

Di seguito si trasmette parere tecnico con allegati in merito a quanto in oggetto.

A disposizione per chiarimenti,

Distinti Saluti,

NUOVE ACQUE SPA

Antonio Casagrande

OSS. VAS (5)



PROT. n° 2854 /2014 AT/AC/ac

Sede Legale e
Direzione Tecnica
Patrignone, Località Cuculo
52100 Arezzo
Tel 0575 3391
Fax: 0575 320289

Direzione Generale e
Sede Amministrativa
Via Montefalco nr. 55
52100 Arezzo
Tel 0575 3391
Fax: 0575 339399

Spett.Le
Comune di Sansepolcro
Via Matteotti, 1
52037 Sansepolcro
AREZZO

protocollo.comunesansepolcro@legalmail.it

Spett.Le
Autorità Idrica Toscana
Via G. Verdi, 16
52122 Firenze
Conferenza Territoriale n. 4 Alto Valdarno
protocollo@autoritaidrica.toscana.it

Oggetto: procedura di V.A.S. del Regolamento Urbanistico del Comune di Sansepolcro.

Con riferimento alla Vs. richiesta, in merito alla verifica di assoggettabilità alla V.A.S., di cui in oggetto ed ai colloqui successivamente intercorsi questa Società, ai sensi del *D.Lgs 3 Aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" e ss. mm. ed ii.*, ai sensi della *"Procedura per la certificazione dei strumenti urbanistici e per il rilascio di pareri su pratiche di VAS e VIA ed altro"* emanata da A.I.T. in data 15 aprile 2014 ed in considerazione degli specifici quesiti da Voi esposti, comunica quanto segue:



1. Fonti di approvvigionamento idrico che alimentano il Comune di Sansepolcro e volumi annuali prelevati e trasferiti da altri acquedotti:

Per quanto concerne l'elenco delle fonti di approvvigionamento che alimentano gli acquedotti del Comune di Sansepolcro si rimanda *all'allegato n. 1.*

Alla presente si allega anche shapefile per la localizzazione cartografica dei pozzi e delle altre fonti di approvvigionamento a servizio del pubblico acquedotto gestiti dalla scrivente Società (*allegato n. 2*).



A Tale proposito si sottolinea che in molti casi risultano non rispettate le prescrizioni a cui dovrebbero essere assoggettate le zone di tutela relative ai vari pozzi, per questa ragione la scrivente Società sta valutando alcune modalità di comunicazione e verifica, in modo tale da identificare le proprietà ricadenti all'interno di tali zone e porre in atto le opportune azioni correttive.

In aggiunta a quanto indicato *nell'allegato n.1* si comunica che il volume complessivo parzialmente stimato di acqua captata per gli acquedotti del Comune è di **1.244.516 mc** di cui 140,534 mc. acquistati da EAUT.

La potabilizzazione della risorsa avviene tramite aggiunta, controllata e verificata da strumenti automatici, di ipoclorito di sodio.

L'acqua acquistata da EAUT, derivante dal Sistema di Montedoglio viene pretrattata dall'impianto di ultrafiltrazione presente presso il Campo Pozzi Patrizi.

2. Numero di utenze del SII suddivise per tipologia e volumi complessivi distribuiti:

Di seguito la tabella riassuntiva delle principali categorie di servizio:

TIPOLOGIA UTENZE	NUMERO	VOLUME DISTRIBUITO
DOMESTICA RESIDENTE	5300	545.894 m ³
DOMESTICA NON RESIDENTE	649	28.423 m ³
COMMERCIALE	661	85.885 m ³
INDUSTRIALE	7	7.899 m ³
PUBBLICHE	38	28.425 m ³
COMUNALE	94	10.065 m ³
IDRANTI	8	0 m ³

3. Denominazione dei principali schemi acquedottistici e manufatti significativi:

Vedi Allegato n. 3.



4. Impianti di depurazione con indicazione della capacità depurativa specifica e corpo idrico recettore:

Per quanto concerne la depurazione, come già indicato nel Documento preliminare da Voi inviato il territorio Comunale risulta servito dal depuratore consortile "Il Trebbio", situato in località Fondaccio, dove vengono recapitati i reflui provenienti dai Comuni di Sansepolcro, Anghiari e Pieve Santo Stefano. Le acque recapitate in impianto, successivamente il loro trattamento vengono restituite al fiume Tevere.

