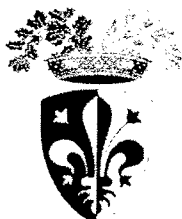


DIPARTIMENTO II  
LAVORI PUBBLICI



PROVINCIA  
DI FIRENZE

PROVINCIA di FIRENZE



Prot Nr. 0001076/2011  
03/01/2011  
Cl. 008.08.03



- Al COMUNE DI SCANDICCI  
UFFICIO ALBO PRETORIO  
PIAZZALE DELLA RESISTENZA, 1  
50018 - SCANDICCI  
CONCESSIONE n° 3097
- Al COMUNE DI SCANDICCI  
UFFICIO TECNICO  
PIAZZALE DELLA RESISTENZA, 1  
50018 - SCANDICCI
- All' ARPAT - AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLA TOSCANA  
SERVIZIO SUBPROVINCIALE DI FIRENZE SUD-EST  
VIA PONTE ALLE MOSSE, 211  
50144 - FIRENZE
- Alla SOPRINTENDENZA per i Beni Architettonici  
ed il Paesaggio e per il Patrimonio Storico Artistico  
PIAZZA PITTI 1  
50122 FIRENZE
- A BALDASSINI-TOGNOZZI-PONTELLO COSTRUZ.GENERALI SPA  
VIA DEL COLLE 95  
50041 CALENZANO
- A GEOL. UGO TARCHIANI  
VIALE A. VOLTA, 43  
50100 - FIRENZE
- p.c. ASL - AZIENDA SANITARIA LOCALE  
UFFICIO IGIENE E SANITA' PUBBLICA  
ZONA FIORENTINA  
NORD-OVEST  
VIA RIGHI, 8  
50019 - SESTO FIORENTINO
- p.c. AATO 3 - AUTORITA' DI AMBITO MEDIO VALDARNO  
VIA VERDI, 16  
50122 - FIRENZE

MINUTA ON

*Firenze, giovedì 30 dicembre 2010*

**Oggetto:** Richiesta di pubblicazione all'albo pretorio ai sensi dell'Art. 7 del R.D. 11/12/1933 n. 1775 - Domanda in data 29/10/07 prot. n. 293142 per il rilascio della Nuova concessione di derivazione di acqua pubblica ad uso POTABILE mediante 1 POZZO nel Comune di SCANDICCI, Via Monti, 32 distinto in catasto al F. 15 P. 96 per un quantitativo di 1,2 l/sec pari a 70 mc/giorno a cui corrispondono 25.550 mc/anno, tutti i giorni e per un totale di 16 ore giornaliere.

**Elenco delle captazioni:** POZZO "BTP SPA" foglio 15 particella 96

**Richiedente:** BALDASSINI-TOGNOZZI-PONTELLO COSTRUZIONI GENERALI SPA

**Pratica :** CONCESSIONE Nuova n° 3097.

**Ufficio Proponente:** U.O. Concessioni acque superficiali e sotterranee Dott. ALFREDO GALLI

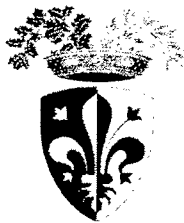
**Responsabile P.O.:** Risorse Idriche Ing. FRANCESCO PUGI

**Dirigente:** Direzione "Difesa del suolo e Protezione Civile" Ing. CARLO FERRANTE

Con la presente si trasmette al Comune di SCANDICCI l'avviso di pubblicazione della domanda in oggetto con la relazione tecnica relativa affinché, a norma del disposto di legge indicato in oggetto, si provveda alla sua pubblicazione all'Albo Pretorio di Codesto Comune per 15 gg. consecutivi dal 17/01/2011.

Durante lo stesso periodo l'istanza, unitamente agli atti del progetto, è a disposizione di chiunque voglia prenderne visione nei giorni di martedì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso l'Ufficio della Provincia di Firenze Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile - Via S.Gallo 32- Firenze.

Dopo la pubblicazione gli atti dovranno essere restituiti a questo Ufficio unitamente al referto della pubblicazione ed alle opposizioni eventualmente presentate.



