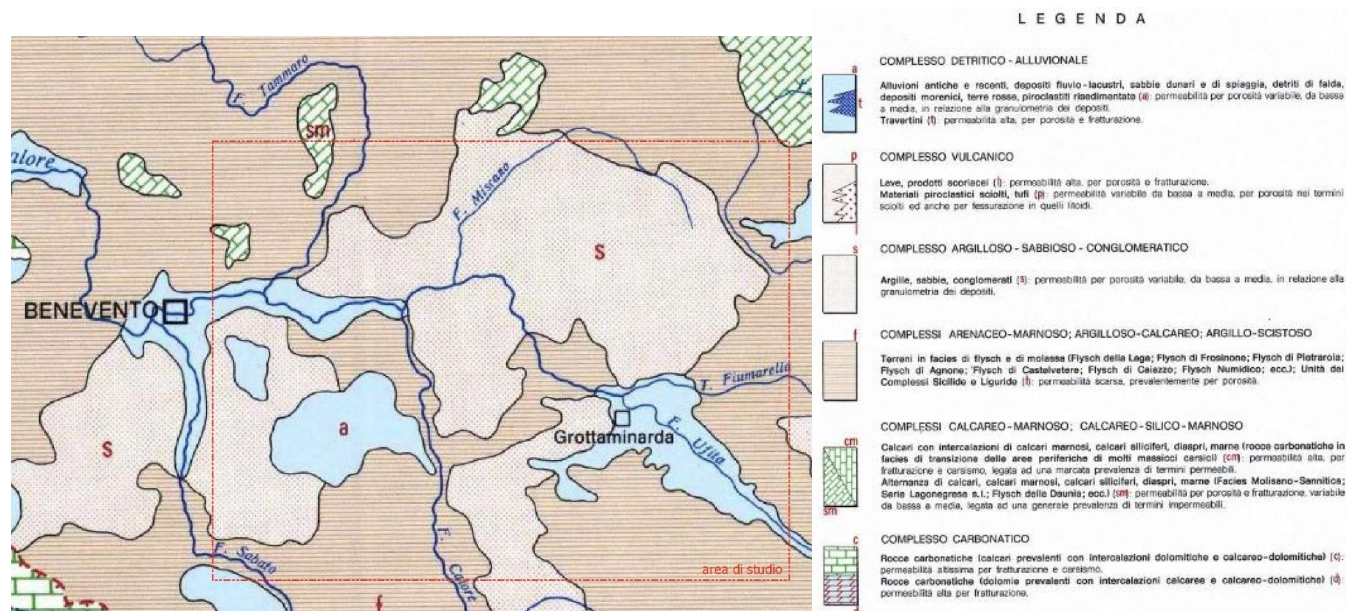


Figura 10 - Stralcio dello schema idrogeologico dell'Appennino carbonatico centro-meridionale (da Celico 1978), con indicazione dell'area di studio in rosso.

Nel settore di studio sono diffusi i depositi alluvionali, poggianti su sedimenti miocenici di natura argilloso marnosa e arenacea in facies di flysch, che rappresentano il substrato anche dei settori di versante e dei rilievi presenti.

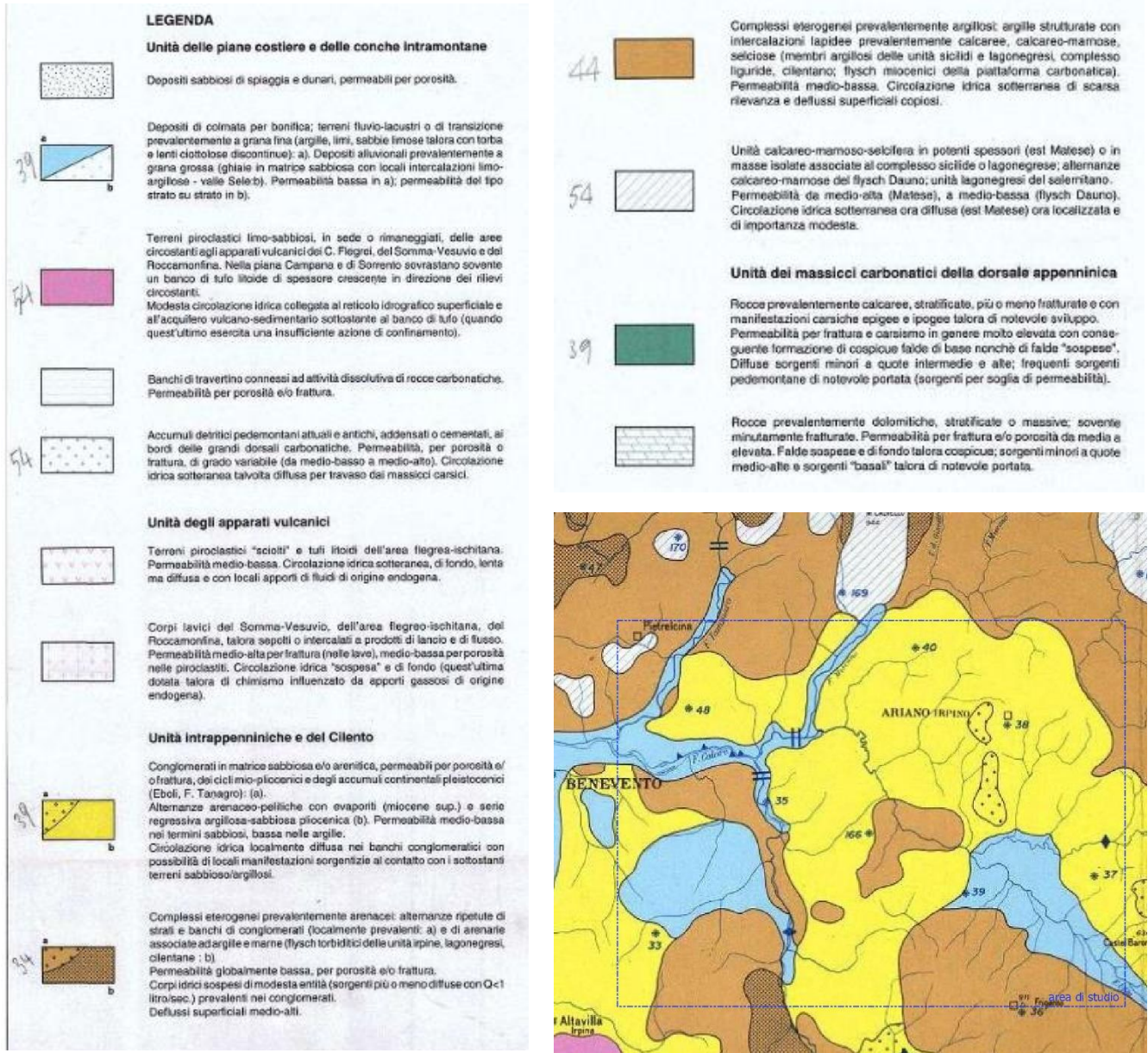


Figura 11 – Stralcio della Carta Idrogeologica della Campania (Budetta et al. 1994), con indicazione dell'area di studio in blu.

La piana del Fiume Ufita si rinviene nel settore orientale dell'area di studio e risulta caratterizzata da depositi detritico-alluvionali eterogenei dal punto di vista granulometrico. La piana è delimitata, lungo il margine settentrionale, dal contatto con i terreni argilloso-marnoso-arenacei e arenaceo-conglomeratici, riferibili alle unità litostratigrafiche neogeniche pre e tardo orogene, mentre, lungo il margine meridionale, da depositi argilloso-marnosi appartenenti al Bacino Lagonegrese (Celico 1983). La circolazione idrica sotterranea si articola secondo uno schema a falde sovrapposte a causa della presenza di frequenti orizzonti poco permeabili (quasi continui) intercalati a depositi alluvionali più grossolani (Celico 1983, Pontillo & Tagliatella 1997). Le più recenti

ricostruzioni dello schema idrodinamico locale (Pontillo & Tagliatela 1997) evidenziano, almeno per il settore centrale della piana, la presenza di due falde idriche aventi una morfologia pseudo-radiale, convergente verso il corso d'acqua principale e il suo paleoalveo. I relativi rapporti d'interscambio sembrano indicare l'esistenza di condizioni di alimentazione della falda superficiale verso quella profonda (Pontillo & Tagliatela 1997). Dagli studi precedenti, infatti, si evince come la falda superficiale alimenta il fiume, sia in destra sia in sinistra idrografica e le principali opere di captazione delle acque sotterranee sono rappresentate da numerosi pozzi ubicati su gran parte della piana.

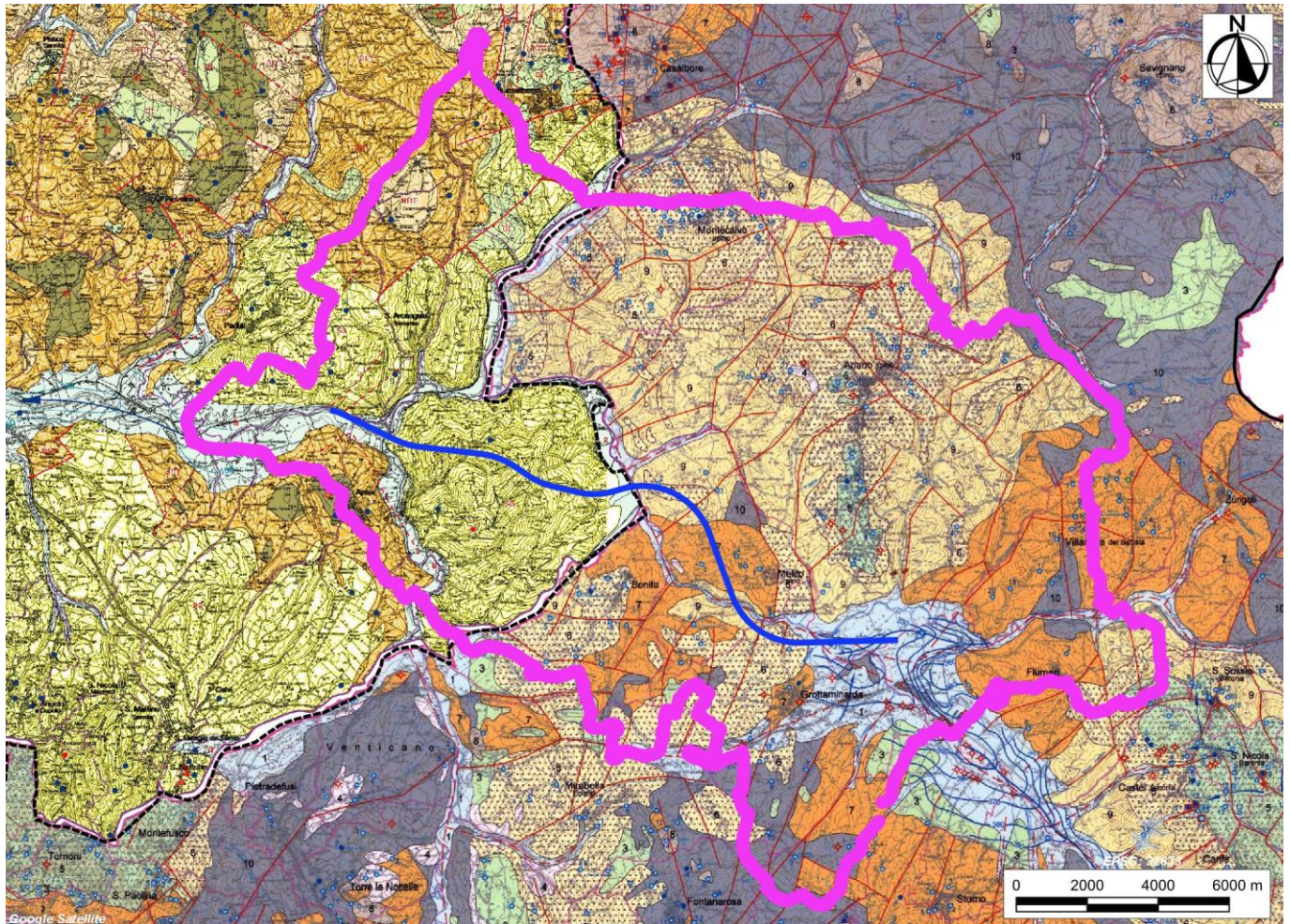


Figura 12 – Stralcio della Carta Idrogeologica della provincia di Avellino (Aquino et al. 2008) 19 Complesso alluvionale; 7) Complesso arenaceo-argilloso-marnoso; 9) Complesso argilloso-marnoso; 10) Complesso argilloso e Stralcio della Carta idrogeologica della provincia di Benevento (Esposito et al. 2003): sa) Complesso sabbioso-argilloso; am) Complesso arenaceo-molassico; a) Complesso alluvionale; Linea tratteggiata confine provinciale

Il tratto centrale dell'area di studio impegna i rilievi dell'appennino campano caratterizzati principalmente da terreni argilloso-sabbiosi. Tali depositi rappresentano dei corpi idrogeologici a bassa permeabilità che, nello specifico contesto di riferimento, possono essere considerati come degli *acquiclude*, in quanto tamponano lateralmente e verticalmente gli acquiferi sotterranei principali, portando alla formazione di locali emergenze sorgentizie. I termini litologici in esame costituiscono, quindi, dei complessi idrogeologici omogenei per ciò che riguarda il tipo di permeabilità prevalente, generalmente per fessurazione e porosità (Celico et al. 2007). In linea di

massima, sono contraddistinti da un grado di permeabilità relativa variabile da basso a medio, in funzione della percentuale della componente pelitica, e danno luogo ad emergenze sorgive di rilevanza locale (Celico et al. 2007). Per le suddette caratteristiche idrogeologiche, la permeabilità dell'ammasso risulta essere relativamente più elevata in prossimità del piano campagna, essenzialmente a causa della maggiore alterazione e fessurazione dei materiali (Celico 1986; Celico et al. 2007). La presenza di frequenti coperture di genesi eluvio-colluviale, unitamente alla variabilità della permeabilità relativa dell'ammasso, favorisce quindi l'instaurazione di una circolazione idrica sotterranea generalmente poco profonda e di modesta rilevanza (Celico et al. 2007; Chiocchini 2007). Tale circolazione si esplica mediante falde idriche per lo più discontinue, il cui sviluppo spaziale rispecchia generalmente l'andamento della superficie topografica.

6.1 Permeabilità delle formazioni

La valutazione della permeabilità delle formazioni presenti nell'area di studio è stata eseguita seguendo un approccio combinato basato sull'esame delle prove in foro disponibili, sulle evidenze emerse nel corso dei sopralluoghi e sulle caratteristiche litologiche. Al termine di questa elaborazione ad ogni formazione è stata associata una permeabilità di riferimento ed un range di variazione ragionevolmente possibile.

I risultati ottenuti dalle 122 prove Lugeon e Lefranc eseguite nei fori di sondaggio, nelle precedenti campagne, sono stati integrati con i risultati delle 49 prove Lugeon e Lefranc eseguite durante la presente campagna indagini allo scopo di migliorare la caratterizzazione delle permeabilità.

Nella Tabella 19 si riporta una sintesi delle prove appositamente realizzate nel presente studio, con indicazione dei valori di permeabilità determinati distinte per unità di appartenenza.

| Sigla | Prova | Tipologia | Profondità <i>m</i> | Permeabilità <i>m/s</i> | Unità |
|---------|-------|-----------|------------------------|----------------------------|-------|
| BH_AV_1 | LE1 | Lefranc | 5.5 - 6.5 | 1.09E-06 | BNA1b |
| BH_AV_1 | LE2 | Lefranc | 9.0 - 10.0 | 2.92E-07 | BNA1b |
| BH_AV_1 | LU1 | Lugeon | 13.5 - 16.5 | 1.78E-05 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU2 | Lugeon | 18.0 - 21.0 | 5.64E-06 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU3 | Lugeon | 23.0 - 26.0 | 1.00E-05 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU4 | Lugeon | 28.0 - 31.0 | 9.32E-06 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU5 | Lugeon | 34.0 - 37.0 | 1.02E-06 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU6 | Lugeon | 39.0 - 42.0 | 6.82E-07 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU7 | Lugeon | 44.0 - 47.0 | 8.26E-07 | FYRa |
| BH_AV_1 | LU8 | Lugeon | 47.0 - 50.0 | 1.01E-06 | FYRa |
| BH_AV_2 | LU1 | Lugeon | 4.5 - 7.5 | 4.68E-08 | BNA1b |
| BH_AV_2 | LU2 | Lugeon | 14.0 - 17.0 | 4.76E-08 | BNA1b |
| BH_AV_2 | LU3 | Lugeon | 23.0 - 27.0 | 5.84E-08 | FYR |
| BH_AV_2 | LU4 | Lugeon | 34.7 - 38.7 | 1.96E-07 | FYR |
| BH_AV_2 | LU5 | Lugeon | 43.0 - 0.0 | 1.14E-07 | FYR |
| BH_AV_3 | LE1 | Lefranc | 4.0 - 5.0 | 1.23E-07 | BNA1b |
| BH_AV_3 | LU1 | Lugeon | 14.0 - 18.0 | 8.00E-08 | FYR |

| Sigla | Prova | Tipologia | Profondità <i>m</i> | Permeabilità <i>m/s</i> | Unità |
|---------|-------|-----------|------------------------|----------------------------|-------|
| BH_AV_3 | LU2 | Lugeon | 22.0 - 26.0 | 9.42E-08 | FYR |
| BH_AV_3 | LU3 | Lugeon | 33.0 - 37.0 | 8.40E-08 | FYR |
| BH_AV_3 | LU4 | Lugeon | 43.0 - 48.0 | 6.78E-08 | FYR |
| BH_AV_4 | LU1 | Lugeon | 4.0 - 8.0 | 2.28E-06 | FYR2 |
| BH_AV_4 | LU2 | Lugeon | 14.0 - 18.0 | 4.36E-06 | FYR2 |
| BH_AV_4 | LU3 | Lugeon | 23.0 - 27.0 | 1.17E-07 | FYR2 |
| BH_AV_4 | LU4 | Lugeon | 33.0 - 37.0 | 1.98E-08 | FYR2 |
| BH_AV_4 | LU5 | Lugeon | 43.0 - 48.0 | 6.26E-08 | FYR2 |
| BH_AV_5 | LE1 | Lefranc | 5.0 - 6.0 | 6.29E-08 | FYR2 |
| BH_AV_5 | LU1 | Lugeon | 14.0 - 18.0 | 1.08E-06 | FYR2 |
| BH_AV_5 | LU2 | Lugeon | 23.0 - 27.0 | 1.08E-06 | FYR2 |
| BH_AV_5 | LU3 | Lugeon | 33.0 - 37.0 | 6.60E-07 | FYR2 |
| BH_AV_5 | LU4 | Lugeon | 44.0 - 48.0 | 4.70E-07 | FYR2 |
| BH_AV_6 | LE1 | Lefranc | 5.0 - 6.0 | 7.07E-07 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LE2 | Lefranc | 14.0 - 15.3 | 9.65E-08 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LU1 | Lugeon | 24.0 - 28.0 | 5.02E-06 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LU2 | Lugeon | 33.0 - 37.0 | 6.24E-06 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LU3 | Lugeon | 42.0 - 46.0 | 7.52E-06 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LU4 | Lugeon | 53.5 - 56.5 | 1.13E-07 | ANZ2 |
| BH_AV_6 | LU5 | Lugeon | 62.0 - 65.0 | 6.72E-08 | FYR |
| BH_AV_7 | LE1 | Lefranc | 4.0 - 5.0 | 2.68E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU1 | Lugeon | 8.0 - 12.0 | 5.14E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU10 | Lugeon | 53.0 - 57.0 | 8.82E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU11 | Lugeon | 57.0 - 61.0 | 1.20E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU12 | Lugeon | 61.0 - 65.0 | 3.26E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU2 | Lugeon | 13.0 - 17.0 | 1.23E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU3 | Lugeon | 18.0 - 22.0 | 1.10E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU4 | Lugeon | 23.0 - 27.0 | 3.48E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU5 | Lugeon | 28.0 - 32.0 | 7.74E-07 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU6 | Lugeon | 32.0 - 37.0 | 4.36E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU7 | Lugeon | 38.0 - 43.0 | 5.86E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU8 | Lugeon | 43.0 - 48.0 | 5.22E-08 | BNA2 |
| BH_AV_7 | LU9 | Lugeon | 43.0 - 48.0 | 2.42E-08 | BNA2 |

Tabella 19 - Prospetto sintetico delle prove di permeabilità realizzate nell'ambito della campagna indagini eseguita per l'approfondimento delle caratteristiche idrogeologiche delle formazioni che interessano l'area di studio.

Nella Figura 13 sono riportati i risultati delle prove suddivisi per formazione: ogni formazione corrisponde ad una verticale e la sigla della formazione è riportata in un'etichetta di testo.

Alcune prove hanno registrato un abbassamento nullo e in questi casi alla prova è stato associato il valore $k=1 \cdot 10^{-9}$ m/s.

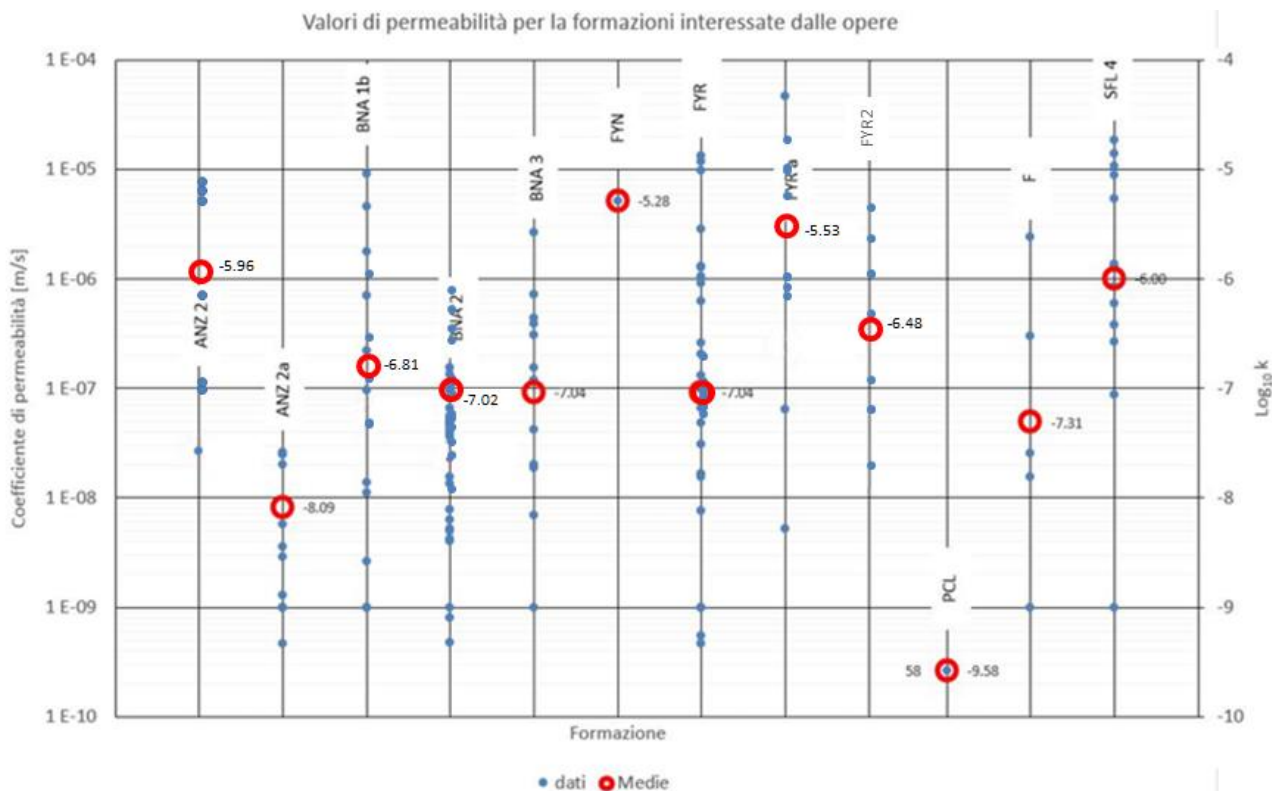


Figura 13 - Valori di permeabilità ottenuti dalle prove eseguite in foro distinte per formazione. In rosso è indicato il valore di permeabilità medio ottenuto mediando i Log_{10} delle permeabilità delle singole prove.

Dall'esame dei valori ottenuti, per ogni formazione è stata identificata una permeabilità di riferimento ed un campo di variabilità che identifica il massimo e minimo valore ragionevolmente atteso.

La sintesi di questa elaborazione, che verrà illustrata nel seguito con una scheda dettagliata per ognuna delle formazioni analizzate, è rappresentata nella Figura 14. In questa figura in colore grigio sono rappresentati i valori di permeabilità delle singole prove eseguite e il valore medio, con una lineetta rossa è indicato il valore di permeabilità di riferimento, cioè il valore ragionevolmente più probabile, mentre con due lineette blu è indicato l'intervallo di ragionevole variabilità.

In alcuni casi la permeabilità di riferimento si discosta dal valore medio ottenuto dalle prove. Questo si verifica soprattutto nei casi di formazioni in cui sono state eseguite poche prove e per le quali il valore ottenuto non era coerente con le caratteristiche litologiche e con le osservazioni eseguite in campagna. In questi casi ci si è discostati dal valore ottenuto dalle prove, andando ad associare alla formazione una permeabilità di riferimento coerente con le osservazioni eseguite in sito.

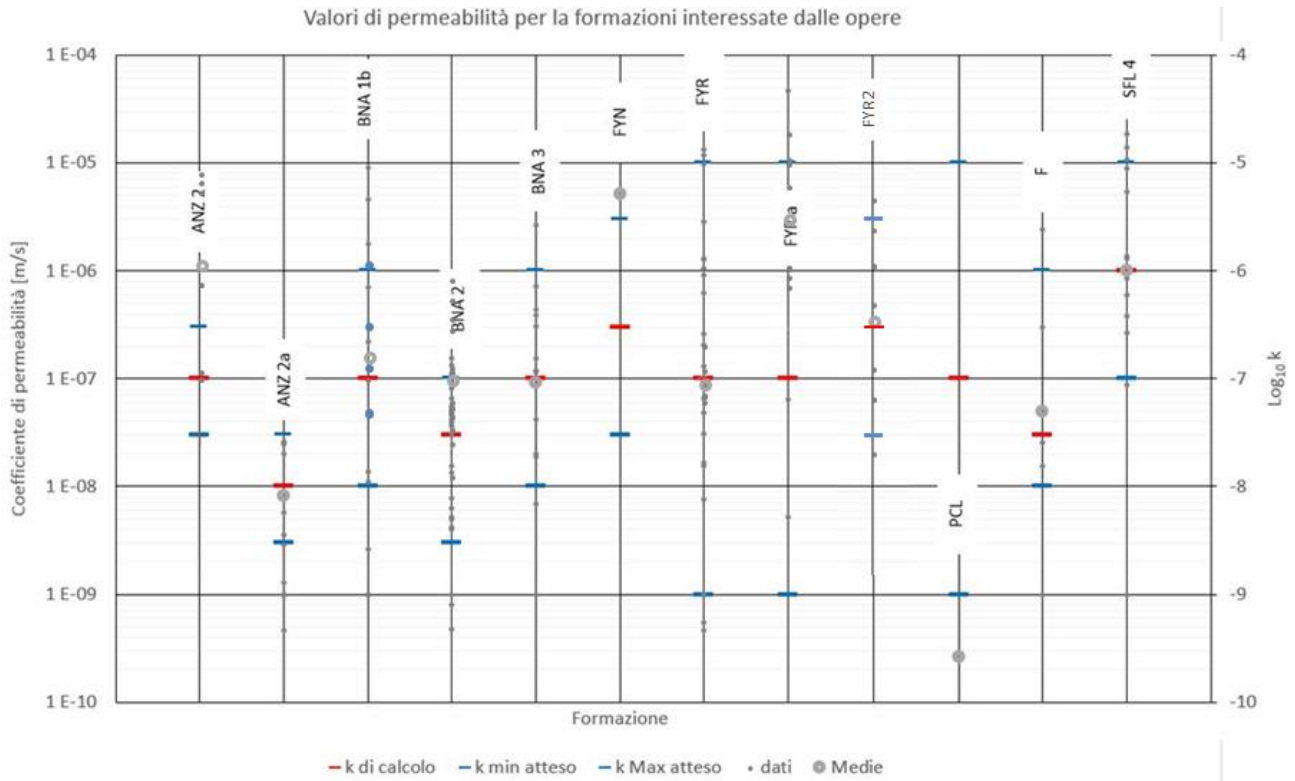


Figura 14 - Distribuzione delle prove ed intervalli di variabilità per le formazioni (linee blu). In rosso è rappresentato il valore di permeabilità di riferimento.

La Figura 15, che rappresenta una semplificazione della Figura 14, sintetizza i valori di riferimento e l'intervallo di ragionevole variazione di permeabilità per le formazioni analizzate.

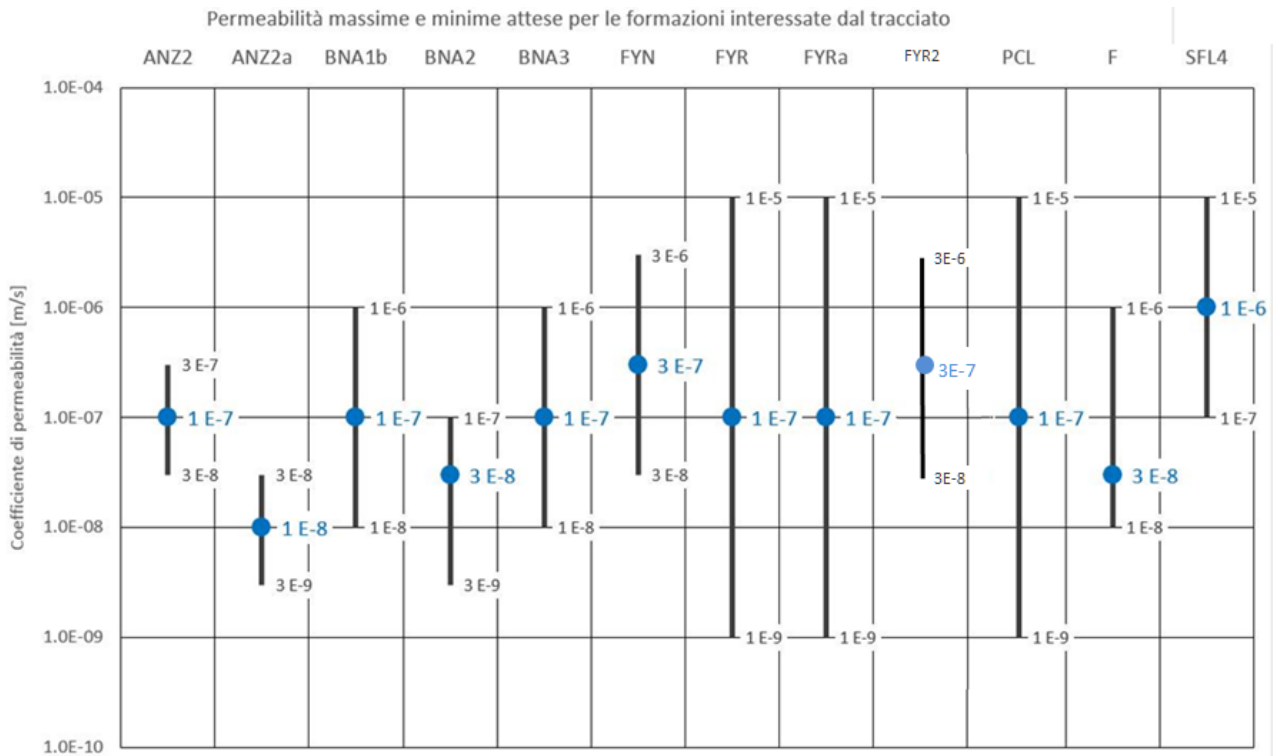


Figura 15 - Valori di permeabilità di riferimento (cerchi blu) e dell'intervallo di ragionevole variazione (linee nere) per le formazioni interessate dalle opere.

A fine cartografico le formazioni sono state suddivise in classi di permeabilità. La classe di permeabilità è stata definita sulla base di un valore di riferimento, variabile da 1 a 7, secondo la corrispondenza riportata in Tabella 20. La classe 1 include i litotipi più permeabili; la 6 quelli meno permeabili; la 7 quelli estremamente eterogenei, nei quali l'intervallo compreso fra il massimo e il minimo valore di permeabilità ragionevolmente atteso è superiore a due ordini di grandezza.

| Classe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| k di rif. [m/s] | $1 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{-6}$ | $3 \cdot 10^{-7}$ | $1 \cdot 10^{-7}$ | $3 \cdot 10^{-8}$ | $1 \cdot 10^{-8}$ | Formazioni fortemente eterogenee |

Tabella 20 - Corrispondenza fra classe di permeabilità e valore di permeabilità di riferimento

Per facilità di lettura nelle schede seguenti, che illustrano le caratteristiche di permeabilità delle singole formazioni, vengono riportate delle tabelle di sintesi analoghe a quella riportata in Tabella 21.

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Xxx | X | XX | Si/No | $X \cdot 10^{-x}$ | $X \cdot 10^{-x}$ | $X \cdot 10^{-x}$ |

Tabella 21 - Schema generale della tabella di sintesi delle caratteristiche di permeabilità delle formazioni.

La prima colonna della tabella identifica la sigla della formazione; la seconda e terza colonna identificano la classe e il tipo di permeabilità: la classe di permeabilità indica quanto la formazione è permeabile mentre il tipo di permeabilità identifica se la formazione è permeabile per porosità, per fratturazione o mista; la quarta colonna indica se la formazione è rappresentata nel profilo (Si) o se è rappresentata in carta ma non è intercettata dal profilo (No); le ultime tre colonne rappresentano una sintesi ragionata realizzata comparando i risultati delle prove in foro

con le osservazioni di campagna ed indicano il valore di permeabilità di riferimento della formazione e i valori massimi e minimi ragionevolmente attesi.

È da premettere che all'interno di alcuni dei complessi idrogeologici (quelli non interessati dal progetto o formazioni non rappresentate in profilo) non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità bibliografici. Di conseguenza, partendo dalla carta geologica di cui sopra e dalle risultanze dei dati pregressi a disposizione e relativi al progetto definitivo-esecutivo sono state definiti diversi complessi idrogeologici tenendo in considerazione gli elementi caratterizzanti i complessi stessi quali la litologia e gli assetti idrogeologici. Ai vari complessi idrogeologici riconosciuti è stato attribuito un tipo di permeabilità (per porosità, mista e per fratturazione), una classe di permeabilità, ed, infine, un intervallo di permeabilità. La valutazione della permeabilità delle formazioni presenti nell'area di studio è stata effettuata seguendo un approccio combinato basato sui dati idrogeologici bibliografici ossia sull'esame delle prove in foro disponibili e sulle caratteristiche litologiche. In tal modo è stato possibile attribuire ad ogni complesso una permeabilità di riferimento ed un range di variazione ragionevolmente possibile.

6.1.1 Formazione di Monte Facito

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| FAC | 7 | Porosità | No | $1 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

I depositi relativi a tale formazione comprendono: calcisiltiti ed arenarie a grana fine di colore giallastro e marne siltose di colore grigio-verdi e rosse, con sottili intercalazioni calcarenitiche. La permeabilità per porosità è da bassa a molto bassa anche in virtù degli orizzonti marnoso-siltosi meno permeabili.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.2 Flysch Galestrino

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| FYG | 4 | mista | No | $1 \cdot 10^{-8}$ | - | - |

Il Flysch Galestrino è costituito in prevalenza da argilliti di colore nerastro, o anche grigio cenere, violaceo e verdognolo con intercalazioni di calciliti e calcari marnosi, marne ed argilliti. Tali depositi sono caratterizzate dalla tipica alterazione in forme prismatiche appuntite ("galestri"). Dal punto di vista idrogeologico è possibile associare a tali depositi un tipo di permeabilità mista ed è concentrata nei livelli superiori, più intensamente fratturati. Il complesso è caratterizzato da un tipo di permeabilità da basso a medio per porosità e fratturazione.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.3 Flysch Rosso

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| FYR | 7 | Porosità | Si | $1 \cdot 10^{-7}$ | $1 \cdot 10^{-5}$ | $1 \cdot 10^{-9}$ |
| FYRa | 7 | Fratturazione | Si | $1 \cdot 10^{-7}$ | $1 \cdot 10^{-5}$ | $1 \cdot 10^{-9}$ |

Il Flysch Rosso (FYR) è costituito in prevalenza da materiali con granulometria molto fine, variabili dalle argille, argilliti, peliti e marne.

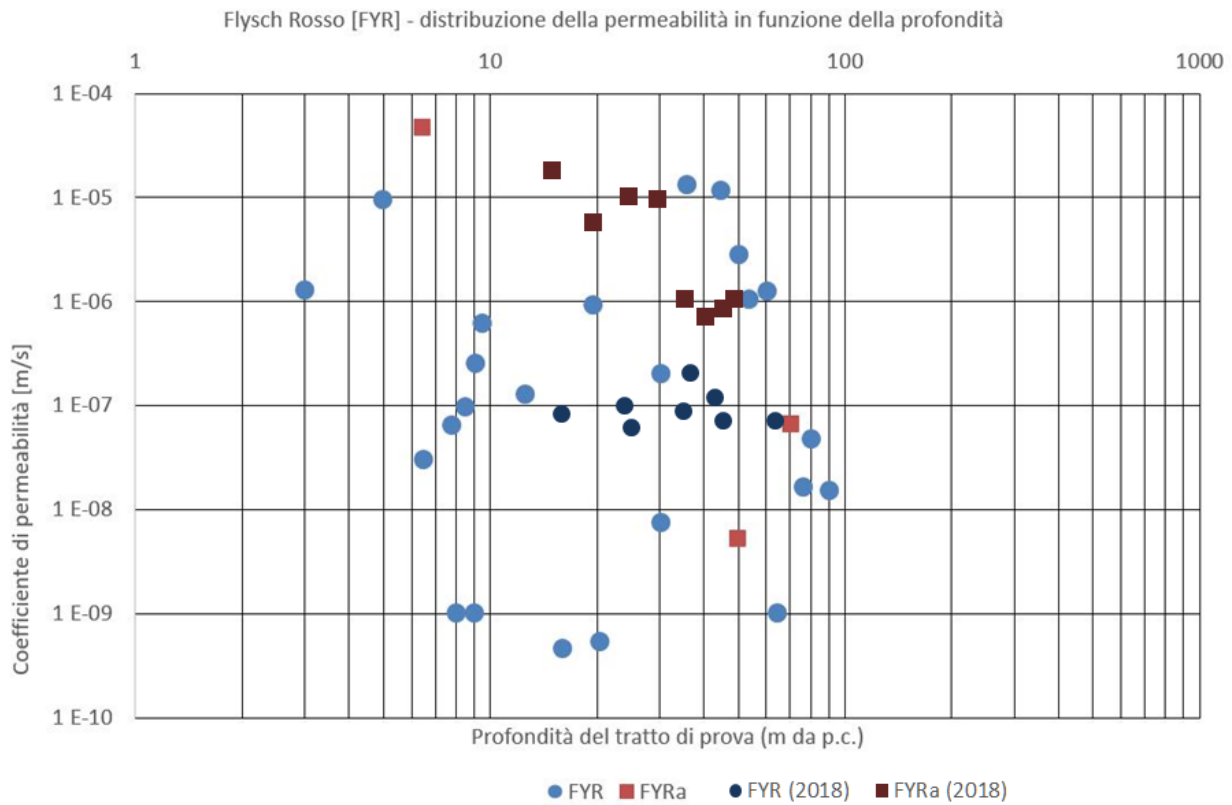


Figura 16 - Flysch Rosso: distribuzione del coefficiente di permeabilità desunto da prove in foro in funzione della profondità del tratto di prova, con indicazione delle prove realizzate nella presente fase di approfondimento idrogeologico (2018).

Nel FYR sono state eseguite complessivamente 40 prove di permeabilità in foro, 24 prove Lefranc che hanno restituito valori di coefficiente di permeabilità variabili da $1 \cdot 10^{-5}$ a $1 \cdot 10^{-9}$ m/s e 16 prove Lugeon (nella presente fase di approfondimento) che hanno restituito valori del coefficiente di permeabilità variabili da $1 \cdot 10^{-4}$ a $1 \cdot 10^{-8}$ m/s. La Figura 16 rappresenta la distribuzione della permeabilità in funzione della profondità di prova e dal grafico non è possibile osservare alcuna relazione fra permeabilità e profondità.

In 3 casi nel corso della prova è stato osservato un assorbimento nullo. Nel grafico questi tre casi sono stati indicati con un valore di $k=1 \cdot 10^{-9}$.

All'interno del Flysch Rosso è riconosciuta una facies calcareo clastica, denominata FYRa, costituita da livelli lenticolari decametrici di calcareniti e calciruditi. In questa facies sono state eseguite 3 prove Lefranc che si distribuiscono all'interno della nuvola dei valori ottenuti per il FYR (Figura 16).

Basandosi sui risultati delle prove il FYR e il FYRa possono essere considerate entrambe formazioni con una forte variabilità interna di permeabilità.

Visto che sul grafico di Figura 16 la distribuzione dei punti del FYRa ricadeva perfettamente nella nuvola dei punti del FYR, la permeabilità di riferimento è stata considerata la medesima per le due formazioni ed uguale a $1 \cdot 10^{-7}$ m/s.

6.1.3.1 Membro calcareo – FYR2

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| FYR2 | 3 | Fratturazione | Si | $3 \cdot 10^{-7}$ | $3 \cdot 10^{-6}$ | $3 \cdot 10^{-8}$ |

Il membro calcareo del Flysch Rosso è costituito da calcari in strati e banchi massivi, rudstone in matrice di packstone, grainstone biolitoclastici e calcari cristallini saccaroidi.

La formazione, osservata in sito, mostra una discreta energia di rilievo con scarpate fluviali che possono raggiungere alcune decine di metri di altezza, a conferma di una discreta cementazione dell'ammasso roccioso.

Le caratteristiche geologiche fanno supporre una permeabilità per fratturazione con fratture che potrebbero presentarsi anche aperte, per via della cementazione globale dell'ammasso. Non sono state rilevate evidenze di carsismo ma in alcuni punti sono state osservate delle locali dissoluzioni in corrispondenza di piccole fratture e discontinuità.

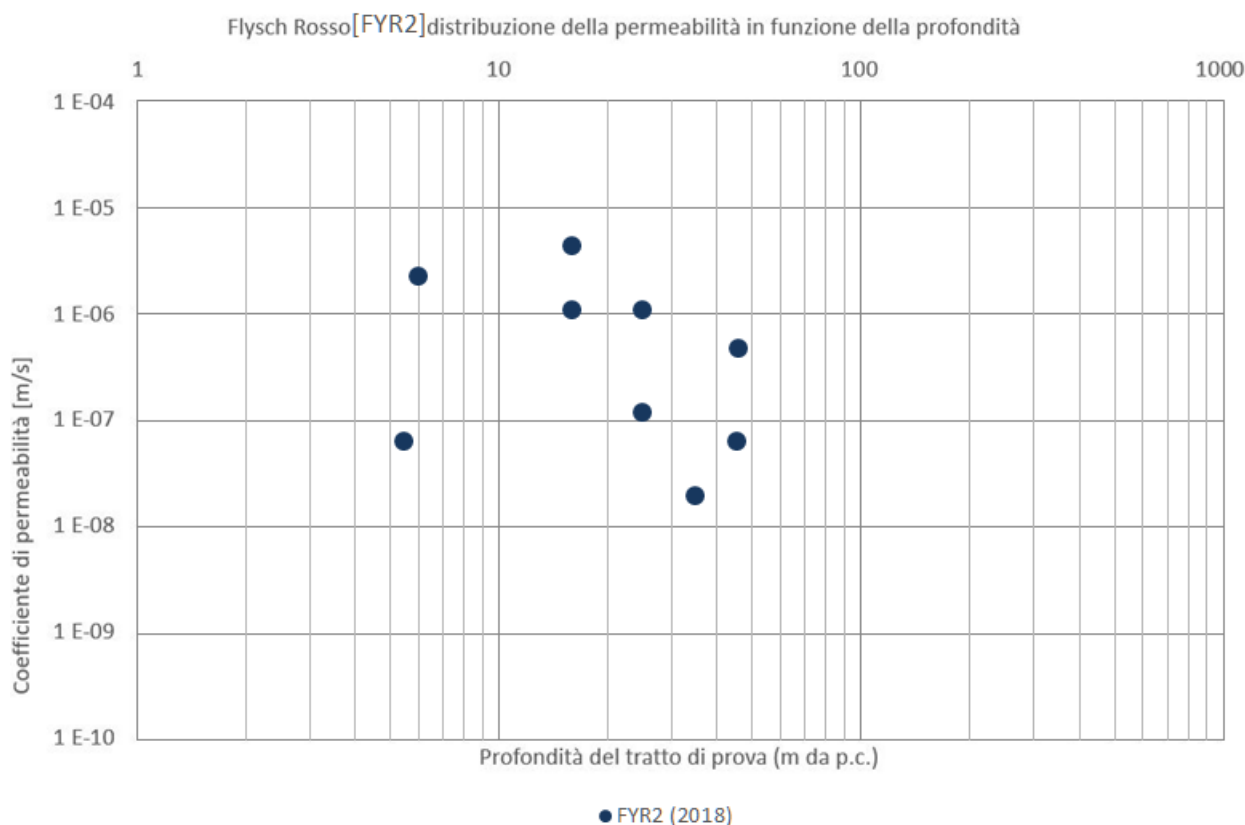


Figura 17 - Flysch Rosso-membro calcareo: distribuzione del coefficiente di permeabilità desunto da prove in foro in funzione della profondità del tratto di prova, con indicazione delle prove realizzate.