L'impianto di depurazione ha una capacità di 30.000 AE e in riferimento al solo comune di Sansepolcro si stima che venga generato un carico di circa 14.951 AE. Rimangono completamente escluse dal servizio varie case sparse o piccoli agglomerati oltre le località La Montagna e Aboca.

5. Zone non servite dal servizio acquedotto o depurazione:

Alcune zone del Comune di Sansepolcro non risultano attualmente servite dal **Servizio di Pubblico Acquedotto**, con particolare riferimento alla Zona Industriale di Santa Fiora ed alla Località Il Trebbio.

Per quanto concerne la Zona di Santa Fiora la scrivente Società nel corso del 2010 ha provveduto alla realizzazione di una nuova condotta idrica che dal deposito del Capoluogo, dopo uno sviluppo di circa 6 km, si allaccia e distribuisce acqua potabile nella parte della Z.I. di Santa Fiora denominata "Z.I. Alto Tevere".

Successivamente la realizzazione di tale opera, la Scrivente Società ha provveduto a comunicare l'opportunità di allacciamento al pubblico acquedotto a tutti i soggetti possibilmente interessati, tuttavia ad oggi sono stati eseguiti pochissimi allacciamenti quasi esclusivamente a servizio di nuove attività.

Non sono al momento definiti o previsti nel Programma degli Investimenti (PDI), approvato dall'Assemblea dell'Autorità Idrica Toscana con delibera n. 6 del 24 aprile 2014, interventi per la realizzazione di ulteriori opere accessorie a quanto già realizzato.



Per quanto riguarda la località Il Trebbio, Nuove Acque ha in gestione un pozzo pubblico ed una esigua rete di distribuzione necessaria per servire esclusivamente il fontanello pubblico esistente nei pressi della Chiesa e quello a servizio del locale cimitero. Tale acquedotto, di fatto privo di utenze ad eccezione di quelle precedentemente menzionate, risulta assoggettato ad Ordinanza Sindacale di non potabilità resa necessaria a causa della costante concentrazione di nitrati superiore al limite consentito.

Nel Corso del 2010, successivamente l'analisi di un Piano di Lottizzazione attuabile in tale zona, su richiesta dell'Amministrazione Comunale, Nuove Acque ha realizzato uno **studio di fattibilità** valutando due distinte possibilità per la realizzazione di un nuovo acquedotto in tale zona che prevedevano la perforazione di un nuovo pozzo, costruzione del relativo impianto di trattamento e distribuzione o in alternativa la realizzazione di una nuova condotta per il collegamento della frazione all'acquedotto del Capoluogo.

Non sono previsti da parte della Scrivente interventi su tale acquedotto, attualmente le abitazioni della località sono servite esclusivamente da pozzi privati.

Per quanto concerne altre zone che da una Vs. analisi della cartografia consegnata risultino non servite dal pubblico acquedotto, considerando che tali probabili future realizzazioni non inficiano considerevolmente sulla potenzialità complessiva dell'acquedotto del Capoluogo, si rimanda alle successive valutazioni da effettuare al momento della realizzazione dei vari interventi.

Alcuni piccoli tratti di fognatura ad oggi non risultano allacciati ai collettori afferenti il pubblico depuratore di Sansepolcro ma scaricano liberamente in acque superficiali. I vari scarichi liberi sono stati censiti e codificati e a seconda delle varie potenzialità e sono oggetto di autorizzazione da parte delle autorità competenti. Eventuali variazioni e adeguamenti vengono comunicati agli enti interessati al momento della loro realizzazione.

6. Criticità dei servizi di acquedotto, fognatura e depurazione:

La quasi totalità dei collettori fognari del Comune di Sansepolcro sono a gravità e privi d'impianti di sollevamento ad eccezione dell'impianto situato in loc. Violino nei pressi della fraz. di Gricignano. Tale sollevamento è servizio di uno dei collettori comprensoriali che, attraversando il fiume Tevere, recapita i reflui al depuratore di Sansepolcro.