DIPARTIMENTO II  
LAVORI PUBBLICI

PROVINCIA  
DI FIRENZE

Gli enti in indirizzo, sono invitati a partecipare al sopralluogo affinché, ciascuno per quanto di propria competenza, possa formulare eventuali osservazioni da inserire nel verbale di visita locale o far pervenire a questo Ufficio, tramite raccomandata, entro la data di sopralluogo.

Il Richiedente o suo delegato è invitato a partecipare alla visita sopralluogo di cui all'art. 7 del T.U. in oggetto fissata per il **01/02/2011** con ritrovo alle **ore 9:30** nella località oggetto dell'intervento.

Con l'occasione si prega la S.V. di voler fornire, di n° 1 marche da bollo da EURO 14,62 da applicarsi sul verbale di sopralluogo. I documenti allegati possono essere trattenuti agli atti.

U.O. Concessioni Acque Superficiali e Sotterranee

*Il Responsabile*  
Dott. Alfredo Galli



DIPARTIMENTO II  
LAVORI PUBBLICI

PROVINCIA  
DI FIRENZE

**AVVISO**  
CONCESSIONE NUOVA DI PICCOLA DERIVAZIONE DI ACQUE PUBBLICHE  
(T.U. di leggi 11 dicembre 1933, n.1775)

Richiedente: **BALDASSINI-TOGNOZZI-PONTELLO COSTRUZIONI GENERALI SPA**  
Pratica CONCESSIONE Nuova n° 3097

Ufficio Proponente: U.O. Concessioni acque superficiali e sotterranee Dott. **ALFREDO GALLI**

Responsabile P.O.: Risorse Idriche Ing. **FRANCESCO PUGI**

Dirigente: Direzione "Difesa del suolo e Protezione Civile" Ing. **CARLO FERRANTE**

**IL DIRIGENTE DELLA "DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE":**

- VISTO** il R.D. n. 1775 dell'11.12.1933 sulle acque ed impianti elettrici;  
**VISTO** il D.L.vo n. 275 del 12. 07.1993;  
**VISTO** il D.L.vo n. 152 del 03.04.2006  
**VISTO** il D.L.vo n. 112 dell' 31.03.1998 e la L.R. n. 91 dell' 11.12.1998;  
**VISTO** il Regolamento per la concessione di beni del Demanio idrico, approvato con delibera del Consiglio Provinciale n. 198 del 30 Novembre 2006;  
**VISTO** l'atto Dirigenziale n 3180 del 29/09/2010 della Provincia di Firenze di attribuzione all'Ing. Francesco Pugi dell'incarico di Posizione Organizzativa "Risorse Idriche";  
**VISTA** la domanda di concessione Nuova in data **29/10/07** protocollo numero **293142** del Richiedente **SCOLAVINO LORENZO** in qualità di legale rappresentante della ditta **BALDASSINI-TOGNOZZI-PONTELLO COSTRUZIONI GENERALI SPA** per poter utilizzare acque sotterranee ad uso **POTABILE** e successiva nota pervenuta al ns Ufficio in data **11/02/2010** prot. n. **64784**;  
**VISTI** Gli elaborati tecnici allegati alla domanda, a firma del Geol. **TARCHIANI UGO**.

**RENDE NOTO**

- che il Richiedente **SCOLAVINO LORENZO** in qualità di legale rappresentante della **BALDASSINI-TOGNOZZI-PONTELLO COSTRUZIONI GENERALI SPA**, con sede in **VIA DEL COLLE 95 - CALENZANO** (Codice fiscale 03908230489) ha presentato la domanda, unita in copia al presente Avviso, per ottenere la concessione Nuova di acque pubbliche per uso **POTABILE** prelevate mediante n° **1 POZZO** in terreno di proprietà della ditta **RICCI GIARDINI SNC**, posto nel Comune di **SCANDICCI**, **Via Monti, 32** e individuato nei mappali del N.C.T al **foglio 15 particella 96**;
- che la visita sopralluogo di cui al primo comma dell'art. 8 del T.U. predetto, alla quale potrà intervenire chiunque abbia interesse, è fissata per il giorno **01/02/2011** alle **ore 9:30** con ritrovo sul posto.
- che, per qualsiasi ulteriore informazione, l'Ufficio è aperto al pubblico nei giorni di martedì e venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