Nel membro calcareo del Flysch Rosso (FYR2) sono state eseguite complessivamente 10 prove di permeabilità in foro (nella presente fase approfondimento), 1 prova Lefranc che ha restituito valori di coefficiente di permeabilità di $6.3 \cdot 10^{-8}$ m/s e 9 prove Lugeon che hanno restituito valori del coefficiente di permeabilità variabili da $1 \cdot 10^{-6}$ a $2 \cdot 10^{-8}$ m/s. La Figura 17 rappresenta la distribuzione della permeabilità in funzione della profondità di prova e dal grafico non è possibile osservare alcuna relazione fra permeabilità e profondità. In riferimento a quanto descritto in precedenza, è stata attribuita una classe 3.

6.1.4 Formazione delle Argille Varicolori

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|------------------|----------|---------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|
| AVR ₃ | 6 | porosità | No | 1·10 ⁻⁸ | - | - |
| AVR ₂ | 6 | porosità | No | 1·10 ⁻⁸ | - | - |
| AV | 6 | porosità | No | 1·10 ⁻⁸ | - | - |
| AV _a | 7 | fratturazione | No | 1·10 ⁻⁷ | - | - |

Il Gruppo delle Argille Varicolori è caratterizzato da unità prevalentemente pelitiche e calciclastiche con stratificazione discontinua e generalmente sottile. I litotipi sono costituiti da argille marnose ed argilliti grigie e varicolori con una stratificazione indistinta e con intercalazioni lenticolari di marne calcaree, calcari marnosi e calcilutiti. La litofacies “AVa” è costituita, invece, da calcari e calcari marnosi di colore grigio-verdognolo, con livelli di areniti tuffitiche, quarzareniti e argilliti rossastre.

Il membro argillitico e quello calcareo-pelitico della Formazione delle Argille Varicolori (AVR₃ e AVR₂) sono costituite rispettivamente da argilliti in assetto caotico, peliti varicolori scagliose, calcari marnosi e marne con inclusi prevalentemente calcarei e da torbiditi calcaree costituite soprattutto da calcilutiti, calcareniti e calciruduti.

All'interno dei membri non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità bibliografici.

6.1.5 Flysch Numidico

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| FYN | 3 | mista | Si | 3·10 ⁻⁷ | 3·10 ⁻⁶ | 3·10 ⁻⁸ |

Il Flysch Numidico è costituito da quarzoareniti a cemento siliceo da fini a grossolane in strati da medi a spessi con locali intercalazioni marnose.

La permeabilità è ragionevolmente per fessurazione ma la presenza di interstrati argillitici e la cementazione non particolarmente elevata fanno supporre la presenza di fratture almeno in parte occluse.

Nel FYN è stata eseguita una sola prova in foro che ha fornito un valore di 5.20·10⁻⁶ m/s, che ragionevolmente è superiore al valore medio di permeabilità della formazione. Sulla base delle caratteristiche geologiche è stata assunta una permeabilità di 3·10⁻⁷ m/s.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità bibliografici.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.6 Formazione di Corleto Perticara

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|--------------------|-------------|-------------|
| CPA | 3 | mista | No | 3·10 ⁻⁷ | - | - |

L'unità è costituita da calcilutiti e calcari marnosi di colore giallognolo in strati da medi a spessi alternati a marne calcaree, marne argillose, argilliti silicee e subordinate calcareniti, calcisiltiti e argille siltose grigio-verdi. La

circolazione idrica si esplica essenzialmente all'interno della porzione superficiale ed alterata della formazione ed è limitata all'interno del substrato non alterato e che funge a acquiclude. Gli orizzonti lapidei, invece, laddove fratturati, sono caratterizzati da una permeabilità media.

6.1.7 Argilliti policrome del Calaggio

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| APC | 6 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-8}$ | - | - |

Si tratta di argille, argille marnose e marne di colore grigio-azzurro, verde e rossastro in strati da molto sottili a sottili, con locali intercalazioni di torbiditi calcaree grigio chiare. Si rinvengono, inoltre, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio, in strati da sottili a medi in alternanza con marne calcaree. La circolazione idrica è limitata alla porzione alterata della formazione infatti è caratterizzata da una permeabilità per porosità molto bassa. Il ruolo idrogeologico prevalente è quello di costituire un impermeabile relativo e quindi tamponare le acque che circolano in altri complessi idrogeologici.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità bibliografici.

6.1.8 Argilliti con gessi di Mezzana di Forte

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| MZF | 6 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-8}$ | - | - |

Questa litofacies è costituita da argille, argille limose e argille marnose di colore grigio-verdastro, a luoghi varicolori, in strati da sottili a medi, con diffusi cristalli centimetrici di gesso, locali lenti di gessareniti e frequenti passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono porzioni ad assetto caotico, costituite da blocchi eterometrici di calcari marnosi, calcareniti, marne silicizzate e gesso in abbondante matrice argilloso-limosa. Generalmente esso è caratterizzato da corpi idrici a profondità molto modeste contenuti all'interno delle coltri superficiali e rese più permeabili dall'allentamento e dall'alterazione subaerea, e limitati inferiormente dal substrato integro e non alterato che funge da impermeabile relativo.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità bibliografici.

6.1.9 Flysch di Faeto

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| FAE | 3 | mista | No | $3 \cdot 10^{-7}$ | - | - |
| FAEb | 3 | mista | No | $3 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

La formazione è costituita da due distinte litofacies a composizione calcareo-marnosa e marnoso-calcarea.

La litofacies calcareo-marnosa è formata da calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro (**FAE**), in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calciruditi bioclastiche di colore grigio.

Mentre la litofacies marnoso-calcarea è costituita da marne e calcari marnosi di colore grigio chiaro e biancastro (**FAEb**), in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni di calcareniti bioclastiche grigie e argille limose

verdastre; a luoghi si rinvencono passaggi di marne argillose e calcilutiti di colore grigio e biancastro, in strati da molto sottili a sottili.

Dal punto di vista idrogeologico tale formazione costituisce un unico complesso caratterizzato da una permeabilità di tipo misto. La permeabilità del complesso è globalmente medio-bassa, sia per la presenza di livelli poco permeabili, che per il locale riempimento delle fratture con depositi argilloso-marnosi e/o cataclastiche a grana fine.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.10 Formazione di Vallone Ponticello

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PCL | 7 | fratturazione | Si | $1 \cdot 10^{-7}$ | $1 \cdot 10^{-5}$ | $1 \cdot 10^{-9}$ |

La formazione, di origine torbiditica, è costituita ad alternanze di arenarie, marne e peliti. La permeabilità è ragionevolmente per fessurazione e in profilo la formazione si trova in corrispondenza di un sovrascorrimento.

La formazione è stata considerata con caratteristiche di permeabilità analoghe al FYR.

Nel PCL è stata eseguita una prova in foro, ritenuta non significativa, che ha fornito una permeabilità di $2.65 \cdot 10^{-10}$ m/s.

6.1.11 Formazione di Villanova del Battista

6.1.11.1 Formazione di Villanova del Battista - Arenarie di Ripe di Giacinto

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| VBA2 | 4 | mista | No | $1 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

Tale unità affiora nel settore orientale della zona di intervento, ad ovest del centro abitato di Villanova del Battista. Si tratta di arenarie quarzoso-feldspatiche di colore giallo chiaro, in strati da spessi a molto spessi, con diffuse *clay chips* verdastre e sottili intercalazioni di argille e marne grigie; a luoghi si rinvencono passaggi di paraconglomerati. Tali depositi sono caratterizzati da una circolazione idrica sub superficiale e che si esplica all'interno dei primi metri della formazione. La falda, infatti, è generalmente accolta all'interno delle coltri superficiali, rese permeabili dall'alterazione sub aerea, e limitata dalla formazione sottostante, più o meno integra, che funge da impermeabile relativo.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.11.2 Formazione di Villanova del Battista - Membro di Costa delle Rose

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| VBA3 | 4 | mista | No | $1 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

Il membro in questione è costituito da argille marnose, marne e siltiti di colore grigio-verde e brunastro, laminate o in strati molto sottili, con frequenti passaggi di arenarie giallo-brunastre a laminazione piano-parallela e convoluta; a luoghi si rinvencono livelli di arenarie di colore giallastro.

Dal punto di vista idrogeologico entrambi i membri hanno un tipo di permeabilità per porosità nelle porzioni alterate e superficiali della formazione. Il substrato sottostante, invece, si comporta da impermeabile relativo alla circolazione idrica. La permeabilità per porosità è da considerarsi da medio-bassa a bassa, mentre quella per fatturazione è da considerarsi bassa.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.12 *Formazione del Torrente Fiumarella*

6.1.12.1 Litofacies conglomeratico-arenacea

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|--------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| TFRa | 4 | mista | No | $3 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

Si tratta conglomerati a clasti eterometrici prevalentemente calcareo-marnosi, da sub-arrotondati ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono lenti di arenarie grigio-brune e passaggi di argille sabbiose grigio-verdastre con abbondanti resti di ostracodi dulcicoli. La circolazione idrica avviene prevalentemente all'interno dei conglomerati ed è molto frazionata a causa delle variazioni di permeabilità degli stessi e soprattutto in funzione del loro grado di cementazione. La permeabilità è da considerarsi media.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.12.2 Litofacies argilloso-sabbiosa

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| TFR | 6 | porosità | Si | $1 \cdot 10^{-8}$ | | |

Questa litofacies è costituita da argille limose e argille sabbiose di colore nerastro, grigio-verdastro e marrone (**TFR**), laminate o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di sabbie grigie e giallastre, marne sabbiose verdastre e limi detritici scuri con frustoli carboniosi e clasti di gesso. La permeabilità per porosità si attesta su valori medio bassi in relazione alla granulometria dei depositi, alla minore o maggiore presenza delle intercalazioni meno permeabili, rappresentata dalla componente argillosa.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.13 *Molasse di Anzano*

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ANZ1 | 3 | mista | No | $3 \cdot 10^{-7}$ | - | - |
| ANZ2 | 4 | porosità | Si | $1 \cdot 10^{-7}$ | $3 \cdot 10^{-7}$ | $3 \cdot 10^{-8}$ |
| ANZ2a | 6 | mista | Si | $1 \cdot 10^{-8}$ | $3 \cdot 10^{-8}$ | $3 \cdot 10^{-7}$ |

Le Molasse di Anzano sono costituite da due membri. ANZ1 e ANZ2. All'interno dell'ANZ2 è riconoscibile una facies ANZ2a.

Il membro ANZ1 è costituito in prevalenza da conglomerati ed arenarie a cementazione generalmente scarsa. La permeabilità è ragionevolmente mista, in parte per fessurazione e in parte per porosità. La scarsa cementazione produce fratture riempite da materiale di disfacimento, quindi tendenzialmente chiuse e la circolazione fra i pori dell'ammasso è ostacolata dai processi di cementazione, che tendono ad occludere i passaggi fra gli spazi vuoti presenti fra granulo e granulo. Nell'ANZ1 non sono state eseguite prove dirette, quindi, il coefficiente di permeabilità di riferimento $k=3 \cdot 10^{-7}$ m/s è stato attribuito sulla scorta di dati bibliografici e dei caratteri macroscopici osservati in campo.

Il membro ANZ2 ha la medesima genesi torbiditica dell'ANZ1 con una distribuzione granulometrica un po' più fine mentre il membro ANZ2a è costituito da argille siltose.

Molasse di Anzano [ANZ] - distribuzione della permeabilità in funzione della profondità

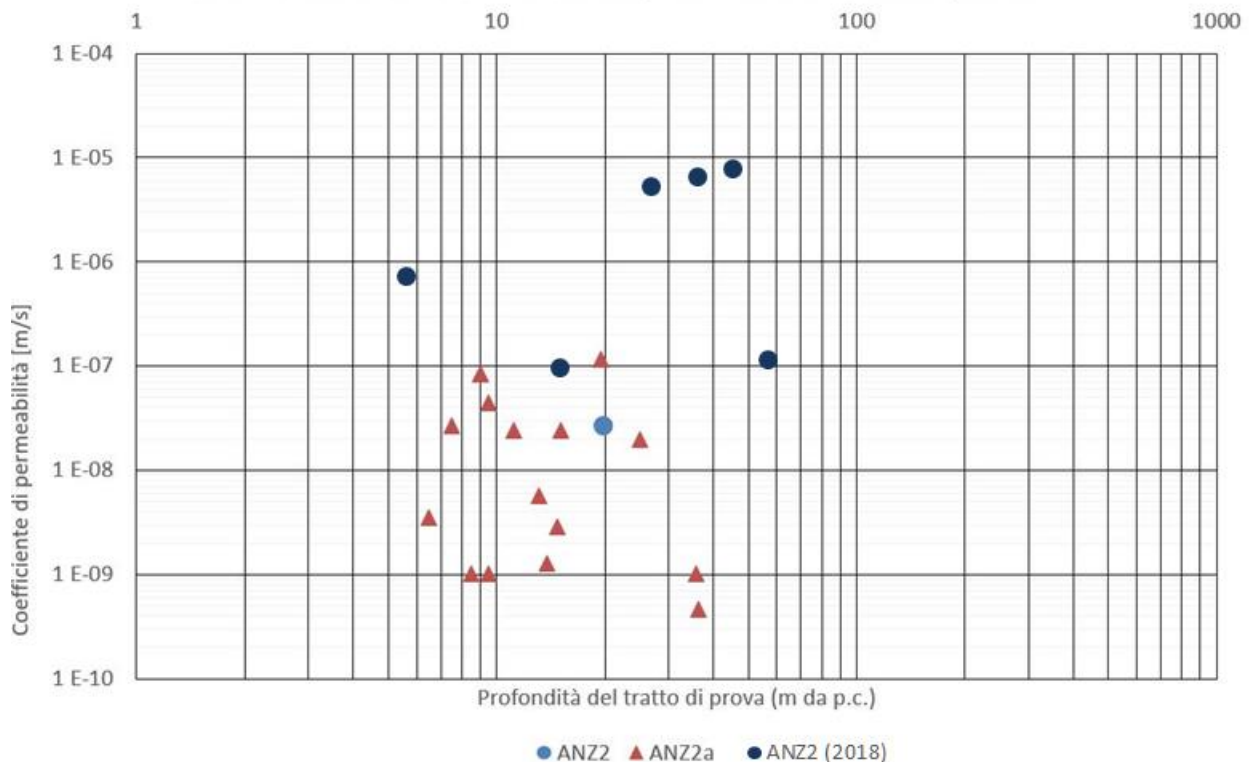


Figura 18 - Molasse di Anzano: distribuzione del coefficiente di permeabilità desunto da prove in foro in funzione della profondità del tratto di prova, con indicazione delle prove realizzate nella presente campagna indagini (2018).

Nella presente formazione sono state eseguite complessivamente 23 prove di permeabilità in foro, 19 prove Lefranc, di cui 2 realizzate nella presente fase di approfondimento (2018) e 4 prove Lugeon nella presente fase di studio (2018). La Figura 18 rappresenta la distribuzione della permeabilità in funzione della profondità di prova.

Nell'ANZ2 sono state eseguite tre prove Lefranc e quattro prove Lugeon. Le prove Lefranc sono state eseguite negli orizzonti più superficiali a profondità sempre inferiori a 20 m dal p.c., hanno fornito valori del coefficiente di permeabilità piuttosto bassi e variabili tra $7.07 \cdot 10^{-7}$ di $2.7 \cdot 10^{-8}$ m/s, senza dubbio rappresentativi della facies maggiormente terrigena a prevalente componente granulometrica medio fine e parzialmente alterata. Le prove Lugeon realizzate nella presente fase di approfondimento, sono state eseguite a profondità maggiori e comprese tra 26.0 e 55.0 m dal p.c.; queste hanno fatto registrare coefficienti di permeabilità variabili tra $7.52 \cdot 10^{-6}$ di $1.13 \cdot 10^{-7}$ m/s. Le prove eseguite sono senz'altro condizionate anche da fattori locali pertanto si è scelto di attribuire all'unità

una permeabilità media $k=1\cdot 10^{-7}$ m/s. Naturalmente in relazione all'eterogeneità litologica e al differente grado di alterazione e fratturazione locale le porzioni lapidee possono essere caratterizzate da valori di permeabilità maggiori.

Nell'ANZ2a sono state eseguite 18 prove Lefranc. Quasi tutte le prove eseguite nell'ANZ2a hanno restituito valori compresi fra $1\cdot 10^{-9}$ e $1\cdot 10^{-7}$ m/s e pertanto per questa formazione è stata individuata una permeabilità di riferimento di $1\cdot 10^{-8}$ m/s.

6.1.14 Unità di Tufo-Altavilla - Membro pelitico-arenaceo del Vallone di Tufo

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UTA2 | 6 | porosità | No | $1\cdot 10^{-8}$ | $1\cdot 10^{-7}$ | $3\cdot 10^{-9}$ |

Questo membro (**UTA2**) è costituito da alternanze di peliti di colore grigio massive e in strati da medi a spessi e di arenarie di colore grigio-giallastre. La permeabilità per porosità si attesta su valori medio bassi in relazione alla granulometria dei depositi, alla minore o maggiore presenza delle intercalazioni meno permeabili, rappresentata dalla componente argillosa.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.15 Formazione della Baronìa

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| BNA1a | 4 | mista | No | $1\cdot 10^{-7}$ | - | - |
| BNA1b | 4 | mista | Si | $1\cdot 10^{-7}$ | $1\cdot 10^{-6}$ | $1\cdot 10^{-8}$ |
| BNA2 | 5 | porosità | Si | $3\cdot 10^{-8}$ | $1\cdot 10^{-7}$ | $3\cdot 10^{-9}$ |
| BNA3 | 4 | porosità | Si | $1\cdot 10^{-7}$ | $1\cdot 10^{-6}$ | $1\cdot 10^{-8}$ |
| BNA4 | 4 | mista | No | $1\cdot 10^{-7}$ | - | - |
| BNA5 | 4 | mista | No | $1\cdot 10^{-7}$ | - | - |

La formazione della Baronìa è suddivisa in cinque membri, denominati BNA1, BNA2, BNA3, BNA4 e BNA5. All'interno del BNA1 è riconoscibile una facies BNA1a e una BNA1b.

Il membro BNA1 è costituito da conglomerati massivi, sabbie, arenarie con subordinate intercalazioni siltoso-argillose. La cementazione è scarsa e la permeabilità è presumibilmente di tipo misto, per fratturazione e porosità. La litofacies BNA1a è rappresentata da conglomerati massivi e con ciottoli ben arrotondati con intercalazioni di lenti di arenarie e sabbie siltose e marnose. La facies BNA1b rappresenta depositi di spiaggia, di tipo sabbioso, scarsamente cementati, localmente arenitici e limi argillosi con livelli sabbiosi.

La facies BNA2 è di tipo pelitico-arenacea, costituita in prevalenza da peliti con intercalazioni di arenarie, argille siltose e silt sabbiosi.

Il membro BNA3 è di tipo sabbioso. Durante i sopralluoghi in sito sono state raccolte alcune testimonianze degli abitanti dell'area di affioramento del BNA3, i quali raccontano che, in alcuni casi, durante lo scavo dei pozzi venivano intercettati livelli particolarmente ricchi d'acqua. Questo fenomeno pare verosimile ed imputabile ad una cementazione non regolare dell'ammasso: porzioni meno cementate potrebbero in effetti avere pori meno occlusi,

per via della minore presenza di cemento, e di conseguenza avere una maggiore permeabilità, che spiegherebbe le venute idriche nei pozzi in corrispondenza di quote specifiche.

Il grafico di Figura 19 mostra la distribuzione della permeabilità in funzione della profondità nelle prove in foro eseguite nel BNA. In particolare sono state eseguite 15 prove Lefranc nel BNA1b, di cui n. 3 prove nella presente fase di approfondimento (2018); inoltre sono state eseguite n. 2 prove Lugeon sempre nel BNA1b nella presente fase (2018); L'unità BNA2 è stata analizzata con 44 prove Lugeon, di cui 12 realizzate nella presente fase di approfondimento (2018), inoltre nella campagna di indagini 2018 è stata eseguita anche una prova Lefranc alla profondità di circa 4.5 m dal p.c., quindi nelle porzioni maggiormente alterate dell'unità. Nei termini litologici riconducibili al BNA3 è stata eseguita una prova Lefranc.

Per l'unità BNA2 i coefficienti di permeabilità desunti dalle prove più superficiali (1-10 m da p.c.) sono risultati abbastanza disperse, mentre oltre i 10 m di profondità sono risultate mediamente comprese fra $1.2 \cdot 10^{-7}$ e $1.2 \cdot 10^{-8}$ m/s. Al BNA2 è stata quindi associata una permeabilità di riferimento $k=3 \cdot 10^{-8}$ m/s. All'interno di tale unità viene distinta anche una porzione (**BNA2b**) costituita da litotipi fortemente eterogeni, argille e marne varicolori inglobanti ciottoli, olistoliti carbonatici, lembi di strati di arenarie e calcari marnosi e livelli di paraconglomerati ben cementati, alla quale, in assenza di prove dirette, viene attribuita una permeabilità variabile fra $1 \cdot 10^{-9}$ e $1 \cdot 10^{-5}$ m/s, mista per porosità e fratturazione.

Nel BNA3 e nel BNA1b le prove sono risultate più disperse. Nel BNA1b le prove sono quasi tutte superficiali mentre per il BNA3 si dispone anche di prove nell'intervallo 10-100 m. Dall'analisi delle prove al BNA3 e al BNA1b è stata attribuita una permeabilità di riferimento $k=1 \cdot 10^{-7}$ m/s.

Infine ai due membri BNA4, costituito da sabbie e conglomerati poligenici ed eterometrici con ciottoli arenacei e calcarei con intercalazioni di arenarie di colore giallastro, e BNA5, caratterizzato da conglomerati eterometrici e poligenici clasto-sostenuti e con intercalazioni lenticolari di sabbie compatte ed arenarie di colore giallastro, è stata attribuita una permeabilità di tipo mista paria a $1 \cdot 10^{-7}$ m/s. Nel suo insieme tali complessi sono abbastanza omogenei dal punto di vista idrogeologico. Caratteristica è la circolazione idrica sub superficiale, che si sviluppa con una superficie piezometrica a piccole profondità dal piano campagna. Il complesso è caratterizzato da un grado di permeabilità medio per porosità e fratturazione.

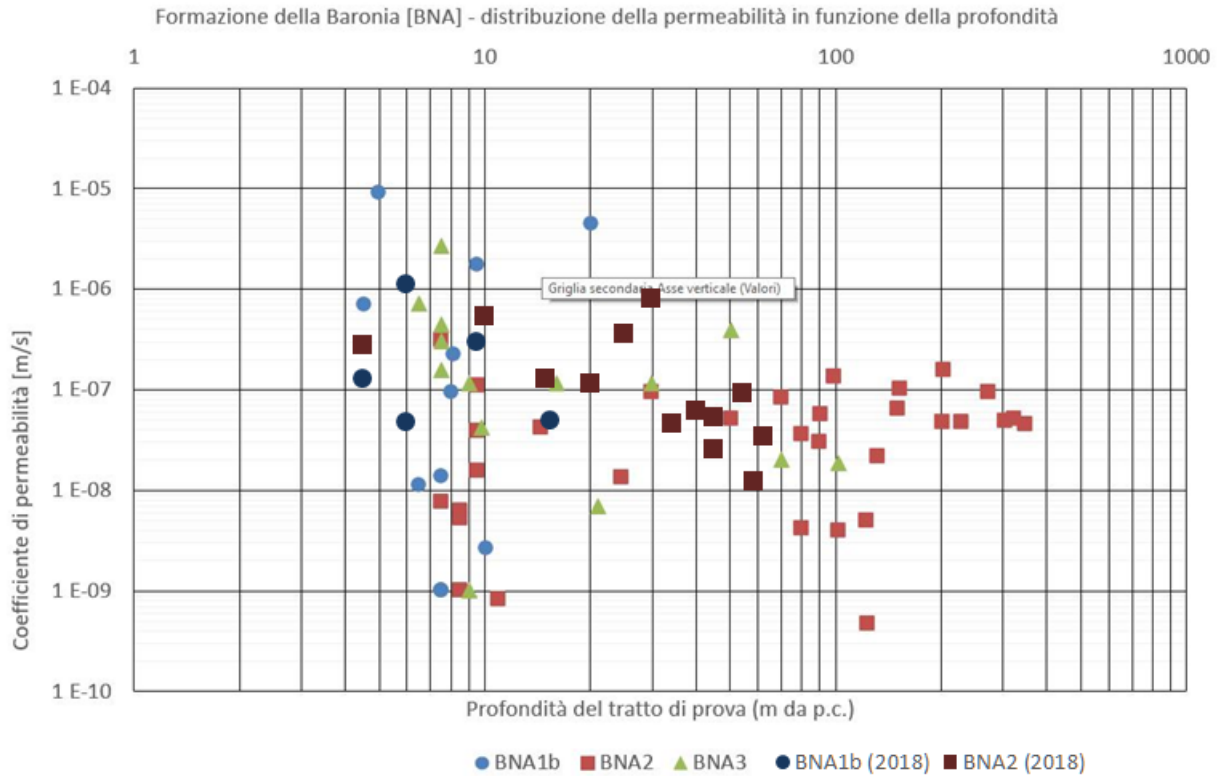


Figura 19 – Formazione della Baronia: distribuzione della permeabilità in funzione della profondità del tratto di prova, con indicazione delle prove realizzate nella presente campagna indagini.

6.1.16 Formazione di Sferracavallo

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| STF1 | 4 | porosità | No | $3 \cdot 10^{-7}$ | - | - |
| STF2 | 5 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-8}$ | - | - |
| STF3 | 4 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

La formazione di Sferracavallo è costituita da tre membri STF1, STF2, STF3.

In particolare il primo membro (Calcareniti del torrente di Vena) è costituito da calcareniti bioclastiche di colore grigio e giallastro con frequenti intercalazioni di arenarie giallastre a cemento calcareo e sporadiche intercalazioni di calcilutiti chiare.

Il secondo membro (Peliti di Difesa Grande) è costituito da argille limose e argille marnose di colore grigio, in strati sottili, con frequenti intercalazioni di sabbie limose grigie e giallastre e abbondanti resti di molluschi; alla base della successione si rinvengono alternanze di conglomerati, sabbie e limi. La circolazione idrica è quasi del tutto assente e confinata all'interno della porzione superficiale e alterata del membro.

Il terzo membro (Areniti di Costa San Paolo) è formato da arenarie quarzoso-feldspatiche a grana medio fine di colore giallastro, in strati da sottili a medi, con frequenti livelli di sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi grigio-biancastri e giallastri.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.17 Depositi quaternari - Sintema di Vallata

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| VTA1 | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |
| VTA2 | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |

Il sintema è costituito da due subsintemi: il subsintema della Montagna di Carife (**VTA1**) ed il subsintema di Castelbaronia (**VTA2**).

Il primo è costituito da ghiaie in matrice sabbioso-conglomeratica con lenti di sabbie. Il secondo è caratterizzato da depositi conglomeratici e ghiaioso-sabbiosi.

Dal punto di vista idrogeologico il sintema è caratterizzato da una permeabilità per porosità.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.18 Depositi quaternari vulcanoclastici

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| I | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |
| TGC | 4 | Mista | No | $1 \cdot 10^{-7}$ | - | - |

I depositi vulcanoclastici sono costituiti da una Litofacies cineritico-pomicea costituita da ceneri a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone (**I**), con la presenza di pomice e scorie. La permeabilità, per porosità, risulta variabile a causa di orizzonti fortemente rimaneggiati e pedogenizzati.

Per quanto concerne invece il Tufo Grigio Campano esso è costituito da depositi piroclastici da caduta in giacitura primaria, intercalate a depositi da flusso piroclastico di colore grigio scuro con diverso grado di litificazione e con un contenuto variabile di pomice grigio scure di dimensioni centimetri che (**TGC**). Tale complesso ha una permeabilità di tipo mista. La permeabilità infatti, può distinguersi per sola porosità nei termini sciolti e per porosità e fratturazione in quelli lapidei.

All'interno di questa formazione non sono state eseguite prove in foro e pertanto sono stati attribuiti dei valori di permeabilità desunti da bibliografia e sulla scorta dei caratteri macroscopici osservati in campo.

6.1.19 Depositi quaternari

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| SFL1 | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |
| SFL2 | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |
| SFL3 | 2 | porosità | No | $1 \cdot 10^{-6}$ | - | - |
| SFL4 | 2 | porosità | Si | $1 \cdot 10^{-6}$ | $1 \cdot 10^{-5}$ | $1 \cdot 10^{-7}$ |
| F | 5 | porosità | Si | $3 \cdot 10^{-8}$ | $1 \cdot 10^{-6}$ | $1 \cdot 10^{-8}$ |

| Sigla | Classe k | Tipo k | Rapp. in profilo | K rif [m/s] | K Max [m/s] | K min [m/s] |
|-------------------|----------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Alluvioni recenti | 1 | porosità | Si | $1 \cdot 10^{-4}$ | - | - |

I depositi quaternari (SFL) rappresentano una macro-aggregazione di depositi prevalentemente ghiaiosi in matrice sabbiosa con intercalazioni di peliti a vario grado di cementazione, generalmente scarso.

Le frane (F) derivano principalmente dalla mobilizzazione di depositi a granulometria fine e la composizione litologica presunta è di tipo prevalentemente limoso argilloso pelitico.

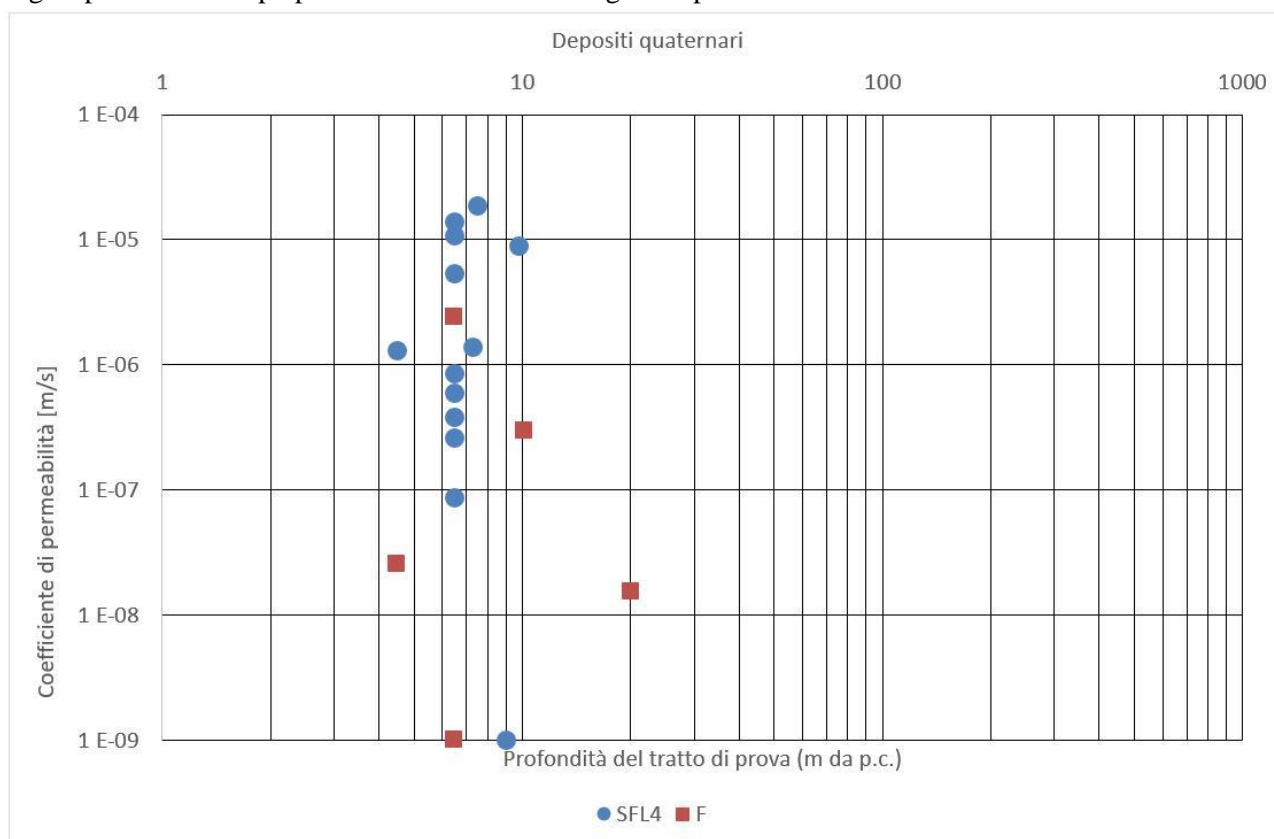


Figura 20 - Distribuzione della permeabilità in funzione della profondità di prova per i depositi quaternari (SFL4) e per le frane (F).

Nel SFL4 sono state realizzate 13 prove Lefranc e in corrispondenza dei depositi di frana (F) ne sono state realizzate 5. In generale la profondità di prova è modesta e quasi sempre inferiore ai 10 m (Figura 20).

Dall'esame generale delle prove al SFL4 è stata attribuita una permeabilità di riferimento di $1 \cdot 10^{-6}$ m/s mentre all'F una permeabilità di riferimento di $3 \cdot 10^{-8}$ m/s. La permeabilità abbastanza ridotta attribuita ai depositi franosi dipende dal fatto che i litotipi che hanno originato le frane sono in prevalenza a granulometria pelitica e di conseguenza i depositi possono essere supposti a bassa permeabilità. La distribuzione dei punti sul grafico di Figura 20 mostra che, pur con una elevata dispersione, la permeabilità media dei depositi di frana è sicuramente inferiore rispetto alla permeabilità media del SFL4.

In corrispondenza dei depositi alluvionali recenti non sono state eseguite prove di permeabilità. In ogni caso, sulla base della composizione litologica presunta, si può immaginare per questi depositi una permeabilità sicuramente superiore rispetto a quella del SFL4. In assenza di dati sperimentali a questa unità è stata attribuita una permeabilità di riferimento di $1 \cdot 10^{-4}$ m/s.

6.2 Vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento

Per quanto concerne la vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento, vista l'ampiezza dell'area analizzata (oltre 300 km²) ed in assenza di dati sufficienti allo sviluppo di analisi quantitative, sono stati consultati ed analizzati tutti gli studi scientifici disponibili per il settore di studio. In particolare, le valutazioni preliminari sul possibile inquinamento delle acque sotterranee sono state condotte sulla scorta dell'apposita cartografia tematica redatta per l'intera provincia di Avellino (Aquino et al. 2008).

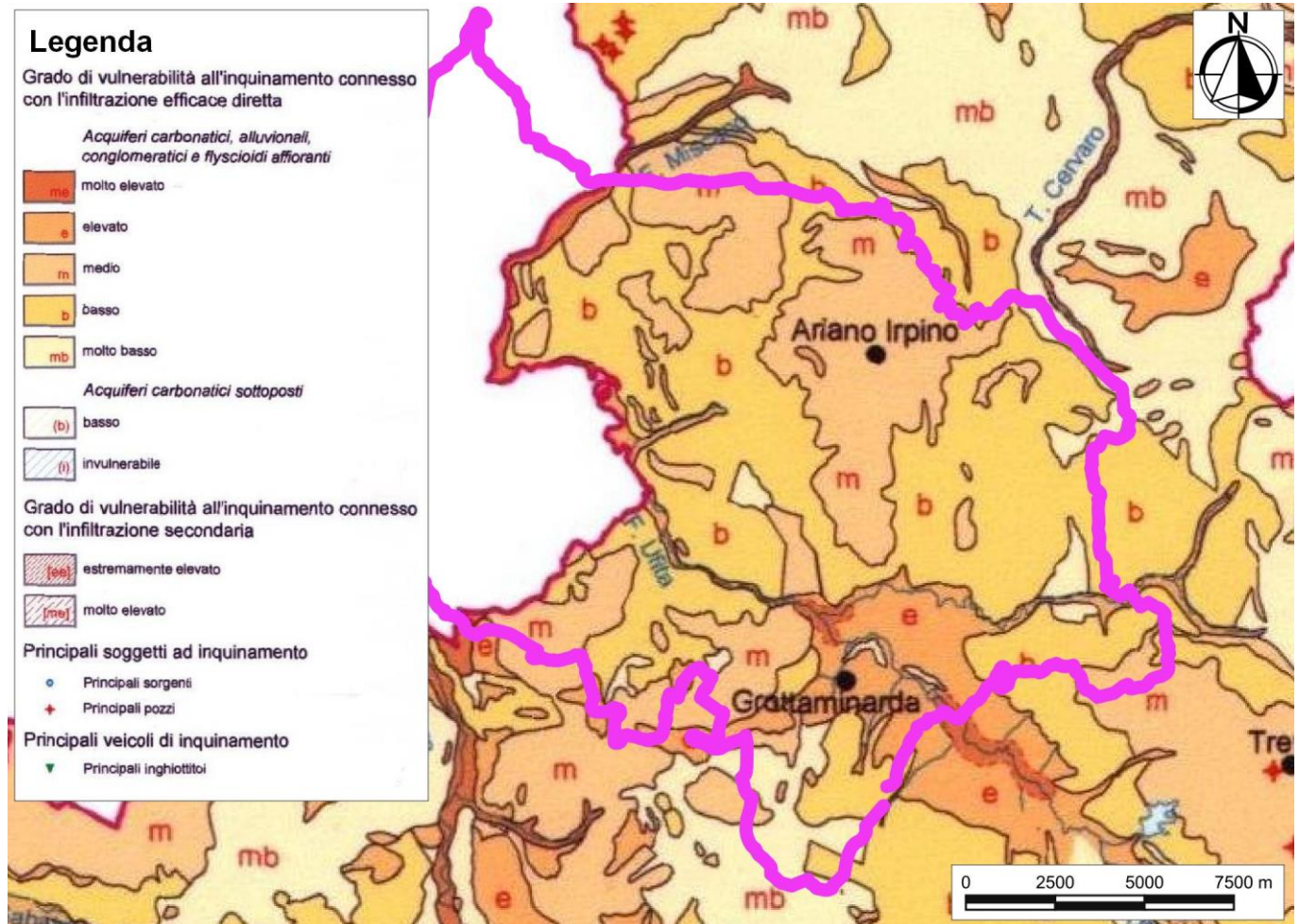


Figura 21 – Stralcio della Carta della vulnerabilità all'inquinamento della provincia di Avellino (da Aquino et al. 2008), con indicazione delle principali classi di vulnerabilità e dell'area di studio (in magenta).

La falda idrica dei termini arenaceo-conglomeratici e sabbioso-arenacei del substrato è caratterizzata da una vulnerabilità generalmente media (**m** o **AM**), in quanto strettamente connessa alla buona permeabilità dei depositi e alla soggiacenza piuttosto elevata della superficie freatica (Aquino et al. 2008, Esposito et al. 2003, Torre et al.

2011 – CARG “Ariano Irpino”). I corpi idrici sotterranei dei termini arenaceo-marnosi, calcareo-marnosi e argilloso-arenacei del substrato, invece, sono contraddistinti da una vulnerabilità all'inquinamento bassa (**b** o **MB**), essenzialmente a causa della ridotta permeabilità relativa e dell'elevata soggiacenza della superficie freatica (Aquino et al. 2008, Esposito et al. 2003). Infine, i termini prevalentemente pelitici del substrato sono privi di falde idriche sotterranee di importanza significativa e presentano quindi una vulnerabilità di grado molto basso (**mb** o **BB**), in quanto direttamente connessa alla bassissima permeabilità relativa dei depositi (Aquino et al. 2008, Esposito et al. 2003, Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”).

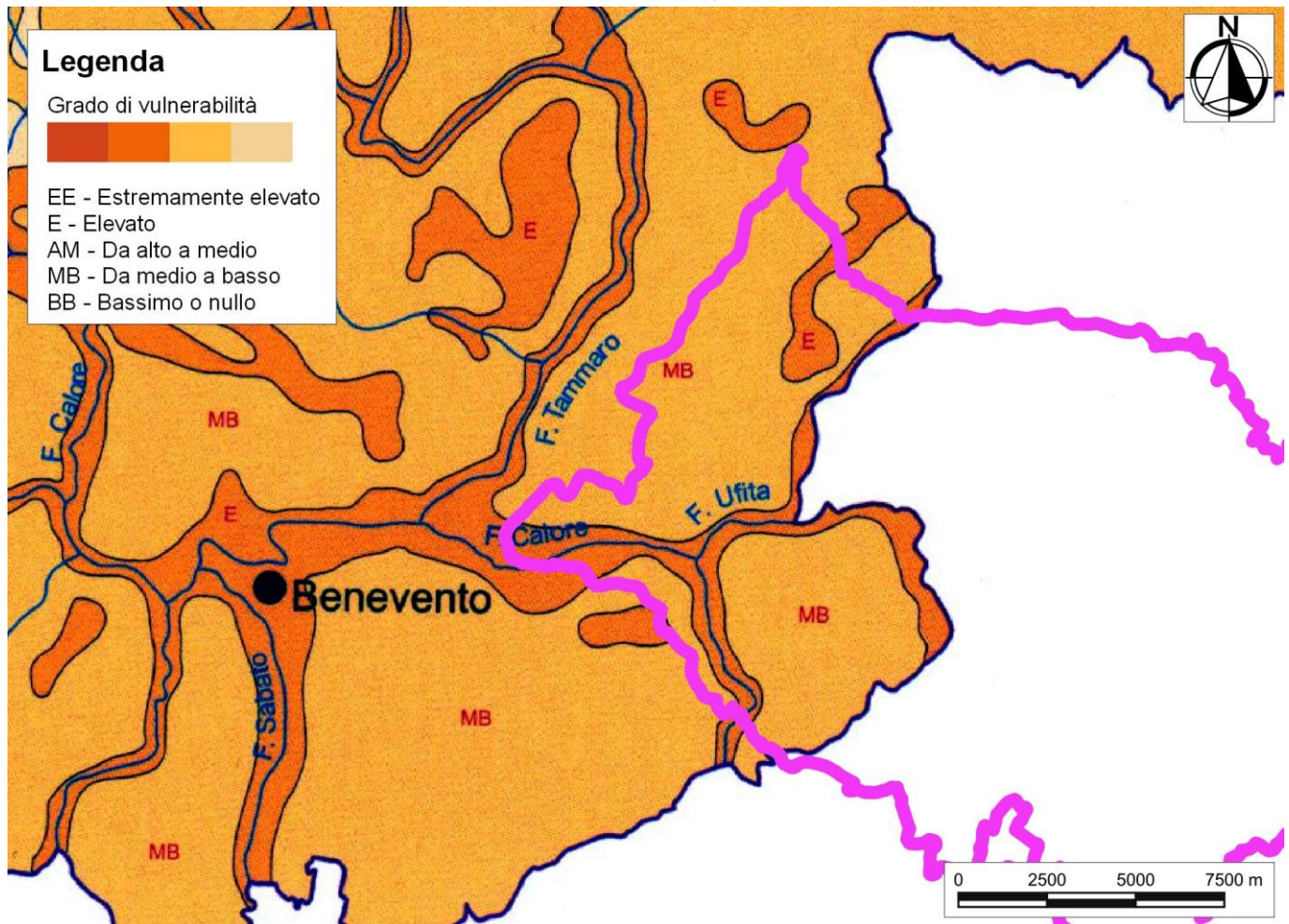


Figura 22 – Stralcio della Carta della vulnerabilità all'inquinamento della provincia di Benevento (da Esposito et al. 2003), con indicazione delle principali classi di vulnerabilità e dell'area di studio (in magenta).