La pubblica fognatura è costituita da vari materiali e diametri, è di **tipologia mista** e in alcuni casi caratterizzata da problematiche derivanti dal suo sottodimensionamento determinate unicamente dall'apporto di acque meteoriche.

In considerazione di queste caratteristiche, la gran parte delle fognature a servizio del territorio comunale sono collegate tramite scolmatori al collettore comprensoriale afferente il depuratore del Trebbio. Tali scolmatori consentono il transito delle portate di magra e scaricano occasionalmente le eccedenti.

Risulta evidente che essendo gran parte del circuito fognario del Comune realizzato con tubazioni in cls o in alcuni casi in muratura lo stesso possa essere soggetto a perdite localizzate.

La problematica principale inerente la gestione della pubblica fognatura, è senza dubbio riconducibile al fatto che il sistema fognante del Comune di Sansepolcro come indicato in precedenza risulta essere di tipologia mista.

In occasione d'importanti fenomeni meteorologici infatti, a causa delle varie immissioni di acque superficiali derivanti da numerosi fossi campestri che provengono dalle zone situate a monte del Capoluogo, sommate al crescente aumento delle superfici impermeabili generate dalle varie realizzazioni edilizie attuate nel corso degli anni, i collettori misti esistenti non riescono a smaltire le portate immesse provocando in modo territorialmente diffuso importanti fenomeni di allagamento.

La diluizione dei reflui conseguente tale problematica caratterizza negativamente anche il carico organico afferente il depuratore.

Alla luce di quanto descritto, è auspicabile come già attuato nel corso degli interventi strutturali realizzati negli anni precedenti, che eventuali opere di sostituzione e/o manutenzione di opportuna consistenza e rilevanza debbano essere progettati prevedendo la realizzazione di nuovi collettori di tipologia duale.

Sarebbe altresì importante, ad opera degli enti competenti, provvedere anche ad una diversa regimazione delle acque di scolo provenienti dalle zone collinari a monte del capoluogo in modo tale da poter scaricare i collettori fognari dalle consistenti portate da essi derivanti.

7. Eventuali adeguamenti del servizio:



In questa fase, in considerazione del livello di dettaglio della documentazione in esame, non emergono particolari necessità di adeguamento dei servizi in gestione.

8. Investimenti previsti dal Programma degli Investimenti (PdI) approvato dall'A.I.T.:

Attualmente sono incorso i lavori per l'installazione di misuratori di portata al gruppo di sorgenti denominate Castelluccio (n.1, n.2 e n.3), Carpano e Ribono, situate in loc. La Montagna, per il monitoraggio continuo e telecontrollato delle portate captate.

Non sono al momento previsti ulteriori investimenti per il territorio Comunale ad eccezione di quanto precedentemente indicato e di quanto previsto per la manutenzione straordinaria.

A disposizione per ulteriori chiarimenti, Distinti Saluti.

Sansepolcro, 22 settembre 2014



NUOVE ACQUE S.P.A.
Il Responsabile Investimenti
Ing. Guillermo Sannuto

Allegati:

Allegato n.1: Fonti di approvvigionamento del pubblico acquedotto del Comune di Sansepolcro;

Allegato n.2: Shepfile per la localizzazione cartografica dei pozzi e delle altre fonti di approvvigionamento a servizio del pubblico acquedotto del Comune di Sansepolcro

Allegato n.3: Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro;

COMUNE DI SANSEPOLCRO

Il sistema acquedottistico è costituito dai seguenti Acquedotti:

1. ACQUEDOTTO SANSEPOLCRO
2. ACQUEDOTTO S.PIETRO
3. ACQUEDOTTO GRAGNANO
4. ACQUEDOTTO DI MONTAGNA, LA VILLA, PRATO
5. ACQUEDOTTO DI ABOCA
6. ~~ACQUEDOTTO DI GRICIGNANO~~ COLLEGATO AL CAPOLUOGO 2011
7. ACQUEDOTTO DI TREBBIO
8. ACQUEDOTTO DI PISCHIANO
9. ACQUEDOTTO DI S.FIORA
10. ACQUEDOTTO DI CASALINO