**Pertanto:**

**ORDINA**

- che il presente Avviso, la domanda e gli allegati tecnici siano pubblicati per 15 gg. consecutivi a partire dal **17/01/2011** all'Albo Pretorio del Comune di **SCANDICCI**;
- che nello stesso periodo l'originale della domanda e i documenti ad essa allegati restino depositati presso la Provincia di Firenze – Direzione Difesa del Suolo – Via San Gallo, 32 Firenze a disposizione di chiunque intenda prenderne visione nei giorni di ricevimento al pubblico (martedì e venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00) o in altri giorni previo appuntamento telefonico.
- Le osservazioni e le opposizioni (redatte su carta legale con una copia in carta libera) potranno essere presentate durante il periodo di pubblicazione al Comune oppure all'Unità "DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE" nonché il giorno del sopralluogo.

P.O. Risorse Idriche  
Il Responsabile

Ing. Francesco Pugi

PRATICA N° \_\_\_\_\_

DI FIRENZE  
 A CHIVVI PROTOCOLLO  
 29 OTT. 2007  
 cl. 8 cat. 8 cas. 3 n. \_\_\_\_\_  
 prot. n. 233162



PROVINCIA  
 DI  
 FIRENZE

ALLA PROVINCIA DI FIRENZE  
 AREA POLITICHE DEL TERRITORIO AMBIENTE AGRICOLTURA  
 PROGETTO RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO  
 Via Cavour 1  
 50129 Firenze

Oggetto : T.U. 11/12/1933 n. 1775 - art. 7. -

Domanda di concessione di acque sotterranee prelevate da un pozzo (n. captazione 1298)

<p><b>Utilizzatore</b> o <b>Rappresentante Legale</b> <b>Società/ Ente</b> Nel caso di più utilizzatori allegare le generalità su un foglio a parte</p>	<p>Nominativo/Legale rappresentante Lorenzo Scolavino nato/a a Chieti il 25/09/1957, residente in Calenzano, Via del Colle, 95 Codice Fiscale SCLLNZ57P25C632H.. telefono 055 88631 Ragione sociale Baldassini – Tognozzi – Pontello S.p.A. con sede in Calenzano, Via del Colle, 95 Codice Fiscale P.I. 03908230489 telefono 05588631</p>			
<p><b>Dati proprietario del terreno</b> da compilare solo se diverso dal richiedente</p>	<p>nominativo / legale Rappresentante Ricci Alberto residente Impruneta, Via Cassia, 43 Codice Fiscale RCCLRT60L25D612H Ragione sociale Ricci Giardini snc con sede in Firenze, Via Senese, 170 Codice Fiscale P.I. 05103900485 telefono 055 2047535</p>			
<p><b>Tecnico asseverante la conformità delle opere realizzate</b></p>	<p>Dott. Ugo Tarchiani, residente in Firenze, Viale a. Volta, n.c. 43 iscritto all'ordine dei Geologi della Regione Toscana al n. 770 Tel - 055582841</p>			
<p><b>Ubicazione pozzo/i</b></p>	<p>Comune Scandicci , Via Monti, 32 Foglio 15 Particella 96</p>			
<p><b>Quantità di acqua richiesta</b></p>	<p>Litri /Secondo 1.2</p>			
<p><b>Uso</b></p>				
<p><input type="checkbox"/> INDUSTRIALE</p>	<p><input type="checkbox"/> AUTOLAVAGGIO</p>	<p><input type="checkbox"/> IRRIGUO VERDE PUBBLICO</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO - ZOOTECNICO</p>	<p><input type="checkbox"/> Altro - Bonifica</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> POTABILE</p>	<p><input type="checkbox"/> LAVAGGIO STADE</p>	<p><input type="checkbox"/> IRRIGUO ATTREZZATURE SPORTIVE</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO - VENATORIO</p>	<p><input type="checkbox"/> .....</p>
<p><input type="checkbox"/> IRRIGUO</p>	<p><input type="checkbox"/> IGIENICO E ASSIMILATI</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO - CONDIZIONAMENTO</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO - ANTIPARASSITARIO</p>	<p><input type="checkbox"/> .....</p>
<p><input type="checkbox"/> ANTINCENDIO</p>	<p><input type="checkbox"/> ITTICO</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO - IRRIGUO CONDOMINIALE</p>	<p><input type="checkbox"/> ALTRO MONITORAGGIO</p>	<p><input type="checkbox"/> .....</p>
<p><b>Uso preminente</b> (da riempire in caso di usi plurimi)</p>	<p>Approvvigionamento per alloggi, uffici, spogliatoi, lavanderia, infermeria e mensa del Campo Base posto in prossimità dell'area C5, relativo ai lavori dell'ampliamento della terza corsia dell'Autostrada A1 MI-NA, Barberino di Mugello - Incisa Valdarno, tratto Firenze Nord - Firenze Sud, Tratta B (lotti 4-5-6).</p>			