La notevole variabilità litologica e strutturale che caratterizza il territorio di studio determina sostanziali differenze nella distribuzione delle risorse idriche sotterranee, in quanto diverso è il ruolo rivestito dagli acquiferi in relazione alla loro capacità di immagazzinare e trasmettere le acque di infiltrazione (Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”). La definizione della vulnerabilità naturale o intrinseca degli acquiferi, basata su dati geologici ed idrogeologici, permette quindi di distinguere differenti condizioni (Aquino et al. 2008, Esposito et al. 2003).

La falda freatica dei depositi alluvionali di fondovalle presenta una vulnerabilità sempre elevata (**e** o **E**) e solo localmente molto elevata (**me**), in quanto condizionata dall'alta permeabilità dei terreni e dalla limitata soggiacenza

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|----------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 107 di 252 |

delle falde in corrispondenza degli alvei principali (Aquino et al. 2008; Torre et al. 2011 – CARG “Ariano Irpino”), come quelli del Fiume Ufita, del Torrente Fiumarella e del F. Miscano. In corrispondenza dei terrazzi alluvionali e delle coperture detritico-colluviali più estese, invece, la falda freatica mostra una vulnerabilità generalmente elevata (e o E), in quanto caratterizzata da una soggiacenza generalmente superiore a quella delle zone di fondovalle (Aquino et al. 2008, Esposito et al. 2003).

6.3 Ricostruzione dell’andamento piezometrico lungo il profilo

Il monitoraggio piezometrico delle strumentazioni installate in foro è stato realizzato in differenti fasi temporali a partire dall’anno 2015 fino ad oggi.

Nell’ambito del progetto definitivo è stata elaborata la ricostruzione dell’andamento della falda lungo il profilo longitudinale in asse al tracciato di progetto; in particolar modo sono stati utilizzati i dati rilevati nei piezometri disponibili ed installati nelle ultime campagne di indagine del 2015, 2017 e 2018. Per i primi, il monitoraggio è disponibile a partire dal mese di dicembre 2016 mentre, per le campagne d’indagine più recenti, sono disponibili i dati a partire dal mese di aprile 2017, in funzione delle tempistiche di installazione della strumentazione, e fino a ottobre 2019.

Pertanto, il livello di falda individuato è stato ottenuto considerando i valori minimi di soggiacenza registrati nell’arco del periodo di monitoraggio; nei tratti, seppur brevi, in cui non vi erano dati a disposizione, la falda è stata ricostruita a partire dai livelli di falda registrati in fase di perforazione ed in base alle osservazioni effettuate sui tratti adiacenti e sulla morfologia del profilo.

Complessivamente, il carico idraulico nei settori interessati da opere in sotterraneo risulta modesto, anche gli ultimi cicli di misure (settembre - ottobre 2019) hanno confermato sostanzialmente i dati e le elaborazioni prodotte nell’ambito del progetto definitivo; in dettaglio nel settore della galleria Grottaminarda la ricostruzione elaborata evidenzia un carico idraulico variabile tra 30 e 50 metri, nella galleria Melito è compreso tra 50 e 90 m; carichi maggiori si registrano lungo la galleria Rocchetta, con picchi massimi di circa 230 m.

6.4 Valutazione delle portate drenate in fase di scavo delle gallerie

Il calcolo della portata drenata da una galleria in fase di scavo può essere eseguito utilizzando la formula elaborata da Goodman et al. 1965.

Questo metodo si basa sull’assunzione che lo scavo avvenga ad una velocità sufficiente da rendere trascurabile l’effetto del drenaggio operato in avanzamento rispetto al fronte di scavo. Questo equivale ad immaginare che la galleria venga scavata istantaneamente e pertanto che, all’istante t_0 nel quale si esegue il calcolo, l’acquifero non sia stato interessato da alcun drenaggio. Se all’origine la falda è orizzontale ed in quiete e l’acquifero è isotropo ed omogeneo, all’istante iniziale la superficie piezometrica rappresenta una superficie equipotenziale e la galleria rappresenta l’unico punto di drenaggio. In queste condizioni le superfici equipotenziali si dispongono come rappresentato nella Figura 23 e, numericamente, il problema è risolvibile utilizzando il metodo del pozzo immagine.

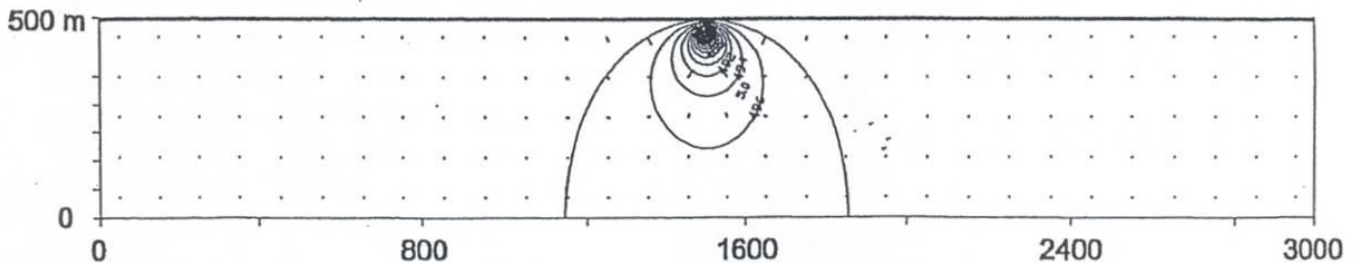


Figura 23 - Andamento delle linee equipotenziali all'istante t_0 in un acquifero isotropo, omogeneo e non alimentato, con falda iniziale in quiete attraversato da una galleria realizzata istantaneamente.

Si suppone un sistema costituito da un acquifero artesiano emunto da un pozzo completamente penetrante realizzato in prossimità di una linea sorgente, che nella realtà potrebbe essere un fiume. La linea sorgente è una linea che, potendo disperdere una indefinita quantità d'acqua, impone sulla sua verticale un carico idraulico costante. Il sistema pozzo artesiano + linea sorgente costituisce quindi, ruotato in orizzontale, un sistema analogo a quello rappresentato in Figura 23. Il pozzo, che costituisce l'elemento drenante, diviene l'equivalente della galleria e la linea sorgente, che impone un carico idraulico costante, diviene l'equivalente della linea libera dell'acqua che all'istante iniziale rappresenta una linea equipotenziale.

Ai fini del calcolo, per simulare gli effetti dell'emungimento di un pozzo posto in prossimità di una linea sorgente, si utilizza la tecnica del pozzo immagine. Si suppone cioè che esista un pozzo fittizio che disperda una portata pari a quella emunta dal pozzo reale e che, facendo riferimento alla linea sorgente, si trovi in una posizione speculare rispetto al pozzo reale. In ogni punto l'abbassamento della piezometrica viene quindi calcolato come effetto combinato dell'abbassamento dovuto all'emungimento del pozzo reale e dell'innalzamento dovuto alla dispersione del pozzo fittizio.

Facendo riferimento ad un singolo pozzo artesiano completamente penetrante (cfr. Figura 24) l'abbassamento della superficie piezometrica è calcolabile con la formula:

$$H_0 - h_w = \frac{Q_w}{2\pi KD} \cdot \ln \frac{R}{r_w}$$

nella quale H_0 e h_w indicano rispettivamente l'altezza della piezometrica prima dell'inizio del pompaggio e l'altezza dell'acqua nel pozzo in seguito al pompaggio, riferite entrambe alla base dell'acquifero, Q_w la portata costante emunta dal pozzo, K e D rispettivamente il coefficiente di permeabilità e lo spessore dell'acquifero, R la distanza oltre la quale non si risente più degli effetti del pompaggio e r_w il raggio del pozzo.

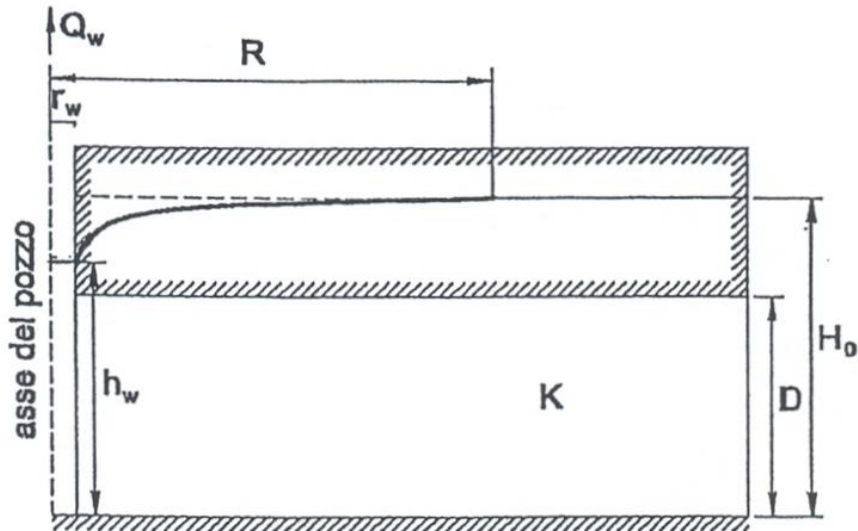


Figura 24 - Emungimento da un pozzo artesiano completamente penetrante.

Facendo riferimento alla Figura 25, che rappresenta il sistema pozzo reale + pozzo immagine, utilizzando il principio della sovrapposizione degli effetti è possibile calcolare l'abbassamento nel punto P come somma dell'effetto di abbassamento della piezometrica determinato dall'emungimento del pozzo W_1 sommato all'effetto di innalzamento della piezometrica determinato dalla dispersione dal pozzo W_2 .

Si ottiene quindi l'equazione:

$$H_0 - h = \frac{Q_w}{2\pi KD} \cdot \ln\left(\frac{R}{r_1}\right) - \frac{Q_w}{2\pi KD} \ln\left(\frac{R}{r_2}\right) = \frac{Q_w}{2\pi KD} \ln \frac{r_2}{r_1}$$

nella quale h indica la quota della piezometrica dalla base dell'acquifero nel punto P, r_1 e r_2 le distanze dal punto P dei pozzi W_1 e W_2 e $+Q_w$ e $-Q_w$ le portate, uguali ma di segno opposto, dei due pozzi.

Facendo coincidere il punto P con la parete del pozzo W_1 , è possibile calcolare l'abbassamento dell'acqua nel pozzo W_1 in seguito all'effetto del pozzo immagine.

Ponendo $r_1=r_w$ e $r_2=2L$ si ottiene quindi:

$$H_0 - h_w = \frac{Q_w}{2\pi KD} \cdot \ln \frac{2L}{r_w}$$

nella quale h_w indica la quota dell'acqua nel pozzo W_1 in seguito agli effetti del pompaggio.

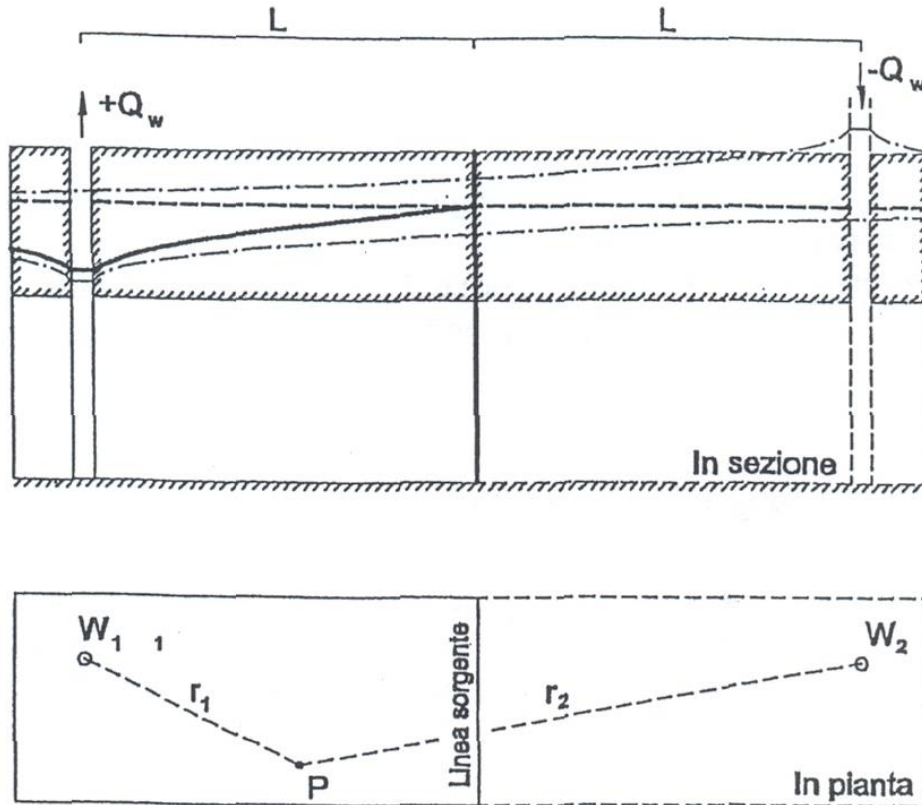


Figura 25 - Utilizzo del pozzo immagine per calcolare l'effetto dell'emungimento su un acquifero di un pozzo artesiano completamente penetrante posto in prossimità di una linea sorgente. In grassetto l'andamento della piezometrica reale

Nel modello per il calcolo della filtrazione dell'acqua verso una galleria, supponendo che l'eventuale rivestimento non interferisca in alcun modo con la filtrazione, si considera nulla la pressione dell'acqua lungo le pareti del cavo.

Ponendo quindi $h_w=0$, $L = H =$ battente piezometrico ante operam, $r_w = r =$ raggio della galleria, $Q_w = Q =$ portata emunta dalla galleria in fase di scavo e considerando un tratto D di lunghezza unitaria, si ottiene la formula:

$$H = \frac{Q}{2\pi K} \cdot \ln \frac{2H}{r}$$

da cui:

$$Q = \frac{2\pi KH}{\ln \frac{2H}{R}}$$

che, nelle assunzioni semplificative descritte, permette di avere una stima della portata drenata dalla galleria in fase di scavo.

6.4.1 Calcolo delle portate drenate

L'analisi delle portate drenate è stata dunque rielaborata utilizzando l'intero set di dati disponibili integrati con quelli derivanti dalla campagna di indagini integrative svolte a corredo del presente studio. Applicando la formula descritta al paragrafo precedente, utilizzando le permeabilità indicate nel paragrafo 6.1- Permeabilità delle formazioni (e riassunti in Tabella 22) ed i battenti idraulici ricostruiti nel progetto definitivo profilo geologico e idrogeologico e descritti nel paragrafo 6.3, è stato eseguito il calcolo della portata attesa in fase di scavo per le tre gallerie e per le uscite di emergenza.

| Sigla formazione | k m/s |
|-----------------------------|----------|
| ANZ2 | 1E-07 |
| ANZ2a | 1E-08 |
| ANZ2a (fascia tettonizzata) | 3E-08 |
| BNA1b | 1E-07 |
| BNA2 | 3E-08 |
| BNA3 | 1E-07 |
| FYN | 3E-07 |
| FYN (fascia tettonizzata) | 1E-06 |
| FYR | 1E-07 |
| FYR (fascia tettonizzata) | 3E-07 |
| FYRa | 1E-07 |
| FYR2 | 3E-07 |
| FYR2 (fascia tettonizzata) | 1E-06 |
| PCL | 1E-07 |
| Fa | 3E-08 |
| Fq | 3E-08 |

Tabella 22 - Valori di permeabilità assunta nei calcoli

Per il tratto di galleria Rocchetta compreso tra la pk 15+600 circa e l'imbocco lato Napoli (pk 16+610) è stato considerato un valore nullo di portata drenata, visto che in tale tratto la galleria (realizzata in meccanizzato) sarà totalmente impermeabilizzata.

Complessivamente le portate attese si possono considerare modeste; in seguito è riportato il valore complessivo per ogni galleria in progetto. Il valore ottenuto presuppone però condizioni che non sono realistiche, cioè lo scavo istantaneo di tutta la galleria: in realtà si procederà per fasi e pertanto i tratti di galleria scavati produrranno un drenaggio sui tratti in avanzamento, con conseguente depressione della piezometrica. Per questo motivo le portate drenate dall'intera tratta dovrebbero essere inferiori al valore indicato:

- Galleria Grottaminarda: 22 litri/s;
- Galleria Melito: 70 litri/s;
- Galleria Rocchetta: 50 litri/s;
- Uscita di emergenza F1 (galleria Grottaminarda): 2 litri/s;
- Uscita di emergenza F2 (galleria Melito): 2 litri/s;
- Uscita di emergenza F3 (galleria Melito): 1 litri/s;

- Uscita di emergenza F4 (galleria Melito): 1 litri/s;
- Uscita di emergenza F5 (galleria Rocchetta): 2 litri/s;
- Uscita di emergenza F6 (galleria Rocchetta): 7 litri/s;
- Uscita di emergenza F7 (galleria Rocchetta): 3 litri/s;

Da Tabella 23 a Tabella 26 si riporta il dettaglio del calcolo delle portate drenate in fase di scavo, rispettivamente per la galleria Grottaminarda, Melito, Rocchetta e per le uscite di emergenza. In tabella sono indicati:

- lunghezza: caratteristiche della tratta ritenuta omogenea ai fini del calcolo (m);
- R galleria: raggio della galleria in progetto (m);
- h_0 : altezza della falda (m);
- k rifer.: coefficiente di permeabilità di riferimento per il tratto (m/s);
- q: portata drenata al metro (m^2/s);
- Q: portata drenata per la tratta (m^3/s).

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h_0 m | k rifer. m/s | q m^2/s | Q m^3/s |
|-----------|---------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|--------------|
| Rocchetta | 16610 | 16527 | 83 | 6.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta | 16527 | 16257 | 270 | 6.5 | 15 | 1.0E-07 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta | 16257 | 16034 | 223 | 6.5 | 40 | 1.0E-07 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta | 16034 | 15582 | 452 | 6.5 | 70 | 8.1E-08 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta | 15582 | 15049 | 533 | 6.5 | 105 | 5.8E-08 | 1.10E-05 | 5.8E-03 |
| Rocchetta | 15049 | 14656 | 393 | 6.5 | 140 | 4.8E-08 | 1.12E-05 | 4.4E-03 |
| Rocchetta | 14656 | 14227 | 429 | 6.5 | 165 | 4.1E-08 | 1.09E-05 | 4.7E-03 |
| Rocchetta | 14227 | 13841 | 386 | 6.5 | 192 | 3.5E-08 | 1.03E-05 | 4.0E-03 |
| Rocchetta | 13841 | 11764 | 2077 | 6.5 | 219 | 3.3E-08 | 1.09E-05 | 2.3E-02 |
| Rocchetta | 11764 | 11664 | 100 | 6.5 | 143 | 1.0E-07 | 2.37E-05 | 2.4E-03 |
| Rocchetta | 11664 | 10945 | 719 | 6.5 | 102 | 3.0E-08 | 5.58E-06 | 4.0E-03 |
| Rocchetta | 10945 | 10442 | 503 | 6.5 | 50 | 3.0E-08 | 3.45E-06 | 1.7E-03 |
| Rocchetta | 10442 | 10257 | 185 | 6.5 | 13 | 3.0E-08 | 1.77E-06 | 3.3E-04 |
| Rocchetta | 10257 | 10090 | 167 | 6.5 | 0 | 3.0E-08 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |

Tabella 23 - Calcolo delle portate drenate in fase di scavo (Galleria Rocchetta).

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h_0 m | k rifer. m/s | q m^2/s | Q m^3/s |
|----------|---------|--------|----------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|--------------|
| Melito | 9550 | 9462 | 88 | 6.5 | 0 | 0.0E+00 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |
| Melito | 9462 | 9288 | 174 | 6.5 | 11 | 3.0E-08 | 1.70E-06 | 3.0E-04 |
| Melito | 9288 | 9103 | 185 | 6.5 | 30 | 3.0E-08 | 2.54E-06 | 4.7E-04 |
| Melito | 9103 | 8823 | 280 | 6.5 | 55 | 3.0E-08 | 3.67E-06 | 1.0E-03 |
| Melito | 8823 | 8439 | 384 | 6.5 | 80 | 3.0E-08 | 4.71E-06 | 1.8E-03 |
| Melito | 8439 | 7927 | 512 | 6.5 | 84 | 3.0E-08 | 4.87E-06 | 2.5E-03 |
| Melito | 7927 | 7281 | 646 | 6.5 | 72 | 3.1E-08 | 4.47E-06 | 2.9E-03 |
| Melito | 7281 | 6638 | 643 | 6.5 | 69 | 3.0E-07 | 4.26E-05 | 2.7E-02 |

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h ₀ m | k rifer. m/s | q m ² /s | Q m ³ /s |
|----------|---------|--------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Melito | 6638 | 6540 | 98 | 6.5 | 69 | 1.0E-06 | 1.42E-04 | 1.4E-02 |
| Melito | 6540 | 6323 | 217 | 6.5 | 66 | 1.0E-07 | 1.38E-05 | 3.0E-03 |
| Melito | 6323 | 6271 | 52 | 6.5 | 65 | 3.0E-07 | 4.09E-05 | 2.1E-03 |
| Melito | 6271 | 5868 | 403 | 6.5 | 57 | 1.0E-07 | 1.25E-05 | 5.0E-03 |
| Melito | 5868 | 5410 | 458 | 6.5 | 51 | 1.0E-07 | 1.16E-05 | 5.3E-03 |
| Melito | 5410 | 5304 | 106 | 6.5 | 44 | 3.0E-07 | 3.18E-05 | 3.4E-03 |
| Melito | 5304 | 5235 | 69 | 6.5 | 36 | 1.0E-07 | 9.41E-06 | 6.5E-04 |
| Melito | 5235 | 5133 | 102 | 6.5 | 10 | 1.0E-07 | 5.59E-06 | 5.7E-04 |
| Melito | 5133 | 5090 | 43 | 6.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |

Tabella 24 - Calcolo delle portate drenate in fase di scavo (Galleria Melito).

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h ₀ m | k rifer. m/s | q m ² /s | Q m ³ /s |
|---------------|---------|--------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Grottaminarda | 4695 | 4574 | 121 | 6.5 | 10 | 1.0E-06 | 5.59E-05 | 6.8E-03 |
| Grottaminarda | 4574 | 4524 | 50 | 6.5 | 21 | 1.0E-06 | 7.07E-05 | 3.5E-03 |
| Grottaminarda | 4524 | 4474 | 50 | 6.5 | 25 | 1.0E-06 | 7.70E-05 | 3.8E-03 |
| Grottaminarda | 4474 | 4286 | 188 | 6.5 | 30 | 1.5E-07 | 1.27E-05 | 2.4E-03 |
| Grottaminarda | 4286 | 4030 | 256 | 6.5 | 28 | 4.6E-08 | 3.77E-06 | 9.7E-04 |
| Grottaminarda | 4030 | 3918 | 112 | 6.5 | 17 | 4.8E-08 | 3.08E-06 | 3.4E-04 |
| Grottaminarda | 3918 | 3601 | 317 | 6.5 | 32 | 1.0E-07 | 8.79E-06 | 2.8E-03 |
| Grottaminarda | 3601 | 3393 | 208 | 6.5 | 38 | 1.5E-08 | 1.45E-06 | 3.0E-04 |
| Grottaminarda | 3393 | 3140 | 253 | 6.5 | 32 | 1.4E-08 | 1.27E-06 | 3.2E-04 |
| Grottaminarda | 3140 | 2963 | 177 | 6.5 | 15 | 1.6E-08 | 9.63E-07 | 1.7E-04 |
| Grottaminarda | 2963 | 2822 | 141 | 6.5 | 5 | 2.2E-08 | 1.59E-06 | 2.2E-04 |
| Grottaminarda | 2822 | 2705 | 117 | 6.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.00E+00 | 0.0E+00 |

Tabella 25 - Calcolo delle portate drenate in fase di scavo (Galleria Grottaminarda).

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h ₀ m | k rifer. m/s | q m ² /s | Q m ³ /s |
|---------------|---------|--------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Grottamin. F1 | 0 | 241 | 241 | 2.5 | 31 | 1.0E-07 | 6.1E-06 | 1.5E-03 |
| Grottamin. F1 | 241 | 351 | 110 | 2.5 | 15 | 1.0E-07 | 3.8E-06 | 4.2E-04 |
| Grottamin. F1 | 351 | 412 | 61 | 2.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Melito F2 | 0 | 116 | 116 | 2.5 | 58 | 1.0E-07 | 9.5E-06 | 1.1E-03 |
| Melito F2 | 116 | 223 | 107 | 2.5 | 29 | 1.0E-07 | 5.8E-06 | 6.2E-04 |
| Melito F2 | 223 | 290 | 67 | 2.5 | 9 | 1.0E-07 | 2.9E-06 | 1.9E-04 |
| Melito F2 | 290 | 351 | 61 | 2.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Melito F3 | 0 | 103 | 103 | 4.5 | 74 | 3.0E-08 | 4.0E-06 | 4.1E-04 |

| Galleria | da m | a m | lunghezza m | R galleria m | h ₀ m | k rifer. m/s | q m ² /s | Q m ³ /s |
|--------------|---------|--------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Melito F3 | 103 | 236 | 133 | 4.5 | 50 | 3.0E-08 | 3.0E-06 | 4.0E-04 |
| Melito F3 | 236 | 396 | 160 | 4.5 | 22 | 3.0E-08 | 1.8E-06 | 2.9E-04 |
| Melito F3 | 396 | 493 | 97 | 4.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Melito F4 | 0 | 106 | 106 | 2.5 | 68 | 3.0E-08 | 3.2E-06 | 3.4E-04 |
| Melito F4 | 106 | 218 | 112 | 2.5 | 41 | 3.0E-08 | 2.2E-06 | 2.5E-04 |
| Melito F4 | 218 | 334 | 116 | 2.5 | 16 | 3.0E-08 | 1.2E-06 | 1.4E-04 |
| Melito F4 | 334 | 447 | 113 | 2.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta F5 | 0 | 196 | 196 | 2.5 | 87 | 3.0E-08 | 3.9E-06 | 7.6E-04 |
| Rocchetta F5 | 196 | 396 | 200 | 2.5 | 52 | 3.0E-08 | 2.6E-06 | 5.3E-04 |
| Rocchetta F5 | 396 | 600 | 204 | 2.5 | 22 | 3.0E-08 | 1.4E-06 | 2.9E-04 |
| Rocchetta F5 | 600 | 668 | 68 | 2.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta F6 | 0 | 256 | 256 | 4.5 | 189 | 3.1E-08 | 8.4E-06 | 2.1E-03 |
| Rocchetta F6 | 256 | 524 | 268 | 4.5 | 140 | 3.3E-08 | 7.0E-06 | 1.9E-03 |
| Rocchetta F6 | 524 | 801 | 277 | 4.5 | 85 | 3.5E-08 | 5.1E-06 | 1.4E-03 |
| Rocchetta F6 | 801 | 1082 | 281 | 4.5 | 42 | 4.7E-08 | 4.3E-06 | 1.2E-03 |
| Rocchetta F6 | 1082 | 1158 | 76 | 4.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |
| Rocchetta F7 | 0 | 137 | 137 | 2.5 | 79 | 6.8E-08 | 8.1E-06 | 1.1E-03 |
| Rocchetta F7 | 137 | 266 | 129 | 2.5 | 47 | 1.0E-07 | 8.1E-06 | 1.1E-03 |
| Rocchetta F7 | 266 | 412 | 146 | 2.5 | 19 | 1.0E-07 | 4.4E-06 | 6.4E-04 |
| Rocchetta F7 | 412 | 642 | 230 | 2.5 | 0 | 1.0E-07 | 0.0E+00 | 0.0E+00 |

Tabella 26 - Calcolo delle portate drenate in fase di scavo (Uscite di emergenza).

I risultati delle ulteriori analisi condotte, supportati anche dalle indagini integrative (campagna geognostica 2018), confermano a pieno quanto già proposto e definito nell'ambito degli studi specialistici posti a corredo del Progetto Definitivo.

6.5 Valutazione del rischio di interferenza per le risorse idriche poste lungo il tracciato

La valutazione della potenziale interferenza (riduzione delle portate o essiccamento) operata dallo scavo della galleria sui pozzi e sorgenti censiti lungo il tracciato, è stata eseguita mediante il metodo Draw down Hazard Index (*Dematteis et al. 2001, Torri et al. 2007*). Il metodo DHI consente di eseguire una valutazione parametrica, e non fisicamente basata (semi-empirica), della probabilità di interferenza di risorse idriche in seguito allo scavo di una galleria.

Il metodo si sviluppa in due fasi. Nella prima fase si individua la probabilità di venute d'acqua in galleria per tratti di lunghezza definita di scavo. In bibliografia questa probabilità, definita Potential Inflow (PI) è valutata in funzione di una serie di parametri (fratturazione dell'ammasso, conducibilità idraulica dell'ammasso integro, ecc.). Nel caso in esame, posto che era stata effettuata una valutazione delle portate in galleria con il metodo di *Goodman et al. 1965*, il PI è stato collegato alla portata calcolata con Goodman in fase di scavo.

Nella seconda fase viene valutata la possibile connessione idraulica fra la galleria e le singole risorse idriche presenti sul territorio. La connessione idraulica dipende da una serie di fattori geometrici e geologici, come ad esempio la distanza fra sorgente e galleria, la quota della sorgente, la presenza di faglie o fratture che possano mettere in connessione diretta la sorgente con la galleria, la tipologia del sistema di circolazione idrica che alimenta la sorgente.

Nel caso in esame sono stati valutati i seguenti fattori:

- Intersection of main Faults (FI): indica se esiste una faglia o un lineamento tettonico che può rappresentare una via preferenziale di circolazione dell'acqua che connette la galleria con le risorse idriche. È stato indicato "n.d." se la distanza è maggiore di 100 metri.
- Spring type (SP): indica la tipologia di emergenza. Nel caso in esame, poiché si tratta per lo più di pozzi, indica se la captazione è superficiale, intermedia o profonda. Le sorgenti sono state definite come superficiali poiché, in sito, si è osservata la loro effimerità.
- Distance from the tunnel (DT): indica la distanza che separa la risorsa idrica dalla galleria.

Tutti i fattori considerati (PI, FI, SP e DT) sono stati discretizzati in classi secondo la chiave riportata nelle tabelle seguenti.

| PI valore | [m ² /s] | PI peso |
|-----------|---------------------|---------|
| da | a | |
| 0.0E+00 | 1.5E-06 | 0.10 |
| 1.5E-06 | 8.0E-06 | 0.25 |
| 8.0E-06 | 1.3E-05 | 0.50 |
| 1.3E-05 | 1.0E-03 | 1.00 |

| FI valore | [m] | FI peso |
|-----------|-----|---------|
| da | a | |
| n.d. | 100 | 0.10 |
| 100 | 50 | 0.25 |
| 50 | 25 | 0.50 |
| 25 | 0 | 1.00 |

| DT valore | [m] | DT peso |
|-----------|-----|---------|
| da | a | |
| 5000 | 800 | 0.05 |
| 800 | 600 | 0.1 |
| 600 | 400 | 0.2 |
| 400 | 200 | 0.4 |
| 200 | 100 | 0.8 |
| 100 | 0 | 1.0 |

| SP valore | [m] | DT peso |
|-----------|----------|---------|
| da | a | |
| sorgente | sorgente | 0.1 |
| 0 | 5 | 0.1 |
| 5 | 20 | 0.2 |
| 20 | 50 | 0.4 |
| 50 | 80 | 0.6 |
| 80 | 100 | 0.8 |
| 100 | 500 | 1.0 |

Figura 26 – Tabelle riassuntive dei fattori considerati per la discretizzazione in classi.

A titolo di esempio, il pozzo AP27 si trova in corrispondenza della pk 14+110, non è in prossimità di faglie (distanza da una faglia superiore a 100 m), si trova ad una distanza dall'asse della galleria di 250 m ed è profondo 20 m. Dalle elaborazioni eseguite con il metodo proposto da *Goodman 1965*, in corrispondenza della progressiva 14110 in fase di scavo è prevista una portata $q = 1.03 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$.

Utilizzando le tabelle di discretizzazione si ricava:

- parametro FI: se la distanza è maggiore di 100 m, FI= 0.1;
- parametro DT: se la distanza dall'asse della galleria è compresa fra 200 m e 400 m, DT=0.4;
- parametro SP: se il pozzo ha una profondità compresa fra 20 m e 40 m, SP=0.4;
- parametro PI: se in corrispondenza della progressiva del punto la galleria ha una portata compresa fra $8.0 \cdot 10^{-6}$ m²/s e $1.3 \cdot 10^{-5}$ m²/s, PI=0.5.

Per il punto AP27 risulta quindi: FI=0.1; DT=0.4; SP=0.4; PI=0.5.

Il parametro DHI si ricava moltiplicando i valori e, per comodità di rappresentazione cartografica, moltiplicando il risultato ottenuto per 1000, cioè: $DHI=FI \cdot DT \cdot SP \cdot PI \cdot 1000$.

Si ottiene quindi: $DHI_{AP27}=0.1 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1000=8$

Il metodo di analisi è stato applicato a tutte le emergenze idriche (sorgenti e pozzi), in particolare sulla scorta dei dati reperiti presso le province di Benenvento e Avellino, dai dati idrogeologici bibliografici e dai rilievi diretti sono state individuate complessivamente n. 186 emergenze che, in relazione al modello geologico e idrogeologico elaborato, risultano suscettibili di interferenza diretta o indiretta con le opere in sotterraneo, dunque ritenuti di maggiore interesse per la definizione degli impatti indotti con particolare attenzione alle opere in sotterraneo. Il criterio di analisi esposto è stato applicato dunque per calcolare il valore di DHI (riportato in Tabella 27 e in Tabella 28) per tutte le sorgenti e per i pozzi censiti nell'area delle gallerie, quali fossero disponibili i dati di profondità e ritenuti di maggiore rilevanza, in relazione alla vicinanza alle opere in galleria o in relazione alle caratteristiche litostratigrafiche e morfologiche dei terreni interessati.