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**1 ACQUEDOTTO URBANO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO PARI A 1260 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Sorgente Val di Canale alta (28AC4017SO)**
Quota: 917 slm
Località: VAL DI CANALE
- **Sorgente Val di Canale bassa (28AC4018SO)**
Quota: 903 slm
Località: VAL DI CANALE
- **Sorgente del Vino - Ripa Bassa (28AC4011SO)**
Quota: 750 slm
Località: RIPA BASSA
- **Sorgente dell'Afra - Ripa Bassa (28AC4010SO)**
Quota: 670 slm
Località: RIPA BASSA
- **Sorgente Giuncheto (28AC4012SO)**
Quota: 650 slm
Località: IL MULINO
- **Sorgente Ribono (28AC4019SO)**
Quota: 855 slm
Località: PUNTONI
- **Sorgente Carpano 28AC4020SO)**
Quota: 935 slm
Località: FONTE DEL CARPANO

Sorgenti Castelluccio:

- **Sorgenti Castelluccio 1(28AC4021SO)**
Quota: 875 slm
Località: PUNTONI
- **Sorgente Castelluccio 2 (28AC4022SO)**
Quota: 865 slm
Località: PUNTONI

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;

- **Sorgente Castelluccio 3 (28AC4022SO)**
Quota: 855 slm
Località: PUNTONI

Sorgenti Montecasale Alto:

- **Sorgente Montecasale Alto A (28AC4026SO)**
Quota: 620 slm
Località: PRATINI
- **Sorgente Montecasale Alto B (28AC4027SO)**
Quota: 620 slm
Località: PRATINI
- **Sorgenti Montecasale Alto C (28AC4028SO)**
Quota: 615 slm
Località: PRATINI
- **Sorgenti Montecasale Alto D (28AC4029SO)**
Quota: 600 slm
Località: PRATINI

Sorgenti Montecasale Basso:

- **Sorgenti Montecasale Basso A (28AC4030SO)**
Quota: 480 slm
Località: S. MARTINO
- **Sorgenti Montecasale Basso B (28AC4031SO)**
Quota: 470 slm
Località: S. MARTINO
- **Sorgenti Montecasale Basso C (28AC4032SO)**
Quota: 460 slm
Località: S. MARTINO
- **Sorgenti Montecasale Basso D (28AC4033SO)**
Quota: 455 slm
Località: S. MARTINO
- **Sorgenti Montecasale Basso E (28AC4034SO)**
Quota: 450 slm
Località: S. MARTINO

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;

- **Pozzo Buitoni n 3** non utilizzato
Profondità:
Località: Banchetti – Le Querce
- **Pozzo Buitoni n 4**
Profondità: 21 metri da p.c.
Località: Banchetti – Le Querce

IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

- Impianto di sollevamento “Gabriellone” (28AC6001AS) *non più utilizzato*
- Impianto di sollevamento “Gabriellone” nuovo, attualmente utilizzato
- Impianto di Sollevamento deposito di San Casciano (carico Baiocchino)

SERBATOI

- Serbatoio di raccolta Ribono (28AC5013SE)
- Serbatoio di raccolta Castelluccio *ITAT* (28AC5014SE)
- Serbatoio di raccolta “Molino di Baffino” (28AC5017SE)
- Serbatoio di raccolta Montecasale Basso (28AC5012SE)
- Serbatoio “S.Casciano” (28AC5021SE)
- Serbatoio “Baiocchino” (28AC5022SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Campo Pozzi Patrizi Impianto di Ultrafiltrazione per la potabilizzazione dell’acqua proveniente da Montedoglio (EAUT).
- Deposito “S.Casciano” - rilancio per BAIOCCHINO due pompette a impulsi 220v funzionamento proporzionale al lavoro del sollevamento.
- Deposito “S.Casciano” pompette a impulsi 220v su arrivo linea di spinta dai Pozzi Buitoni.
- Deposito “S.Casciano” pompette a impulsi 220v su arrivo linea sorgenti “La Montagna”

PUNTI DI PRELIEVO:

- Fonte Pubblica Via dei Molini **2801.FP.1**
- Fonte Pubblica Via A d’Anghiari San Lazzaro **2801.FP.2**
- Fonte Pubblica Piazza S. Marta **2801.FP.3**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

***Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;***

• Fonte Pubblica loc. Santucce	2801.FP.4
• Fonte Pubblica Via XXV Aprile	2801.FP.5
• Fonte Pubblica Viale Osimo	2801.FP.6
• Fonte Pubblica Viale Diaz	2801.FP.7
• Fonte Pubblica Via Mordaci	2801.FP.8
• Fonte Pubblica Via S. Caterina	2801.FP.9
• Fonte Pubblica Via Aggiutnti	2801.FP.10
• Fonte Pubblica Via Togliatti	2801.FP.11

2 ACQUEDOTTO S.PIETRO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

Sorgenti Doccine:

- **Sorgenti Doccine 1 (28AC4001SO)**
Quota: 835 slm
Località: LE RUPINE
- **Sorgenti Doccine 2 (28AC4002SO)**
Quota: 825 slm
Località: LE RUPINE
- **Sorgenti Doccine 3 (28AC4003SO)**
Quota: 830 slm
Località: LE RUPINE
- **Sorgenti Doccine 4 (28AC4004SO)**
Quota: 835 slm
Località: LE RUPINE
- **Sorgente Ranco delle Suore (28AC4005SO)**
Quota: 980 slm
Località: RANCO DELLE SUORE

Sorgenti Ranco di Rigi e Pasquallegro:

- **Sorgenti Ranco di Rigi 1 (28AC4006SO)**
Quota: 815 slm
Località: RANCO DI RIGI
- **Sorgenti Ranco di Rigi 2 (28AC4007SO)**
Quota: 800 slm
Località: RANCO DI RIGI
- **Sorgenti Ranco di Rigi 3 (28AC4008SO)**
Quota: 815 slm
Località: RANCO DI RIGI
- **SorgentePasquallegro (28AC4009SO)**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

Quota: 792 slm
Località: RANCO DI RIGI

- **Pozzo Malespese (28AC4002PO)**
Profondità: 100 metri da p.c.
Loc.Montedoglio - Malespese.

SERBATOI

- Serbatoio Doccine (28AC5023SE)
- Serbatoio di raccolta Poggio Ritto (28AC5010SE)
- Serbatoio di raccolta Poggio Basso (28AC5011SE)
- Serbatoio di Acquittrina (28AC5018SE)
- Serbatoio Partitore Castellare (28AC5008SE)
- Serbatoio Case Nuove (28AC5009SE)
- ~~Serbatoio Zanchi (28AC5005SE)~~ non utilizzato (da completare dismissione)
- Serbatoio Celletti (28AC5007SE)
- Serbatoio Casa del Vento (28AC5004SE)
- ~~Serbatoio Golini (28AC5006SE)~~ dismesso
- Serbatoio S.Pietro in Villa (28AC5003SE)
- Serbatoio Malespese (28AC5002SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Deposito di Acquittrina attualmente CLDP con alimentazione 220v

PUNTI DI PRELIEVO:

- Punto prelievo uscita serbatoio Malespese **2802.C.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**3 ACQUEDOTTO GRAGNANO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Pozzo di Gragnano (28AC4001PO)**
Profondità: 82 metri da p.c.
Località: GRAGNANO
- Possibilità di incrementare la risorsa da Serbatoio di Malespese - Acquedotto di San Pietro – utilizzata principalmente in inverno

SERBATOI

- Serbatoio di Gragnano (28AC5001SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Deposito di Gragnano cloratore elettrico dotato di clororesiduometro CLDP.

PUNTI DI PRELIEVO:

- Fonte Pubblica loc. Gragnano **2803.FP.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**4 ACQUEDOTTO DELLA MONTAGNA (LA VILLA, PRATO) – SANSEPOLCRO
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

Sorgenti Montagna:

- **Sorgente Montagna A (28AC4023SO)**
Quota: 750 slm
Località: MONTAGNA
- **Sorgente Montagna B (28AC4024SO)**
Quota: 755 slm
Località: MONTAGNA
- **Sorgente Montagna C (28AC4025SO)**
Quota: 705 slm
Località: MONTAGNA
- Possibilità di incrementare la risorsa da Serbatoio Castelluccio ITAT - Acquedotto del Capoluogo – utilizzata principalmente in estate.