| Sigla | Progressiva m | Galleria | FI m | FI peso | DT m | DT peso | SP m | SP peso | PI m ² /s | PI peso | DHI |
|-------|------------------|---------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|-------------------------|------------|-----|
| G1 | 2920 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 200 | 0.40 | sorgente | 0.1 | 1.54E-06 | 0.25 | 1 |
| GR46 | 2960 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 840 | 0.05 | 20.0 | 0.4 | 1.54E-06 | 0.25 | 0.5 |
| GR45 | 3000 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 880 | 0.05 | 5.7 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.1 |
| GR52 | 3010 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | 18.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.1 |
| GR59 | 3020 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 220 | 0.40 | 30.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| GR60 | 3020 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 330 | 0.40 | 30.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| PzE17 | 3030 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 250 | 0.40 | 35.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| 2 | 3050 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 110 | 0.80 | 2.7 | 0.1 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.8 |
| GR39 | 3050 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 420 | 0.20 | 10.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.4 |
| 1 | 3050 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 80 | 1.00 | sorgente | 0.1 | 9.63E-07 | 0.10 | 1 |
| GR67 | 3070 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 160 | 0.80 | 6.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| 3 | 3070 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 150 | 0.80 | 7.5 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| GR50 | 3070 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 370 | 0.40 | 20.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| GR51 | 3080 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 410 | 0.20 | 40.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.8 |
| GR43 | 3100 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 250 | 0.40 | 5.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.8 |
| GR49 | 3100 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 390 | 0.40 | 22.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 1.6 |
| GR41 | 3100 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 680 | 0.10 | 36.0 | 0.4 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.4 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|---------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-----|
| GR30 | 3110 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 610 | 0.10 | 7.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.2 |
| GR18 | 3120 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 180 | 0.80 | 4.0 | 0.1 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.8 |
| GR29 | 3130 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 590 | 0.20 | 15.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.4 |
| GR38 | 3140 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 220 | 0.40 | 8.0 | 0.2 | 9.63E-07 | 0.10 | 0.8 |
| GR24 | 3150 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 150 | 0.80 | 6.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 1.6 |
| GR33 | 3150 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 870 | 0.05 | 18.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.1 |
| GR70 | 3160 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 320 | 0.40 | 20.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 1.6 |
| GR37 | 3180 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 220 | 0.40 | 6.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR21 | 3180 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 10 | 1.00 | 11.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 2 |
| GR48 | 3210 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 510 | 0.20 | 30.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR19 | 3220 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 30 | 1.00 | 10.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 2 |
| GR69 | 3220 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 350 | 0.40 | 18.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR32 | 3230 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 830 | 0.05 | 9.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.1 |
| GR22 | 3230 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 60 | 1.00 | 28.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 4 |
| GR20 | 3250 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 55 | 1.00 | 60.0 | 0.6 | 1.22E-06 | 0.10 | 6 |
| GR28 | 3270 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 730 | 0.10 | 28.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR36 | 3280 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 780 | 0.10 | 11.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.2 |
| GR27 | 3290 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 760 | 0.10 | 9.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.2 |
| GR64 | 3290 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 370 | 0.40 | 15.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR66 | 3290 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 420 | 0.20 | 18.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR44 | 3300 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 710 | 0.10 | 13.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.2 |
| GR62 | 3320 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 370 | 0.40 | 9.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR61 | 3320 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 430 | 0.20 | 9.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR57 | 3320 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 830 | 0.05 | 12.0 | 0.2 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.1 |
| GR58 | 3340 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | 26.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.2 |
| GR35 | 3340 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 740 | 0.10 | 33.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR56 | 3360 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 900 | 0.05 | 27.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.2 |
| GR42 | 3370 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 750 | 0.10 | 25.0 | 0.4 | 1.22E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR40 | 3400 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 390 | 0.40 | 13.0 | 0.2 | 1.45E-06 | 0.10 | 0.8 |
| GR17 | 3410 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 80 | 1.00 | 5.0 | 0.2 | 1.45E-06 | 0.10 | 2 |
| GR54 | 3430 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | 10.0 | 0.2 | 1.45E-06 | 0.10 | 0.1 |
| GR53 | 3590 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 640 | 0.10 | 40.0 | 0.4 | 1.45E-06 | 0.10 | 0.4 |
| GR34 | 3620 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 900 | 0.05 | 5.0 | 0.2 | 8.64E-06 | 0.50 | 0.5 |
| GR26 | 3660 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 280 | 0.40 | 6.5 | 0.2 | 8.64E-06 | 0.50 | 4 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|---------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-----|
| GR25 | 3690 | Grottaminarda | nd | 0.10 | | 1.00 | 8.0 | 0.2 | 8.64E-06 | 0.50 | 10 |
| ME33 | 4100 | Grottaminarda | nd | 0,10 | 540 | 0,20 | 6.0 | 0,2 | 3.77E-06 | 0,25 | 1 |
| ME32 | 4120 | Grottaminarda | nd | 0,10 | 570 | 0,20 | 6.0 | 0,2 | 3.77E-06 | 0,25 | 1 |
| ME30 | 4510 | Grottaminarda | nd | 0,10 | 350 | 0,40 | 7.0 | 0,2 | 7.70E-05 | 1,00 | 8 |
| ME31 | 4600 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 920 | 0.05 | 25.0 | 0.4 | 1.68E-05 | 1.00 | 2 |
| ME29 | 4660 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 720 | 0.10 | 6.0 | 0.2 | 1.68E-05 | 1.00 | 2 |
| ME23 | 5320 | Melito | 25 | 0.50 | 510 | 0.20 | 1.5 | 0.1 | 3.18E-05 | 1.00 | 10 |
| 20 | 5390 | Melito | 70 | 0.25 | 350 | 0.40 | 4.0 | 0.1 | 3.18E-05 | 1.00 | 10 |
| 18 | 5390 | Melito | 55 | 0.25 | 40 | 1.00 | 5.0 | 0.2 | 3.18E-05 | 1.00 | 50 |
| M7 | 5390 | Melito | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | sorgente | 0.1 | 3.18E-05 | 1.00 | 0.5 |
| 19 | 5400 | Melito | 70 | 0.25 | 190 | 0.80 | 3.7 | 0.1 | 3.18E-05 | 1.00 | 20 |
| ME22 | 5430 | Melito | 50 | 0.25 | 80 | 1.00 | 6.0 | 0.2 | 1.16E-05 | 0.50 | 25 |
| ME21 | 5510 | Melito | nd | 0.10 | 120 | 0.80 | 7.0 | 0.2 | 1.16E-05 | 0.50 | 8 |
| ME20 | 5610 | Melito | nd | 0.10 | 380 | 0.40 | 6.0 | 0.2 | 1.16E-05 | 0.50 | 4 |
| ME17 | 5810 | Melito | nd | 0.10 | 260 | 0.40 | 12.0 | 0.2 | 1.16E-05 | 0.50 | 4 |
| M6 | 5880 | Melito | nd | 0.10 | 630 | 0.10 | sorgente | 0.1 | 1.25E-05 | 0.50 | 0.5 |
| ME19 | 6130 | Melito | nd | 0.10 | 590 | 0.20 | 10.0 | 0.2 | 1.25E-05 | 0.50 | 2 |
| ME18 | 6150 | Melito | nd | 0.10 | 520 | 0.20 | 8.0 | 0.2 | 1.25E-05 | 0.50 | 2 |
| ME16 | 6180 | Melito | nd | 0.10 | 420 | 0.20 | 6.0 | 0.2 | 1.25E-05 | 0.50 | 2 |
| M4 | 6180 | Melito | nd | 0.10 | 420 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 1.25E-05 | 0.50 | 1 |
| ME15 | 6240 | Melito | nd | 0.10 | 430 | 0.20 | 4.5 | 0.1 | 1.25E-05 | 0.50 | 1 |
| M5 | 6430 | Melito | nd | 0.10 | 510 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 1.38E-05 | 1.00 | 2 |
| ME14 | 6460 | Melito | nd | 0.10 | 480 | 0.20 | 6.0 | 0.2 | 1.38E-05 | 1.00 | 4 |
| ME13 | 6650 | Melito | nd | 0.10 | 390 | 0.40 | 7.8 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 8 |
| 24 | 6990 | Melito | nd | 0.10 | 2 | 1.00 | 25.0 | 0.4 | 4.26E-05 | 1.00 | 40 |
| 21 | 7020 | Melito | nd | 0.10 | 270 | 0.40 | 5.0 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 8 |
| 23 | 7020 | Melito | nd | 0.10 | 270 | 0.40 | 5.0 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 8 |
| ME11 | 7030 | Melito | nd | 0.10 | 660 | 0.10 | 3.0 | 0.1 | 4.26E-05 | 1.00 | 1 |
| 22 | 7040 | Melito | nd | 0.10 | 240 | 0.40 | 3.8 | 0.1 | 4.26E-05 | 1.00 | 4 |
| ME10 | 7040 | Melito | nd | 0.10 | 560 | 0.20 | 5.0 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 4 |
| ME12 | 7040 | Melito | nd | 0.10 | 700 | 0.10 | 30.0 | 0.4 | 4.26E-05 | 1.00 | 4 |
| ME7 | 7110 | Melito | nd | 0.10 | 20 | 1.00 | 3.0 | 0.1 | 4.26E-05 | 1.00 | 10 |
| ME8 | 7180 | Melito | nd | 0.10 | 70 | 1.00 | 3.5 | 0.1 | 4.26E-05 | 1.00 | 10 |
| ME9 | 7230 | Melito | nd | 0.10 | 670 | 0.10 | 10.0 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 2 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-------|
| 27 | 7260 | Melito | nd | 0.10 | 60 | 1.00 | 15.0 | 0.2 | 4.26E-05 | 1.00 | 20 |
| 25 | 7350 | Melito | nd | 0.10 | 90 | 1.00 | 11.0 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 5 |
| 28 | 7350 | Melito | nd | 0.10 | 80 | 1.00 | 15.0 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 5 |
| 26 | 7360 | Melito | nd | 0.10 | 40 | 1.00 | 11.0 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 5 |
| 29 | 7550 | Melito | nd | 0.10 | 190 | 0.80 | 6.0 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 4 |
| 30 | 7550 | Melito | nd | 0.10 | 150 | 0.80 | 8.5 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 4 |
| ME4 | 7750 | Melito | nd | 0.10 | 760 | 0.10 | 4.0 | 0.1 | 4.47E-06 | 0.25 | 0.25 |
| ME5 | 7770 | Melito | nd | 0.10 | 660 | 0.10 | 15.0 | 0.2 | 4.47E-06 | 0.25 | 0.5 |
| M3 | 7820 | Melito | nd | 0.10 | 830 | 0.05 | sorgente | 0.1 | 4.47E-06 | 0.25 | 0.125 |
| ME3 | 8060 | Melito | nd | 0.10 | 710 | 0.10 | 10.0 | 0.2 | 4.87E-06 | 0.25 | 0.5 |
| ME2 | 8210 | Melito | nd | 0.10 | 410 | 0.20 | 10.0 | 0.2 | 4.87E-06 | 0.25 | 1 |
| M1 | 8350 | Melito | nd | 0.10 | 590 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 4.87E-06 | 0.25 | 0.5 |
| PzE18 | 9070 | Melito | nd | 0.10 | 80 | 1.00 | 5.5 | 0.2 | 3.67E-06 | 0.25 | 5 |
| M2 | 9070 | Melito | nd | 0.10 | 130 | 0.80 | sorgente | 0.1 | 3.67E-06 | 0.25 | 2 |
| 75 | 10220 | Rocchetta | nd | 0.10 | 5 | 1.00 | 9.0 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 2 |
| 76 | 10260 | Rocchetta | nd | 0.10 | 5 | 1.00 | 11.5 | 0.2 | 1.77E-06 | 0.25 | 5 |
| 77 | 10320 | Rocchetta | nd | 0.10 | 5 | 1.00 | 12.9 | 0.2 | 1.77E-06 | 0.25 | 5 |
| AP54 | 10390 | Rocchetta | nd | 0.10 | 30 | 1.00 | 10.0 | 0.2 | 1.77E-06 | 0.25 | 5 |
| AP52 | 10400 | Rocchetta | nd | 0.10 | 40 | 1.00 | 4.0 | 0.1 | 1.77E-06 | 0.25 | 2.5 |
| AP53 | 10410 | Rocchetta | nd | 0.10 | 70 | 1.00 | 3.3 | 0.1 | 1.77E-06 | 0.25 | 2.5 |
| 71 | 10580 | Rocchetta | nd | 0.10 | 20 | 1.00 | 10.0 | 0.2 | 3.45E-06 | 0.25 | 5 |
| 72 | 10580 | Rocchetta | nd | 0.10 | 110 | 0.80 | 24.0 | 0.4 | 3.45E-06 | 0.25 | 8 |
| 73 | 10600 | Rocchetta | nd | 0.10 | 90 | 1.00 | 12.0 | 0.2 | 3.45E-06 | 0.25 | 5 |
| 74 | 10620 | Rocchetta | nd | 0.10 | 5 | 1.00 | 3.0 | 0.1 | 3.45E-06 | 0.25 | 2.5 |
| 69 | 10900 | Rocchetta | nd | 0.10 | 90 | 1.00 | 4.0 | 0.1 | 3.45E-06 | 0.25 | 2.5 |
| 70 | 10910 | Rocchetta | nd | 0.10 | 150 | 0.80 | 3.5 | 0.1 | 3.45E-06 | 0.25 | 2 |
| AP59 | 11050 | Rocchetta | nd | 0.10 | 160 | 0.80 | 8.0 | 0.2 | 5.58E-06 | 0.25 | 4 |
| AP57 | 12020 | Rocchetta | 50 | 0.25 | 380 | 0.40 | 12.0 | 0.2 | 8.03E-06 | 0.50 | 10 |
| AP58 | 12070 | Rocchetta | 20 | 1.00 | 530 | 0.20 | 11.0 | 0.2 | 8.03E-06 | 0.50 | 20 |
| AP55 | 12080 | Rocchetta | nd | 0.10 | 320 | 0.40 | 5.0 | 0.2 | 8.03E-06 | 0.50 | 4 |
| AP56 | 12100 | Rocchetta | nd | 0.10 | 340 | 0.40 | 6.0 | 0.2 | 8.03E-06 | 0.50 | 4 |
| AP31 | 12390 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1140 | 0.05 | 10.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 0.5 |
| AP30 | 12540 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1180 | 0.05 | 20.0 | 0.4 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP29 | 12640 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1260 | 0.05 | 12.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 0.5 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|------|
| 67 | 12680 | Rocchetta | nd | 0.10 | 30 | 1.00 | 6.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 10 |
| 66 | 12780 | Rocchetta | nd | 0.10 | 50 | 1.00 | 2.5 | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 5 |
| 64 | 12930 | Rocchetta | nd | 0.10 | 240 | 0.40 | sorgente | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 2 |
| AP51 | 13000 | Rocchetta | nd | 0.10 | 250 | 0.40 | 60.0 | 0.6 | 1.09E-05 | 0.50 | 12 |
| AP50 | 13100 | Rocchetta | nd | 0.10 | 690 | 0.10 | 20.0 | 0.4 | 1.09E-05 | 0.50 | 2 |
| AP47 | 13160 | Rocchetta | nd | 0.10 | 620 | 0.10 | 12.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP48 | 13170 | Rocchetta | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | 44.0 | 0.4 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP49 | 13190 | Rocchetta | nd | 0.10 | 820 | 0.05 | 5.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 0.5 |
| AP46 | 13220 | Rocchetta | nd | 0.10 | 790 | 0.10 | 9.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP41 | 13360 | Rocchetta | nd | 0.10 | 110 | 0.80 | 37.0 | 0.4 | 1.09E-05 | 0.50 | 16 |
| AP40 | 13420 | Rocchetta | nd | 0.10 | 60 | 1.00 | 11.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 10 |
| AP25 | 13440 | Rocchetta | nd | 0.10 | 780 | 0.10 | 6.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP26 | 13480 | Rocchetta | nd | 0.10 | 780 | 0.10 | 6.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP42 | 13670 | Rocchetta | nd | 0.10 | 30 | 1.00 | 50.0 | 0.6 | 1.09E-05 | 0.50 | 30 |
| AP43 | 13980 | Rocchetta | nd | 0.10 | 300 | 0.40 | 6.0 | 0.2 | 1.03E-05 | 0.50 | 4 |
| AP11 | 14020 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1220 | 0.05 | 15.0 | 0.2 | 1.03E-05 | 0.50 | 0.5 |
| AP2 | 14040 | Rocchetta | nd | 0.10 | 340 | 0.40 | sorgente | 0.1 | 1.03E-05 | 0.50 | 2 |
| AP28 | 14100 | Rocchetta | nd | 0.10 | 220 | 0.40 | 50.0 | 0.6 | 1.03E-05 | 0.50 | 12 |
| AP27 | 14110 | Rocchetta | nd | 0.10 | 250 | 0.40 | 20.0 | 0.4 | 1.03E-05 | 0.50 | 8 |
| 79 | 14130 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1180 | 0.05 | 50.0 | 0.6 | 1.03E-05 | 0.50 | 1.5 |
| 80 | 14140 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1190 | 0.05 | 40.0 | 0.4 | 1.03E-05 | 0.50 | 1 |
| 78 | 14160 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1100 | 0.05 | 5.0 | 0.2 | 1.03E-05 | 0.50 | 0.5 |
| AP45 | 14190 | Rocchetta | nd | 0.10 | 60 | 1.00 | 7.0 | 0.2 | 1.03E-05 | 0.50 | 10 |
| AP10 | 14290 | Rocchetta | nd | 0.10 | 160 | 0.80 | 16.0 | 0.2 | 1.09E-05 | 0.50 | 8 |
| AP44 | 14300 | Rocchetta | nd | 0.10 | 170 | 0.80 | 50.0 | 0.6 | 1.09E-05 | 0.50 | 24 |
| AP8 | 14380 | Rocchetta | nd | 0.10 | 550 | 0.20 | 4.0 | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| 61 | 14380 | Rocchetta | nd | 0.10 | 160 | 0.80 | 100.0 | 1.0 | 1.09E-05 | 0.50 | 40 |
| AP6 | 14460 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1000 | 0.05 | 3.0 | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 0.25 |
| AP9 | 14520 | Rocchetta | nd | 0.10 | 540 | 0.20 | 4.0 | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP7 | 14580 | Rocchetta | nd | 0.10 | 480 | 0.20 | 4.0 | 0.1 | 1.09E-05 | 0.50 | 1 |
| AP21 | 14800 | Rocchetta | nd | 0.10 | 720 | 0.10 | 30.0 | 0.4 | 1.12E-05 | 0.50 | 2 |
| AP20 | 14810 | Rocchetta | nd | 0.10 | 790 | 0.10 | 25.0 | 0.4 | 1.12E-05 | 0.50 | 2 |
| AP22 | 14820 | Rocchetta | nd | 0.10 | 610 | 0.10 | 80.0 | 0.8 | 1.12E-05 | 0.50 | 4 |
| AP23 | 14910 | Rocchetta | nd | 0.10 | 80 | 1.00 | 45.0 | 0.4 | 1.12E-05 | 0.50 | 20 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|-----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-----|
| AP24 | 14940 | Rocchetta | nd | 0.10 | 90 | 1.00 | 63.0 | 0.6 | 1.12E-05 | 0.50 | 30 |
| 60 | 15070 | Rocchetta | nd | 0.10 | 250 | 0.40 | 116.0 | 1.0 | 1.10E-05 | 0.50 | 20 |
| AP19 | 15250 | Rocchetta | nd | 0.10 | 650 | 0.10 | 8.0 | 0,2 | 1.10E-05 | 0,50 | 1 |
| AP17 | 15250 | Rocchetta | nd | 0.10 | 260 | 0.40 | 20.0 | 0.4 | 1.10E-05 | 0.50 | 8 |
| 58 | 15270 | Rocchetta | nd | 0.10 | 120 | 0.80 | 80.0 | 0.8 | 1.10E-05 | 0.50 | 32 |
| AP1 | 15280 | Rocchetta | nd | 0.10 | 870 | 0.05 | 5.0 | 0.2 | 1.10E-05 | 0.50 | 0.5 |
| AP2 | 15300 | Rocchetta | nd | 0.10 | 870 | 0.05 | 23.0 | 0.4 | 1.10E-05 | 0.50 | 1 |
| AP3 | 15310 | Rocchetta | nd | 0.10 | 800 | 0.05 | 20.0 | 0.4 | 1.10E-05 | 0.50 | 1 |
| 56 | 15360 | Rocchetta | nd | 0.10 | 60 | 1.00 | 60.0 | 0.6 | 1.10E-05 | 0.50 | 30 |
| 57 | 15470 | Rocchetta | nd | 0.10 | 270 | 0.40 | 220.0 | 1.0 | 1.10E-05 | 0.50 | 20 |
| 47 | 15550 | Rocchetta | nd | 0.10 | 670 | 0.10 | 13.0 | 0.2 | 1.10E-05 | 0.50 | 1 |
| 46 | 15560 | Rocchetta | nd | 0.10 | 680 | 0.10 | 14.0 | 0.2 | 1.10E-05 | 0.50 | 1 |
| AP18 | 15620 | Rocchetta | nd | 0.10 | 440 | 0.20 | 56.0 | 0,6 | 0.00E+00 | 0.10 | 1.2 |
| 49 | 15640 | Rocchetta | nd | 0.10 | 480 | 0.20 | 40.0 | 0.4 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.8 |
| 48 | 15650 | Rocchetta | nd | 0.10 | 630 | 0.10 | 70.0 | 0.6 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.6 |
| 50 | 15710 | Rocchetta | nd | 0.10 | 370 | 0.40 | 10.5 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.8 |
| 51 | 15740 | Rocchetta | nd | 0.10 | 350 | 0.40 | 70.0 | 0.6 | 0.00E+00 | 0.10 | 2.4 |
| AP4 | 15910 | Rocchetta | nd | 0.10 | 920 | 0.05 | 37.0 | 0.4 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.2 |
| AP5 | 15970 | Rocchetta | nd | 0.10 | 890 | 0.05 | 37.0 | 0.4 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.2 |
| AP39 | 16070 | Rocchetta | nd | 0.10 | 870 | 0.05 | 5.0 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.1 |
| 54 | 16070 | Rocchetta | nd | 0.10 | 1 | 1.00 | sorgente | 0.1 | 0.00E+00 | 0.10 | 1 |
| 53 | 16080 | Rocchetta | nd | 0.10 | 20 | 1.00 | 6.0 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 2 |
| AP38 | 16090 | Rocchetta | nd | 0.10 | 860 | 0.05 | 6.0 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.1 |
| AP13 | 16100 | Rocchetta | nd | 0.10 | 420 | 0.20 | 50.0 | 0.6 | 0.00E+00 | 0.10 | 1.2 |
| 52 | 16120 | Rocchetta | nd | 0.10 | 3 | 1.00 | sorgente | 0.1 | 0.00E+00 | 0.10 | 1 |
| AP12 | 16240 | Rocchetta | nd | 0.10 | 520 | 0.20 | 12.0 | 0.2 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.4 |
| AP16 | 16500 | Rocchetta | nd | 0.10 | 660 | 0.10 | 70.0 | 0.6 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.6 |
| 42 | 16540 | Rocchetta | nd | 0.10 | 340 | 0.40 | sorgente | 0.1 | 0.00E+00 | 0.10 | 0.4 |

Tabella 27 - Calcolo DHI punti acqua da progetto definitivo.

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|---------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-----|
| S20 | 2980 | Grottaminarda | nd | 0.10 | 29 | 1.00 | sorgente | 0.1 | 9.63E-07 | 0.1 | 1.0 |
| S36 | 5600 | Melito | nd | 0.10 | 897 | 0.05 | sorgente | 0.1 | 1.16E-05 | 0.5 | 0.3 |
| S35 | 5840 | Melito | nd | 0.10 | 573 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 1.16E-05 | 0.5 | 1.0 |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | FI <i>m</i> | FI peso | DT <i>m</i> | DT peso | SP <i>m</i> | SP peso | PI <i>m</i> ² / <i>s</i> | PI peso | DHI |
|-------|-------------------------|----------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------------------------------|------------|-----|
| S33 | 6155 | Melito | nd | 0.10 | 447 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 1.25E-05 | 0.5 | 1.0 |
| S34 | 6300 | Melito | nd | 0.10 | 497 | 0.20 | sorgente | 0.1 | 4.09E-05 | 1.0 | 2.0 |

Tabella 28 - Calcolo DHI punti acqua censiti nella presente fase di studio.

A fine di rappresentazione cartografica i valori di DHI sono stati suddivisi in 4 classi a rischio di interferenza crescente:

- classe 1: $DHI < 1$;
- classe 2: $1 \leq DHI < 10$;
- classe 3: $10 \leq DHI < 30$;
- classe 4: $DHI \geq 30$.

In questa analisi la classe 2 è più a rischio di interferenza della classe 1, la classe 3 è più a rischio di interferenza della classe 2, la classe 4 è più a rischio di interferenza della classe 3. In particolare, la classe 4 ha le maggiori probabilità di subire un impatto, mentre la classe 1 rappresenta quelle situazioni ove l'impatto previsto è nullo o trascurabile. Le classi 2 e 3 rappresentano situazioni in cui l'impatto previsto è intermedio tra le classi minima e massima.

I valori ottenuti dall'applicazione del metodo descritto in precedenza, sono compresi tra 0.1 e 50 (su un massimo di 1000), in ragione del fatto che le permeabilità (e quindi le portate drenate) sono generalmente modeste e le distanze dei punti d'acqua dall'asse delle gallerie in progetto e da lineamenti tettonici sono generalmente da medie ad elevate. Per quanto riguarda la definizione delle classi di rischio, in accordo a quanto previsto dal metodo di calcolo, esse non sono comprese tra 0.05 e 1000, che rappresentano i valori minimo e massimo ottenibili con la formulazione del metodo DHI, ma sono state calibrate sull'insieme dei valori ottenuti, in questo caso tra <1 e ≥ 30 . In questo modo, non si ottiene una valutazione in termini assoluti della probabilità di isterilimento attesa o meno del singolo punto d'acqua, bensì un indice relativo con cui viene definita la probabilità o meno che un punto possa subire un impatto significativo.

Nella cartografia idrogeologica allegata al presente studio, le diverse classi DHI sono state rappresentate graficamente mediante un sovrassegno in scala di colore sulla simbologia di pozzi e sorgenti analizzati. In linea generale risulta che le risorse prossime al tracciato e collegate a circuiti profondi sono a maggior rischio di interferenza.

Arealmente le porzioni più a rischio si trovano lungo il tracciato della galleria Rocchetta e, secondariamente, lungo il tracciato della Melito. In questi casi i punti più a rischio sono quelli maggiormente prossimi al tracciato mentre allontanandosi dal tracciato stesso il rischio di interferenza decresce. I punti ubicati lungo la galleria Grottaminarda risultano invece a rischio di interferenza più basso.

In Tabella 29 si fornisce l'elenco dei pozzi e delle sorgenti ricadenti nelle classi DHI 3 e 4 con l'indicazione, per ogni punto, della progressiva di tracciato e della galleria di riferimento, del Comune entro cui la risorsa è ubicata e dei rispettivi valori di DHI calcolati, i punti acqua censiti nella presente fase di studio non ricadono nelle classi 3 o 4 con probabilità di isterilimento alta o molto alta.

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | Comune | DHI | Classe DHI | Prof. falda <i>m</i> da p.c. |
|-------|-------------------------|---------------|---------------|-----|------------|---------------------------------|
| GR25 | 3690 | Grottaminarda | Grottaminarda | 10 | 3 | distrutto |

| Sigla | Progressiva <i>m</i> | Galleria | Comune | DHI | Classe DHI | Prof. falda m da p.c. |
|-------|-------------------------|-----------|---------------|-----|------------|--------------------------|
| ME23 | 5320 | Melito | Melito Irpino | 10 | 3 | 3.40 |
| 20 | 5390 | Melito | Melito Irpino | 10 | 3 | 3.20 |
| 18 | 5390 | Melito | Melito Irpino | 50 | 4 | 2.50 |
| 19 | 5400 | Melito | Melito Irpino | 20 | 3 | asciutto |
| ME22 | 5430 | Melito | Melito Irpino | 25 | 3 | 2.00 |
| 24 | 6990 | Melito | Melito Irpino | 40 | 4 | 3.95 |
| ME7 | 7110 | Melito | Melito Irpino | 10 | 3 | 3.50 |
| ME8 | 7180 | Melito | Melito Irpino | 10 | 3 | 1.00 |
| 27 | 7260 | Melito | Melito Irpino | 20 | 3 | 8.20 |
| AP57 | 12020 | Rocchetta | Apice | 10 | 3 | 4.50 |
| AP58 | 12070 | Rocchetta | Apice | 20 | 3 | distrutto |
| 67 | 12680 | Rocchetta | Apice | 10 | 3 | 3.40 |
| AP51 | 13000 | Rocchetta | Apice | 12 | 3 | non accessibile |
| AP41 | 13360 | Rocchetta | Apice | 16 | 3 | non accessibile |
| AP40 | 13420 | Rocchetta | Apice | 10 | 3 | 8.80 |
| AP42 | 13670 | Rocchetta | Apice | 30 | 4 | 37.00 |
| AP28 | 14100 | Rocchetta | Apice | 12 | 3 | non accessibile |
| AP45 | 14190 | Rocchetta | Apice | 10 | 3 | non accessibile |
| AP44 | 14300 | Rocchetta | Apice | 24 | 3 | non accessibile |
| 61 | 14380 | Rocchetta | Apice | 40 | 4 | 5.00 |
| AP23 | 14910 | Rocchetta | Apice | 20 | 3 | non accessibile |
| AP24 | 14940 | Rocchetta | Apice | 30 | 4 | 42.50 |
| 60 | 15070 | Rocchetta | Apice | 20 | 3 | 90.00 |
| 58 | 15270 | Rocchetta | Apice | 32 | 4 | non misurabile |
| 56 | 15360 | Rocchetta | Apice | 30 | 4 | asciutto |
| 57 | 15470 | Rocchetta | Apice | 20 | 3 | non misurabile |

Tabella 29 - Elenco di pozzi e sorgenti ricadenti nelle classi DHI 3 e 4.

Pertanto nell'ambito del presente approfondimento specialistico l'analisi di interferenza delle opere con le risorse idriche è stata rielaborata sulla scorta delle nuove indagini disponibili e di tutte le emergenze idriche individuate (campagna di indagini e studi 2018/19). I risultati delle analisi, riassunti nelle tabelle 27, 28 e 29, confermano quanto già proposto negli elaborati specialistici predisposti nell'ambito del Progetto Definitivo. Inoltre i pozzi che presentano una probabilità medio alta di interferenza con le opere sono stati monitorati nell'ambito della campagna di monitoraggio piezometrico; i livelli misurati nel mese di ottobre 2018 e, a distanza di un anno, nel mese di ottobre 2019 sono riportati nella Figura 18 (cfr elab. IF0G 00 D69RH GE0005 003 A "Monitoraggio Piezometrico ed inclinometrico 3° Fase" e IF0G 00 D69RH GE0005 004 A "Monitoraggio Piezometrico ed inclinometrico 4° Fase"). Complessivamente anche gli ultimi cicli di monitoraggio non registrano grosse variazioni del livello di falda ed il carico idraulico nei settori interessati da opere in sottterraneo risulta confermato essere di modesta entità.

7 CONCLUSIONI

In risposta alle prescrizioni indicate al punto 7 "Ambiente idrico" del parere n. 2649 del 16/02/2018 della commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che richiede di *"Elaborare un modello complessivo riferito alla circolazione idrica sotterranea (ed ai corpi idrici sotterranei), alla descrizione degli acquiferi e delle loro relazioni reciproche (modello di area vasta), in cui inserire gli elementi e le informazioni specifiche acquisite durante le operazioni di monitoraggio"* è stato redatto il modello idrogeologico di area vasta.

Il modello di area vasta ricostruito è riportato nelle apposite cartografie geologiche (cfr. IF0G 00 D69 N4 GE0001 001-7) e idrogeologiche (cfr. IF0G 00 D69 N4 GE0002 001-7). Il settore di studio è ampio circa 320 km² e coinvolge i principali bacini idrografici che possono interessare le opere in progetto.

A tale fine sono stati realizzati ulteriori indagini geognostiche i cui dati sono riportati nel capitolo 3.1- Indagini geognostiche. Inoltre, nelle cartografie idrogeologiche sono riportati i principali livelli idrici elaborati dai dati di monitoraggio piezometrico per le zone di fondovalle ove fossero presenti formazioni permeabili e ci fossero sufficienti dati a disposizione. Inoltre, il monitoraggio piezometrico in corso di esecuzione è riportato nel capitolo 3.2 - Dati di monitoraggio.

L'approfondimento idrogeologico realizzato per il presente studio ha quindi consentito di definire, con il dovuto grado di dettaglio, le principali caratteristiche dell'area e lo schema di deflusso idrico sotterraneo relativo non solo al settore di stretto interesse progettuale, ma estendendo la conoscenza ad vasto settore di contorno all'area d'intervento. Per i settori di fondovalle caratterizzati da depositi di copertura quaternari continentali, l'integrazione dei dati bibliografici disponibili e dei monitoraggi piezometrici, ha consentito l'elaborazione delle curva isopiezometriche caratteristiche degli acquiferi contenuti nei depositi di copertura.

Le analisi integrative sono state basate, in particolare, sui dati geologico-strutturali a disposizione e sulle informazioni idrogeologiche presenti nella vasta letteratura scientifica riguardante l'area, integrate da verifiche dirette in campo e analisi indirette di tipo fotointerpretativo.

Buona parte dei corpi idrogeologici individuati rappresentano, nello schema di circolazione idrica dell'area, degli acquiferi di importanza locale e comunque di modesta rilevanza, a seconda delle locali caratteristiche di permeabilità dei litotipi e della estensione latero-verticale dei depositi. Ad essi si aggiungono, inoltre, alcuni corpi idrogeologici a bassa permeabilità che, nello specifico contesto di riferimento, possono essere considerati come degli *acquiclude*, in quanto tamponano lateralmente e verticalmente gli acquiferi sotterranei principali, portando alla formazione di locali emergenze sorgentizie.

Le emergenze sorgentizie captate risultano generalmente di scarsa rilevanza infatti, si tratta generalmente di punti acqua superficiali e pozzi cisterna.

Nell'area vasta esaminata sono presenti acquiferi condizionati da terreni prevalentemente flyschoidi e pelitici, ad eccezione di quelli presenti nei principali settore di fondovalle e confinati nei depositi di copertura quaternari. Nello schema di circolazione idrica dell'area i termini flyschoidi e pelitici possono quindi essere considerati come degli *acquiclude* di notevole importanza, in quanto tamponano lateralmente e verticalmente gli acquiferi sotterranei più importanti. La diffusa presenza di terreni che rappresentano gli *acquiclude* fanno sì che gli acquiferi presenti abbiano una scarsa estensione ridotta continuità latero-verticale. Gli acquiferi presenti in generale, sono sede di falde sotterranee di scarsa importanza, in quanto contraddistinte da un deflusso idrico profondo frazionato e fortemente eterogeneo. Le suddette falde presentano un carattere sia perenne che stagionale e risultano spesso sostenute dagli orizzonti meno permeabili delle successioni di substrato. Le direzioni di deflusso sono ovviamente

piuttosto eterogenee e, molto spesso, risultano direttamente influenzate dal locale stato di fratturazione dell'ammasso e dalla presenza di elementi tettonici di importanza variabile.

Lo studio ha dunque evidenziato come il contesto idrogeologico di area vasta analizzato non modifichi le analisi e le conclusioni raggiunte nell'ambito del progetto definitivo, anzi conferma come l'opera abbia ragionevolmente un impatto molto modesto e confinato ai settori di stretto interesse progettuale o a quelli immediatamente contermini allo stesso. Nell'ampio settore di studio analizzato non sono state inoltre individuate emergenze idriche che possano subire un'influenza diretta sostanziale dall'intervento in progetto e, pertanto, l'opera in progetto non presenta alcuna interferenza con l'area vasta esaminata date le ridotte dimensioni degli acquiferi presenti (cfr. 6.5 - Valutazione del rischio di interferenza per le risorse idriche poste lungo il tracciato), ferme restando le prescrizioni ed analisi prodotte nell'ambito del progetto definitivo.

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|
|  | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA | | | | | |
| RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI AREA VASTA | COMMESSA IFOG | LOTTO 00 | CODIFICA D 69 RG | DOCUMENTO GE 0001 004 | REV. B | FOGLIO 126 di 252 |

8 RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Allocca V., Celico F., Celico P., De Vita P., Fabbrocino S., Mattia S., Monacelli G., Musilli I., Piscopo V., Scalise A.R., Summa G. & Tranfaglia G., 2007. Note illustrative della Carta idrogeologica dell'Italia meridionale (Responsabili Scientifici: Celico P., De Vita P., Monacelli G., Tranfaglia G.. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato).

Alvarez W., Cocozza T., Wezel F.C., 1974. Fragmentation of the Alpine orogenic belt by microplate dispersal. *Nature* 248: 309-314.

APAT, 2007. Rapporto sulle frane in Italia: il Progetto IFFI. Metodologia, risultati e rapporti regionali. Rapporti APAT 78: 681.

Aquino S., Allocca V., Esposito L., Celico P., 2008. Le risorse idriche della Provincia di Avellino (Appennino meridionale - Campania). *L'Acqua* 4/2007.

Ascione A., Cinque A., 1999. Progetto 5.1.2 "Inventario delle faglie attive e dei terremoti ad esse associabili" - Faglie attive in Italia Meridionale - U.R. Università di Napoli G.N.D.T. Internet site.

Atkinson J., 1997. *Geotecnica. Meccanica delle terre e fondazioni*. McGraw-Hill, Milano.

Autorità di Bacino Liri, Garigliano e Volturno, 2006. Piano stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico del fiume Volturno.

Balduzzi A., Casnedi R., Crescenti U., Tonna M., 1982. Il Plio-Pleistocene del sottosuolo del Bacino pugliese (Avanfossa Appenninica). *Geologica Romana* 21: 1-28.

Baratta M., 1901. *I terremoti d'Italia*. Arnaldo Forni, Bologna.

Bigi S., Cosentino D., Parotto M., Sartori R., Scandone P., 1992. Structural model of Italy. Scale 1:500000. CNR - Progetto Finalizzato Geodinamica 114.

Bonardi G., Ciarcia S., Di Nocera S., Matano F., Sgrosso I., Torre M., 2009. Carta delle Principali Unità Cinematiche dell'Appennino Meridionale. Nota Illustrativa. *Bollettino della Società Geologica Italiana* 128: 47-60.

Boschi E., Guidoboni E., Ferrari G., Valensise G., Gasperini P., 1997. *Catalogo dei forti terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1980*. ING-SGA, Bologna.

Bosellini A., Mutti E., Ricci Lucchi F., 1989. *Rocce e successioni sedimentarie*. Unione Tipografico-Editrice Torinese, Torino.

Brancaccio L., Cinque A., Romano P., Roskopf C., Russo F., Santangelo N., Santo A., 1991. Geomorphology and neotectonic evolution of a sector of the Tyrrhenian flank of the southern Apennines, region of Naples (Italy). *Zeitschrift für Geomorphologie Supplement Bd 82*: 47-58.

Bruschi A., 2010. *Prove geotecniche in situ. Guida alla stima delle proprietà geotecniche e alla loro applicazione alle fondazioni*. Dario Flaccovio Editore, Palermo.

Budetta P., Celico P., Corniello A., De Riso R., Ducci D., Nicotera P., 1988. Carta Idrogeologica del F. 186 (S. Angelo dei Lombardi). *Memoria Illustrativa. Memorie della Società Geologica Italiana* 41: 1029-1038.

Buonanno A., Pertusati S., Zuppetta A., 2007. Structural Evolution of the Fortore Unit (Southern Apennines, Italy). *Bollettino della Società Geologica Italiana* 126: 497-510.

Cantalamesa G., Chiocchini U., Cipriani N., 1988. Caratteri sedimentologici dei depositi sabbiosi del Pliocene inferiore -medio di Ariano Irpino (Appennino campano). *Atti del 74° Congresso della Società Geologica Italiana*, B 59 B 63.

Casadio M., Elmi C., 1999. *Il manuale del geologo*. Pitagora Editrice, Bologna.

Casati P., 1991. *Scienze della terra*. Città Studi Edizioni.

Casciello E., Cesarano M., Pappone G., 2006. Extensional detachment faulting on the Tyrrhenian margin of the Southern Apennines contractional belt (Italy). *Journal of Geological Society* 163: 617-629.

Casnedi R., 1978. Sedimentazione e Tettonica Pliocenica nel Sottosuolo della Bassa Valle del Fortore (Foggia). *Memorie della Società Geologica Italiana* 19: 605-612.

Casnedi R., 1988. La Fossa Bradanica: origine, sedimentazione e migrazione. *Memorie della Società Geologica Italiana* 35: 439-448.

Castiglioni G.B., 1991. *Geomorfologia* (seconda edizione). Unione Tipografico-Editrice Torinese, Torino.

Celico P., 1986. *Prospezioni idrogeologiche*. Liguori Editore, Napoli.

Chiocchini U., 2007. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 432, Benevento. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Ciaranfi N., Gallicchio S., Loiacono F., 2011b. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 421, Ascoli Satriano. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Ciaranfi N., Guida M., Iaccarino G., Pescatore T., Pieri P., Rapisardi L., Ricchetti G., Sgrosso I., Torre M., Tortorici L., Turco E., Scarpa R., Cuscito M., Guerra I., Iannaccone G., Panza G.F., Scandone P., 1983. Elementi Sismotettonici dell'Appennino Meridionale. *Bollettino della Società Geologica Italiana* 102: 201-222.

Ciarcia S., Vitale S., 2018. Carta geologica della Campania, scala 1:250000.

Cinque A., Patacca E., Scandone P., Tozzi M., 1993. Quaternary kinematic evolution of the Southern Apennines. Relationships between surface geological features and deep lithospheric structures. *Annali di Geofisica* 36: 121-142.

Corrado S., Di Bucci D., Leschiutta I., Naso G., Trigari A., 1997. La Tettonica Quaternaria della Piana d'Isernia nell'Evoluzione Strutturale del Settore Molisano. *Il Quaternario* 10: 609-614.

Cremonini G., 1994. *Rilevamento geologico. Realizzazione e interpretazione delle carte geologiche*. Pitagora Editrice, Bologna.

Dematteis A., Kalamaras G., usebio A., 2001. A systems approach for evaluating springs drawdown due to tunneling. Paper presented at the AITES-ITA World Tunnel Congress 1: 257-264

Di Bucci D., Corrado S., Naso G., Parotto M., Praturlon A., 1999. Evoluzione Tettonica Neogenico-Quaternaria dell'Area Molisana. *Bollettino della Società Geologica Italiana* 118: 13-30.

Di Bucci D., Tozzi M., 1992. La linea "Ortona-Roccamonfina": Revisione dei dati esistenti e nuovi contributi per il settore settentrionale (Media valle del Sangro). Studi Geologici Camerti vol. spec. 1991/92: 397-406.

Di Nocera S., Matano F., Torre M., 2002. Le Unità Sannitiche auct. (Appennino Centro-Meridionale): Rassegna delle correnti interpretazioni stratigrafiche e paleogeografiche e nuova ipotesi interpretativa con l'introduzione dell'unità del Frigento. Studi geologici camerti 1: 87-102.

Di Staso A., Giardino S., 2002. New integrate biostratigraphic data about the Saraceno Formation, North-Calabrian Unit (Southern Apennines). Bollettino della Società Geologica Italiana vol. spec. 1: 517-526.

Dogliani C., Mongelli F., Pieri P., 1994. The Puglia Uplift (SE Italy): An Anomaly in the Foreland of the Apenninic Subduction due to Buckling of a Thick Continental Lithosphere. Tectonics 13: 1309-1321.

Dramis F., Bisci C., 1997. Cartografia geomorfologica. Manuale di introduzione al rilevamento ed alla rappresentazione degli aspetti fisici del territorio. Pitagora Editrice, Bologna.

Esposito L., Celico P., Guadagno F.M., Aquino S., 2003. Aspetti idrogeologici del territorio sannita. Con saggio cartografico alla scala 1:100.000. Technè Ed. Napoli 58.

Faccioli E., Paolucci R., 2005. Elementi di sismologia applicata all'ingegneria. Pitagora Editrice, Bologna.

Gambini R., Tozzi M., 1996. Tertiary geodynamic evolution of the Southern Adria Microplate. Terra Nova 8: 593-602.

Gonzalez De Vallejo L.I., 2005. Geoingegneria. Pearson Education Italia, Milano.

Goodman R.E., Moye D.G., Van Schalkmyk A., Javandel I., 1965. Ground water inflow during tunnel driving. Engineering Geology 2(1): 39-56.

Guerrera F., Martín Algarra A., Perrone V., 1993. Late Oligocene-Miocene syn-late-orogenic successions in western and central Mediterranean Chains from the Betic Cordillera to the southern Apennines. Terra Nova 5: 525-544.

Hallam A., 1985. Interpretazione delle facies e stratigrafia. Pitagora Editrice, Bologna.

ISPRA, 2007. Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 432, Benevento. Servizio Geologico d'Italia.

ISPRA, 2011. Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 433, Ariano Irpino. Servizio Geologico d'Italia.

Jacobazzi A., Martelli G., 1967. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100000. Foglio 174 Ariano Irpino. Servizio Geologico d'Italia.

Lambe T.W., Whitman R.V., 1997. Meccanica dei terreni. Dario Flaccovio Editore, Palermo.

Lancellotta R., 2004. Geotecnica (terza edizione). Zanichelli Editore, Bologna.

Lanzo G., Silvestri F., 1999. Risposta sismica locale. Teoria ed esperienze. Hevelius Edizioni, Benevento.

Lentini F., Carbone S., Catalano S., Monaco C., 1990. Tettonica a thrust neogenica nella catena appenninico-maghrebide: esempi dalla Lucania e dalla Sicilia. Studi Geologici Camerti vol. suppl. 1990: 19-26.

Meletti C., Valensise G., 2004. Zonazione sismogenetica ZS9 - App.2 al Rapporto Conclusivo. Gruppo di Lavoro per la redazione della mappa di pericolosità sismica, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

Migliorini C., 1952. Lo stato odierno della conoscenza del sottosuolo della fossa bradanica. Atti VII Convegno Nazionale Metano e Petrolio: 183-188.

Morbidelli L., 2003. Le rocce e i loro costituenti. Bardi Editore, Roma.

Moretti M., Pieri P., Ricchetti G., Spalluto L., 2011. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 396, San Severo. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.

Mostardini F., Merlini S., 1986. Appennino centro-meridionale. Sezioni geologiche e proposta di un modello strutturale. Memorie della Società Geologica Italiana 35: 177-202.

Patacca E., Sartori R., Scandone P., 1990. Tyrrhenian basin and Apenninic arcs: kinematic relation since Late Tortonian times. Memorie della Società Geologica Italiana 45: 425-451.

Patacca E., Scandone P., 1989. Post-Tortonian mountain building in the Apennines, the role of the passive sinking of a relic lithospheric slab. In: The Lithosphere in Italy - Advances in Earth Science Research. Atti dei convegni Lincei 80: 157-176.

Patacca E., Scandone P., 2007. Geology of the Southern Apennines. Bollettino della Società Geologica Italiana vol. spec. 7: 75-119.

Patacca E., Scandone P., Bellatalla M., Perilli N., Santini U., 1992b. The Numidian-sand event in the Southern Apennines. Memorie della Società Geologica Italiana 18: 297-337.

Pescatore T., Di Nocera S., Matano F., Pinto F., 2000. L'Unità del Fortore nel Quadro della Geologia del Settore Orientale dei Monti del Sannio (Appennino Meridionale). Bollettino della Società Geologica Italiana 119: 587-601.

Pontillo S., Tagliatella F., 1997. Idrogeologia della Valle del fiume Ufita – Grottaminarda (AV). Tesi di laurea in Idrogeologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà MM. FF. NN., Napoli.

Ricchetti G., Ciaranfi N., Luperto Sinni E., Mongelli F., Pieri P., 1988. Geodinamica ed evoluzione sedimentaria e tettonica dell'avampaese apulo. Memorie della Società Geologica Italiana 41: 57-82.

Ricci Lucchi F., 1980. Sedimentologia. Cooperativa Libreria Universitaria Editrice, Bologna.

Roure F., Casero P., Vially R., 1991. Growth processes and melange formation in the southern Apennines accretionary wedge. Earth and Planetary Science Letters 102: 395-412.

Rovida A., Camassi R., Gasperini P., Stucchi M., 2011. Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani, versione 2011. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Milano.

Sartori R., 1989. Evoluzione neogenico-recente del bacino tirrenico e suoi rapporti con la geologia delle aree circostanti. Giornale di Geologia 51: 1-39.

Scrocca D., Sciamanna S., Di Luzio E., Tozzi M., Nicolai C., Gambini R., 2007. Structural Setting along the CROP-04 Deep Seismic Profile (Southern Apennines - Italy). Bollettino della Società Geologica Italiana vol. spec. 7: 283-296. Scrocca D., Tozzi M., 1999. Tettogenesi Mio-Pliocenica dell'Appennino Molisano. Bollettino della Società Geologica Italiana 118: 255-286.

Servizio Geologico d'Italia - ISPRA - ITHACA, ITaly HAZard from CApable faults. Disponibile in internet all'indirizzo <http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/suolo-e-territorio-1/ithaca-catalogo-delle-faglie-capaci>.

Servizio Geologico d'Italia, 1963. Carta geologica d'Italia: Foglio 174, Ariano Irpino. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma.

Servizio Geologico d'Italia, 1975. Carta geologica d'Italia: Foglio 173, Benevento. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

Spalluto L., Moretti M., 2006. Evidenze di Neotettonica (Pliocene Medio - Pleistocene Superiore) nel Settore Occidentale del Promontorio del Gargano (Italia Meridionale). *Il Quaternario* 19: 143-154.

Tanzini M., 2002. L'indagine geotecnica. Dario Flaccovio Editore, Palermo.

Torre M., Di Nocera S., Matano F., 2011. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000. Foglio 433 Ariano Irpino. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

Torre M., Di Nocera S., Ortolani F., 1988. Evoluzione post-tortoniana nell'Appennino meridionale. *Memorie della Società Geologica Italiana* 41: 47-56.

Torri R., Dematteis A., Delle Piane L., 2007. Drawdown hazard of springs and wells in tunneling: predictive model and verification. *Proc. XXXV IAH Congress, Groundwater and Ecosystems, Lisbon 17-21 Sept.* 10.

Tucker M.E., 1996. Rocce sedimentarie. Guida alla descrizione sugli affioramenti rocciosi. Dario Flaccovio Editore, Palermo.



ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 132 di 252 |

ARIANO IRPINO

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 133 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|---------------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Pisciariello | 77 | 439 | DOMESTICO | 50 | | 42 | 42 | 0, l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Petrara | 58 | | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Accoli | 40 | 337 | DOMESTICO | | | 68 | | 1 l/s | | | |
| sorgente | Ufita | Tressanti | 42 | 505 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | 3.5 | 1 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Montecifo | 44 | 213 | Non Utilizzato | | | 79 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 195 | DOMESTICO | 9 | | 6 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 118 | 377 | DOMESTICO | 22 | 80 | 10 | 20 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 56 | 259 | DOMESTICO | 65 | | 55 | 60 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Vallone di Vallo | | | DOMESTICO | 7 | | | | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 118 | 376 | Non Utilizzato | 12 | 120 | 9 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 495 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 19 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 90 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Paragano | 83 | 375 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 390 | DOMESTICO | 15 | 100 | 13 | 14.5 | 1,25 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 34 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 32 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 608 | DOMESTICO | 33 | | 27 | 30 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Monticchio | 77 | 137 | DOMESTICO | 60 | | 50 | 60 | 15 l/s ? | | | |
| pozzo | Miscano | S.Nicola a Trignano | 6 | 3 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 495b | DOMESTICO | 4 | | 2 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pisciariello | 77 | 381 | DOMESTICO | 27 | | 16 | 16 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Arnola | 69 | 507 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Brecceto | 70 | 137 | DOMESTICO | 35 | | 25 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Arnola | 69 | 9 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Brecceto | 70 | 314 | DOMESTICO | 35 | | 28 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 118 | 86 | DOMESTICO | 20 | | 18 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ottaggio | 59 | 145 | DOMESTICO | 30 | | 18 | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 157 | DOMESTICO | 52 | | 28 | 24 | 30 l/s ? | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 103 | 61 | DOMESTICO | 40 | | 16.5 | 12 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 113 | 1053 | DOMESTICO | 60 | | 35 | 50 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Acqua di Tauro | 107 | 315 | DOMESTICO | 35 | | 24 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 107 | DOMESTICO | 57 | | 57 | 56 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

 COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
 IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 134 di 252

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|------------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Ficucella | 24 | 284 | DOMESTICO | 30 | | 27 | 30 | 0,77 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Vascavino | 81 | 80 | DOMESTICO | 11 | | 9 | 9 | | | | |
| pozzo | Miscano | Vallone di Vallo | 28 | 193 | DOMESTICO | 6 | | | | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 112 | 515 | DOMESTICO | 90 | | 86 | 89 | 10 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 178 | DOMESTICO | 53 | | 44 | 50 | 25 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 494 | DOMESTICO | 52 | | 45 | 48 | 60 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 690 | DOMESTICO | 50 | | 50 | 48 | 20 l/s ? | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ottaggio | 59 | 60 | DOMESTICO | 40 | | 32 | 39 | 1 mc/h | | | |
| pozzo | Fiumarella | Martiri | 46 | 356 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 171 | DOMESTICO | 12 | | 10 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 118 | 116 | DOMESTICO | 67 | | 40 | 60 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 33 | 50 | DOMESTICO | 3 | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 33 | 50 | DOMESTICO | 3 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 101 | 604 | DOMESTICO | 18 | | 14 | 16 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 461 | DOMESTICO | 18 | | 7 | 14 | 30 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 462 | DOMESTICO | 40 | | 22 | 36 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ormeta | 114 | 311 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 4 | | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 3 | DOMESTICO | 26 | | 22 | 24 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 814 | DOMESTICO | 25 | | 18 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 354 | DOMESTICO | 25 | | 22 | 22 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 964 | DOMESTICO | 30 | | 22 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 736 | DOMESTICO | 60 | | 55 | 58 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 269 | DOMESTICO | 16 | | 14 | 10 | 16 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 101 | 698 | DOMESTICO | 43 | | 32 | 37 | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 419 | DOMESTICO | 20 | | 18 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Scarnecchia | 11 | 296 | DOMESTICO | 37 | | 30 | 36 | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 243 | DOMESTICO | 35 | | 25 | 32 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 189 | DOMESTICO | 65 | | 58 | 60 | 60 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 238 | DOMESTICO | 28 | | 20 | | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 117 | 279 | DOMESTICO | 18 | | 18 | 12 | 16 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 176 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 6 | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Brecceto | 70 | 119 | DOMESTICO | 15 | | 15 | 15 | 50 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 22 | DOMESTICO | 25 | | 19 | 23 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 31 | DOMESTICO | 68 | | 60 | 64 | 0,2 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 135 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-------------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 781 | DOMESTICO | 30 | | 25 | 25 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 194 | DOMESTICO | 65 | | 60 | 60 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 818 | DOMESTICO | 80 | | 65 | 70 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 100 | 530 | DOMESTICO | 65 | | 60 | 60 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 87 | DOMESTICO | 22 | | 18 | 18 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 508 | DOMESTICO | 80 | | 60 | 75 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 291 | DOMESTICO | 26 | | 25,3 | 25,8 | 20 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 121 | DOMESTICO | 65 | | 43 | 61 | 25 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 146 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Accoli | 39 | 128 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 191 | DOMESTICO | 30 | | 25 | 28 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 186 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 16 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 118 | 462 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 6 | 18 l/m | | | |
| pozzo | Cervaro | Trave | 49 | 244 | DOMESTICO | 6 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria a Tuoro | 56 | 39 | DOMESTICO | 18 | | 15 | 15 | 25 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | | 69 | 64 | DOMESTICO | 35 | | 30 | 33 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Accoli | 46 | 168 | Non Utilizzato | 3 | | 1,5 | 1 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 69 | 61 | DOMESTICO | 30 | | 26 | 28 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Gaudiello | 22 | 499 | DOMESTICO | 8,5 | | 6 | 0 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Petrara | 58 | 126 | DOMESTICO | 36 | | 25 | 30 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 98 | DOMESTICO | 38 | | 34 | 36 | 25 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ormeta | 119 | 34 | DOMESTICO | 12 | | 11 | 11,5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 106 | 718 | DOMESTICO | 19 | | 17 | 17 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 45 | 41 | Non Utilizzato | 58 | | 50 | 57 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ponnola | 91 | 291 | DOMESTICO | 60 | | 18 | 57 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Viggiano | 89 | 603 | DOMESTICO | 18 | | 14 | 17 | 0,8 l/s ? | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 107 | 258 | DOMESTICO | 19 | | 18 | 18 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 203 | DOMESTICO | 14 | | 11 | 13 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 436 | DOMESTICO | 12 | | 11 | 11 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Cippone-Cupamorte | 27 | 20 | DOMESTICO | 10 | | 7 | 9 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 172 | DOMESTICO | 70 | | 55 | 65 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 30 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 4 | 5 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 30 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 4 | 5 l/m | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 136 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|---------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Fiumarelle | 123 | 88 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Frascineta | 19 | 1 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Frascineta | 19 | 90 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 4 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ficucella | 24 | 113 | DOMESTICO | 26 | | 15 | 25 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 448 | DOMESTICO | 28 | | 20 | 27 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 117 | 462 | DOMESTICO | 29 | | 26 | 7 | 30 l/s ? | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 118 | 289 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 36 | 40 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 109 | DOMESTICO | 30 | | 20 | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 101 | 548 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 1134 | Non Utilizzato | 8 | | 3 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 540 | DOMESTICO | 42 | | 30 | 35 | 30 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 470 | DOMESTICO | 36 | | 26 | 30 | 30 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 304 | DOMESTICO | 80 | | 75 | 75 | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Santa Barbara | 106 | 702 | DOMESTICO | 50 | | 45 | 45 | 30 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 301 | DOMESTICO | 70 | | 65 | 65 | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 692 | DOMESTICO | 50 | | | | 2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 80 | | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 383 | DOMESTICO | 30 | | 26 | 29 | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 149 | DOMESTICO | 10 | | | | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 410 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 9 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 21 | DOMESTICO | 65 | | | | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 494 | DOMESTICO | 21 | | 16 | 19 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 170 | DOMESTICO | 27 | | 19 | 24 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 472 | DOMESTICO | 20 | | 12 | 15 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 335 | DOMESTICO | 30 | | 16 | 26 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fiumarelle | 123 | 80 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 355 | DOMESTICO | 30 | | 26 | 29 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 983 | DOMESTICO | 50 | | 40 | 45 | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 178 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 299 | DOMESTICO | 79 | | 72 | 75 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 400 | DOMESTICO | 82 | | 75 | 78 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 70 | DOMESTICO | 18 | | 9 | 17 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Montagna | 87 | 213 | DOMESTICO | 21 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 110 | DOMESTICO | 18 | | 10 | 16 | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 33 | 78 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 9 | 0,83 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 137 di 252

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-----------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 51 | 6 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 145 | DOMESTICO | 5 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 11 | DOMESTICO | 26 | | 11 | 25 | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 65 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 126 | 143 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 49 | DOMESTICO | 5 | | 4 | 4.5 | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 74 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 84 | DOMESTICO | 20 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 11 | DOMESTICO | 20 | | 20 | 18 | 4 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 50 | 75 | DOMESTICO | 37 | | 25 | 35 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 92 | DOMESTICO | 3 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 72 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 269 | DOMESTICO | 40 | | 36 | 39 | 20 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 36 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 0 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scarnecchia | 120 | 74 | DOMESTICO | 6 | | 4.5 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 120 | 199 | DOMESTICO | 9.5 | | 8.5 | 2.5 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 120 | 135 | DOMESTICO | 3.5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cupamorte | 29 | 250 | DOMESTICO | 12 | | 5 | 11.5 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Palazzisi | 64 | 327 | DOMESTICO | 8 | | 3 | 7 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Monticchio | 78 | 117 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 349 | DOMESTICO | 27 | | 23 | 26 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Viggiano | 89 | 422 | DOMESTICO | 7 | 120 | 3.5 | 6.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 107 | 38 | DOMESTICO | 40 | | | | 20 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 117 | DOMESTICO | 98 | 30 | 75 | 93 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 69 | 292 | DOMESTICO | 40 | 30 | 30 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | C.da Falcetta | 5 | 234 | DOMESTICO | 6 | 90 | 5.5 | | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria a Tuori | 54 | 34 | DOMESTICO | 24 | 30 | 11 | 23 | 1,2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 11 | 43 | DOMESTICO | 16 | 100 | 10 | 15.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 11 | 59 | DOMESTICO | 6 | 200 | 3 | 4 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 26 | 772 | DOMESTICO | 40 | 30 | 35 | 35 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 334 | DOMESTICO | 64 | 30 | 55 | 60 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 581 | DOMESTICO | 20 | 30 | 10 | 16 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cupamorte | 39 | 443 | DOMESTICO | 44 | 30 | 27 | 39 | 0,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 138 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|------------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Miscano | Camporeale | 2 | 56 | DOMESTICO | 5 | 10 0 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 42 | DOMESTICO | 26 | 80 | 13 | 25 | 11/s | | | |
| pozzo | Ufita | Breccetto | 70 | 432 | DOMESTICO | 30 | 23 | | 27 | 20/25l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Parzano | 62 | 305 | DOMESTICO | 12 | 22 0 | 9.5 | 11. 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 41 | DOMESTICO | 30 | 25 | | 27 | 20 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 419 | DOMESTICO | 60 | 25 | 34. 7 | 58 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | | Camporeale | 31 | 111 | DOMESTICO | 3 | 15 0 | 1 | 1 | 0,13 l/s | | | |
| pozzo | | | | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria Tuori | 69 | 161 | DOMESTICO | 54 | 25 | 49 | 52 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria Tuori | 69 | 192 | DOMESTICO | 61 | 25 | 54 | 60 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 70 | 86 | DOMESTICO | 15 | 10 0 | 7 | 12 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 113 | 684 | DOMESTICO | 20 | | 17 | 18 | 30 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | C.da Cippone | 20 | 117 | DOMESTICO | 36 | 10 0 | 25 | 33 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | | Cupa di Morte | 39 | 430 | DOMESTICO | 90 | 33 | 78 | 85 | | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Bosco | 26 | 901 | DOMESTICO | 60 | 30 | 27. 5 | 57 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Carpinello | 45 | 812 | DOMESTICO | 40 | 25 | 20 | 38 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Vallone di Valle | 29 | 172 | DOMESTICO | 2 | | 1.5 | 2 | 02 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C.da valleluogo | 26 | 499 | DOMESTICO | 60 | 25 | 45 | 59 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria a Tuori | 69 | 718 | DOMESTICO | 28 | 30 | 25 | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 344 | DOMESTICO | 7 | 20 0 | 3 | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | Ficucella | 24 | 191 | DOMESTICO | 24 | 25 | 19 | 12 | 0,04 l/s | | | |
| pozzo | | Camporeale | 8 | 167 | DOMESTICO | 4.5 | 17 0 | | | | | | |
| pozzo | | Camporeale | 8 | 134 | DOMESTICO | 6 | 10 0 | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Vallone di Vallo | 29 | 256 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Arnola | 54 | 190 | DOMESTICO | 40 | 30 | 11. 5 | 39 | 1,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Vallone di Valle | 29 | 255 | DOMESTICO | 7 | 10 0 | 5.5 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 332 | DOMESTICO | 5 | 50 0 | 2 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Montagna | 53 | 4 | DOMESTICO | 6 | 20 0 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Monticchio | 78 | 839 | DOMESTICO | 22 | 80 | 9.5 | 10 | 0,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 139 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|-----------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | | 125 | 355 | DOMESTICO | 8 | 600 | 6.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | | DOMESTICO | 28 | 25 | 20 | 26 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 521 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Acqua di Tauro | 107 | 329 | DOMESTICO | 26 | 120 | 17.5 | 22 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 101 | 489 | DOMESTICO | 28 | 30 | 20 | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 725 | DOMESTICO | 28 | 30 | 22.5 | 26 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 274 | DOMESTICO | 7 | 700 | 3.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Cerreto | 40 | 259 | DOMESTICO | 6 | 100 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetà | 119 | 369 | DOMESTICO | 7 | 200 | 6.5 | | 2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Patierno | 48 | 204 | DOMESTICO | 6 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S Maria a Tuori | 55 | 56 | DOMESTICO | 60 | 25 | 46.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 1 | 88 | DOMESTICO | 7 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 1 | 68 | DOMESTICO | 10 | 120 | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 1 | 68 | DOMESTICO | 7 | 250 | | 6.5 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Vascavino | 82 | 511 | DOMESTICO | 6 | 100 | | 4 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stratola | 60 | 173 | DOMESTICO | 7 | 100 | | 5 | | | | |
| pozzo | da assegnare | Camporeale | 2 | 13 | DOMESTICO | 15 | 80 | | 14 | 4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 70 | 1489 | DOMESTICO | 12 | 50 | 7.5 | 10 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 107 | 1272 | DOMESTICO | 28 | 150 | 20 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 25 | 18 | DOMESTICO | 56 | 20 | | 50 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 170 | DOMESTICO | 80 | 30 | 45 | 60 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Trave | 50 | 214 | DOMESTICO | 7 | 200 | 5 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Montagna | 51 | 282 | DOMESTICO | 9 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Montagna | 51 | 358 | DOMESTICO | 10 | 300 | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 280 | DOMESTICO | 6 | 150 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 113 | 818 | DOMESTICO | 30 | 30 | 20 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 56 | 574 | DOMESTICO | 16 | 200 | 8.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Sterda | 29 | 199 | DOMESTICO | 60 | 25 | 45 | 60 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarella | 124 | 96 | DOMESTICO | 6 | 600 | 2.5 | | 2 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 141 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Miscano | Camporeale | 11 | 118 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Trimonti | 25 | 2 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Gaudiello | 22 | 632 | DOMESTICO | 8 | 100 | 5 | 7.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 66 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.S. 90 | 58 | 80 | Non Specificato | 22 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Via Martiri | 46 | 411 | INDUSTRIALE | 50 | | 20 | 45 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cardito | 89 | 558 | Igienico e Simili | 30 | | 25 | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Viggiano | 89 | 751 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 1120 | Non Specificato | 18 | | 16 | | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maddalena | 78 | 634 | INDUSTRIALE | 30 | 30 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 45 | 692 | ALTRO | 18 | 100 | 16 | 17 | 0,001 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 45 | 698 | Igienico e Simili | 20 | 100 | 18 | 19 | 2,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Montecifo | 44 | 629 | Igienico e Simili | 25 | 25 | 15 | 20 | 1,2 l/s | | | |
| pozzo | | Camporeale | 2 | 166 | Igienico e Simili | 6 | 100 | 4 | | | | | |
| laghetto | Cervaro | Macchiacupa | 86 | 5 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ponnola | 90 | 360 | Non Utilizzato | 75 | | 65 | 74 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Loreto | 80 | 536 | Non Utilizzato | | | 60 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 123 | 20 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 56 | 16 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Piano dei Preti | 115 | 459 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Piano dei Preti | 115 | 247 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Pecchito | 93 | 120 | Non Utilizzato | 8 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarella | 123 | 211 | Non Utilizzato | 4 | | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 52 | 74 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 61 | 318 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 33 | Non Utilizzato | 5.3 | 2 | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Trave | 49 | 172 | Non Utilizzato | 4 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Trave | 49 | 172 | Non Utilizzato | 4 | 100 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stratola | 60 | 311 | Non Utilizzato | 6 | 150 | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Montagna | 53 | 4 | Non Utilizzato | 2.5 | 100 | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Trave | 31 | 185 | Non Utilizzato | 7 | 130 | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 142 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-----------------------|--------|-----------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Cervaro | Trave | 49 | 149 | Non Utilizzato | 7 | 120 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 123 | 3 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 65 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Nicola a Trignano | 65 | 425 | Non Utilizzato | 5 | 400 | 1.75 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria Tuoro | 55 | 253 | DOMESTICO | 60 | | | | 60 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Arnola | 43 | 72 | DOMESTICO | 50 | | 35 | 40 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 101 | 251 | DOMESTICO | 60 | | 40 | 50 | 26 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 597 | Non Utilizzato | 49 | 30 | 35 | 45 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pisciariello | 77 | 58 | DOMESTICO | 60 | | 47 | 50 | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 218 | DOMESTICO | 11 | | 6 | 9 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Nicola a T. | 65 | 154 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 0 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 124 | 1 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 0 | | | | |
| pozzo | Ufita | Arnola | 54 | 371 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 38 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Monticchio | 78 | 356 | DOMESTICO | 8 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Anselice | 73 | 47 | Non Utilizzato | 24 | | 12 | 23 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cervo | 66 | 93 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 0 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Felice | 92 | 514 | DOMESTICO | 27 | | 15 | 25 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Macchiacupa | 1 | 7 | Non Specificato | 30 | | 15 | 26 | 6 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Macchiacupa | 2 | 58 | Non Specificato | 30 | | 15 | 26 | 6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Nicola a T. | 63 | 3 | IRRIGUO | 50 | | 22 | 48 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Parzano | 42 | 413 | DOMESTICO | 26 | | 0.5 | 25.5 | 1,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria Tuoro | 70 | 241 ex 37 | DOMESTICO | 70 | | 60 | 68 | 1,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 249 | DOMESTICO | 7 | 600 | 3 | 0 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 118 | 228 | DOMESTICO | 70 | | 65 | 55 | 0,15 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 121 | 174 | DOMESTICO | 15 | | 3 | 7 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 121 | 277 | DOMESTICO | 15 | | 3 | 7 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Sterda | 39 | 47 | Non Utilizzato | 82 | | 78 | 75 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 122 | 159 | IRRIGUO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Trimonti | 25 | 55 | DOMESTICO | 98 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Trimonti | 25 | 526 | DOMESTICO | 65 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Palazzisi | 64 | 300 | Non Utilizzato | 30 | | 15 | 27 | 20 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 626 | DOMESTICO | 65 | | 50 | 63 | 2 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 143 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|------------------|--------|------------|----------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Pignatale | 97 | 119 | Non Utilizzato | 25 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Loreto | 90 | 123 | DOMESTICO | 41 | | 30 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 243 | Non Utilizzato | 51 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 859 | DOMESTICO | 33 | | 20 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 103 | DOMESTICO | 60 | | 50 | 55 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetta | 125 | 62 | IRRIGUO | 10 | | 7 | 1.5 | | 1.7 | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 481 | IRRIGUO | 40 | | 30 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cupamorte | 27 | 172 | Non Utilizzato | 53 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Petrara | 58 | 149 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Grignano | 107 | 33 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Plsciariello | 77 | 385 | DOMESTICO | 58 | | 30 | 55 | 0,49 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Sterda | 39 | 52 | IRRIGUO | 50 | | 40 | 48 | 2 l/s | 0.5 | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 118 | 6 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 56 | 80 | Non Specificato | 29 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquazuolo | 61 | 69 | DOMESTICO | 46 | | 15 | 44 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Vallone di Valle | 28 | 130 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5 | 9 l/m | | | |
| pozzo | Miscano | Vallone di Valle | 29 | 115 | Non Specificato | 8 | | 5 | 7 | 42 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 63 | DOMESTICO | 60 | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 6 | 158 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 248 | Non Utilizzato | 72 | | | | 20 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Viggiano | 89 | 1130 ex 21 | DOMESTICO | 70 | | 50 | 60 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 139 | IRRIGUO | 80 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Nicola a T. | 65 | 533 | IRRIGUO E ZOOTECNICO | 60 | | 35 | 50 | 1 l/s | 0.75 | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 50 | 459 | Non Utilizzato | 12 | | 6 | 11.8 | 6 q.li/g | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 120 | 232 | IRRIGUO | 8 | 600 | 3.5 | 5 | 1 l/s | 1 | | |
| pozzo | Ufita | Tressanti | 36 | 437 | Non Utilizzato | 40 | 300 | | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tressanti | 43 | 305 | DOMESTICO | 55 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tesoro | 87 | 451 | IRRIGUO | 7 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Montetrecolli | 102 | 267 | DOMESTICO | 25 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 107 | 281 | Non Utilizzato | 24 | | 7 | 18 | | | | |
| pozzo | Miscano | Accoli | 40 | 149 | DOMESTICO | 65 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Centovie | 54 | 159 | DOMESTICO | 26 | 30 | 15 | 25 | 1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

 COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
 IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 144 di 252

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | S.Barbara | 106 | 410 | DOMESTICO | 46 | 100 | 27.5 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Montecifo | 44 | 193 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Cupamorte | 27 | 95 | DOMESTICO | 125 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 118 | 343 | DOMESTICO | 13 | 100 | 8 | 12 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Pontegonnella | 5 | 141 | DOMESTICO | 6 | | | | 0,5 l/m ? | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ottaggio | 81 | 25 | Non Utilizzato | 20 | | | | 20 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Bassiello | 23 | 399 | DOMESTICO | 50 | | | | 6 l/m | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 126 | 96 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Sterda | 39 | 69 | DOMESTICO | | | | | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | | 14 | 204 | DOMESTICO | 40 | | | | 12 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Montetrecalli | 102 | 298 | DOMESTICO | 28 | 40 | 24.5 | 26 | 1,6 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Montetrecalli | 102 | 701 ex 157 | DOMESTICO | 29 | 40 | 16.5 | 25 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Bosco | | | DOMESTICO | 62 | | | | 1 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 220 | DOMESTICO | 60 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Callara Vecchia | 119 | 336 | IRRIGUO | 5 | | | | 3 l/m | 1 | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 30 | DOMESTICO | 9 | | | | 20 l/m | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 6 | 199 | DOMESTICO | 12 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 469 | DOMESTICO | 30 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bassiello | 23 | 253 | Non Utilizzato | 50 | | | | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | 822 | DOMESTICO | 80 | | | | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Parzano | 62 | 305 | DOMESTICO | 19 | 80 | 12.5 | 19 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Trave | 48 | 299 | Non Utilizzato | 11 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 55 | 633 ex 255 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pisciarriello | 77 | 444 | DOMESTICO | 30 | 30 | | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 611 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Brecceto | 78 | 308 | Non Utilizzato | 80 | 25 | 45 | 75 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 10 | 280 | DOMESTICO | 11 | 90 | | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Liberatore | 69 | 452 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 109 | 17 | DOMESTICO | 7 | 600 | 4.5 | 6.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 100 | 350 | DOMESTICO | 45 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Cippone | 20 | 195 | DOMESTICO | 35 | | | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 145 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|------------------|--------|------------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Miscano | Camporeale | 4 | 12 | DOMESTICO | 10 | 200 | 7.5 | 9 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 125 | 349 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pisciariello | 77 | 384 | DOMESTICO | 65 | | | | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ponnola | 91 | 7 | Non Utilizzato | 30 | | | | 0,5 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo, 67 | 38 | 161 | Non Utilizzato | 13 | | 8 | 13 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 92 | 453 | Non Utilizzato | 20 | | | | 10 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ottaggio | 80 | 830 ex 245 | DOMESTICO | 60 | 30 | 35 | 50 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Felice | 92 | 335 | DOMESTICO | 45 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Pianotaverna | 84 | 167 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ottaggio | 80 | 82 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 135 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 112 | 507 | DOMESTICO | 3 | | | | 5 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 87 | Non Utilizzato | 10 | | | | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria Tuoro | 69 | 162 | DOMESTICO | 80 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Santa Barbara | 112 | 452 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fiumarelle | 120 | 67 | Non Utilizzato | 8 | | | | 20 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetta | 118 | 298 | DOMESTICO | 7 | 830 | 3.5 | | 0, 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 101 | 435 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 100 | 92 | DOMESTICO | 40 | | | | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 107 | 596 | DOMESTICO | 70 | | | | 0,5 l/m | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | 7.5 | | 6 | | 30 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 97 | 508 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Vallone di Vallo | 29 | 143 | IRRIGUO | 76 | | 20 | 74 | 4 l/s | 0.7 | | |
| pozzo | Ufita | S.Maria Tuoro | 55 | 192 | DOMESTICO | 80 | 30 | 54 | | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 106 | 297 | DOMESTICO | 60 | | | | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 170 | DOMESTICO | 79 | | | | 10 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Turchiciello | 59 | 212 | DOMESTICO | 15 | 100 | 8.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Festola | 90 | 353 ex 32 | DOMESTICO | 60 | | | | 6 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Felice | 92 | 129 | Non Utilizzato | 62.5 | | | | chiuso | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 330 | IRRIGUO | 42 | | | | 0,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 146 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|----------------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | da assegnare | San Liberatore | | | DOMESTICO | 80 | | | | 1 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | S. Nicola a Trignano | 63 | 59 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Accoli | 46 | 203 | Non Utilizzato | 82 | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Tranzano | 46 | 100 | Non Utilizzato | 45 | 100 | 25 | 40 | 1 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Fiumarelle | | | DOMESTICO | 30 | | | | 0,5 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 1208 | DOMESTICO | 69 | | 60 | | 50 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 1137 | DOMESTICO | 6.5 | 300 | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 1157 | DOMESTICO | 40 | | 34 | | 50 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | | DOMESTICO | 74 | | 60 | | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 288 | IRRIGUO | 32 | | | | | 0.5 | | |
| pozzo | Ufita | Palazzisi | 73 | 125 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 150 | DOMESTICO | 45 | | | | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 102 | 437 | DOMESTICO | 80 | 20 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Brecceto | 70 | 209 | DOMESTICO | | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 440 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria a Tuori | 69 | 339 | IRRIGUO | 80 | | | | | 0.65 | | |
| pozzo | Fiumarella | | 109 | 536 | Non Utilizzato | 10 | | | | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Tressanti | 36 | 363 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Serra | 101 | 703 | DOMESTICO | 60 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pisciariello | 77 | 212 | Non Utilizzato | 40 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Liberatore | 69 | 64 | Non Utilizzato | 60 | | | | 120 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ponnola | 102 | 56 | DOMESTICO | 80 | 30 | 45 | 70 | 1,1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Frascineta | 19 | 242 | Non Utilizzato | 12 | | | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Parzano | 62 | 248 | DOMESTICO | 5 | | | | 60 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 56 | 261 | DOMESTICO | 66 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cardito | 103 | 470 | DOMESTICO | 60 | | 55 | | 4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Barbara | 106 | | DOMESTICO | 60 | | 58 | 59 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 124 | 52 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetà | 109 | 22 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 55 | 174 | Non Utilizzato | 30 | 25 | 2 | 29 | 1 L/S | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 482 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bassielo | 23 | 31 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 105 | 299 | DOMESTICO | 8 | | | | 18 l/m | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 147 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|------------------|--------|---------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Sterda di Sopra | 39 | 313 | DOMESTICO | 70 | | 55 | 60 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 35 | 19 | Non Utilizzato | 6 | 300 | 2.5 | 5.8 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Contessa | 71 | 174 | DOMESTICO | 40 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 26 | 257 | DOMESTICO | 60 | | | | 0,5 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 56 | 8 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stratola | 60 | 397 | DOMESTICO | 28.5 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Marchetto | 92 | 227 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fiumarelle | 122 | 141-144 | DOMESTICO | 6.5 | 600 | 5 | 6 | 7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acquasalza | 76 | 234 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Camporeale | 31 | 67 | Non Utilizzato | 3 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 45 | 125 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Vascavino | 81 | 42 | DOMESTICO | 8 | 200 | 5 | 7 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bassiello | 23 | 280 | DOMESTICO | 70 | | | | 1 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 78 | 450 | DOMESTICO | 55 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 376 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Cerreto | 40 | 60 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Patierno | 48 | 206 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | | 41 | 248 | IRRIGUO | 15 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Bassiello | | | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 126 | 140 | DOMESTICO | | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Palazzisi | 73 | 124 | Non Utilizzato | 30 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Felice | 92 | 428 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Felice | 80 | 101 | DOMESTICO | 60 | | | | 25 l/m | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | 46 | 30 | 45 | | 44 | | | |
| pozzo | Ufita | Foresta | 112 | 108 | DOMESTICO | 100 | | 80 | | 0,09 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Creta | 88 | 128 | IRRIGUO | 75 | | 60 | | | 0.5 | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria a Tuori | 54 | 385 | IRRIGUO | 10 | | 3 | 8 | 0,5 l/s | 1.6 | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 107 | 258 | DOMESTICO | 23 | | 21 | 22 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 138 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 142 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesine | 70 | 40 | DOMESTICO | 40 | | | | | 1 | | |
| pozzo | Ufita | Cupamorte | 39 | 310-311 | DOMESTICO | 107 | 30 | 65 | 100 | 1,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 148 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|------------------|--------|--------------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 143 | DOMESTICO | 40 | 60 | 25 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 9 | 149 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 45 | 97 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S. Regina | 85 | 269 | Non Utilizzato | 50 | | 10 | 40 | 25 l/m | | | |
| pozzo | Cervaro | Camporeale | 8 | 342 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Manna | 113 | 100 | DOMESTICO | 50 | | 20 | 25 | 50 l/m | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 46 | DOMESTICO | 7 | 300 | 3.5 | 6 | 0,15 | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 63 | DOMESTICO | 25 | 100 | 18 | 23 | 0,20 | | | |
| pozzo | Cervaro | Difesa Grande | 34 | 34 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Centovie | 68 | 171 | DOMESTICO | 24 | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Gaudiello | 22 | 703 | DOMESTICO | 15 | 100 | 9 | 14 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 1 | 67 | DOMESTICO | 45 | 60 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Anselice | 72 | 340 | Non Utilizzato | 10 | | 7 | 8 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Cervaro | Camporeale | 5 | 194 | ZOOTECNICO | 5 | 200 | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Torana | 101 | 316 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 44 | 228 | DOMESTICO | 65 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Torreamando | 113 | 424 ora 1370 | IRRIGUO | 63 | | 30 | 61 | 1 l/s | 1 | | |
| pozzo | Miscano | | 27 | 202 | Non Utilizzato | | | | | | 0.7 | | |
| pozzo | Fiumarella | Stratola | 82 | 505 | IRRIGUO | 5 | | | | | 0.5 | | |
| pozzo | Ufita | Cupamorte | 26 | 229 | IRRIGUO | | | | | 0,5 l/s | 0.5 | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria a Tuori | 69 | 176 | DOMESTICO | 65 | | 55 | | 0,628 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Maria a Tuori | 55 | 53 | DOMESTICO | 84 | | 60 | | 0,628 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stillo | 104 | 814-816-820 | IRRIGUO | 7 | | | 6.5 | 7 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Stratola | 82 | 510 | IRRIGUO | 7 | 100 | 3.5 | 6.5 | 7 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 118 | 39 | IRRIGUO | | | | | 0,5 l/s | 0.8 | | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 12 | 187 | IRRIGUO | 20 | | 15 | | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Trimonti | 26 | 422 | DOMESTICO | 100 | | 70 | | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Palazzisi | 64 | 351 | DOMESTICO | 28 | | 8 | | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Liberatore | 69 | 45 | DOMESTICO | 70 | | | | 0,97 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Pianotaverna | 93 | 629 | DOMESTICO | 10 | | | | 1,2 l/s | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 149 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|--------------------|--------|---------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Viggiano | 89 | 258 | IRRIGUO | 1 | | 0 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarelle | 123 | 216-217 | DOMESTICO | 6 | 300 | 4.5 | 5.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 78 | 481 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Scarnecchia | 117 | 93 | IRRIGUO | 5.8 | 200 | 3.56 | 5 | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valleluogo | 38 | 347 | IRRIGUO | 65 | 30 | | 60 | 0,6 l/s | 1 | | |
| pozzo | Ufita | Carpiniello | 45 | 394 | DOMESTICO | 25 | 100 | 12.5 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bassillo | 23 | 412 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 24 | 61 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| sorgente | da assegnare | Stazione di Ariano | | | Non Utilizzato | | | | | | | La Noce | |
| pozzo | Miscano | Camporeale | 6 | 158 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetà | 119 | 390 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Ornetà | 118 | 341 | Non Utilizzato | 7 | 200 | 6.5 | | 2 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Camporeale | | | Non Utilizzato | 7 | | | | 0,35 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Camporeale | | | Non Utilizzato | 7 | | | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Foresta | 112 | 330 | ALTRO | 80 | 30 | 50 | 60 | 1,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 151 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 185 | DOMESTICO | 12 | | 8 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Viale delle Vittorie | 3 | 479 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 132 | DOMESTICO | 10 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Salico | 12 | 139 | DOMESTICO | 4 | | 1 | 1 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 316 | DOMESTICO | 15 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Calore | Fontana la Macchia | 12 | 361 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | Fontana la Macchia | 12 | 158 | Non Utilizzato | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 174 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 7 | 541 | Non Utilizzato | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 18 | 166 | Non Utilizzato | 5 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Calore | Macchia | 15 | 104 | Non Utilizzato | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Masiello Tord. | 16 | 361 | DOMESTICO | 8.5 | | 3 | 4 | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | | DOMESTICO | 23 | | 19 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 220 | DOMESTICO | 16 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 316 | DOMESTICO | 10 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 314 | Non Utilizzato | 10 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 184 | DOMESTICO | 24 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 13 | 179 | DOMESTICO | 3.5 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 121 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 3 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 56 | DOMESTICO | 9 | | 8 | 3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 250 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 164 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 22 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 10 | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 536 | DOMESTICO | 19 | | 15 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 13 | 118 | DOMESTICO | 12 | | 11 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 13 | 99 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 396 | DOMESTICO | 9 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 395 | DOMESTICO | 25 | | 20 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 77 | DOMESTICO | 6 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Marcello, 49 | 3 | 537 | DOMESTICO | 15 | | 10 | 14 | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 450 | DOMESTICO | 20 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tord. | 9 | 140 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 152 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|----------------------|--------|------------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Masiello Tord. | 9 | 140 | DOMESTICO | 6 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 385 | DOMESTICO | 25 | | 20 | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 399 | DOMESTICO | 14 | | 10 | 12 | | | | |
| pozzo | Calore | Piano di Bonito | 10 | 43 | DOMESTICO | 6 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 491 | DOMESTICO | 13 | | 7 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 492 | DOMESTICO | 6 | | 1 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 384 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 2 | 233 | DOMESTICO | 20 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 5 | 500 ex 356 | Non Utilizzato | 10 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 314 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 289 | Non Utilizzato | 4 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 41 | DOMESTICO | 26 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Viale delle Vittorie | 3 | 313 | Non Utilizzato | 20 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Vigna della Corte | 3 | 352 | Non Utilizzato | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 36 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | da assegnare | Via Roma | | 699 | DOMESTICO | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 445 | DOMESTICO | 14 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 299 | DOMESTICO | 19 | | 14 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 392 | DOMESTICO | 8 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 3 | 435 | DOMESTICO | 8 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 7 | 150 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 452 | DOMESTICO | 25 | | 15 | 18 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 10 | 62 | DOMESTICO | 22 | | 16 | 18 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 326 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 326 | DOMESTICO | 18 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | IV Novembre | 6 | 374 | DOMESTICO | 15.5 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 26 | DOMESTICO | 22 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 27 | DOMESTICO | 20 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Calore | Contrabone | 14 | 107 | DOMESTICO | 5 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 153 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Via Roma | 6 | 38 | DOMESTICO | 12 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 316 | Non Utilizzato | 4 | | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 365 | Non Utilizzato | 10 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 34 | DOMESTICO | 9 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 323 | DOMESTICO | 16 | | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 691 | DOMESTICO | 10 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 409 | DOMESTICO | 20 | | 19 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Laura Caselle | 7 | 148 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 382 | DOMESTICO | 12 | | 0.2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 5 | 111 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 102 | DOMESTICO | 6 | | 2 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 168 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 170 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 185 | DOMESTICO | 7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 83 | DOMESTICO | 7 | | | 0.3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 296 | DOMESTICO | 9 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 19 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 231 | DOMESTICO | 12 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 468 | DOMESTICO | 12 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 354 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Pergola | 8 | 308 | DOMESTICO | 12 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 373 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Indrufo Tord. | 10 | 3 | DOMESTICO | 30 | | 18 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Santoanni | 7 | 115 | DOMESTICO | 20 | | 1 | 7 | 150 l/s ? | | | |
| pozzo | Calore | Indrufo Tord. | 10 | 3 | DOMESTICO | 60 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Indrufo Tord. | 10 | 3 | DOMESTICO | 9 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 12 | 75 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 164 | DOMESTICO | 18 | 80 | 13 | 17 | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 164 | Non Utilizzato | 7 | 120 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 164 | Non Utilizzato | 20 | 80 | 18 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 16 | 341 | DOMESTICO | 15 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 154 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|----------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 52 | Non Utilizzato | 3.3 2 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Viale delle Vittorie | 4 | 820 | DOMESTICO | 16 | 12 | 9 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 45 | DOMESTICO | 19 | 10 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 45 | DOMESTICO | 20 | 17 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 166 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 263 | DOMESTICO | 5 | 2 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 701 | DOMESTICO | 11 | 2 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 138 | DOMESTICO | 36 | 26 | 34 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 522 | DOMESTICO | 12 | 10 | 11 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 305 | DOMESTICO | 18 | 12 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 165 | Non Utilizzato | 4 | 3 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 493 | Non Utilizzato | 5 | 2 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 167 | Non Utilizzato | 30 | 28 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 165 | DOMESTICO | 10 | 9.5 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 382 | DOMESTICO | 7 | 4 | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 46 | DOMESTICO | 7 | 5 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 46 | DOMESTICO | 22 | 14 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 246 | DOMESTICO | 15 | 10 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 308 | DOMESTICO | 17 | 10 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 443 | DOMESTICO | 8 | 6 | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 445 | Non Utilizzato | 15 | 5 | 7 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 171 | DOMESTICO | 22 | 16 | 20 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 291 | DOMESTICO | 7.5 | 3 | 5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 296 | DOMESTICO | 6 | 3.5 | 4.5 | | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 13 | 21 | DOMESTICO | 15 | 9 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 448 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 337 | Non Utilizzato | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 109 | DOMESTICO | 4 | 3 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 321 | DOMESTICO | 21 | 18 | 20. 5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Masiello | | | DOMESTICO | 9 | | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 155 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 98 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 280 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Viale della Vittoria | 3 | 504 | Non Utilizzato | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 1 | 16 | DOMESTICO | 30 | | 15 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 1 | 16 | DOMESTICO | 10 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 1 | 16 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 1 | 16 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 167 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 18 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 161 | Non Utilizzato | 11 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 4 | 695 | DOMESTICO | 30 | | 22 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 17 | DOMESTICO | 15 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 162 | DOMESTICO | 5 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 160 | DOMESTICO | 10 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 281 | DOMESTICO | 28 | | 23 | 27 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Antonio | 6 | 393 | DOMESTICO | 20 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 412 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 103 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 522 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 175 | DOMESTICO | 15 | | 6 | 12 | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 330 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 400 | DOMESTICO | 18 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 440 | DOMESTICO | 12 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Janni | 2 | 7 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 262 | DOMESTICO | 6 | | 2.3 | 4 | 0,03 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Morrone, 154 | 14 | 6 | DOMESTICO | 18 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufò | 10 | 102 | DOMESTICO | 34 | 30 | 32 | 33.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Intrufò | 10 | 106 | DOMESTICO | 20 | 80 | 6 | 18 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 146 | DOMESTICO | 18 | | 11 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Madonna della Valle | 3 | 137 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Madonna della Valle | 3 | 137 | IRRIGUO | 5.5 | | | | | 1.16 | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 156 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU _{so} | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|---------------------|--------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Madonna della Valle | 3 | 137 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 478 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufo | 10 | 500 | DOMESTICO | 20 | 200 | 13 | 18 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 240b | DOMESTICO | 40 | | 24 | 37 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | 12 | | 5 | | | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | da assegnare | | | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 367 | DOMESTICO | 18 | 80 | 11,5 | 17 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 367 | DOMESTICO | 13 | 150 | 7,5 | 12 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 19 | 523 ex 16 | DOMESTICO | 4 | 300 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 19 | DOMESTICO | 5 | 350 | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Cotugno | 9 | 237 | DOMESTICO | 11 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | IV Novembre | 4 | 790 | DOMESTICO | 38 | | 35 | 36 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | V.le delle Vittorie | 3 | 528b | DOMESTICO | 18 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Versura del Bosco | 1 | 131 | DOMESTICO | 30 | | 11 | 26 | | | | |
| pozzo | Calore | Viaticale | 5 | 152 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 27 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 9 | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 530 | DOMESTICO | 17 | | 15 | 15 | | | | |
| pozzo | Calore | Veticala | 5 | 202 | Non Utilizzato | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 331 | DOMESTICO | 10 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 300 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Palatina, 9 | 8 | 63 | DOMESTICO | 15 | | 13 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 328 | DOMESTICO | 16 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 43 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 43 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 76 | DOMESTICO | 14 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Piave | 6 | 294 | Non Utilizzato | 19 | 40 | 12 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 157 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|---------------------|--------|-------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 296 | DOMESTICO | 10 | 130 | 7 | 8 | 0,005 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 296 | DOMESTICO | 25 | 80 | 10 | 15 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 392 | DOMESTICO | 30 | | 25 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 178 | DOMESTICO | 18 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 178 | DOMESTICO | 18 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 179 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Piana di Bonito | 15 | 280 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | V.le delle Vittorie | 1 | 303 | DOMESTICO | 28 | | 16 | 25 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 193 | Non Utilizzato | 20 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 10 | 67 | DOMESTICO | 19 | | 15 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 259 | DOMESTICO | 6.5 | | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 11 | 252 | Non Utilizzato | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 11 | 85 | DOMESTICO | 28 | | 18 | 28 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 3 | 539 | Non Utilizzato | 24 | | 18 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 270 | DOMESTICO | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 162 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 368 | Non Utilizzato | 6 | | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 305 | DOMESTICO | 4 | | 3 | 1 | 1/2 Hp | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 74 | DOMESTICO | 18 | | 14 | 18 | 1 Hp | | | |
| pozzo | Ufita | Ficocelle | 16 | 60 | Non Utilizzato | 4.5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 27 | Non Utilizzato | 3 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 129 | DOMESTICO | 14 | | 11 | 7 | 3/4 Hp | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 167 | DOMESTICO | 19 | | 13 | 18 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 5 | 331 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 336 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | 1 | 3/4 Hp | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 9 | 51 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 2 | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 290 | DOMESTICO | 21 | | 16 | 20 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 2 | 415 | DOMESTICO | 6 | | 2 | 6 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 368 | DOMESTICO | 8 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 120 | DOMESTICO | 8.5 | | 7 | 3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 407 | DOMESTICO | 14 | | 6 | 3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 456 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 158 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 181 | Non Utilizzato | 6 | 200 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufo | 9 | 257 | Non Utilizzato | 5 | 200 | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 195 | DOMESTICO | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 195 | DOMESTICO | 5 | | 0.5 | 1.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 256 | DOMESTICO | 4 | | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Grieci | 6 | 399 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 1 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 28 | DOMESTICO | 9 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 28 | DOMESTICO | 10 | | 4 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 351 | DOMESTICO | 30 | | 20 | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 313 | DOMESTICO | 24 | | 20 | 23 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 385 | DOMESTICO | 3 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 189 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 244 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 14 | 509 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 225 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 425 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 1 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 189 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 444 | DOMESTICO | 23 | | 18 | 22 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 12 | 231 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | da assegnare | Beatrice | | | DOMESTICO | 28 | | 21 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 307 | DOMESTICO | 30 | | 22 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 1 | 370 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 17 | 1,5 Cv | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 190 | DOMESTICO | 8 | | 4 | 1 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 421 | DOMESTICO | 7 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 19 | DOMESTICO | 39 | | 34 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 18 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 169 | DOMESTICO | 5 | | 4.5 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 258 | DOMESTICO | 5.5 | | 2 | 4.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 460 | DOMESTICO | 9 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 461 | DOMESTICO | 12 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 12 | 114 | DOMESTICO | 9 | | 4 | 5 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 18 | DOMESTICO | 16 | | 14 | 15 | 3/4 pollice | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 103 | Non Utilizzato | 5 | | 2 | 4.5 | 0,9 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 159 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|---------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 98 | Non Utilizzato | 4.5 | | 2.5 | 4 | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 104 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 4 | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 104 | DOMESTICO | 3.7 | | 2 | 3.4 | | | | |
| pozzo | Calore | Malepradni | 5 | 490 | DOMESTICO | 33 | | 27 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 263 | Non Utilizzato | 15 | | 8 | 9 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 680 | DOMESTICO | 24 | | 22 | 23 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Intrufo | 10 | 611 | DOMESTICO | 12 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 329 | DOMESTICO | 18 | | 14 | | | | | |
| pozzo | Ufita | V.le delle Vittorie | 3 | 337 | DOMESTICO | 8 | | 7 | 2 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 265 | Non Utilizzato | 9 | | 7 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 15 | 122 | DOMESTICO | 40 | | 10 | 30 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Viaticala | 5 | 462 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 144 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 4 | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Borghese | 4 | 494 | DOMESTICO | 15 | | 6 | 3 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 364 | DOMESTICO | 12 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 34 | DOMESTICO | 25 | | 15 | 24 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 570 | DOMESTICO | 60 | | 50 | 59 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 295 | DOMESTICO | 20 | | 15 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Paratina | 16 | 60 | DOMESTICO | 12 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 706 | DOMESTICO | 18 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 202 | Non Utilizzato | 13 | | 11 | 7.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 11 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 113 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 398 | DOMESTICO | 10 | | 4 | | | | | |
| pozzo | da assegnare | Veticala | | | DOMESTICO | 7 | | 2 | 2 | 0,016 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 3 | DOMESTICO | 25 | | 19 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | | 15 | 283 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 19 | 35 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 13 | 56 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 188 | DOMESTICO | 10 | | 7 | 8 | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 6 | 309 | DOMESTICO | 10 | 150 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Versura del Bosco | 1 | 254 | DOMESTICO | 20 | | 18 | 20 | 1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 160 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 16 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 9.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 311 | DOMESTICO | 11 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 310 | DOMESTICO | 20 | | 10 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 21 | DOMESTICO | 12 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 231 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 6 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 431 | DOMESTICO | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 159 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Cantrabone | 14 | 106 | DOMESTICO | 6 | | 6 | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 1 | DOMESTICO | 19 | | 17 | 18 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 97 | DOMESTICO | 30 | | 24 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 203 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 204 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 438 | DOMESTICO | 11 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 494 | Non Utilizzato | 10 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 9 | 116 | DOMESTICO | 5 | | 4 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 226 | Non Utilizzato | 18 | | 16 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 226 | DOMESTICO | 19 | | 16 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 281 | DOMESTICO | 12 | | 11 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 101 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 2 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 225 | DOMESTICO | 10 | | 5 | 8 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 240 | DOMESTICO | 15 | | 10 | 14 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 166 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 27 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 107 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 26 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 26 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 442 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 0,5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 428 | DOMESTICO | 30 | | 1,5 | 28 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Montagosto | 15 | 508 | Non Utilizzato | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 256 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 195 | DOMESTICO | 6 | | 6 | 6 | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 161 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|---------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 121 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 107 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 14 | 22 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 173 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 173 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 206 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 435 | Non Utilizzato | 5 | 200 | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 42 | DOMESTICO | 10 | 200 | 3 | | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 177 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 7 | 200 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 21 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 12 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 10 | 12 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 188 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 289 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 371 | DOMESTICO | 8 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 336 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 391 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 15 | DOMESTICO | 20 | | 14 | 16 | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 424 | DOMESTICO | 16 | | 12 | 14 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 11 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 325 | DOMESTICO | 5.5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | V.le della Vittoria | 3 | 154 | DOMESTICO | 10 | | 3 | 5 | 0,016 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Girasole | 3 | 84 | Non Utilizzato | 6 | | 4 | | 0,016 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | V.le della Vittoria | 3 | 150 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 0,016 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Versure del Bosco | 1 | 217 | Non Utilizzato | 25 | | 20 | 24 | 0,03 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | V.le della Vittoria | 1 | 250 | Non Utilizzato | 18 | | 15 | 16 | 0,02 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi Filette | 5 | 255 | DOMESTICO | 16 | | 12 | 15 | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufò | 10 | 178 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 71 | DOMESTICO | 3.5 | | 1.5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 162 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 482 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Pergola | 8 | 13 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 16 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Viale delle Vittorie | 3 | 480 | DOMESTICO | 20 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tordiglione | 15 | 68 | DOMESTICO | 30 | | | 28 | | | | |
| pozzo | Ufita | Viale delle Vittorie | 4 | 157 | DOMESTICO | 20 | | | 15 | | | | |
| pozzo | Ufita | Montagosto | 16 | 231 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 128 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 124 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | | 10 | 439 | DOMESTICO | 8 | | 3 | 4 | 1 pollice | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 6 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 2 | 0,51 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 463 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 491 | DOMESTICO | 15 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 5 | 246 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 5 | 246 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 129 | DOMESTICO | 9 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 383 | DOMESTICO | 9 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 330 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 113 | DOMESTICO | 9 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 157 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 14 | 292 | DOMESTICO | 25 | | 20 | 20 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 8 | 306 | DOMESTICO | 19 | | | 15 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 437 | DOMESTICO | 21 | | 10 | 20 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 332 | DOMESTICO | 22 | | 10 | 20 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 221 | DOMESTICO | 3 | | 1,5 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 76 | DOMESTICO | 10 | | 3 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 421 | DOMESTICO | 8 | 150 | 4 | 7 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 421 | Non Specificato | 6 | | 3 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 201 | DOMESTICO | 18 | 80 | 12 | 16 | 0,25 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 163 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|---------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 220-221 | DOMESTICO | 18 | | 0.5 | 0.3 | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 492 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Font.la Vecchia | 14 | 4 | DOMESTICO | 7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 150 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 150 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 12 | 224 | DOMESTICO | 10 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 27 | DOMESTICO | 1.3 | | 0.3 | 0.8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Delle Vittorie | 3 | 152 | DOMESTICO | 24 | | 15 | 20 | 1/3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 211 | DOMESTICO | 9 | 0 | 1.5 | 9 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 14 | 362 | DOMESTICO | 15 | | 13.5 | 14 | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 5 | 257 | DOMESTICO | 20 | 30 | 16.5 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 223 | DOMESTICO | 7 | 150 | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 514 | DOMESTICO | 10 | 120 | 6.5 | 9 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 356 | DOMESTICO | 15 | 200 | 4 | 5 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M.Tordiglione | 15 | 424 | DOMESTICO | 25 | 100 | 19 | 24 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatricce | 6 | 379 | DOMESTICO | 17 | 90 | 3 | 16 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 441 | DOMESTICO | 11 | 80 | 4 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 3 | 162 | DOMESTICO | 25 | 80 | 12.5 | 20 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | M.Tordiglione | 16 | 239 | DOMESTICO | 8 | 200 | 6.5 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 280 | DOMESTICO | 7 | 200 | 1 | 6.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 9 | 280 | DOMESTICO | 7 | 200 | 1 | 6.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 37 | DOMESTICO | 7 | 180 | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 108 | DOMESTICO | 10 | 150 | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 12 | 190 | DOMESTICO | 10 | 60 | 4 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Salico | 11 | 118 | DOMESTICO | 4.5 | 200 | 2 | 4 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 314 | DOMESTICO | 50 | 60 | 48 | 49 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanella | 3 | 449 | DOMESTICO | 13 | 50 | 6 | 12 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 164 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 335 | DOMESTICO | 8 | 200 | 3 | 6 | 100 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 394 | DOMESTICO | 15 | 80 | 12 | 15 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 391 | DOMESTICO | 7 | 120 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 211 | DOMESTICO | 16,5 | 80 | 14 | 16,5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 456 | DOMESTICO | 15 | 25 | 14 | 15 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 134 | DOMESTICO | 13 | 130 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 429 | DOMESTICO | 29 | 30 | 22,5 | 29 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 68 | DOMESTICO | 10 | 150 | 7 | 8 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 67 | DOMESTICO | 10 | 150 | 7 | 8,3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 6 | 143 | DOMESTICO | 15 | 150 | 9 | 10 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | | 12 | 358 | DOMESTICO | 19 | 80 | 2 | 10 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 92 | DOMESTICO | 6 | 140 | 3 | 4,6 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 84 | DOMESTICO | 20 | 80 | 10 | 18 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 353 | DOMESTICO | 11 | 120 | 4,5 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Masiello | 15 | 488 | DOMESTICO | 15 | 80 | 13 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 183 | DOMESTICO | 20 | 40 | 10 | 10 | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 54 | DOMESTICO | 22 | 80 | 3 | 20 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 228 | DOMESTICO | 6 | 200 | 4 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 336 | DOMESTICO | 4,5 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 4 | 776 | DOMESTICO | 14 | 150 | 10 | 13 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 126 | DOMESTICO | 5 | 266 | 1,5 | 4 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 4 | 1134 | DOMESTICO | 10 | 80 | 5 | 6 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 540 | DOMESTICO | 18 | 60 | 14 | 17 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 284 | DOMESTICO | 8 | 150 | 5,5 | 0 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 285 | DOMESTICO | 18 | 80 | 10,5 | 17 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 13 | 11 | DOMESTICO | 10 | 120 | 7 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 166 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Girasole | 3 | 230 | Igienico e Simili | 16 | 80 | 10 | 15 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 77 | Non Utilizzato | 11 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 188 | Non Utilizzato | 0.4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 465 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 185 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Vigna della Corte | 3 | 313 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 339 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontananuova | 4 | 210 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 17 | 252 | Non Utilizzato | 7 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 299 | Non Utilizzato | 12 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Viaticale | 5 | 151 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pretalonga | 19 | 71 | Non Utilizzato | 8 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Spineta | 19 | 20 | Non Utilizzato | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 312 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 10 | 21 | Non Utilizzato | 22 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 476 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tord. | 15 | 321 | Non Utilizzato | 14 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tord. | 15 | 321 | Non Utilizzato | 16 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 124 | Non Utilizzato | 16 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tord. | 15 | 34 | Non Utilizzato | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Morrone | 19 | 242 | Non Utilizzato | 4.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Via Roma | 4 | 698 | Non Utilizzato | 15 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 18 | 247 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 191 | Non Utilizzato | 26 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 182 | Non Utilizzato | 18 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 10 | 593 | Non Utilizzato | 50 | | 20 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 10 | 324 | Non Utilizzato | 12 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Versure del Bosco | 3 | 54 | Non Utilizzato | 15 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufo | 10 | 611 | Non Utilizzato | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Vigna della Corte | 3 | 588 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 275 | Non Utilizzato | 10 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 17 | 58 | Non Utilizzato | 8 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 167 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDUso | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------------|--------|---------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrioni | 12 | 306 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 19 | 412 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 7 | 34 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 153 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 18 | 337 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 150 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 3 | 291 | Non Utilizzato | 12 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 3 | 291 | Non Utilizzato | 12 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marcello | 3 | 301 | Non Utilizzato | 10 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Palatina | 8 | 296 | Non Utilizzato | 15 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Viaticale | 5 | 453 | Non Utilizzato | 20 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 415 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 16 | 374 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Sterpara | 7 | 189 | Non Utilizzato | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 755 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufò | 10 | 104 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 15 | 398 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Masiello Tordiglione | 15 | 109 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Madonna della Valle | 3 | 228 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinque Grane | 19 | 538 | Non Utilizzato | 4 | 120 | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Malepradi | 5 | 420-421 | Non Utilizzato | 10 | 150 | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | | 15 | 109 | DOMESTICO | 4 | 200 | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 16 | | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 14 | 34 | Non Utilizzato | 4.5 | 120 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 201 | Non Utilizzato | 5 | 100 | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 130 | Non Utilizzato | 5 | 300 | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrioni | 11 | 134 | Non Utilizzato | 5 | 100 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 12 | 613 | Non Utilizzato | 15 | 100 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Grieci | 14 | 139 | Non Utilizzato | 20 | 100 | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 168 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Piano | 19 | 75 | Non Utilizzato | 10 | 10 0 | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 6 | 448 | Non Utilizzato | 25 | 60 | 15 | 20 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Cotugno | 9 | 249 | Non Utilizzato | 6 | 19 0 | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 9 | 195 | Non Utilizzato | 5 | 30 0 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 9 | 195 | Non Utilizzato | 5.5 | 30 0 | 2.7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 16 | 381 | Non Utilizzato | 15 | 15 0 | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 68 | Non Utilizzato | 25 | 18 0 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Versure del Bosco | 1 | 288 | Non Utilizzato | 10 | 15 0 | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrana | 8 | 291 | Non Utilizzato | 7 | 18 0 | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 3 | 353 | Non Utilizzato | 20 | 80 | 15 | | | | | |
| pozzo | Calore | Veticala | 5 | 145 | Non Utilizzato | 4 | 20 0 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 397 | Non Utilizzato | 7.5 | 15 0 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 447 | Non Utilizzato | 7 | 45 0 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Ceraso | 15 | 330 | Non Utilizzato | 2.5 | 30 0 | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 468 | DOMESTICO | 10 | 15 0 | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Intrufo | 10 | 58 | Non Utilizzato | 20 | 15 0 | 16 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 6 | 44 | Non Utilizzato | 10 | 13 0 | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Giardino | 8 | 143 | Non Utilizzato | 5 | 10 0 | 1 | | | | | |
| pozzo | Calore | M.Tordiglione | 14 | 868 | Non Utilizzato | 5 | 60 0 | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M.Tordiglione | 14 | 868 | Non Utilizzato | 5.5 | 15 0 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Palatina | 8 | 67 | Non Utilizzato | 14 | 20 0 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 11 | 230 | Non Utilizzato | 4 | 20 0 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 184 | Non Utilizzato | 10 | 20 0 | 2 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 12 | 99 | Non Utilizzato | 5 | 18 0 | | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 169 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU _{so} | Prof_ Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_ Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|---------------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Calore | Morrone | 10 | 303 | Non Utilizzato | 10 | 120 | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | | 10 | 211 | Non Utilizzato | 22 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Calore | | 10 | 617 | Non Utilizzato | 7 | 200 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Ianni | 7 | 9 | Non Utilizzato | 15 | 80 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piano di Bonito | 19 | 266 - 288 | Non Utilizzato | 6 | 150 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 159 | Non Utilizzato | 4 | 200 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | M. Tordiglione | 16 | 288 | Non Utilizzato | 4 | 150 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piano di Bonito | 19 | 47 | Non Utilizzato | 4 | 170 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 14 | 396 | Non Utilizzato | 10 | 150 | 7 | | | | | |
| pozzo | Calore | Beatrice | 14 | 132 | Non Utilizzato | 8 | 100 | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 9 | 167 | Non Utilizzato | 4 | 300 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Versure del Bosco | 3 | 55 | Non Utilizzato | 8 | 180 | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Ianni | 7 | 63 | Non Utilizzato | 6 | 100 | | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 42 | Non Utilizzato | 12 | 200 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 49 | Non Utilizzato | 6 | 138 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Beatrice | 6 | 59 | Non Utilizzato | 13 | 180 | 3 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 13 | 23 | DOMESTICO | 18 | | 14 | 16 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 5 | 450 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 2 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | V.le della Vittoria | 1 | 300 | DOMESTICO | 12 | 200 | 1.5 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Vetecale | 5 | 432 | Non Utilizzato | 20 | 100 | 15 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 477 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Maleprandi | 5 | 477 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Calore | Salico | 11 | 119 | IRRIGUO | 9 | 100 | 7 | 3 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 90 | IRRIGUO | 60 | | 45 | 59 | 0,5 l/s | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 170 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU _{so} | Prof_ Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_ Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------------|--------|------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Beatrice | 8 | 514 ex 304 | DOMESTICO | 10 | | 5 | | 0,5 Cv | | | |
| pozzo | Calore | M. Tordiglione | 10 | 955 | DOMESTICO | 15 | 12 0 | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Filette | 10 | 93 | IRRIGUO | 60 | | 45 | 59 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cinquegrane | 19 | 18 | DOMESTICO | 8 | 20 0 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 5 | 149 | Non Utilizzato | 2.5 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Spinto | 19 | 296 | DOMESTICO | 5 | 12 0 | 4 | | | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 121 | DOMESTICO | 5 | 25 0 | 5 | 0 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 121 | DOMESTICO | 5 | 25 0 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 1 | 218 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 3 | 612 | DOMESTICO | 30 | 80 | 15 | 22 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Calore | Fontana la Macchia | 14 | 13 | IRRIGUO | | | | | 1,5 l/s | 1.5 | | |
| pozzo | Calore | Morrone | 11 | 107 | DOMESTICO | 5 | 25 0 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Calore | Giardino | 13 | 170 | Non Utilizzato | 18 | 80 | 6 | | 0,01 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 168 | DOMESTICO | 4.5 | 20 0 | 4 | 4.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maleprandi | 3 | 168 | DOMESTICO | 6 | 20 0 | 3 | 4.5 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 172 di 252