SERBATOI

- Serbatoio di Sopratorre (28AC5027SE)
- ~~Serbatoio di La Villa (28AC5016SE)~~ dismesso e riconsegnato al Comune

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Deposito di Sopratorre cloratore a batteria dotato di clororesiduometro

PUNTI DI PRELIEVO:

- Fonte Pubblica loc.Montegna - Prato **2804.FP.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

***Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;***

**5 ACQUEDOTTO DI ABOCA (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Sorgente Aboca (28AC4015SO)**
Quota: 635 slm
Località: PIAN CERRETO

SERBATOI

- Serbatoio Aboca (28AC5019SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Sorgente Aboca cloratore con CLDP

PUNTI DI PRELIEVO:

- Punto prelievo uscita dep. Aboca **2805.C.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**6 ACQUEDOTTO DI GRICIGNANO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- ~~——~~ **Pozzo di Gricignano (28AC4004PO)**
Profondità: 25 metri da p.c.
Località: GRICIGNANO

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- ~~——~~ **Pompetta dosatrice prima dell'autoclave**

PUNTI DI PRELIEVO:

-

ACQUEDOTTO COLLEGATO AL CAPOLUOGO 2011

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

***Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;***

**7 ACQUEDOTTO DI TREBBIO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Pozzo di Trebbio (28AC4003PO)**
*Profondità: 12 metri da p.c.
Località: TREBBIO*

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- clorazione manuale

PUNTI DI PRELIEVO:

**UNICHE UTENZE FONTANELLO PUBBLICO E FONTANELLO CIMITERO DEL
TREBBIO**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**7 ACQUEDOTTO DI PISCHIANO (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Sorgente Pischiano (28AC4016SO)**
Quota: 778 sm
Località: PISCHIANO

SERBATOI

- Serbatoio di Pischiano (28AC5020SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- cloratore elettrico dotato di clororesiduometro CLDP.

PUNTI DI PRELIEVO:

- Fonte Pubblica loc. Pischiano **2808.FP.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

***Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;***

**8 ACQUEDOTTO DI S.FIORA (SANSEPOLCRO)
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Pozzo di S. Fiora (scuola)**
Profondità: 20 metri da p.c.
Località: Santa Fiora (vecchia scuola)

SERBATOI

- Serbatoio di S. Fiora (scuola) con sollevamento in linea

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Serbatoio di Santa Fiora pompetta dosatrice collegata al funzionamento del pozzo.

PUNTI DI PRELIEVO:

- Fonte Pubblica santa Fiora **2809.FP.1**

NUOVE ACQUE S.p.A - Allegato n.3

**Schede di Consistenza acquedotti del Comune di Sansepolcro
VAS REGOLAMENTO URBANISTICO 2014;**

**10 ACQUEDOTTO DEI CASALINI (SANSEPOLCRO).
(VOLUME EROGATO INFERIORE A 100 M3/GIORNO CIRCA)**

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO

- **Sorgente Bricco 1 (28AC4013SO)**
Quota: 785 slm
Località: CASALINO
- **Sorgente Bricco 2 (28AC4014SO)**
Quota: 765 slm
Località: CASALINO

SERBATOI

- Serbatoio di Casalino (Bricco) (28AC5015SE)

TRATTAMENTI DI POTABILIZZAZIONE

- Al serbatoio di Casalino installato impianto di clorazione CLDP

PUNTI DI PRELIEVO:

PROVINCIA	COMUNE	TIPOLOGIA	COD	ACQ	CODICE	AATO	COORDINATE E_UTM	COORDINATE N_UTM	ACQUEDOTTO	DENOMINAZIONE FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	28AC4005PO		755364	4827210	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	28AC4006PO		755362	4827207	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	28AC4007PO		755359	4827201	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.3	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	28AC4008PO		755345	4827174	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.4	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	28AC4009PO		755335	4827205	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.5	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	non censito		755219,64	4826889,66	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Patrizi (Giallino) N.6	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	non censito		754296	4826591	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Buitoni N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	non censito		754346	4826491	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Buitoni N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	non censito		754396	4826541	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Buitoni N.3	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2801	non censito		754446	4826441	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Pozzo Buitoni N.4	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4010SO		756338,73	4834688,62	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Dell'Alra Ripa Bassa	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4011SO		755985,36	4835476,2	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Del VIno Ripa Bassa	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4012SO		756545,5	4834093,93	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Giuncheto	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4017SO		756410,63	4836671,94	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Val Di Canale Alta	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4018SO		756289,23	4836540,31	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Val Di Canale Bassa	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4019SO		758181,88	4834670,34	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Ribono	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4020SO		758259,86	4835022,92	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Carpano	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4021SO		757923,28	4834972,94	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Castelluccio N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4022SO		757891,11	4834943,82	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Castelluccio N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4026SO		757092,44	4831432,5	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Alto "A"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4027SO		757090,14	4831417,36	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Alto "B"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4028SO		757065,16	4831418,34	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Alto "C"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4030SO		757012,93	4831451,29	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Alto "D"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4030SO		756685,31	4831558,12	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Basso "A"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4031SO		756656,4	4831555,18	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Basso "B"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4032SO		756632,48	4831531,05	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Basso "C"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4033SO		756523,07	4831473,94	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Basso "D"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801	28AC4034SO		756516,2	4831490,76	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Montecasale Basso "E"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2801			757903,5	4834931,4	SANSEPOLCRO - CAPOLUOGG	Sorgente Castelluccio N.3	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2802	28AC4002PO		749680	4831062	S.PIETRO	Pozzo Malespese	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4001SO		753587,25	4834243,66	S.PIETRO	Sorgente Doccine N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4002SO		753552,76	4834218,17	S.PIETRO	Sorgente Doccine N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4003SO		753548,34	4834185,16	S.PIETRO	Sorgente Doccine N.3	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4004SO		753559,59	4834250,02	S.PIETRO	Sorgente Doccine N.4	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4005SO		753944,84	4833776,05	S.PIETRO	Sorgente Ranco Delle Suore	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4006SO		753588,62	4834612,97	S.PIETRO	Sorgente Ranco Di Rigi N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4007SO		753602,19	4834634,4	S.PIETRO	Sorgente Ranco Di Rigi N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4008SO		753487,29	4834471,99	S.PIETRO	Sorgente Ranco Di Rigi N.3	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2802	28AC4009SO		753607,93	4834653,84	S.PIETRO	Sorgente Pasquallegro	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2803	28AC4001PO		750010	4829894	GRAGNANO	Pozzo Di Gragnano	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2804	28AC4013SO		756912,18	4834947,83	MONTAGNA, LA VILLA, PRATO	Sorgente Bracco N.1	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2804	28AC4014SO		756873,06	4834913,28	MONTAGNA, LA VILLA, PRATO	Sorgente Bracco N.2	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2804	28AC4028SO		757700,81	4834826,79	MONTAGNA, LA VILLA, PRATO	Sorgente Montagna "A"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2804	28AC4024SO		757668,08	4834456,95	MONTAGNA, LA VILLA, PRATO	Sorgente Montagna "B"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2804	28AC4025SO		757431,03	4834294,83	MONTAGNA, LA VILLA, PRATO	Sorgente Montagna "C"	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2805	28AC4015SO		752514,78	4835471,35	ABOCA	Sorgente Aboca	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2806	28AC4004PO		751499	4825867	GRICIGNANO	Pozzo Di Gricignano	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2807	28AC4003PO		754298	4826591	TREBBIO	Pozzo Di Trebbio	
AREZZO	SANSEPOLCRO	SORGENTE	2808	28AC4016SO		757829,22	4833745,43	PISCHIANO	Sorgente Pischiano	
AREZZO	SANSEPOLCRO	POZZO	2809	non censito		750415,97	4828021,51	S.FIORA	Pozzo di S.Fiora (scuola)	