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|---------------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 185 | DOMESTICO | 45 | | 20 | 40 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 183 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Padule | 9 | 38 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 192 | DOMESTICO | 50 | | 20 | 45 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | S. Maria | 9 | 93 | DOMESTICO | 15 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Via Valle | 7 | 169 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Vallone | 14 | 125 | DOMESTICO | 4 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 52 | DOMESTICO | 4 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 93 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Vallone | 14 | 124 | DOMESTICO | 7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pilone | 21 | 148 | DOMESTICO | 33 | | 20 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Terra della Quercia | 21 | 330 | DOMESTICO | 24 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Terra della Quercia | 21 | 327 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 11 | 113 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 11 | 113 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 9 | 36b | DOMESTICO | 11 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Valle | 7 | 96 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Laghi | 8 | 79 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Greci | 6 | 96 | DOMESTICO | 8 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Valle | 7 | 93 | DOMESTICO | 8 | | 3 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 9 | 42 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Borrelli | 23 | 87 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Serra dei Lupi | 15 | 125 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Serra dei Lupi | 15 | 122 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Sofia | 5 | 43 | DOMESTICO | 7 | | 3.5 | 0 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Sofia | 5 | 145 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 31 | DOMESTICO | 8 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 43 | DOMESTICO | 4.9 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 3 | 91 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 23 | 100 | DOMESTICO | 4 | | | | 0,02 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fontana D'Alesio | 19 | 93 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 5 | 9 | DOMESTICO | 8.7 | 90 | 5.5 | 8 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 5 | 9 | DOMESTICO | 8.7 | 90 | 5.5 | 8 | 0,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 173 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|------------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Fiego | 14 | 126 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S. Vito | 2 | 32 | DOMESTICO | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 29 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 9 | | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 194 | DOMESTICO | 47 | 25 | 40 | 44 | 0,01 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ossimino | 22 | 134 | DOMESTICO | 25 | | 16 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 14 | 157 | DOMESTICO | 3 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 65 | DOMESTICO | 7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 5 | DOMESTICO | 40 | | 25 | 36 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 116 | IRRIGUO | 50 | | 42 | 50 | 5 l/s | 1 | | |
| pozzo | Fiumarella | Greci | 6 | 108 | DOMESTICO | 12 | | 8 | 10 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 5 | DOMESTICO | 70 | | 40 | 65 | 5 q | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 6 | 60 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 14 | 126 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 5.5 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tre Torri | 5 | 270 | DOMESTICO | 4.5 | | 3.5 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 24 | 288 | DOMESTICO | 3 | | | | 0,03 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Borrelli | 23 | 253 | DOMESTICO | 28 | | 12 | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 118 | DOMESTICO | 28 | | 26 | 28 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 118 | DOMESTICO | 30 | | 28 | 30 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Doganella | 2 | 197 | DOMESTICO | 4.5 | | 2.8 | 4 | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 170 | DOMESTICO | 40 | | 23 | 40 | 15 l/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Laghi | 8 | 158 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fabbricata | 2 | 285 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fabbricata | 2 | 191 | DOMESTICO | | | 6.3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Arcolento | 18 | 152 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 27 | 20 | DOMESTICO | 40 | | 8 | 36 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 27 | 20 | DOMESTICO | 18 | | 8 | 17 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 14 | 11 | DOMESTICO | 4 | | 2 | 3.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 227 | DOMESTICO | 40 | | 24 | 35 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pilone | 23 | 193 | DOMESTICO | 17 | | 12 | 16 | 1 q/g | | | |
| pozzo | Ufita | Serra Pezzane | 22 | 12 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | F. Pezzente | 5 | 219 | DOMESTICO | 15 | | 5 | 8 | 5 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | F. Pezzente | 5 | 219 | DOMESTICO | 15 | | 5 | 8 | 5 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Macchia Vacantia | 28 | 10 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 50 l/g | | | |
| pozzo | Ufita | Tre Torri | 5 | 281 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 174 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-----------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Fossa Ceca | 12 | 8 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | 15 q/g | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fossa Ceca | 12 | 163 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | 15 q/g | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Mulino | 31 | 264 | DOMESTICO | 30 | | 15 | 28 | 15 l/m | | | |
| laghetto | Fiumarella | Fiego | 9 | 27 | IRRIGUO | 18 | | 8 | 16 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiego | 9 | 58 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 10 | 14 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5 | 16 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Fabbricata | 2 | 74 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Fabbricata | 2 | 74 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Corridoio | 5 | 50 | DOMESTICO | 21 | 80 | 10 | 20 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 102 | DOMESTICO | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 102 | DOMESTICO | 5 | 300 | 3 | 0 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 42 | DOMESTICO | 30 | | 24 | 24 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 4 | 40 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S. Vito | 2 | 114 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 13 | 21 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 3 q/g | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 199 | DOMESTICO | 30 | | 22 | 28 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Difesa | 18 | 198 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 4 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 189 | DOMESTICO | 50 | | 20 | 48 | 40 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 27 | 56 | DOMESTICO | 30 | | 10 | 30 | 3 ql/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fossa ceca | 12 | 31 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Valle Ufita | 20 | 68 | DOMESTICO | 8 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | F. Pezzente | 5 | 81 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | 15 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 121 | DOMESTICO | 4 | | 3 | 3 | | | | |
| pozzo | Ufita | Corridoio | 22 | 85 | DOMESTICO | 12 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Macchioni | 10 | 18 | DOMESTICO | 2.5 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Macchioni | 10 | 51 | DOMESTICO | 2.5 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ossimino | 22 | 183 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 29 | 242 | DOMESTICO | 40 | | 38 | 39 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 165 | DOMESTICO | 80 | | 50 | 78 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fiumarella | 6 | 18 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Serra Cavaliere | 30 | 348 | DOMESTICO | 6 | 300 | 3.5 | 4.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Serra Cavaliere | 30 | 348 | DOMESTICO | 6 | 300 | 3.5 | 4.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 8 | 137 | DOMESTICO | 50 | | 18 | 30 | 10 l/m | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 175 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|---------------------|--------|------------------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Lagni | 14 | 421 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 31 | 215 | DOMESTICO | 7.5 | | | | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 288 | DOMESTICO | 35 | 30 | 20 | 35 | 80 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 104 | DOMESTICO | 30 | 30 | 20 | 27 | 30 L/m | | | |
| pozzo | Fiumarella | C.da Greci | 6 | 173 | DOMESTICO | 5 | 10 0 | 2 | 4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | | Pastinelli | 24 | 329 | DOMESTICO | 19 | 80 | 17 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cretazzo | 15 | 1 | DOMESTICO | 19 | 80 | 17 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cretazzo | 15 | 1 | DOMESTICO | 9 | 11 0 | 8 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Valle | 8 | 113 ex 130 | DOMESTICO | 6 | 60 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Mulino | 31 | 142 | DOMESTICO | 4 | 25 0 | 2 | 3 | 3 l/s | | | |
| pozzo | | S.Vito | 2 | 420 | DOMESTICO | 5 | 50 0 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Botte | 17 | 112 | DOMESTICO | 10 | 80 | 5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Botte | 17 | 112 | DOMESTICO | 15 | 10 0 | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Corridoi | 5 | 36 | DOMESTICO | 7 | 15 00 | 5.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Corridoi | 5 | 36 | DOMESTICO | | 0 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 74 | DOMESTICO | 5 | 30 0 | 4 | 0 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 299 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Corridoio | 6 | 299 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Terra della Quercia | 21 | 319 | DOMESTICO | 18 | 80 | 16 | 18 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Pezzente | 22 | 358 | DOMESTICO | 6 | 20 0 | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 27 | 48 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Corridoi | 22 | 6 | DOMESTICO | 10 | 80 | 2 | | | | | |
| pozzo | | Corridoi | 5 | 15 | DOMESTICO | 4 | 30 0 | 1 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 9 | 31 | DOMESTICO | 3.5 | 20 0 | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Botte | 17 | 447 | DOMESTICO | 15 | 10 00 | 5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Valle Laghi | 8 | 15 | DOMESTICO | 20 | 10 0 | 1.5 | 16 | 4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 29 | 459 | DOMESTICO | 38 | 30 | 24 | 36 | 0,5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 176 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-------------------|--------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| fiume | Ufita | C.da Greci | 4 | 16 | INDUSTRIALE | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Difesa Ufita | 33 | 26 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Fiocaglie | 1 | 87 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Pezze del Vescovo | 27 | 41 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Pezze del Vescovo | 27 | 121 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Pezze del Vescovo | 26 | 21 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Fiumarella | Lagni | 13 | 83 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Fiumarella | Tretorri | 4 | 309 | Non Utilizzato | | 0 | | | 1 l/s | | | |
| fiume | Fiumarella | Lagni | 12 | 136 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Fiumarella | Lagni | 14 | 30 - 218 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Fiumarella | Scampata | 9 | 144 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Zona Industriale | 27 | 40 | INDUSTRIALE | 37 | | | | 19 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Zona Industriale | 26 | 15 | INDUSTRIALE | 37 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Zona Industriale | 26 | 15 | INDUSTRIALE | 37 | | | | | 49 | | |
| pozzo | Ufita | Zona Industriale | | | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Valle Ufita | 20 | 175 | Igienico e Simili | 8 | 150 | 7 | 8 | 0,9 l/s | 1 | | |
| laghetto | Fiumarella | | 15 | 191-192 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | | 23 | 9-11 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | Negutta | 6 | 57 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | Lagni | 11 | 12 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | | 10 | 77-78-79 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | Greci | 6 | 8 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | Molinella | 9 | 3-112-214 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Santa Maria | 9 | 21 | Non Utilizzato | 10 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Tre Torri | 3 | 145 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Santa Maria | 8 | 93 | Non Utilizzato | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Difesa | 18 | 275 | Non Utilizzato | 3 | 150 | 2 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 177 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|--------------------|--------|--------------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Toppolo Pagliarulo | 17 | 796 | Non Utilizzato | 6 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pilone | 22 | 173 | IRRIGUO | 5 | | 2 | | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 245 | DOMESTICO | 50 | | 30 | | 50 l/m | | | |
| pozzo | Ufita | | 23 | 83 | IRRIGUO | 5 | | | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acqua Chiusa | 25 | 145 | DOMESTICO | 50 | | 48 | 48 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 527 (EX 191) | IRRIGUO | 75 | | 40 | 70 | 100 l/m | 1 | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 29 | 527 (EX 92) | IRRIGUO | 45 | | 40 | 40 | 80 l/m | 1 | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 9 | 43 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Valle Ufita | 29 | 37 | Non Utilizzato | 7.5 | | 7 | 7.5 | 1,5 l | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 29 | 80 | IRRIGUO | 65 | | 50 | 50 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ossimino | 28 | 261 | Non Utilizzato | 80 | | 50 | 80 | | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 200 | DOMESTICO | 3 | 150 | 1 | | 0,005 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 200 | DOMESTICO | 4 | 300 | 1 | | 0,02 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 200 | DOMESTICO | 4 | 300 | 1 | | 0,02 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 199 | DOMESTICO | 12 | 80 | 8 | | 0,03 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 199 | DOMESTICO | 12 | 80 | 8 | | 0,03 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 200 | DOMESTICO | 4 | 300 | 1 | | 0,002 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | S. Vito | 2 | 105 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fabbricato | 1 | 33 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 5.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Valle Ufita | 27 | 205 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 36 | 2 ql. | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 28 | 163 | IRRIGUO | 50 | | 24 | 40 | | | | |
| pozzo | Ufita | Tierzi | 27 | 117 | DOMESTICO | | | | | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Santa Maria | 8 | 93 | IRRIGUO | 8 | | 6 | | | 1 | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Vito | 3 | 129 | DOMESTICO | 12 | 150 | 9 | 11 | 20 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Muge | 30 | 147 | DOMESTICO | 7 | | | | 0,19 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 7 | 152 | IRRIGUO | 8 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 6 | 31 | Non Utilizzato | 7 | | | | 0,9 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | | 4 | 41 | DOMESTICO | 7 | | | | 0,14 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 31 | 209 | DOMESTICO | 7 | | | | 0,16 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 178 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lia | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|-------------|--------|---------------------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Fiego | 14 | 123 | DOMESTICO | 7 | 200 | 4.5 | 6.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Mattinella | 30 | 121 | DOMESTICO | | | | | 6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 28 | 86 | IRRIGUO | 80 | | 15 | 50 | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 28 | 229 | IRRIGUO | | | | | 3,64 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 28 | 227 | IRRIGUO | | | | | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Pilone | 23 | 11 | Non Utilizzato | 6 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 29 | 26 | IRRIGUO | 65 | | | | 3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Scampata | 9 | 137 | IRRIGUO | 19 | | 11 | 18 | 0,33 l/s | 2 | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | 107 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | 109 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | 102, 105 e dem anio | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | dem anio | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | dem anio | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquachiusa | 25 | 45 | Non Specificato | | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Acquachiusa | 25 | 158 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Lago | 25 | 370 | DOMESTICO | 70 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 256 | IRRIGUO | 133 | | 6.75 | | 25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 258 | IRRIGUO | 130 | | 5.88 | | 11 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 4 | 551, 554, 557 | IRRIGUO | 133 | | 8.15 | | 20 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 27 | 218 ex 121 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 27 | 214 ex 42 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 26 | 111 ex 23 114 ex 83 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pilone | 23 | 121 | IRRIGUO | 4 | 400 | 4 | 4 | 5 l/s | 0.55 | | |

GROTTAMINARDA

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Pezze Marchese | 23 | 47 | DOMESTICO | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 62 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 20 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Vincenzo | 11 | 287 | DOMESTICO | 58 | | 24 | 56 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 25 | 102 | DOMESTICO | 36 | | 20 | 20 | | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 84 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 32 | 7 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 729 | DOMESTICO | 18 | | 8 | 16 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 35 | 47 | DOMESTICO | 9 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 131 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Maccarone | 28 | 88 | DOMESTICO | 9 | | 6 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 31 | 168 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 52 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduuttiello | 12 | 283 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 7.5 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 14 | 170 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 1 | | DOMESTICO | 40 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Starze | 27 | 276 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 106 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 24 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 148 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 13 | 160 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 22 | 382 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 472 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 4.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 12 | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 535 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 535 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 2 | 61 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 112 | DOMESTICO | 7 | | 6.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 376 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 176 | DOMESTICO | 6.5 | | 5.5 | | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 178 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 182 | DOMESTICO | 7 | | 6.5 | | 0,7 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 184 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 357 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 359 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 13 | 77a | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 175 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 25 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Catauro | 25 | 20-257 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 102 | Non Utilizzato | 10 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 187 | DOMESTICO | 30 | | 22 | 29 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 156 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 19 | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 63 | DOMESTICO | 30 | | 20 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 168 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 68 | DOMESTICO | 40 | | 34 | 38 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valle | 21 | 163 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 9,5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 246 | DOMESTICO | 21 | | 15 | 20 | 1,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 360 | DOMESTICO | 5 | | 5 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 220 | DOMESTICO | 28 | | 8 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 26 | 322 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 101 | DOMESTICO | 15 | | 13 | 14 | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 201 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 112 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 31 | 252 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 25 | 174 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 2 | | | | |
| pozzo | Ufita | | 17 | 570 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 209 | DOMESTICO | 18 | | 7 | 15 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 209 | DOMESTICO | 21 | | 7 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 42 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 239 | DOMESTICO | 18 | | 9 | 16 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tratturo | 17 | 5 | DOMESTICO | 15 | | 10 | 7 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Cimitero | 21 | 296 | DOMESTICO | 10 | | 2 | 8 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 594 | DOMESTICO | 18 | | 16 | 17 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Giardini | 15 | 315 | DOMESTICO | 30 | | 25 | 29 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 285 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 3 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 185 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Starse | 21 | 43 | DOMESTICO | 33 | | 6 | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 46 | DOMESTICO | 7 | | 7 | 7 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 31 | 190 | DOMESTICO | 18 | | 5 | 15 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 340 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 385 | DOMESTICO | 20 | | 13 | 18 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cimitero | 21 | 494 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 7 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 102 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 40 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 33 | DOMESTICO | 7 | | 7 | 7 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 98 | DOMESTICO | 12 | | 11 | 11,5 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lo Piro | 25 | 114 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 127 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 6,5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 131 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 0,5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 301 | DOMESTICO | 6,5 | | 5,5 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 153 | DOMESTICO | 20 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 153 | DOMESTICO | 14 | | 7,4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 133 | DOMESTICO | 7 | | 3,5 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 340 | DOMESTICO | 5 | | 4,5 | 5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 449 | DOMESTICO | 19 | | 10 | 16 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 450 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 544 | DOMESTICO | 10 | | 7 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 196 | DOMESTICO | 9 | | 5 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Starse | 27 | 276 | DOMESTICO | 6 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 13 | 104 | DOMESTICO | 12 | | 10 | 11 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Vincenzo | 11 | 116 | DOMESTICO | 15 | | 10 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Vincenzo | 11 | 196 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 566 | DOMESTICO | 9 | | 4 | 1 | 1 Hp | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 136 | DOMESTICO | 15 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 202 | DOMESTICO | 6 | | 2 | 5,5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Vincenzo | 11 | 182 | DOMESTICO | 15 | | 13 | 14,5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 119 | DOMESTICO | 4 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | | | DOMESTICO | 7 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 24 | 15-134 | DOMESTICO | 20 | | 8 | 20 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 186 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 81 | DOMESTICO | 6.5 | | 6.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 588 | DOMESTICO | 8 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 652 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 49 | DOMESTICO | 19 | | 12 | 18 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 17 | 389 | DOMESTICO | 14 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 132 | DOMESTICO | 30 | | 23 | 1 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 409 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 409 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 409 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 7 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 239 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 334 | DOMESTICO | 12 | | 11 | 12 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 5 | DOMESTICO | 8 | | 1 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanella | 21 | 321 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pizzoruocelo | 25 | 57 | DOMESTICO | 16 | | 10 | 15 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Chirico | 26 | 240 | DOMESTICO | 9 | | 5 | 8.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 25 | 267 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 19 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 450 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 236 | DOMESTICO | 30 | | 18 | 29 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Finalba | 15 | 25 | DOMESTICO | 12 | | 10 | 12 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Finalba | 15 | 24 | DOMESTICO | 12 | | 2 | 12 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 184 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 185 | DOMESTICO | 24 | | 15 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 511 | DOMESTICO | 4 | | 3 | 4 | | | | |
| pozzo | Ufita | Feudo Cortesano | 1 | 654 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 4.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 1 | 94 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 18 | 166 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | A. Moro | 21 | 490 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 0.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 24 | 290 | DOMESTICO | 12 | | 6 | 11 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 780 | DOMESTICO | 4.5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 35 | 202 | DOMESTICO | 40 | | 25 | 39 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 178 | DOMESTICO | 3.7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 355 | DOMESTICO | 14 | | 8 | 13 | 1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 187 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 363 | DOMESTICO | 9 | | 8 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 527 | DOMESTICO | 9 | | 4 | 9 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 120 | DOMESTICO | 6.5 | | 5 | 5.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 393 | DOMESTICO | 17 | | 15.5 | 16 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 440 | DOMESTICO | 5.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 22 | 8 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 0 | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 32 | 2 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tratturo | 18 | 221 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 24 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 290 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 7 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 374 | DOMESTICO | 25 | | 20 | 20 | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 472 | DOMESTICO | 25 | | 10 | 24 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Via Firenze | 21 | 783 | DOMESTICO | 10 | | 7 | 9 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 95 | DOMESTICO | 3.5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 95 | DOMESTICO | 3.5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 284 | DOMESTICO | 7.5 | | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 284 | DOMESTICO | 6.5 | | 5 | 0.3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 107 | DOMESTICO | 10 | | 5 | 9 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 360 | DOMESTICO | 3.5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza dei Piani | 18 | 258 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 18 | 273 | DOMESTICO | 12 | | 10 | | | | | |
| fiume | Ufita | Tratturo | 18 | 30 | INDUSTRIALE | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 18 | 46 | DOMESTICO | 12 | | 9 | 10 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 28 | DOMESTICO | 11 | | 6 | 11 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 171 | DOMESTICO | 15 | | 9 | 10 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 116 | DOMESTICO | 67 | | 5.5 | 50 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Macchia | 34 | 268 | DOMESTICO | 4 | | 3 | 3.5 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 49 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 14 | 324 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 8 | 3/4 Hp | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 318 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 197 | DOMESTICO | 4.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Giardino | 15 | 63 | DOMESTICO | 70 | | 50 | 68 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tratturo | 18 | 65 | DOMESTICO | 40 | 50 | 30 | 38 | 5 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 190 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 24 | 136 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 137 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 191 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pescone | 19 | 216 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 6.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 247 | DOMESTICO | 15 | 120 | 12 | 15 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 251 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 18 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filici | 30 | 14 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 19 | 27 | DOMESTICO | 25 | | 12 | 24 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 393 | DOMESTICO | 28 | | 23 | 27 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 336 | DOMESTICO | 15 | | 10 | 14 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 13 | 160 | DOMESTICO | 15 | | 12 | 14 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 13 | 69 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 7 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 13 | 231 | DOMESTICO | 24 | | 15 | 23 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 19 | 273 | DOMESTICO | 7 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 286 | DOMESTICO | 12 | | 11 | 12 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 150 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 9.5 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 250 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 116 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 6.5 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 116 | DOMESTICO | 7.5 | | 6.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 229 | DOMESTICO | 17 | | 8 | 14 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 31 | 261 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 1 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 232 | DOMESTICO | 18 | | 7 | 15 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 180 | DOMESTICO | 14 | | 12 | 14 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 180 | DOMESTICO | 30 | | 15 | 30 | 1,11 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acquarotta | 26 | 22 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 599 | DOMESTICO | 20 | | 16 | 20 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 64 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Terralupo | 11 | 271 | DOMESTICO | 8.5 | | 5 | 2 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 192 | DOMESTICO | 22 | | 2 | 20 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 36 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 233 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 7 | 5 l/s ? | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 42 | DOMESTICO | 9 | | 5 | 8 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 342 | DOMESTICO | 25 | | 10 | 24.5 | 0,8 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 191 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 456 | DOMESTICO | 18 | | 16 | 18 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 382 | DOMESTICO | 25 | | 22 | 25 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 21 | 143 | DOMESTICO | 15 | | 12 | 15 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 21 | 79 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 130 | DOMESTICO | 30 | | 6 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 122 | DOMESTICO | 8 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 269 | DOMESTICO | 60 | | 12 | 60 | 1,11 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 24 | 240 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 24 | 156 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 29 | DOMESTICO | 16 | | 10 | 16 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 13 | 79 | DOMESTICO | 18 | | 9 | 15 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 13 | 78 | DOMESTICO | 28 | | 9 | 22 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 67 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 68 | DOMESTICO | 20 | | 16 | 20 | | | | |
| pozzo | Ufita | Pizzoruocelo | 25 | 247 | DOMESTICO | 2.5 | | 1.5 | | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 2 | 448 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 5.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 50 | DOMESTICO | 4 | | 2 | 3 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 453 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 39 | DOMESTICO | 5 | | 3.5 | 4 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 76 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Melella | 15 | 172 | DOMESTICO | 80 | | 70 | 80 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 19 | 76 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 4a | DOMESTICO | 28 | | 20 | 26 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 116 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 6.5 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 308 | DOMESTICO | 6.5 | | 5.5 | 6 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 49 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 35 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 194 | DOMESTICO | 26 | | 16 | 20 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 194 | DOMESTICO | 25 | | 15 | 20 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 112 | DOMESTICO | 3.5 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 3 | 19 | DOMESTICO | 25 | | 10 | 20 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 112 | DOMESTICO | 3.5 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 123 | DOMESTICO | 40 | | 28 | 39 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 4 | 127 | DOMESTICO | 30 | 30 | 20 | 25 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 25 | 102 | DOMESTICO | 36 | | 25 | 36 | 1,5 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 165 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 192 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 175 | DOMESTICO | 7 | | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 29 | 55 | DOMESTICO | 16 | | 6 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 4 | 230 | Non Utilizzato | 6 | 130 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 252 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 4 | 253 | DOMESTICO | 3 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Migliarella | 28 | 20 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 165 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 80 | DOMESTICO | 5 | | | | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 369 | DOMESTICO | 20 | | 18 | 16 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 297 | DOMESTICO | 6.5 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 244 | DOMESTICO | 8 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 70 | DOMESTICO | 8 | | 6 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 29 | 227 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 298 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 274 | DOMESTICO | 32 | | 16 | 31 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 89 | DOMESTICO | 18 | | 10 | 17 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 131 | DOMESTICO | | | | 30 | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 20 | DOMESTICO | 11 | | 8.3 | 10.3 | 0,75 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 245 | DOMESTICO | 6 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 302 | Non Utilizzato | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 303 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 97 | DOMESTICO | 21 | | 16 | 19 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 951 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 6.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 327 | DOMESTICO | 30 | | 20 | 29 | 50 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 4 | DOMESTICO | 4.5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 97 | DOMESTICO | 41 | | 16 | 19 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 346 | DOMESTICO | 37 | | 21 | 36 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 192 | DOMESTICO | 30 | | 20 | 25 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 382 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 6.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 140 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 8 | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 22 | 107 | DOMESTICO | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 127 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 7 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 55 | DOMESTICO | 8 | | 3 | 8 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 4 | 69 | Non Utilizzato | 10 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 194 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 24 | 28 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Catauro | 24 | 384 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Macchie | 34 | 155 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 238 | DOMESTICO | 8 | 6 | 8 | 0,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 238 | DOMESTICO | 30 | 24 | 30 | 0,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | San Felice | 5 | 218 | DOMESTICO | 10 | 9 | 10 | 40 l/m | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 179 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 77 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 398 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 153 | DOMESTICO | 6 | 2 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 22 | 17 | DOMESTICO | 30 | 24 | 28 | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 32 | 358 | DOMESTICO | 28 | 15 | 26 | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 166 | DOMESTICO | 5 | 3 | 5 | 0,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 35 | 81 | DOMESTICO | 7 | 5 | | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | San Felice | 5 | 218 | DOMESTICO | 60 | 30 | 58 | 70 l/m | | | | |
| pozzo | Ufita | San Felice | 5 | 219 | DOMESTICO | 11 | | 10 | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 32 | 451 | DOMESTICO | 26 | 15 | 25 | 0,8 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 35 | 85 | DOMESTICO | 6 | 5 | | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 17 | 240 | DOMESTICO | 8,5 | 6 | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 158 | DOMESTICO | 6 | 4 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 14 | 170 | DOMESTICO | 8 | 6 | 7 | 0,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 32 | 28 | DOMESTICO | 30 | 16 | 25 | 1 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 134 | DOMESTICO | 10 | 5 | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 559 | DOMESTICO | 9 | 7 | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Felice | 5 | 219 | DOMESTICO | 28 | 10 | 28 | 1,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 17 | 239 | DOMESTICO | 7 | 6 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 17 | 239 | DOMESTICO | 18 | 17 | 18 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 5 | 237 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 184 | DOMESTICO | 7 | 5 | 0 | 0,2 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 69 | DOMESTICO | 7 | 5 | 0 | 0,25 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 373 | DOMESTICO | 6 | 5 | 5,5 | 0,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 256 | DOMESTICO | 5 | 4 | 4,5 | 1,5 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 57 | DOMESTICO | 6 | 4 | 0 | 0,8 l/s | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 11 | 54 | DOMESTICO | 5 | 3 | 0 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 196 di 252

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 31 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 25 | 242 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 5.5 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 213 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 369 | DOMESTICO | 9 | | 7 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 281 | DOMESTICO | 15 | | 2 | 13 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 279 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 24 | 32 | DOMESTICO | 41 | | 40 | 41 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 122 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Starse | 28 | 45 | DOMESTICO | 5.5 | | 3 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 35 | 78 | DOMESTICO | 30 | | 22 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 127 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filici | 30 | 20 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 7 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 261 | DOMESTICO | 7 | | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 83 | DOMESTICO | 22 | | 10 | 21 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Melella | 15 | 165 | DOMESTICO | 8 | | 7 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 14 | 168 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 9 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 33 | 46 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 19 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 0 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 19 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 0 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bellini | 14 | | DOMESTICO | 42 | | 40 | 41 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Migliarella | 27 | 166 | DOMESTICO | 10.3 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 103 | DOMESTICO | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 112 | DOMESTICO | 16 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 16 | DOMESTICO | 16 | | 6 | 14 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Macchie | 33 | 13 | DOMESTICO | 14 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 317 | DOMESTICO | 5 | | 4 | 4.7 5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 278 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 278 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 29 | 189 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 29 | 192 | DOMESTICO | 3 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 109 | DOMESTICO | 5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 440 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 75 | DOMESTICO | 10 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 197 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 103 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 47 | DOMESTICO | 7 | | 7 | 6 | 1,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 26 | 120 | DOMESTICO | 6 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinali | 6 | 105 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 105 | DOMESTICO | 18 | | 12 | 17 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 21 | 534 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 21 | 536 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 4.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Macchie | 35 | 189 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 4.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 17 | 124 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 347 | DOMESTICO | 35 | | 35 | 35 | | | | |
| pozzo | Ufita | Pratola | 27 | 72 | DOMESTICO | 13 | | 6 | 12 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 79 | DOMESTICO | 27 | | 13 | 26 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 199 | DOMESTICO | 6.5 | | 4.5 | 6.4 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 199 | DOMESTICO | 5 | | 4 | 4.8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 107 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 38 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 109 | DOMESTICO | 9 | | 8 | 8.5 | 0,09 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 6 | 1116 | DOMESTICO | 25 | 30 | 17.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 320 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 19 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 114 | DOMESTICO | 18 | | 17 | 17.8 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 183 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 7.5 | 0,5 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 381 | DOMESTICO | 8 | | 6 | | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 322 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 7 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 233 | DOMESTICO | 6.5 | | 4.5 | 6.4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 248 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 7 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 35 | 430 | DOMESTICO | 18 | | 15 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 337 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 225 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 275 | Non Utilizzato | 32 | | 30 | 32 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 13 | 265 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 24 | DOMESTICO | 18 | | 17 | 18 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 407 | DOMESTICO | 24 | | 18 | 22 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 204 | DOMESTICO | 6 | | 4.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 33 | 70 | DOMESTICO | 20 | | 14 | 18.5 | 0,75 l/s | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 198 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|---------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Bosco Tamauro | 2 | 158 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 124 | DOMESTICO | 6 | | 4.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 173 | DOMESTICO | 11 | | 7 | 10 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 47 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fossi | 6 | 13 | Non Utilizzato | 5 | 170 | 4.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 55 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 147 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 450 | DOMESTICO | 19 | | 9 | 17.5 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 41 | DOMESTICO | 6 | | 2.5 | 5.5 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 402 | DOMESTICO | 18 | | 16 | 17 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 122 | DOMESTICO | 8 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 130 | DOMESTICO | 28 | | 2 | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 40 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 192 | DOMESTICO | 25 | | 15 | 23 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 81 | DOMESTICO | 52 | | 5 | 51 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 200 | DOMESTICO | 30 | | 10 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 336 | DOMESTICO | 15 | | 7 | 14 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 393 | DOMESTICO | 28 | | 14 | 25 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 117 | DOMESTICO | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 128 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 30 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 15 | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 27 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 30 | DOMESTICO | 12 | | 4 | 10 | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 37 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 242 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 33 | DOMESTICO | 50 | | 40 | 49 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 13 | 167 | DOMESTICO | 27 | | 20 | 26 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 39 | DOMESTICO | 10 | | 8 | 9.5 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 385 | DOMESTICO | 12 | | 6 | 10 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 124 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 22 | 363 | DOMESTICO | 5 | | 1 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppole | 25 | 225 | DOMESTICO | 5.5 | | 4 | 0.5 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 134 | DOMESTICO | 33 | | 10 | 30 | 1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 199 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 368 | DOMESTICO | 8 | 200 | 4.5 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 114 | DOMESTICO | 16 | 90 | 10 | 15 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzzone | 12 | 367 | DOMESTICO | 9 | 200 | 7 | 9 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Andrea | 29 | 227 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5.5 | 0,75 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 38 | DOMESTICO | 36 | 16 | | 20 | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 203 | DOMESTICO | 6 | 300 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Filici | 30 | 13 | DOMESTICO | 6 | 500 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 34 | 143 | DOMESTICO | 40 | | 29 | 30 | | | | |
| pozzo | Ufita | Terranova | 6 | 15 | DOMESTICO | 10 | | 2 | 10 | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Pietro | 6 | 164 | DOMESTICO | 37 | | 34 | 37 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 234 | DOMESTICO | 11 | | 6 | 10 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 108 | DOMESTICO | 20 | 30 | 12.5 | 19 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 165 | DOMESTICO | 20 | | 16 | 19 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 168 | DOMESTICO | 5.5 | 150 | 4 | 5.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 175 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 155 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 260 | DOMESTICO | 15 | 90 | 5.5 | 12 | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 246 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglito | 14 | 27 | DOMESTICO | 25 | | 3 | 24 | 20 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 247 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 226 | DOMESTICO | 11 | 250 | 8.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 247 | Non Utilizzato | 8 | | 4 | 8 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 111 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 248 | DOMESTICO | 10 | | 2 | 10 | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 260 | DOMESTICO | 13 | | 11 | 13 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 24 | 67 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 485 | DOMESTICO | 30 | | 3 | 18 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 10 | 188 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 455 | DOMESTICO | 5.5 | 200 | 4 | 5.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 270 | DOMESTICO | 36 | | 20 | 23 | 0,1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 200 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|--------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 325 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Pietro | 6 | 274 | DOMESTICO | 25 | | 7 | 18 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Terranova S.Pietro | 6 | 28 | DOMESTICO | 60 | 30 | 50 | 58 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 17 | 645 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 439 | DOMESTICO | 15 | 80 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 52 | DOMESTICO | 7 | 300 | 4.5 | 6.8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 165 | DOMESTICO | 6 | 300 | 4 | 5.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acquarotta | 26 | 21 | DOMESTICO | 6 | | 2 | 6 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Felice | 6 | 303 | DOMESTICO | 5 | | 1 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Giardino | 15 | 50 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 6 | 307 | DOMESTICO | 13 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 310 | DOMESTICO | 5.7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 312 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 19 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 244 | DOMESTICO | 6 | 200 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 244 | DOMESTICO | 28 | | 9 | 15 | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 715 | DOMESTICO | 29 | | 10 | 28 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 21 | 89 | DOMESTICO | 18 | | 9 | 16 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 17 | 337 | DOMESTICO | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 161 | DOMESTICO | 20 | 30 | 13 | 16 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 6 | 325 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 103 | DOMESTICO | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 474 | DOMESTICO | 15 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 104 | DOMESTICO | 15 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 492 | DOMESTICO | 15 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 211 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 22 | 391 | DOMESTICO | 15 | | 3 | 14 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 21 | 1241 | DOMESTICO | 11 | | | 10.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 21 | 1241 | DOMESTICO | 8 | | 7.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 35 | 257 | DOMESTICO | 15 | | 10 | 9.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 35 | 257 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 327 | DOMESTICO | 17 | | 5 | 15 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Acqua Fredda | 2 | 348 | DOMESTICO | 20 | | 17 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 201 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|--------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 202 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 225 | DOMESTICO | 40 | | 20 | 38 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 323 | DOMESTICO | 22 | | 10 | 20 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 73 | DOMESTICO | 3 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Torio | 21 | 140 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Andrea | 33 | 123 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fina Ceraso | 25 | 184 | DOMESTICO | 5 | 250 | 3 | | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 522 | DOMESTICO | 8 | | 4 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 524 | DOMESTICO | 25 | | 18 | 23 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 329 | DOMESTICO | 21 | | 15 | 20 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinali | 6 | 367 | DOMESTICO | 30 | | 20 | 28,5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Andrea | 33 | 69 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Andrea | 29 | 120 | DOMESTICO | 2,5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 375 | DOMESTICO | 22 | | 16 | 21 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 376 | DOMESTICO | 20 | | 16 | 19 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 384 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 39 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Melella | 15 | 91 | DOMESTICO | 10 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 239 | DOMESTICO | 30 | | 27 | 29 | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 388 | DOMESTICO | 18 | | 8 | 17 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 5 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pioppi | 26 | 650 | DOMESTICO | 28 | | 14 | 26 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 308 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 502 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 108 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 546 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Terranova S.Pietro | 6 | 39 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 6 | 40 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Lenze | 17 | 404 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 19 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 415 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 412 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 6 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 12 | 162 | DOMESTICO | 29 | | 16 | 25 | 3 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 202 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 12 | 162 | DOMESTICO | 6.5 | | 1 | 6 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Re | 12 | 162 | DOMESTICO | 7.5 | | 2 | 7 | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Finalba | 15 | 177 | DOMESTICO | 8 | | 4 | 8 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 236 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 56 | DOMESTICO | 25 | | 18 | 24 | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 59 | DOMESTICO | 18.5 | | 14 | 18 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 6 | 49 | DOMESTICO | 40 | 50 | 12 | 38 | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 94 | DOMESTICO | 24 | | 10 | 23 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 87 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 19 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 42 | DOMESTICO | 10 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 49 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 219 | DOMESTICO | 35 | | 30 | 33 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 71 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 160 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Pietro | 6 | 60 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 1 | DOMESTICO | 5.5 | | 4 | 5 | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Pietro | 6 | 64 | Non Utilizzato | 11 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 441 | DOMESTICO | 4 | | 3.5 | 4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontanelle | 17 | 596 | DOMESTICO | 12 | | 6 | 11.5 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 22 | 666 | DOMESTICO | 13 | | 6 | 12.5 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 206 | DOMESTICO | 30 | | 15 | 29 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 139 | DOMESTICO | 4 | | 2 | 4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 56 | DOMESTICO | 5.5 | | 3.5 | 5.3 | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Vincenzo | 11 | 73 | DOMESTICO | 8 | | 5 | 7.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | | 16 | 649 - 998 | DOMESTICO | 27 | | | 25 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 6 | 65 | DOMESTICO | 32 | | 16 | 28 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 172 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 122 | DOMESTICO | 9.2 | | 2.8 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Pietro | 6 | 72 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 6 | 96 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 7 | 12 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 203 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P.lla | IDU ₅₀ | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|---------|-------------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 144 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 144 | DOMESTICO | 26 | | 21 | 25.5 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Finalba | 7 | 148 | Non Utilizzato | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 4 | DOMESTICO | 7 | 600 | 4.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduzzello | 12 | 322 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 7 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 26 | 123-166 | DOMESTICO | 18 | | 6 | 17 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 161 | DOMESTICO | 30 | | 24 | 29 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 175 | DOMESTICO | 37 | | 30 | | 1 Hp | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 184 | DOMESTICO | 12 | | 5 | | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Valle | 21 | 78 | DOMESTICO | 14 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticello | 17 | 32 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 185 | Non Utilizzato | 7 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 115 | DOMESTICO | 5 | 250 | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 191 | DOMESTICO | 20 | | 17 | 19 | 0,05 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinali | 7 | 196 | DOMESTICO | 23 | 50 | 4.5 | 22 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 143 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 160 | DOMESTICO | 25 | | 10 | 23 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 105 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 12 | 149 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 13 | 59 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 7 | 230 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 28 | 118 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 22 | 311 | DOMESTICO | | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Finalba | 7 | 36 | DOMESTICO | 6.5 | | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 3 | 287 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 0 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 32 | 246 | DOMESTICO | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Gelsi | 28 | 411 | DOMESTICO | 6 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 132 | DOMESTICO | 0.8 | | 0.7 | 0.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 89 | DOMESTICO | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 53 | DOMESTICO | 3 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piani | 22 | 600 | DOMESTICO | 6 | | | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 348 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 204 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 3 | DOMESTICO | 7.5 | 350 | 6 | 7.2 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 157 | DOMESTICO | 6 | 220 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Valle | 21 | 481 | DOMESTICO | 20 | 30 | 14 | 18 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 202 | DOMESTICO | 14 | 500 | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchese | 22 | 202 | DOMESTICO | 54 | 30 | 45 | 50 | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 22 | 756 | DOMESTICO | 6 | 400 | 5 | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 22 | 751 | DOMESTICO | 5 | 400 | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Buttafuoco | 29 | 54 | DOMESTICO | 7 | 400 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 384 | DOMESTICO | 6 | 150 | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Iovine | 21 | 1420 | DOMESTICO | 14 | 80 | 4.5 | 13 | 1,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Iorio | 21 | 1441 | DOMESTICO | 29 | 80 | 20 | 27 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 61 | DOMESTICO | 10 | | 9 | 10 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Gelso | 21 | 1316 | DOMESTICO | 18 | 80 | 6 | 14 | 0,5 | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 126 | DOMESTICO | 5.5 | 350 | 3.5 | 5 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 21 | 802 | DOMESTICO | 16 | 50 | | 15 | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Martino | 28 | 126 | DOMESTICO | 6 | 600 | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 611 | DOMESTICO | 20 | 40 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Pratola | 32 | 289 | DOMESTICO | 30 | 20 | 15 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C.da Toppolo | 26 | 244 | DOMESTICO | 28 | 100 | 4 | 20 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 21 | 350 | DOMESTICO | 16 | 200 | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 21 | 350 | DOMESTICO | 22 | 60 | 20 | 21 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 14 | 872 | DOMESTICO | 28.6 | 30 | 16.4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 65 | DOMESTICO | 26 | | 12 | 25 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 21 | 895 | DOMESTICO | 15 | 100 | 3 | 14 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Giardino | 15 | 418 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Rione Gelso | 21 | 932 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 66 | DOMESTICO | 27 | | 19 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 358 | DOMESTICO | | 0 | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 205 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 117 | DOMESTICO | | 0 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricelle | 7 | 7 | DOMESTICO | 7 | | 5 | | | | | |
| fiume | Ufita | Ruvitiello | 20 | 139 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Ruvitiello | 20 | 84 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Ciavolone | 23 | 98 | Non Specificato | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Ciavolone | 23 | 291 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Pietro | 7 | 72 | Non Utilizzato | 30 | | 20 | | | | | |
| fiume | Ufita | | | | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cesinale | 7 | 85 | DOMESTICO | 7.5 | | 7 | 7 | | | | |
| pozzo | Ufita | Piazzale di Staz | 21 | 836 | INDUSTRIALE | | | | | 4 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | Piazzale di Staz | 21 | 836 | INDUSTRIALE | | | | | 4 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | S.S. 91 Km 0,6 | 17 | 266 | IRRIGUO | 25 | | 15 | 20 | 1 l/s | 1 | | |
| pozzo | Ufita | S.S. 90 | 14 | 279 | Igienico e Simili | 30 | | 25 | 27 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 266 | INDUSTRIALE | 20 | | 15 | 18 | 1,5 l/s | 1.5 | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 227 | Non Utilizzato | 26 | | | | 5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.S. 90 Km 2+284 | 20 | 210 | Igienico e Simili | 10 | | | | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 12 | 230 | Igienico e Simili | 28 | 30 | 8 | 26 | 0,52 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | | 58 | Non Utilizzato | 3 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 303 | Non Utilizzato | 9 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 70 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Macchie | 34 | 23 | Non Utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 210 | Non Utilizzato | 6.5 | | 5.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Giardino | | | Non Utilizzato | 42 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 127 | Non Utilizzato | 8 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Toppolo | 27 | 127 | Non Utilizzato | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 49 | Non Utilizzato | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 254 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Catauro | 24 | 5 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Boccaccio | 17 | 303 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Pietro | 7 | 88 | DOMESTICO | 12 | | 11 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Deserta | 8 | 141 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Campo di Bove | 8 | 169 | DOMESTICO | 30 | 30 | 14 | 26 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Amendola | 28 | 71 | Non Utilizzato | 6 | | 4 | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 206 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU _{so} | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 48 | Non Utilizzato | 4 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 247 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Perazzo | 17 | 247 | Non Utilizzato | 10 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 168 | Non Utilizzato | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Campo di Bove | 8 | 171 | DOMESTICO | 30 | | 12 | 30 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 34 | 140 | DOMESTICO | 28 | | 16 | 26 | 0,6 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Montetta | 8 | 174 | DOMESTICO | 9 | | 5 | 8 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 126 | Non Utilizzato | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 22 | | Non Utilizzato | 80 | | 65 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 32 | 295 | Non Utilizzato | 5 | | 4.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 35 | 47 | Non Utilizzato | 7 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 253 | Non Utilizzato | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 128 | Non Utilizzato | 20 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Mondetto | 8 | 174 | DOMESTICO | 9 | | 5 | 8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 734 | Non Utilizzato | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 127 | DOMESTICO | 9 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 124 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pizzoruocelo | 25 | 203 | Non Utilizzato | 5 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 388 | Non Utilizzato | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cascione | 17 | 419 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 55 | Non Utilizzato | 8.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cognola | 8 | 177 | DOMESTICO | 21 | | 10 | 20 | 0,01 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 16 | 292 | Non Utilizzato | 7.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 3 | 247 | Non Utilizzato | 3 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Mondetto | 8 | 18 | DOMESTICO | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 245 | Non Utilizzato | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tremolizzi | 20 | 120 | Non Utilizzato | 5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Deserta | 8 | 227 | DOMESTICO | 10 | | 5 | 9 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Filette | 31 | 77 | Non Utilizzato | 9 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 31 | 253 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montetta | 8 | 259 | Non Utilizzato | 18 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Schivito | 35 | 9 | Non Utilizzato | 6.3 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 132 | Non Utilizzato | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 121 | Non Utilizzato | 13 | | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 207 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|------------------|--------|-------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Azzone | 10 | 117 | Non Utilizzato | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 35 | 275 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S.Andrea | 34 | 161 | Non Utilizzato | 8 | 150 | 7.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Campo di Bove | 8 | 275 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barricella | 11 | 105 | Non Utilizzato | 4.5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Deserta | 8 | 51 | DOMESTICO | 25 | | 20 | 24 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | C/da Deserta | 8 | 63 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tamauro | 3 | 89 | Non Utilizzato | 6 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conduttiello | 13 | 171 | Non Utilizzato | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Montetto | 8 | 93 | DOMESTICO | 18 | | 16 | 17.5 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Macchia Lupo | 34 | 7 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 31 | 286 | Non Utilizzato | 4.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cognola | 8 | 94 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 17 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Azzone | 12 | 364 | Non Utilizzato | 13 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Prussiana | 27 | 351 | Non Utilizzato | 30 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 334 | Non Utilizzato | 5 | 480 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piezzo | 35 | 253 | Non Utilizzato | 14 | 80 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Piezzo | 35 | 177 | Non Utilizzato | 4 | 200 | | | | | | |
| pozzo | Ufita | San Martino | 30 | 350 | DOMESTICO | 20 | | 4 | 5 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 9 | 174 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 11 | 138 | DOMESTICO | 20 | 80 | 14.5 | 19 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 11 | DOMESTICO | 7 | | 2 | 0.5 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piezzo | 35 | 285 | DOMESTICO | 3.5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Carpignano | 32 | 426 | DOMESTICO | 4 | | 2 | 3.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontan S.Tommaso | 9 | 176 | DOMESTICO | 6 | | | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Iorio | 21 | 224 | DOMESTICO | 7.5 | | 6 | 0.5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 31 | 72 | DOMESTICO | 46 | 18 | 10 | 40 | 2,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 25 | 102 | DOMESTICO | 5 | | 2.5 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Piano Filette | 25 | 217 | Non Utilizzato | 70 | 20 | 9 | 67 | 1,3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Bisciglieto | 14 | 32 | Non Utilizzato | 26 | | 17 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 203 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 208 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDU ₅₀ | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 551 ex 120 | DOMESTICO | 6 | | 5 | 5.8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 552 ex 120 | DOMESTICO | 5.5 | 600 | 4.5 | 5.3 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 125 | DOMESTICO | 6 | | 5.5 | 5.9 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Marmore | 30 | 110 | IRRIGUO | 6 | | 3 | 5.8 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S.Tommaso | 9 | 179 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 6 | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | S. Iorio | 21 | 149 | DOMESTICO | 9 | | 3 | 7 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Rovitiello | 20 | 368 ex 48 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 6 | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 767 ex 306 | DOMESTICO | 7 | 180 | 3 | 6 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana Ceraso | 25 | 111 | DOMESTICO | 5.5 | | 4.5 | 5 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 9 | 213 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Terralupo | 11 | 170 | Non Utilizzato | 6 | | 1.5 | | 8 Cv | | | |
| pozzo | Ufita | Baricella | 11 | 204 | DOMESTICO | 7 | | 2 | 6 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 662 ex 85 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 6 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 320 | DOMESTICO | 7 | 600 | 6 | 6.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | San Tommaso | 9 | 216 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ruvitiello | 20 | 334 | Non Utilizzato | 5 | | 3 | | 3 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 9 | 240 | IRRIGUO | 8 | | | | | 2 | | |
| pozzo | Ufita | Isca | 9 | 366 | Non Utilizzato | 6 | 300 | 3.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 9 | 373 | DOMESTICO | 24 | | | 23 | | | | |
| pozzo | Ufita | | 28 | 85 | DOMESTICO | 65 | | | | 1,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ciavolone | 23 | 646 ex 220 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 4 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Ponticelli | 17 | 25 | DOMESTICO | 6 | 150 | 3.5 | 4 | 0,1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza Marchesa | 22 | 469 | DOMESTICO | 8 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Bosco | 2 | 457a | IRRIGUO | 50 | | | | | 2 | | |
| fiume | Ufita | | 9 | 92 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Limiti | 30 | 413 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |



ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 210 di 252 |

MELITO IRPINO

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 211 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-------------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Contessa | 1 | 105 | DOMESTICO | 10 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cozza | 4 | 92 | DOMESTICO | 10 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cozza | 4 | 49 | DOMESTICO | 10 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 6 | 364 | Non Utilizzato | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Ciano | 6 | 316 | DOMESTICO | 15 | | 11 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 9 | 60 | DOMESTICO | 10 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 9 | 32 | DOMESTICO | 3 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 7 | 426 | DOMESTICO | 3.5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tuopo | 7 | 65 | DOMESTICO | 10 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tuopo | 7 | 206 | DOMESTICO | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza | 7 | 341 | DOMESTICO | 3 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tuopo | 7 | 202 | DOMESTICO | 30 | | 15 | 30 | 1,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 7 | 322 | Non Utilizzato | 7.8 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Giunchi | 8 | 216 | IRRIGUO | 6 | | 5 | 6 | | 1.8 | | |
| pozzo | Ufita | Fontana la Via | 10 | 282 | DOMESTICO | 4.5 | | 1.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana la Via | 10 | 390 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 10 | 182 | DOMESTICO | 12 | | 8 | 4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana la Via | 10 | 13 | DOMESTICO | 8 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana la Via | 10 | 380 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 191 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 195 | Non Utilizzato | 7 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 199 | DOMESTICO | 6 | | 3 | 0 | 0,25 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 159 | Non Utilizzato | 1.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Barascigno | 18 | 63 | DOMESTICO | 5 | | 2 | 4 | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 246 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 18 | 127 | DOMESTICO | 3 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Braccigno | 18 | 107 | Non Utilizzato | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 594 | DOMESTICO | 9 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 19 | 9 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Barrascigno | 18 | 530 | DOMESTICO | 7 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 19 | 19 | DOMESTICO | 25 | | 25 | 25 | 3 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 212 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof. Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof. Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|-------------------|--------|-------|----------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Incoronata | 19 | 256 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 19 | 257 | DOMESTICO | 6 | | 6 | | | | | |
| fiume | Ufita | | | | IDROELETTRICO | | 0 | | | | | | |
| fiume | Ufita | | | | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | P.etta Gardenia | | | DOMESTICO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Difeselle | 1 | 106 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Contessa | 1 | 105 | DOMESTICO | 10 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 10 | 98 | DOMESTICO | 4 | | | 4 | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 10 | 185 | DOMESTICO | 8 | | 5 | | | | | |
| fiume | Ufita | | 11 | 203 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | | 11 | 299 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 11 | 81 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 40 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | | 11 | 186 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 12 | 103 | DOMESTICO | 3.5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 12 | 194 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 12 | 119 | DOMESTICO | 6 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 12 | 105 | Non Utilizzato | 3.5 | 220 | 2.5 | | | | | |
| fiume | Ufita | San Rocco | 13 | 589 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | | 13 | 414 | IRRIGUO | | | | | | 5 | | |
| pozzo | Ufita | S. Rocco | 13 | 120 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | S. Rocco | 13 | 119 | DOMESTICO | 2 | | 1 | | | | | |
| fiume | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 518 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 14 | 73 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 18 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Murge | 14 | 2 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 15 | 332 | DOMESTICO | 5 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 15 | 265 | DOMESTICO | 16 | | 14 | 15 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana del Bosco | 15 | 260 | Non Utilizzato | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 482 | DOMESTICO | 5.5 | | | | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 553 | DOMESTICO | 21 | | 14 | 21 | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 452 | DOMESTICO | 4 | | 3 | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 213 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|--------------------|--------|-------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 17 | 33 | DOMESTICO | 13 | | 9 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 17 | 277 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Macchia | 17 | 136 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 17 | 543 | DOMESTICO | 6 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Incoronata | 17 | 575 | Non Utilizzato | 5 | | 3 | | | | | |
| fiume | Ufita | Barascigno | 18 | 236 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Fossi | 18 | 460 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 164 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 164 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 164 | Non Specificato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 164 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 575 | DOMESTICO | 6 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 199 | DOMESTICO | 13 | | 11 | 12,5 | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 19 | 319 | Non Utilizzato | 11 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 2 | 283 | DOMESTICO | 2 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 2 | 203 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 245 | DOMESTICO | 5 | | 3 | 0 | 0,67 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 436 | DOMESTICO | 10 | | 6 | 9.5 | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 323 | DOMESTICO | 10 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 169 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 4 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 169 | DOMESTICO | 7 | | 4 | 4 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 313 | DOMESTICO | 8 | | 7 | 7.5 | 0,11 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 313 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Difesa Grande | 20 | 316 | DOMESTICO | 6 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Tigli Acqua Fredda | 20 | 247 | DOMESTICO | 6 | | 4 | 5 | 0,1 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 215 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof_ Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_ Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------|----------------|--------|-------|----------------|-------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | Orticello | 7 | 225 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 7 | 349 | DOMESTICO | 4 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 7 | 8 | DOMESTICO | 8 | | 4 | 5 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Pezza | 7 | 413 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | | 8 | 98 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| fiume | Ufita | Cannavale | 8 | 97 | Non Utilizzato | | | | | | 0.8 | | |
| fiume | Ufita | | 8 | 290 | IRRIGUO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 202 | DOMESTICO | 11 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 113 | DOMESTICO | 4.5 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 113 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 164 | DOMESTICO | 15 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 156 | DOMESTICO | 4 | | 2 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Giunchi | 8 | 179 | DOMESTICO | 8 | | 1 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cannavale | 8 | 38 | Non Utilizzato | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 9 | 530 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 9 | 355 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Fontana la Via | 9 | 306 | DOMESTICO | 5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Cuotto | 9 | 57 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Quarto Civico | 9 | 503 | DOMESTICO | 4 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Orticello | 9 | 50 | DOMESTICO | 14 | | 12 | 13.5 | 0,5 l/s | | | |

MONTECALVO IRPINO

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 217 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|---------|-----------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Miscano | Lama Cretazzo | 23 | 324 | DOMESTICO | | | 35 | | 0,8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maurielli | 27 | 82 | DOMESTICO | 35 | | | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Maurielli | 27 | 71 | DOMESTICO | 40 | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Cretazzo | 22 | 489 | DOMESTICO | 29 | | 20 | 28 | | | | |
| pozzo | Ufita | Vittorio Veneto | 40 | 386 | DOMESTICO | 49 | | 38 | 48 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Brecce | 24 | 49 | DOMESTICO | 48 | | 37 | 47 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Brecce | 24 | 49 | DOMESTICO | 40 | | 37 | 40 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 2 | 6 | DOMESTICO | 5.5 | | 3 | 3 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | S. Pietro | 26 | 1 | DOMESTICO | 75 | | 60 | 60 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Fraschino | 16 | 66 | DOMESTICO | 4 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Fraschino | 16 | 66 | DOMESTICO | 4 | | 4 | 0 | 1/2 Cv | | | |
| pozzo | Miscano | Ponte Lama | 25 | 605 | DOMESTICO | 22 | | 18 | 18 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Piano Mancini | 24 | 618 | DOMESTICO | 30 | | 22 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 111 | DOMESTICO | 20 | | 13 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Frasciniello | 25 | 163 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 28 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 17 | DOMESTICO | 25 | | 4 | 20 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 27 | DOMESTICO | 15 | | 4 | 12 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 14 | DOMESTICO | 20 | | 5 | 17 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Corsano | 38 | 14 | DOMESTICO | 28 | | 8 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Conca | 41 | 323 | DOMESTICO | 30 | | 25 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Palombaro | 25 | 116 | DOMESTICO | 30 | | 15 | 26 | | | | |
| pozzo | Miscano | Brecce | 24 | 322 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 30 | 2 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Magliano | 39 | 135 | DOMESTICO | 8 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Magliano | 39 | 185 | DOMESTICO | 38 | | | 36 | | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 36 | DOMESTICO | 30 | | 10 | 10 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 125 | DOMESTICO | 40 | | 35 | 35 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 36 | 78 | DOMESTICO | 28 | | 13 | 25 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Brecce | 24 | 44 | DOMESTICO | 40 | | 26 | 37 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Fraschino | 16 | 180 | DOMESTICO | 9 | | 4.5 | 8 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | S. Andrea | 22 | 138 | DOMESTICO | 27 | | 18 | 25 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Corsano | 37 | 8 | DOMESTICO | 7 | | 3 | 7 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Corsano | 36 | 211 | DOMESTICO | 30 | | 28 | 30 | 0,7 l/s | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 218 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|---------|-----------------|--------|-------|-----------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | S. Andrea | 40 | 395 | DOMESTICO | 25 | | 15 | 18 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | S. Andrea | 22 | 1 | DOMESTICO | 30 | | 28 | 30 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | San Vito | 21 | 511 | DOMESTICO | 27 | | 18 | 25 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Vallo Cretazzo | 22 | 316 | DOMESTICO | 20 | | 10 | 18 | 0,7 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Creta | 32 | 132 | DOMESTICO | 8 | | 8 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 211 | DOMESTICO | 40 | | 30 | 36 | | | | |
| pozzo | Miscano | Petrara | 30 | 26 | DOMESTICO | 25 | | 20 | 23 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Magliano | 39 | 33 | DOMESTICO | 20 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Ufita | Magliano | 39 | 266 | DOMESTICO | 20 | | 5 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Fontanelle | 26 | 425 | DOMESTICO | 56 | | 46 | 55 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 88 | DOMESTICO | 22 | | 18 | 20 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 4 | 19 | DOMESTICO | 5 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 4 | 31 | DOMESTICO | 20 | | 12 | 12 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Bosco | 23 | 131 | DOMESTICO | 50 | | 47 | 49 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 60 | DOMESTICO | 7 | | 4 | | 14 Cv | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 60 | DOMESTICO | 4 | | 1,5 | | 14 Cv | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 88 | DOMESTICO | 9 | | 6 | | 14 Cv | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 56 | DOMESTICO | 18 | | 8 | 16 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 60 | DOMESTICO | 4 | | 1,5 | 3,5 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 19 | 37 | DOMESTICO | 20 | | 6 | 16 | 1,6 Kw | | | |
| pozzo | Miscano | Fontanelle | 26 | 47 | DOMESTICO | 36 | | 28 | 34 | 90 m | | | |
| pozzo | Miscano | Valle | 20 | 26 | DOMESTICO | 7 | | 5 | 1 | 10 l/s ? | | | |
| pozzo | Miscano | Valli | 20 | 177 | DOMESTICO | 13 | | 7 | 12 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | San Pietro | 23 | 93 | DOMESTICO | 100 | | 70 | 80 | 1 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 1 | 28 | DOMESTICO | 5 | | 2 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 1 | 28 | DOMESTICO | 3 | | 1,5 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Cesine | 21 | 16 | DOMESTICO | 7 | | 6 | 6,5 | 0,36 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Marinella | 24 | 26 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Frascono | 16 | 127 | DOMESTICO | 20 | | 15 | 17 | 8 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 47 | 104 | DOMESTICO | 12 | 100 | 7,5 | 11 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Malvizza | 1 | 8 | DOMESTICO | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Miscano | Cesine | 21 | 710 | DOMESTICO | 36 | 30 | 16 | 30 | 0,66 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | Pratola | 46 | 312 | DOMESTICO | 5 | 400 | 3,5 | 0 | 4 l/s | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 220 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | ID Uso | Prof Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|--------------|-----------------|--------|-------|-----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Ufita | C.da Pratola | 45 | 81 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Miscano | Malvizza | 12 | 34 | Non Specificato | 8 | | | | 0,0002 l/s | | | |
| pozzo | Miscano | | 21 | 185 | DOMESTICO | | | 50 | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 42 | 305 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | | 27 | 152 | DOMESTICO | 40 | 100 | 15 | 37 | 1,33 L/S | | | |
| pozzo | Ufita | Abbondanza | 27 | 302 | DOMESTICO | | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 14 | Non Utilizzato | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 36 | 78 | Non Utilizzato | | | | | | | | |
| sorgente | Miscano | Montecalvo | 8 | 11 | Non Utilizzato | | | | | | | | 0.02 |
| sorgente | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 59 | IRRIGUO | | 0 | | | 6,l/s | | | |
| sorgente | da assegnare | Pantano | | | Non Utilizzato | | | | | | | Sorricelli | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 19 | ZOOTECNICO | 20 | | 5 | 18 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Ufita | Isca delle Rose | 48 | 11 | ZOOTECNICO | 14 | | 7 | 12 | 10 l/s ? | 1 | | |



ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 221 di 252 |

VILLANOVA

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 222 di 252 |

| Tipo di presa | Bacino | Località | Foglio | P_lla | IDUSO | Prof_Pozzo | Diametro Pozzo | Livello Piezometrico | Prof_Pompa | Port Denunciata Pozzo | Port Concessa | Denomin Sorgente | Portata Media |
|---------------|------------|---------------------|--------|-------|----------------|------------|----------------|----------------------|------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| pozzo | Fiumarella | Sambuco | 9 | 105 | domestico | 15 | | 6 | 13 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Bosco | 2 | 118 | domestico | 30 | | 12 | 27 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Conserva | 8 | 782 | domestico | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Sambuco | 9 | 111 | domestico | 4 | | 2.5 | 3 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Comaio | 14 | 335 | domestico | 16 | | 6.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Taverna | 2 | 713 | domestico | 20 | | 15 | 19 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Pila | 1 | 348 | domestico | 16 | | 12 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Meocchia | 2 | 301 | domestico | 10 | | 7 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Piani | 12 | 98 | domestico | 18 | | 10 | 15 | 0,2 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Spina | 1 | 464 | domestico | 4 | | 4 | 4 | 0,5 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fontana dei Salici | 2 | 397 | domestico | 5 | | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Bosco | 5 | 13 | domestico | 20 | | 10 | 20 | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Sbarre | 18 | 36 | non utilizzato | 4 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Viscose | 13 | 62 | domestico | 7 | | 4.5 | 6 | 0,3 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Fontana del Signore | 9 | 208 | domestico | 23 | | 20 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Comaio | 14 | 196 | domestico | 6 | | 3 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Bosco | 5 | 25 | domestico | 47 | | 30 | 46 | 0,33 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Comaio | 14 | 219 | domestico | 5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Comaio | 14 | 219 | non utilizzato | 20 | 80 | 7 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Saboli | 13 | 756 | domestico | 28 | | 25 | 16 | 0,4 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | San Comaio | 14 | 265 | domestico | 5 | | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Taverna | 1 | 446 | domestico | 8 | | 6 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Acquaviva | 15 | 8 | domestico | 5 | 30 0 | 2.5 | | 1 l/s | | | |
| pozzo | Fiumarella | Piscioli | 14 | 424 | domestico | 5 | 20 0 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Comaio | 14 | 209 | domestico | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Piani | 18 | 132 | domestico | 5 | 20 0 | 2.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Bosco | 5 | 20 | domestico | 18 | 80 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Comaio | 14 | 246 | domestico | 8 | 26 0 | 4 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Comaio | 14 | 177 | domestico | 12 | 60 | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Comaio | 19 | 221 | domestico | 5 | 15 0 | 2.5 | | | | | |
| laghetto | Fiumarella | Acquaviva | 15 | 7 | domestico | | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Cocozza | 13 | 318 | non utilizzato | 3 | | 0.5 | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | Toppole | 15 | 37 | non utilizzato | 15 | | | | | | | |
| pozzo | Fiumarella | S.Comaio | 14 | 284 | non utilizzato | 4 | 30 0 | | | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 225 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|--------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| N.D. | 1 | 45 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 2 | 1 | domestico | 6 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 2 | 1 | domestico | 6 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 2 | 29 | domestico | 12 | 6 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 2 | 29 | domestico | 7 | 6 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 2 | 142 | irriguo | 7 | | | 120 | | | |
| C.DA TIGNANO | 3 | 135 | domestico | 3 | 2 | 0.5 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 3 | 135 | domestico | 7 | 15 | 0.5 | | | | |
| VIA TIGNANO | 4 | 55 | domestico | 20 | 10 | 0.01 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 103 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 127 | domestico | 20 | 5 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 189 | domestico | 11 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 211 | domestico | 20 | 4 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 225 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 4 | 363 | potabile | 47 | 36 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 5 | 229 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 3 | domestico | 12 | 9 | 0.8 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 14 | domestico | | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 6 | 23 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 27 | domestico | 30 | 16 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 27 | domestico | 25 | 17 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 70 | domestico | 17 | 8 | 4 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 70 | domestico | 17 | 8 | 0.4 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 126 | domestico | 5 | 3 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 198 | domestico | 14 | 10 | 3 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 202 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 203 | domestico | 17.3 | 18.2 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 274 | domestico | 18 | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 275 | domestico | 15 | 5 | 1.5 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 280 | domestico | 5 | 3 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 283 | domestico | 34 | 30 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 287 | domestico | 25 | 20 | 0.5 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 312 | domestico | 18 | 17 | 2 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 345 | domestico | 52 | 33 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 345 | domestico | 30 | 25 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 6 | 362 | domestico | 35 | 30 | 0.2 | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 226 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|--------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA TIGNANO | 7 | 88 | irriguo | 31 | | 0.333 | 30 | | | |
| C.DA TIGNANO | 7 | 99 | domestico | 7 | 6 | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 7 | 99 | domestico | 9 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 7 | 143 | domestico | 47 | 45 | 2 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 7 | 157 | domestico | | | | | | | |
| N.D. | 7 | 268 | domestico | | | | | | | |
| C.DA TIGNANO | 7 | 304 | irriguo | 45 | | | 100 | | | |
| N.D. | 8 | 23 | domestico | 15 | | | 35 | | | |
| C.DA TIGNANO | 8 | 86 | domestico | 10 | 10 | 0.5 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 8 | 115 | domestico | 30 | 20 | 1 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 8 | 115 | domestico | 30 | 23 | | | | | |
| C.DA TIGNANO BASSO | 8 | 117 | irriguo | 24 | 5 | 2 | 80 | 5 | 23 | |
| C.DA TIGNANO | 8 | 118 | domestico | 10 | 7 | 0.5 | | | | |
| C.DA TIGNANO | 8 | 187 | domestico | 20 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 9 | 27 | domestico | 37 | | | 100 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 9 | 84 | domestico | 5 | 3 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 9 | 139 | domestico | 23 | 14 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 9 | 139 | domestico | 20 | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 9 | 372 | domestico | 37 | | | 100 | | | |
| C.DA ALVINO | 9 | 375 | domestico | 37 | | | 100 | | | |
| C.DA ALVINO | 9 | 378 | domestico | 37 | | | 100 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 25 | domestico | 3 | 3 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 30 | domestico | 30 | 30 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 30 | domestico | 30 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 30 | domestico | 10 | | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 55 | domestico | 50 | 35 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 56 | domestico | 8 | 7 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 56 | domestico | 47 | 40 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 69 | domestico | 4 | | | 150 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 98 | domestico | 4 | 3 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 99 | domestico | 4 | | | 150 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 104 | domestico | 16 | 10 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 131 | domestico | 4 | | | 150 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 197 | domestico | 4 | | | 150 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 222 | domestico | 40 | 35 | 0.5 | 30 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 10 | 258 | potabile | 15 | 13 | 0.5 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 227 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|----------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| C.DA S.MARTINO | 10 | 259 | potabile | 20 | 15 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 11 | 5 | domestico | 15 | | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 34 | irriguo | ***** | ***** | 1.69 | ***** | ***** | ***** | FIU ME |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 50 | domestico | 30 | 20 | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 50 | domestico | 15 | 10 | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 52 | domestico | 6 | 3 | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 84 | domestico | 7 | 3 | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 12 | 95 | domestico | 7 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 27 | potabile | 12 | 10 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 34 | domestico | 50 | 40 | 0.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 120 | domestico | 40 | 35 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 120 | domestico | 45 | 40 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 120 | domestico | 60 | 50 | 1.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 120 | domestico | 65 | 57 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 120 | domestico | | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 142 | domestico | 8 | 6 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 142 | domestico | 5 | 5 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 142 | domestico | 1 | 1 | 5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 211 | domestico | 21 | 5 | 1.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 243 | domestico | 14 | 9 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 244 | domestico | 10 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 244 | domestico | 15 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 247 | domestico | 22 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 272 | domestico | 24 | 6 | 1.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 288 | domestico | | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 315 | domestico | 23 | 14 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | 414 | domestico | 70 | 55 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 14 | 426 | diversi | 70 | 62 | | 20 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 14 | 426 | irriguo | 60 | 52 | 0.02 | | | | |
| C.DA ALVINO | 14 | N.D. | domestico | | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 9 | domestico | 54 | 40 | 2.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 9 | irriguo | 41 | 20 | 1.5 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 9 | domestico | | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 56 | irriguo | | 75 | 0.5 | 300 | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 56 | domestico | 65 | 30 | 3 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 56 | domestico | 13 | 9 | 2 | | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|----------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA ALVINO | 15 | 56 | domestico | 1 | 1 | 2 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 15 | 98 | diversi | 34 | | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 15 | 111 | diversi | 20 | | | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 140 | domestico | 14 | 12 | 2 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 140 | domestico | 30 | 22 | 7 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 207 | domestico | 56 | 32 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 284 | domestico | 19 | 13 | 1 | | | | |
| C.DA ALVINO | 15 | 353 | domestico | 65 | 60 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 16 | 4 | domestico | 8 | 7 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 16 | 26 | domestico | 25 | 20 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 16 | 27 | domestico | 30 | 25 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 16 | 60 | irriguo | 80 | 70 | 1.5 | 30 | 65 | 75 | |
| C.DA S.MARTINO | 16 | 90 | domestico | 45 | 24 | 2 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 16 | 246 | domestico | 63 | 48 | 2 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 16 | 247 | domestico | 12 | 11 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 16 | 312 | diversi | 8 | 6 | 0.02 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 17 | 29 | domestico | 30 | 18 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 39 | domestico | 6 | | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 39 | domestico | 6 | | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 55 | domestico | 50 | 30 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 55 | domestico | 20 | 18 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 60 | domestico | 10 | 5 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 60 | domestico | 80 | 6 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 60 | domestico | 11 | 40 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 110 | domestico | 5 | 4 | 0.3 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 17 | 113 | domestico | 50 | 26 | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 74 | domestico | 30 | 19 | 0.3 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 97 | domestico | 20 | 15 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 97 | domestico | 18 | 11 | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 102 | domestico | 12 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 106 | domestico | 20 | 13 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 110 | domestico | 10 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 118 | domestico | 9 | 6 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 118 | domestico | 9 | 6 | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 118 | diversi | 6 | | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 138 | domestico | 13 | 7 | 1.5 | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

 COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
 IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 229 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|------------------------|----|-------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| C.DA S.LORENZO | 18 | 138 | domestico | 10 | | 1 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 138 | domestico | 22 | 12 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 138 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 156 | domestico | 18 | 12 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 18 | 166 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 19 | 35 | domestico | 45 | 42 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 19 | 36 | irriguo | ***** | ***** | 3.11 | ***** | ***** | ***** | FIU ME |
| C.DA S.LORENZO | 19 | 115 | domestico | 9 | 3 | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 19 | 118 | domestico | 10 | 4 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 20 | 12 | domestico | 12 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 20 | 31 | domestico | 13 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 20 | 31 | domestico | 10 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 20 | 43 | domestico | 37 | 18 | 1.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 20 | 43 | domestico | 14 | 13 | 1 | | | | |
| C.DA FALCETTI | 20 | 116 | igienico e simili | 19 | 10 | | | | | |
| S.P. BENEVENTO-APICE | 20 | 161 | domestico | 20 | 30 | | | | | |
| C.DA FALCETTI | 20 | 189 | igienico e simili | 19 | 10 | 1 | 80 | 8 | 12 | |
| VIA DELLA SOLIDARIETA' | 21 | 17 | domestico | 18 | 10 | 1 | | | | |
| VIA DELLA SOLIDARIETA' | 21 | 17 | domestico | 11 | 9 | 1 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 21 | 103 | domestico | 30 | | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 21 | 142 | domestico | 45 | 30 | | | | | |
| C.DA CASTELLONE | 21 | 148 | irriguo | 80 | 60 | 1 | 30 | 60 | 65 | |
| C.DA S.DONATO | 21 | 157 | domestico | 7 | 6 | 4 | | | | |
| VIA DELLA SOLIDARIETA' | 21 | 159 | domestico | 7 | 7 | 0.5 | | | | |
| VIA DELLA SOLIDARIETA' | 21 | 159 | domestico | 7 | 7 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 78 | domestico | 7 | 5 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 84 | domestico | 5 | | 0.5 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 122 | domestico | 9 | 7 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 189 | domestico | 10 | 9 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 216 | domestico | 4 | 3 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 216 | domestico | 3 | 2 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 22 | 217 | domestico | 18 | 11 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 23 | 6 | domestico | 5 | 3 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 23 | 6 | domestico | 36 | 17 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 23 | 9 | domestico | 17 | 9 | 2 | | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA ALVINO | 23 | 39 | domestico | 6 | 5 | | | | | |
| C.DA ALVINO | 23 | 39 | domestico | 5 | 2 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 24 | 136 | domestico | 36 | 34 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 24 | 200 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 24 | 328 | domestico | 14 | 13 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 24 | 372 | irriguo | 75 | 22 | 2 | 30 | | | |
| C.DA S.DONATO | 25 | 186 | domestico | 11 | 10 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 189 | domestico | 37 | 28 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 239 | domestico | 52 | 46 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 255 | domestico | 50 | 50 | 0.3 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 309 | domestico | 10 | 8 | 0.5 | | | | |
| C.DA GIARDINELLI | 25 | 412 | domestico | 6 | 5 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 500 | irriguo | 50 | | | 50 | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | 554 | domestico | 7 | 5 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | N.D. | domestico | 60 | 60 | 1 | | | | |
| C.DA S.MARTINO | 25 | N.D. | domestico | 30 | 20 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 38 | domestico | 20 | 18 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 38 | domestico | 70 | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 38 | domestico | 90 | 30 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 44 | irriguo | 65 | | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 44 | domestico | 40 | 2 | 38 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 44 | domestico | 60 | 3 | 50 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 223 | domestico | 70 | 50 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 226 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 247 | domestico | 9 | 8 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 254 | domestico | 12 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 284 | domestico | 44 | 41 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 284 | domestico | 5 | 4 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 377 | domestico | 15 | 10 | 5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 413 | domestico | 9 | 8 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 475 | domestico | 7 | 3 | 5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 514 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 575 | irriguo | 100 | 40 | 1 | 40 | 30 | 50 | |
| C.DA GIARDINELLE | 26 | 608 | domestico | 20 | 15 | | 100 | | | |
| C.DA S.LUCIA | 26 | 987 | domestico | 40 | 40 | 2 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 27 | 20 | irriguo | 75 | | 0.7 | 30 | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA

 COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
 IF0G 00 D 69 RG GE 0001 004 B 231 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|------------------------|----|-------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------|
| C.DA S.LORENZO | 27 | 21 | irriguo | 75 | | 0.7 | 30 | | | |
| C.DA S.LORENZO | 27 | 121 | domestico | 40 | 20 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 27 | 151 | domestico | 6 | 4 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 27 | 151 | domestico | 22 | 12 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 27 | 214 | domestico | 60 | 12 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 28 | 146 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 28 | 176 | domestico | 25 | 20 | 5 | | | | |
| C.DA S.LORENZO | 28 | 249 | domestico | 40 | 28 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 29 | 372 | domestico | 8 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 30 | 101 | domestico | 4 | 0.5 | 0.5 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 30 | 102 | domestico | 3.3 | 2 | 0.5 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 30 | 207 | domestico | 10 | 8 | 0.5 | | | | |
| C.DA NUOVO CENTRO | 31 | 3 | domestico | 18 | 12 | 0.75 | | | | |
| VIA SIMONELLI | 31 | 4 | domestico | 3 | | | | | | |
| C.DA APICE | 31 | 5 | domestico | 15 | 7 | 0.25 | | | | |
| C.DA FONTANA ORLANDO | 31 | 43 | potabile | ***** | ***** | 1 | ***** | ***** | ***** | SORGENTE |
| N.D. | 31 | 67 | domestico | 39.5 | | | 30 | | | |
| C.DA NUOVO CENTRO | 31 | 145 | domestico | 30 | 20 | | | | | |
| VIA DELLA NATURA | 31 | 186 | domestico | 16 | 10 | 0.5 | | | | |
| C.DA NUOVO CENTRO | 31 | 217 | domestico | 7 | 5 | | | | | |
| VIALE DELLA LIBERTA' | 31 | 246 | domestico | 9 | 8 | 1 | | | | |
| VIALE DELLA LIBERTA' | 31 | 249 | diversi | 12 | 7 | 0.02 | | | | |
| VIALE DELLA LIBERTA' | 31 | 249 | diversi | 12 | 7 | 0.02 | | | | |
| VIA DELLA STORIA | 31 | 347 | domestico | 13 | 10 | 3.4 | | | | |
| VIA DELLA SCIENZA | 31 | 604 | domestico | 12 | | | 50 | | | |
| C.DA RECUPO | 31 | 733 | domestico | 30 | 28 | 5 | | | | |
| N.D. | 31 | 733 | domestico | 30 | 25 | 0.05 | | | | |
| C.DA MAIORANO | 31 | 1039 | domestico | 15 | 13 | 0.2 | | | | |
| C.DA NUOVO CENTRO | 31 | 1089 | domestico | 20 | 15 | 0.02 | | | | |
| S.P. BENEVENTO-APICE | 31 | 1665 | igienico e simili | 13 | 4 | 0.2 | 80 | 3 | 5 | |
| ISOLA S/3 - LOTTO N. 9 | 31 | 1761 | domestico | | | | | | | |
| VIA CONCORDIA | 31 | N.D. | domestico | 12 | 7 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 32 | 10 | domestico | 4 | 3 | | | | | |
| VIA CASE SPARSE | 32 | 39 | domestico | 25 | 21 | 0.3 | | | | |
| VIA CASE SPARSE | 32 | 39 | domestico | 10 | 8 | 0.2 | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 232 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| C.DA S.DONATO | 32 | 100 | domestico | 17 | 15 | 1 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 32 | 118 | domestico | 20 | 18 | 0.5 | | | | |
| VIA NUOVO CENTRO | 32 | N.D. | domestico | 12 | 10 | 1 | | | | |
| VIA SIMONELLI | 33 | 176 | domestico | 4 | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 31 | domestico | 13 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 34 | domestico | 10 | 8 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 34 | domestico | 23 | 7 | | | | | |
| C.DA S.ANTONIO | 34 | 53 | potabile | ***** | ***** | 0.1 | ***** | ***** | ***** | SOR GEN TE |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 81 | domestico | 55 | 35 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 83 | domestico | 14 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 109 | domestico | 47 | 40 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 122 | domestico | 20 | 15 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 122 | domestico | 20 | 11 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 141 | irriguo | 18 | 6 | 1.6 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 190 | domestico | 10 | 9 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 299 | domestico | 4 | 4 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 299 | domestico | 12 | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 314 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 314 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 353 | domestico | 46 | 20 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 386 | domestico | 51 | 30 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 34 | 446 | domestico | 30 | 28 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 13 | domestico | 10 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 13 | domestico | 15 | 12 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 16 | domestico | 20 | 17 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 16 | domestico | 23 | 17 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 25 | domestico | | | | | | | |
| VIA S.LUCIA | 35 | 119 | domestico | 38 | 32 | 0.2 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 169 | domestico | 42 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 200 | domestico | 60 | 40 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 220 | domestico | 65 | 63 | 2 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 281 | domestico | 80 | 50 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 368 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 409 | irriguo | 70 | 62 | 1 | 30 | | | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | 409 | domestico | 50 | 12.5 | 1.5 | 25 | 12.5 | 50 | |
| C.DA S.LUCIA | 35 | N.D. | domestico | | | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA I**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 233 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|-----------------------|----|-------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA S.LUCIA | 36 | 46 | domestico | 3 | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 36 | 65 | domestico | 70 | 50 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 36 | 65 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 36 | 231 | domestico | 15 | | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 37 | 70 | domestico | 5 | 4.5 | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 37 | 73 | domestico | 6 | 5.5 | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 37 | 85 | domestico | 12 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 37 | 92 | domestico | 11 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 37 | 93 | domestico | 10 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 38 | 49 | domestico | 7 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 38 | 49 | domestico | 20 | 11 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 38 | 63 | domestico | 8 | 6 | 0.5 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 38 | 90 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 38 | 99 | domestico | 5 | 4 | 0.5 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 39 | 8 | domestico | 3 | 3 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 39 | 95 | domestico | 13 | | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 39 | 132 | domestico | 4 | 4 | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 39 | 132 | domestico | 8 | 8 | | | | | |
| VIA APICE | 40 | 206 | domestico | 10 | 5 | 0.4 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 16 | domestico | 11 | 7 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 38 | domestico | 4 | 4 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 39 | domestico | 5 | 5 | 0.3 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 103 | potabile | 8 | 6 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 104 | domestico | 7 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 105 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 105 | domestico | | | | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 144 | domestico | 23 | 17 | 0.2 | | | | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 144 | domestico | 23 | 20 | 2 | | | | |
| PIAZZA DELL'INDUSTRIA | 41 | 193 | industriale | 40 | 16 | 0.6 | 80 | | 5 | |
| PIAZZA DELL'INDUSTRIA | 41 | 195 | industriale | 105 | 17 | 0.6 | 20 | | 5 | |
| PIAZZA DELL'INDUSTRIA | 41 | 195 | industriale | 26 | 16 | 0.6 | 80 | | 5 | |
| C.DA S.DONATO | 41 | 306 | igienico e simili | 22 | 2 | 1.8 | 100 | | | |
| C.DA S.LUCIA BASSA | 42 | 37 | potabile | 6 | 4 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 169 | domestico | 8 | 7 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 200 | domestico | 3 | 2 | 0.5 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 258 | domestico | 22 | 13 | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 234 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|--------------|----|-------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA S.LUCIA | 42 | 258 | domestico | 12 | 10 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 278 | domestico | 10 | 10 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 284 | domestico | 14 | 12 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 300 | domestico | 10 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 300 | domestico | 9 | 7 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 300 | domestico | 10 | 9 | | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 317 | irriguo | 7 | 3 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 42 | 381 | igienico e simili | 22 | | 40 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 43 | 28 | domestico | 40 | 26 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 43 | 76 | domestico | 70 | 55 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 43 | 214 | domestico | 18 | 13 | 1 | | | | |
| C.DA S.LUCIA | 43 | 216 | domestico | 70 | 50 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 189 | domestico | 41 | 30 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 218 | domestico | 6 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 301 | domestico | 20 | 16 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 317 | domestico | 42 | 17 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 317 | domestico | 50 | 18 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 319 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 320 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 356 | domestico | 20 | 18 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 401 | domestico | 40 | 36 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 416 | domestico | 30 | 26 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 44 | 477 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 45 | 101 | domestico | 8 | 7 | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | 101 | domestico | 8 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | 104 | domestico | 37 | 25 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | 106 | domestico | 8 | 6 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | 116 | domestico | 29 | 19 | 1 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | 136 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 46 | 280 | domestico | 10 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 46 | 283 | domestico | 12 | 10 | 0.4 | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 46 | N.D. | domestico | | | | | | | |
| C.DA MORRONI | 49 | 152 | domestico | | | | | | | |
| C.DA MORRONI | 49 | 156 | domestico | 5 | 4 | 1 | | | | |
| C.DA MORRONI | 49 | 218 | domestico | 4 | 2 | | | | | |
| C.DA MORRONI | 49 | 240 | domestico | | | | | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|--------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------|
| C.DA CALVANO | 50 | 46 | domestico | 4.5 | 4 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 46 | domestico | 4.5 | 4 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 68 | irriguo | 14 | | | 80 | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 94 | domestico | 73 | 35 | 1.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 94 | domestico | 38 | 36 | 0.1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 105 | domestico | 14 | 12 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 133 | domestico | 25 | 25 | 2 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 148 | domestico | 10 | 10 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 149 | domestico | 10 | | 1.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 150 | domestico | 4 | 3 | | | | | |
| C.DA MORRONI | 50 | 246 | domestico | 20 | 18 | 0.2 | | | | |
| C.DA MORRONI | 50 | 250 | domestico | 22 | 17 | | | | | |
| C.DA MORRONI | 50 | 253 | domestico | 22 | | | 150 | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 339 | irriguo | 40 | 40 | 3 | 60 | 40 | 60 | |
| C.DA CALVANO | 50 | 358 | domestico | 10 | 6 | 1.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 370 | domestico | 70 | 65 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 449 | domestico | 7 | 3 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 50 | 526 | domestico | 5 | 4 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 39 | domestico | 9 | 12 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 60 | domestico | 12 | 10 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 60 | domestico | 5 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 60 | domestico | 5 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 68 | domestico | 13 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 83 | domestico | 12 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 164 | domestico | 12 | 10 | 10 | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 212 | domestico | 40 | 26 | 0.3 | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 218 | domestico | | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 239 | domestico | 8 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 51 | 240 | domestico | 12 | 8 | 1.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 13 | domestico | 5 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 20 | domestico | 30 | 23 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 32 | domestico | 20 | 15 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 54 | domestico | 9 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 54 | domestico | 24 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 55 | domestico | 17 | 10 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 60 | domestico | 14 | 11 | 1 | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTA**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 236 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) | Note |
|----------------|----------|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| C.DA CALVANO | 52 | 60 | domestico | 14 | 11 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 61 | domestico | 23 | 18 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 61 | irriguo | 15 | | | | | | |
| C.DA CUPAZZO | 52 | 71 | domestico | 13 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 143 | domestico | 5 | 5 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 152 | domestico | 4 | 4 | 0.5 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 154 | domestico | 6 | 4 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 157 | domestico | 8 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 191 | domestico | 10 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 191 | domestico | 5 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 236 | domestico | 9 | 5 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 236 | domestico | 9 | | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 260 | potabile | 11 | 7 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 274 | domestico | 11 | 10 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 274 | domestico | 8 | 4 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 284 | domestico | 12 | 6 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 330 | domestico | 8 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 330 | domestico | 8 | 8 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 331 | domestico | 6 | 5 | | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 530 | domestico | 30 | 25 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 52 | 530 | domestico | 10 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA CALVANO | 53 | 23 | domestico | 10 | 2 | 10 | | | | |
| C.DA CALVANO | 53 | 23 | domestico | 45 | 3 | 15 | | | | |
| C.DA CALVANO | 53 | 178 | domestico | 50 | 20 | 0.5 | | | | |
| C.DA STARZE | 53 | 198 | domestico | | | | | | | |
| C.DA MORRONI | 54 | 10 | irriguo | ***** | ***** | 2 | ***** | ***** | ***** | SOR GEN TE |
| C.DA MORRONI | 54 | 23 | domestico | 8 | 7 | 1 | | | | |
| C.DA MORRONI | 54 | 31 | domestico | 6 | 4 | | | | | |
| C.DA MORRONI | 54 | 102 | domestico | 6 | 4 | | | | | |
| C.DA MORRONI | 54 | 110 | domestico | 9 | 8 | | | | | |
| C.DA S.MARTINO | N. D. | 103 | domestico | 7 | 1 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | N. D. | 113 | domestico | 4 | 3 | | | | | |
| C.DA S.DONATO | N. D. | 159 | domestico | 4 | 3 | | | | | |



ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 237 di 252 |

PADULI

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-------------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA S.GIUSEPPE | 1 | 55 | domestico | 22 | 16 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 1 | 72 | domestico | 6 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 2 | 49 | domestico | 1.3 | 1 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 43 | domestico | 70 | 50 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 43 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 56 | domestico | 1.5 | 1.5 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 72 | domestico | 11 | 10 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 106 | domestico | 80 | 29 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 115 | domestico | 5 | 5 | 0.015 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 126 | domestico | 80 | 60 | 0.003 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 168 | domestico | 70 | 50 | 0.5 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 3 | 168 | domestico | 100 | 85 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 4 | 72 | domestico | 2 | 5 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 4 | 78 | domestico | 5 | 3 | 0.01 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 5 | 2 | domestico | | | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 5 | 150 | domestico | 6 | 2 | 0.005 | | | |
| C.DA BOSCO VERDILLO | 5 | 167 | domestico | 3 | 3 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 6 | 4 | domestico | 1 | | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 6 | 31 | domestico | 5 | 5 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 6 | 165 | domestico | 4 | | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 7 | 32 | domestico | | | | | | |
| C.DA PIANA | 7 | 70 | domestico | 4 | 4 | 0.01 | | | |
| C.DA SERRE DELLE FORCHE | 7 | 101 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA PIANA | 7 | 147 | domestico | 11 | 10 | 0.01 | | | |
| C.DA PIANA | 7 | 148 | domestico | 18 | 10 | 0.4 | | | |
| C.DA PIANA | 7 | 159 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE DELLE FORCHE | 7 | 248 | domestico | 100 | | 0.005 | | | |
| C.DA SERRE DELLE FORCHE | 7 | 249 | domestico | 50 | | 0.005 | | | |
| C.DA FERRARA | 7 | 256 | domestico | 25 | 17 | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 7 | 257 | domestico | 15 | | 0.015 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 271 | domestico | 5 | 5 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 297 | domestico | 3 | 2.5 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 298 | domestico | 14 | 9 | 0.015 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 298 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 298 | domestico | 10 | 9 | | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 324 | domestico | 6 | 2.5 | | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-------------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 404 | domestico | 30 | 28 | 0.005 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 404 | domestico | 50 | 48 | 0.005 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 404 | domestico | 24 | 23 | 0.005 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 404 | domestico | 32 | 28 | 0.005 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 7 | 419 | domestico | 6 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 8 | 12 | domestico | | | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 8 | 69 | diversi | 9 | 3.4 | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 8 | 69 | diversi | 9 | 3.5 | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 8 | 117 | domestico | 6 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 8 | 167 | domestico | | | | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 9 | 25 | domestico | 9 | 6 | | | | |
| C.DA PONTE LADRONE | 9 | 96 | irriguo | 50 | 35 | 2 | 25 | | |
| C.DA PIANA | 12 | 68 | domestico | 6 | 5 | 0.01 | | | |
| VIA EST SALOMONE | 12 | 87 | domestico | 10 | | 0.01 | | | |
| C.DA SERRE DELLE FORCHE | 12 | 99 | irriguo | 35 | | 0.001 | | | |
| C.DA PIANA | 12 | 135 | domestico | 3 | 3 | | | | |
| C.DA PIANA | 12 | 159 | domestico | 10 | 10 | 0.02 | | | |
| VIA EST SALOMONE | 12 | 192 | domestico | 7 | | 0.01 | | | |
| C.DA PIANA FERRARA | 12 | 233 | domestico | 10 | 6 | 0.01 | | | |
| VIA EST. SALOMONE | 12 | N.D. | potabile | 10 | 8 | | 80 | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 33 | domestico | 6 | | | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 73 | domestico | 25 | 15 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 82 | domestico | 90 | 50 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 142 | domestico | 10 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 143 | domestico | 20 | 15 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 348 | domestico | 8 | 6 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 14 | 358 | domestico | 6 | 5 | | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 15 | 116 | domestico | 22 | 10 | 0.01 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 15 | 121 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 15 | 121 | domestico | 6 | 4 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 15 | 121 | domestico | 8 | | | | | |
| C.DA TORRE | 15 | 154 | domestico | 8 | | | | | |
| C.DA MONTECAPRIANO | 15 | 157 | domestico | 8 | 6 | 0.01 | | | |
| VIA EST S.ARCANGELO | 16 | 2 | domestico | 19 | 8 | | | | |
| VIA EST S.ARCANGELO | 16 | 137 | domestico | 11 | 7.5 | 0.02 | | | |
| C.DA S.MARIA LA SALA | 17 | 150 | irriguo | 10 | 6 | 2.5 | 200 | 4 | 6 |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTÀ**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 240 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|----------------------|----|-------|------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA CARPINELLI | 18 | 221 | irriguo | 18 | 8 | 1.5 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 15 | domestico | 15 | 8 | 0.5 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 15 | domestico | 16 | 6 | 0.001 | | | |
| C.DA CAMPO DEI MERLI | 19 | 79 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA TORRE | 19 | 93 | domestico | 8 | 6 | 10 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 105 | domestico | 13 | 10 | 0.1 | | | |
| C.DA CAMPO DEI MERLI | 19 | 107 | irriguo | 4.5 | 4.5 | | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 145 | zootecnico | 12 | 6 | 1.5 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 190 | domestico | 7 | 3 | | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 198 | domestico | 10 | 8 | 0.01 | | | |
| C.DA CONVENTO | 19 | 213 | domestico | 20 | 5 | | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 236 | domestico | 15 | 8 | 0.01 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 338 | domestico | 17 | 9 | 30 | | | |
| C.DA CARPINELLI | 19 | 374 | domestico | 5 | | | | | |
| C.DA PIANO DEL FOSSO | 20 | 19 | domestico | 9 | 4 | | | | |
| C.DA SALONI | 20 | 19 | domestico | | | | | | |
| C.DA PIANO DEL FOSSO | 20 | 29 | domestico | 21 | | | | | |
| C.DA PIANELLA | 20 | 65 | domestico | 8 | 5 | 4 | | | |
| C.DA PIANELLA | 20 | 65 | domestico | | | | | | |
| C.DA PIANO SALONE | 20 | 154 | domestico | 6 | | | | | |
| C.DA PIANO SALONE | 20 | 154 | domestico | 6 | | 0.02 | | | |
| C.DA TORRE | 20 | 154 | domestico | | | | | | |
| C.DA S.PIETRO | 22 | 7 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 22 | 24 | irriguo | 60 | 15 | 2 | 30 | | |
| VIA EST CIMITERO | 22 | 97 | domestico | 18 | 7 | 0.01 | | | |
| C.DA CONVENTO | 22 | 156 | domestico | 60 | 20 | 0.001 | | | |
| C.DA S.PIETRO | 22 | 169 | irriguo | 5 | 3 | | | | |
| C.DA S.PIETRO | 22 | 169 | irriguo | 5 | 3 | | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 22 | 225 | domestico | 45 | 41 | 0.01 | | | |
| C.DA S.PIETRO | 22 | 242 | domestico | 15 | | | | | |
| C.DA CONVENTO | 22 | 255 | domestico | 40 | 25 | 0.001 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 22 | 275 | domestico | 42 | 50 | 0.005 | | | |
| C.DA CONVENTO | 22 | 303 | domestico | 35 | 6 | 0.01 | | | |
| C.DA CONVENTO | 22 | 425 | domestico | 40 | 30 | 0.015 | | | |
| C.DA TORRE | 22 | 427 | domestico | 140 | 70 | 1 | | | |
| C.DA S.PIETRO | 22 | 437 | domestico | 7 | 7 | 0.01 | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTÀ**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 241 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA IGNAZIA | 22 | 460 | domestico | 12 | | | 90 | | |
| VIA CONVENTO | 22 | 467 | domestico | 50 | 30 | 0.5 | 25 | | |
| VIA G.LONGO | 22 | 518 | domestico | 70 | 15 | | 25 | | 15 |
| VIA CARPINE | 22 | 519 | domestico | 80 | 40 | 0.3 | | | |
| C.DA S.GIUSEPPE | 22 | 705 | domestico | 80 | 16 | | 20 | | |
| C.DA SAGLIETA | 23 | 2 | irriguo | 30 | 30 | 1.5 | | | |
| C.DA CONVENTO | 23 | 19 | domestico | | | | | | |
| C.DA CONVENTO | 23 | 19 | domestico | | | | | | |
| C.DA VALLEDONICA | 23 | 79 | domestico | 10 | 6 | 0.01 | | | |
| C.DA CARPINE | 23 | 117 | domestico | 5 | 3 | 1 | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 23 | 126 | domestico | 16 | 4 | 1 | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 23 | 131 | domestico | 85 | 30 | 1.5 | | | |
| C.DA CARPINE | 23 | 198 | domestico | 32 | 13 | 0.05 | | | |
| C.DA CARPINE | 23 | 214 | domestico | 6 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA CARPINE | 23 | 214 | domestico | 24 | 10 | 0.02 | | | |
| C.DA CARPINE | 23 | 216 | domestico | 11 | 5 | 0.5 | | | |
| C.DA VALLEDONICA | 23 | 249 | domestico | 15 | 6 | 0.015 | | | |
| C.DA VALLEDONICA | 23 | 303 | domestico | 15 | 6 | 0.015 | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 23 | 334 | domestico | 24.6 | 2.3 | 1.1 | 80 | 2.3 | 4 |
| C.DA VALLEDONICA | 24 | 104 | domestico | | | | | | |
| C.DA TORRE MONTE | 24 | 149 | domestico | 8 | | | | | |
| C.DA TORRE | 24 | 226 | domestico | 20 | 7 | 0.02 | | | |
| C.DA TORRE | 24 | 238 | diversi | 8 | 6 | | | | |
| C.DA PASSAGRANDE | 24 | 307 | domestico | 6 | 3 | | | | |
| C.DA PASSAGRANDE | 24 | 307 | domestico | 8 | 4 | | | | |
| C.DA TORRE | 24 | 334 | domestico | 8 | 6 | 0.001 | | | |
| C.DA MONTE TORRE | 24 | 345 | domestico | 50 | 30 | 0.001 | | | |
| C.DA CARPINE | 24 | 355 | domestico | 100 | 90 | 0.05 | | | |
| C.DA TORRE | 24 | 439 | domestico | 8 | 5 | 1 | | | |
| C.DA PIANELLA | 25 | 18 | domestico | 19 | 8 | 1 | | | |
| C.DA PIANELLA | 25 | 20 | domestico | 7 | 2 | 4 | | | |
| C.DA SALONE | 25 | 23 | domestico | 6 | 4.5 | | | | |
| C.DA TORRE MONTE | 25 | 181 | domestico | 5 | 1.5 | | | | |
| C.DA CREMI | 26 | 82 | domestico | 3 | 0.05 | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 26 | 145 | domestico | 7 | 4 | 0.5 | | | |
| C.DA IETTACORE | 26 | 214 | domestico | | | | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTÀ**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 242 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA IETTACORE | 26 | 281 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA IETTACORE | 26 | 281 | domestico | 5 | 4 | | | | |
| C.DA IETTACORE | 26 | 281 | domestico | 5 | 3 | | | | |
| C.DA IETTACORE | 26 | 314 | domestico | 5 | 3 | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 67 | domestico | 6 | | | | | |
| VIA IGNAZIA | 27 | 89 | domestico | 5 | 5 | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 183 | domestico | 12 | 10 | 0.015 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 255 | potabile | 6 | 6 | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 257 | domestico | 25 | | 0.01 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 258 | domestico | 15 | 15 | 0.01 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 264 | domestico | 11 | | 0.01 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 307 | domestico | | | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 27 | 357 | domestico | 14 | | 0.02 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 28 | 19 | domestico | 28 | 19 | 0.01 | | | |
| VIA CIMITERO | 28 | 69 | domestico | 6.5 | 5 | 0.001 | | | |
| VIA VALLEDONICA | 28 | 97 | domestico | 8 | | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 28 | 176 | domestico | 7 | 5 | 0.01 | | | |
| VIA VALLEDONICA | 28 | 306 | domestico | 70 | 23 | | | | |
| VIA IGNAZIA | 28 | 944 | domestico | | | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 28 | 1471 | domestico | 3 | 3 | | | | |
| C.DA VALLE BONA | 28 | 1575 | domestico | 50 | 30 | 0.02 | | | |
| C.DA CARPNE | 29 | 59 | domestico | 65 | 50 | 0.01 | | | |
| C.DA CARPNE | 29 | 59 | domestico | 8 | 5 | 0.01 | | | |
| C.DA MASSARO | 29 | 107 | domestico | 6 | 2 | | | | |
| C.DA TORRE | 29 | 116 | domestico | 65 | 50 | 0.01 | | | |
| C.DA CARPINE | 29 | 144 | irriguo | 6 | 5 | 2 | | | |
| C.DA CARPINE | 29 | 318 | domestico | 10 | 5 | | | | |
| C.DA MESSANO | 29 | 322 | domestico | 170 | | 0.04 | | | |
| C.DA MESSANO | 29 | 322 | domestico | 90 | 50 | 0.015 | | | |
| C.DA MESSANO | 29 | 322 | irriguo | 150 | 80 | 1.5 | | | |
| C.DA MESSANO | 29 | 322 | domestico | | | | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 29 | 330 | domestico | 70 | 31 | 0.1 | | | |
| C.DA ARIELLA | 29 | 589 | domestico | 60 | 45 | 1 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 29 | 624 | irriguo | 18 | | | 40 | | |
| C.DA ARIELLA | 29 | 657 | domestico | 75 | 35 | | | | |
| C.DA S.FRANCESCO | 29 | 685 | potabile | 60 | 48 | 0.1 | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-------------------|----|-------|------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA MESSANO | 29 | 901 | domestico | | | | | | |
| C.DA TORRE | 30 | 232 | domestico | 13 | 10 | 0.01 | | | |
| C.DA TORRE | 30 | 397 | domestico | 70 | 58 | 0.02 | | | |
| C.DA TORRE | 30 | 397 | domestico | 85 | 30 | 0.005 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 30 | 421 | domestico | 80 | 50 | 0.4 | | | |
| C.DA TORRE | 30 | 445 | domestico | 68 | 50 | | | | |
| C.DA CARDONCELLO | 31 | 3 | domestico | 8 | 8 | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 137 | domestico | | | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 189 | domestico | 50 | 40 | 0.005 | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 222 | domestico | 10 | 8 | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 346 | domestico | 90 | 80 | 0.007 | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 346 | domestico | 5 | 5 | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 346 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 347 | domestico | 35 | 10 | 0.005 | | | |
| C.DA S.ELENA | 31 | 403 | potabile | 10 | 8 | | | | |
| C.DA TORRE | 31 | 471 | domestico | 85 | 50 | | | | |
| C.DA PIANELLA | 32 | 189 | domestico | 9 | 4 | | | | |
| C.DA IGNAZIA | 34 | 91 | domestico | 32 | 18 | 0.5 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 34 | 91 | domestico | 19 | 19 | 0.3 | | | |
| C.DA IGNAZIA | 34 | 309 | domestico | 35 | 6 | 0.2 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 62 | domestico | 50 | 48 | 0.1 | | | |
| C.DA CONCARRO | 35 | 120 | domestico | 117 | 21 | | | | |
| C.DA MONTECOPPOLA | 35 | 161 | domestico | 128 | 80 | 0.3 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 205 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 242 | domestico | 40 | 30 | 0.01 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 247 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 247 | domestico | 120 | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 247 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 248 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 248 | domestico | 80 | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 248 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 250 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 257 | zootecnico | 220 | 80 | 0.35 | 20 | 50 | 180 |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 257 | domestico | 80 | | 0.005 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 269 | irriguo | 80 | 70 | 0.001 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 35 | 283 | domestico | | | | 20 | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTÀ

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 244 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|---------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| VIA CARPINE | 35 | 473 | domestico | 150 | 110 | 0.3 | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 1 | domestico | 68 | 40 | 1 | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 2 | domestico | 68 | 40 | 1 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 78 | domestico | 80 | 40 | | 25 | | 40 |
| C.DA SERRE CENTRALE | 36 | 144 | domestico | | | | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 161 | domestico | 60 | 47 | 0.025 | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 161 | domestico | 10 | | | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 165 | domestico | 50 | 40 | 0.3 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 165 | domestico | 40 | 20 | 0.15 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 172 | domestico | 30 | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 36 | 176 | irriguo | 120 | 100 | 0.05 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 36 | 176 | domestico | | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 36 | 179 | irriguo | 100 | 100 | 15 | | | |
| C.DA MONTECOPPOLA | 36 | 308 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTE COPPOLA | 36 | 319 | domestico | 60 | 45 | 0.03 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 326 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 36 | 335 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 36 | 335 | domestico | | | | | | |
| C.DA CAPITOLO | 36 | 441 | irriguo | | | | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 452 | domestico | 68 | 40 | 1 | | | |
| C.DA MESSANO | 36 | 452 | domestico | 68 | 40 | 1 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 65 | domestico | 80 | 50 | 0.001 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 172 | domestico | 150 | 120 | 0.5 | 20 | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 197 | domestico | 19 | 19 | 0.01 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 233 | irriguo | 30 | 25 | 0.01 | | | |
| C.DA TORRE | 37 | 260 | domestico | 80 | 60 | 0.001 | | | |
| C.DA TORRE | 37 | 260 | irriguo | 80 | 60 | 0.001 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 362 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 37 | 372 | domestico | 120 | 80 | 0.001 | | | |
| C.DA SERRE | 37 | 373 | irriguo | 150 | 110 | 0.04 | | | |
| C.DA SERRE | 37 | 375 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE | 37 | 375 | domestico | 150 | | 0.8 | 50 | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 382 | domestico | 140 | 100 | 0.03 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 395 | domestico | 100 | 95 | 0.05 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 405 | domestico | 122 | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 407 | domestico | 100 | 70 | 15 | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTÀ

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 245 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|----------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA ORTICELLI | 37 | 407 | domestico | 100 | 70 | 1.5 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 407 | domestico | 40 | 37 | 2.5 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 439 | domestico | 75 | 50 | 0.01 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 456 | domestico | 84 | 79 | 0.05 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 472 | domestico | | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 491 | domestico | 37 | 35 | 60 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 531 | domestico | 110 | 80 | 0.015 | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 37 | 536 | domestico | | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 598 | irriguo | 60 | 35 | 0.001 | | | |
| C.DA ORTICELLI | 37 | 608 | domestico | 100 | 80 | 0.001 | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 11 | domestico | 10 | 1 | 0.001 | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 12 | domestico | 140 | 85 | 0.001 | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 59 | domestico | 40 | 20 | 0.025 | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 74 | domestico | 75 | 50 | | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 142 | domestico | | | | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 38 | 211 | domestico | 90 | 50 | 0.025 | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 226 | domestico | 40 | | 0.02 | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 278 | domestico | 102 | 60 | 0.5 | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 278 | domestico | 8 | 8 | | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 311 | domestico | 4 | 4 | | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 38 | 337 | domestico | | | | | | |
| N.D. | 38 | 337 | irriguo | 95 | 40 | 150 | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 38 | 387 | domestico | | | | | | |
| N.D. | 38 | 442 | domestico | 45 | 28 | 7 | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 487 | domestico | 30 | 20 | 0.06 | | | |
| C.DA S.ELENA | 38 | 516 | potabile | 75 | 45 | | | | |
| C.DA TORRE | 38 | 606 | domestico | 70 | 35 | | 25 | | 35 |
| C.DA TORRE | 38 | 619 | domestico | 60 | 60 | 2 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 39 | 364 | domestico | 60 | 40 | 0.015 | | | |
| C.DA PONTE VALENTINO | 40 | 1 | domestico | | | | | | |
| C.DA CISTERNA | 40 | 23 | domestico | 12 | 10 | 0.005 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 40 | 101 | domestico | 6 | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 40 | 121 | domestico | 6 | 4 | 0.01 | | | |
| VIA SAGLIETA | 40 | 126 | domestico | 27 | 15 | 0.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 28 | domestico | 26 | 22 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 30 | domestico | 45 | 44 | 1 | 30 | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTÀ

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 246 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-----------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA SAGLIETA | 41 | 30 | domestico | 164 | 90 | 1 | 25 | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 32 | domestico | 90 | 60 | 0.015 | | | |
| C.DA BRICCOLI | 41 | 45 | irriguo | 9 | 7 | 0.001 | | | |
| VIA SAGLIETA | 41 | 47 | domestico | 80 | 65 | 0.2 | | | |
| VIA SAGLIETA | 41 | 48 | domestico | 90 | 80 | 0.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 54 | domestico | 60 | 50 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 86 | domestico | 50 | 20 | 0.02 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 86 | domestico | 10 | 9 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 111 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 112 | domestico | 34 | 30 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 119 | diversi | 50 | 47 | 20 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 124 | domestico | 40 | 30 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 141 | domestico | 50 | 25 | 1.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 149 | domestico | 47 | 44 | 0.02 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 151 | domestico | 100 | 60 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 151 | irriguo | 55 | 35 | 0.05 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 151 | domestico | | | | | | |
| C.DA CHIUSA | 41 | 155 | domestico | 75 | 60 | 0.015 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 185 | irriguo | 100 | 90 | 1.5 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 205 | domestico | 70 | 65 | 0.012 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 228 | potabile | 30 | 27 | 0.5 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 228 | potabile | 60 | 56 | 0.5 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 251 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 261 | irriguo | 90 | 60 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 261 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 277 | irriguo | 54 | 18 | 0.001 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 279 | domestico | 100 | 60 | 0.015 | | | |
| C.DA CANAZZO | 41 | 358 | irriguo | 90 | 20 | 0.5 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 377 | domestico | | | | | | |
| C.DA MONTESANTO | 41 | 377 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 41 | 400 | irriguo | 60 | | 1 | 30 | | |
| C.DA S.MARIA LA SALA | 42 | 16 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE | 42 | 16 | irriguo | 70 | 50 | 0.001 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 33 | irriguo | 70 | 10 | 0.05 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 34 | domestico | 20 | 15 | 0.01 | | | |
| C.DA CALORE SANDRIANI | 42 | 113 | potabile | 10 | 7 | | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
IFOG 00 D 69 RG GE 0001 004 B 247 di 252

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-----------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA CAPITOLO | 42 | 142 | irriguo | 80 | 18.4 | 2 | 25 | 18.4 | 25.6 |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 246 | domestico | 13 | 13 | 2 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 246 | domestico | 15 | 15 | 2 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 286 | domestico | 60 | 50 | 0.1 | | | |
| C.DA MONTESANTO | 42 | 301 | irriguo | 100 | | 0.7 | 30 | | |
| C.DA MONTESANTO | 42 | 301 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 42 | 346 | domestico | 80 | 70 | 10 | | | |
| C.DA SERRE | 42 | 463 | domestico | 60 | 50 | 0.015 | | | |
| C.DA CAPITOLO | 42 | 548 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE | 43 | 21 | domestico | | | | | | |
| C.DA SERRE | 43 | 21 | domestico | 120 | | 0.04 | 30 | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 43 | 21 | domestico | 100 | 80 | 0.001 | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 43 | 21 | domestico | 100 | 90 | 0.001 | | | |
| C.DA CALORE SANDRIANI | 43 | 97 | domestico | 107 | 75 | | | | |
| C.DA CALORE SANDRIANI | 43 | 206 | domestico | 24 | | | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 43 | 368 | domestico | 80 | 60 | 0.03 | | | |
| C.DA CALORE SANDRIANI | 43 | 421 | domestico | 60 | 60 | | | | |
| C.DA SERRE | 44 | 7 | domestico | 85 | 68 | 0.06 | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 44 | 14 | irriguo | 50 | 48 | 0.002 | | | |
| C.DA SERRE | 44 | 16 | domestico | 70 | 60 | 0.5 | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 44 | 16 | domestico | | | | | | |
| C.DA ORTICELLI | 44 | 39 | irriguo | 150 | 120 | 0.001 | | | |
| C.DA FOLLO | 44 | 244 | domestico | 36 | 15 | 1 | | | |
| C.DA FOLLO | 44 | 321 | domestico | 19 | | 1.5 | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 44 | 392 | domestico | 130 | 48 | 0.002 | | | |
| C.DA SERRE | 44 | 463 | domestico | 70 | 60 | 0.5 | | | |
| C.DA SERRE CENTRALE | 44 | 470 | domestico | 140 | 80 | 0.07 | | | |
| C.DA FOLLO | 44 | 474 | domestico | 15 | | 1 | | | |
| C.DA SERRE ORTICELLI | 44 | N.D. | domestico | | | | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 45 | 380 | domestico | | | | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 45 | 382 | domestico | | | | | | |
| C.DA FONTANA PILA | 45 | 383 | domestico | | | | | | |
| C.DA FOLLO | 45 | 433 | domestico | 100 | 50 | 0.001 | | | |
| C.DA CANALE FOLLO | 45 | 439 | potabile | 56 | 52 | | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 45 | 528 | domestico | 30 | 26 | 2 | 30 | 26 | 28 |
| C.DA FOLLO | 45 | 543 | domestico | 7 | 1 | 0.05 | | | |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|------------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 153 | domestico | 25 | 24 | 0.01 | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 153 | domestico | | | | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 153 | domestico | | | | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 176 | domestico | 28 | | 10 | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 390 | domestico | 15 | 14 | 0.01 | | | |
| C.DA FEMINA ARSA | 47 | 390 | domestico | 80 | 75 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 5 | domestico | | | | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 54 | domestico | 16 | 10 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 69 | domestico | 60 | 18 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 71 | domestico | 45 | 42 | 0.05 | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 94 | domestico | | | | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 112 | domestico | 30 | 27 | 0.005 | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 146 | domestico | 4 | 2 | 0.001 | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 149 | domestico | 5 | | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 168 | domestico | 20 | 9.1 | 1 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 170 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 48 | 170 | domestico | | | | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 198 | domestico | 70 | 49 | 0.015 | | | |
| C.DA CISTERNA | 48 | 198 | domestico | 80 | 58 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 4 | domestico | 30 | 25 | 0.03 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 4 | irriguo | 50 | 30 | 0.07 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 5 | domestico | 30 | 15 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 16 | domestico | 30 | 27 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 20 | domestico | 30 | 15 | 0.3 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 23 | domestico | 30 | 20 | 1 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 23 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 23 | domestico | 30 | 15 | 0.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 30 | domestico | 40 | 40 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 37 | domestico | 50 | 45 | 0.005 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 43 | irriguo | 40 | 10 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 45 | domestico | 16 | 6 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 45 | irriguo | 18 | 8 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 46 | domestico | 22 | 15 | 0.02 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 56 | domestico | 35 | 20 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 148 | domestico | 30 | 28 | 0.06 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 167 | domestico | 40 | 12 | 0.02 | | | |

**RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
 AREA VASTÀ**

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IFOG | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 249 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|---------------|----|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA SAGLIETA | 49 | 254 | domestico | 90 | 30 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 271 | domestico | 30 | 12 | 0.03 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 271 | domestico | 90 | 12 | 0.05 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 289 | domestico | 70 | 40 | 30 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 289 | domestico | 65 | 30 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 294 | irriguo | 40 | 30 | 0.05 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 297 | domestico | 40 | 20 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 300 | irriguo | 60 | 36 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 315 | irriguo | 80 | 50 | 0.003 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 327 | irriguo | 60 | 45 | 8 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 399 | domestico | 40 | 25 | 30 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 405 | domestico | 18 | 14 | 0.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 49 | 433 | irriguo | 54 | 35 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 2 | domestico | 59 | 44 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 2 | domestico | 29 | 20 | 0.02 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 6 | domestico | 14 | 10 | 50 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 6 | irriguo | 90 | 80 | 1 | | | |
| N.D. | 50 | 6 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 18 | domestico | 11 | 6 | 1.2 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 19 | domestico | 30 | 25 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 19 | irriguo | 55 | 30 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 26 | domestico | 60 | 30 | 0.05 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 27 | domestico | 50 | 30 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 33 | irriguo | 44 | 31 | 0.015 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 34 | domestico | 35 | 31 | 0.025 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 34 | domestico | 70 | 31 | 0.03 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 48 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 144 | domestico | 30 | 20 | 0.15 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 147 | domestico | 80 | 60 | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 149 | domestico | 60 | 45 | 1 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 188 | domestico | | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 190 | irriguo | 14 | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 193 | domestico | 99 | 55 | 0.5 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 50 | 228 | domestico | 90 | 60 | 0.01 | | | |
| C.DA SAGLIETA | 51 | 23 | domestico | 25 | | | | | |
| C.DA SAGLIETA | 51 | 23 | diversi | 50 | 20 | 3 | | | |

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 250 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|-------------------------|------|-------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA SERRE DELLE FORCHE | 76 | 70 | irriguo | 15 | 5 | 0.001 | | | |
| C.DA SAGLIETA | N.D. | 58 | domestico | | | | | | |

SANT'ARCANGELO TRIMONTE

RELAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
AREA VASTA

| | | | | | |
|----------|-------|----------|-------------|------|------------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 00 | D 69 RG | GE 0001 004 | B | 252 di 252 |

| Località | F. | P.lla | uso | Prof. pozzo (m) | Liv. medio acqua (m) | Portata (l/sec) | Diametro pozzo (cm) | Liv. max acqua (m) | Liv. min acqua (m) |
|------------------|----|-------|------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| C.DA CIRASO | 1 | 8 | irriguo | 84 | 3 | | | | |
| C.DA S.ARCANGELO | 1 | 43 | domestico | 4 | 5 | 3 | | | |
| C.DA S.ARCANGELO | 1 | 43 | domestico | 4 | 5 | 3 | | | |
| C.DA S.ARCANGELO | 1 | 43 | domestico | 4 | 5 | 3 | | | |
| C.DA NOCECCHIA | 1 | 267 | irriguo | 28 | 20 | 0.5 | | | |
| C.DA DIFESA | 1 | 444 | diversi | 5 | 4 | | | | |
| C.DA DIFESA | 2 | 243 | domestico | 4.5 | | 0.01 | | | |
| C.DA DIFESA | 2 | 294 | domestico | 9 | 4.5 | 0.001 | | | |
| C.DA BOSCO | 3 | 50 | domestico | 4 | 3 | 0.5 | | | |
| C.DA NOCECCHIA | 4 | 5 | zootecnico | 28 | 20 | 0.5 | | | |
| C.DA NOCECCHIE | 4 | 120 | domestico | | | | | | |
| C.DA NOCECCHIE | 4 | 359 | domestico | | | | | | |
| C.DA MANDRILI | 5 | 235 | domestico | 6 | | | | | |
| C.DA POZZO | 9 | 128 | domestico | 4.5 | | | | | |
| C.DA ISCA LONGA | 12 | 48 | domestico | 36 | 28 | 0.5 | | | |
| C.DA ISCA LONGA | 12 | 75 | domestico | 9 | 7-8 | 10 | | | |
| C.DA ISCA LONGA | 12 | 103 | domestico | 10 | 8 | | | | |