**Relazione Tecnica Sulla Realizzazione Del Pozzo:**

Ubicazione del pozzo su estratto di mappa catastale 1:2.000				Ubicazione del pozzo su stralcio topografico al 10.000.																																				
Comune di Scandicci Località _____ Foglio n° 15 Particella n° 96				<b>Coordinate Gauss Boaga</b> Est 1674968 Nord 4845996																																				
CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE DELLA RICERCA Sondaggio SG18 p.c 54.2 m slm				CARATTERISTICHE TECNICHE																																				
Prof. dal p.c. (m)	Livelli Acquiferi e Profilo litologico	F I L T R I	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Quota piano campagna (metri s.l.m.) 56 Profondità dal p.c. (m) 38 Sistema di perforazione ..... Profondità della cementazione dal p.c. (m) ..... Diametro di perforazione (mm) Diametro tubazione di rivestimento (mm) 200																																				
0-1			Limo sabbioso	<b>Natura della tubazione definitiva</b>																																				
1-2			Argille con limi	<input type="checkbox"/> PVC		<input type="checkbox"/> ANELLI																																		
				<input type="checkbox"/> ACCIAIO ZINCATO		<input type="checkbox"/> MURATURA																																		
2-3			Limo sabbioso	<input type="checkbox"/> ACCIAIO INOX		<input type="checkbox"/> ALTRO .....																																		
				X FERRO																																				
3-4.7			Argille con limi	<b>Falde rinvenute:</b> I ( da m. .... a m. .... ) II ( da m. .... a m. .... ) III ( da m. .... a m. .... ) IV ( da m. .... a m. .... )																																				
4.7-5.2			Limo sabbioso	<b>Caratteristiche Filtro</b> Posto tra la quota di ..... (m) e di ..... (m) dal p.c. Posto tra la quota di ..... (m) e di ..... (m) dal p.c. Posto tra la quota di ..... (m) e di ..... (m) dal p.c.																																				
5.2-13.2			Argille con limi	<b>Risultati Prove di portata</b> Livello statico (m dal p.c.) 12.3 Livello dinamico stabile (m) 17.67 con l/sec. 2.0 Portata critica (l/sec) ..... Portata di esercizio (l/sec) 1.2 Trammissività (m <sup>2</sup> /sec). ..... Raggio di influenza (m) .....																																				
13.2-16.3			Sabbie e ghiaie																																					
16.3-20.1			argilliti alterate																																					
20.1-30			Argilliti																																					
			Poiché non sono disponibili dati relativi alla perforazione del pozzo, la stratigrafia sopra presentata è quella del sondaggio SG18 realizzato nell'ambito dei lavori dell'ampliamento della terza corsia dell'A1, ubicato circa 80m a NW del pozzo in oggetto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dati al campionamento</th> <th>Unità di misura</th> <th>Valore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>Unità Ph</td> <td>7.4</td> </tr> <tr> <td>Conducibilità elettrica 20°C</td> <td>µS/cm</td> <td>1301</td> </tr> <tr> <td>Durezza</td> <td>°F</td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>Ione solfato (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</td> <td>mg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ione cloruro (Cl<sup>-</sup>)</td> <td>mg/l</td> <td>144</td> </tr> <tr> <td>Ione nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)</td> <td>mg/l</td> <td>36.8</td> </tr> <tr> <td>Ione ammonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)</td> <td>mg/l</td> <td>&lt;0.05</td> </tr> <tr> <td>Ferro</td> <td>mg/l</td> <td>&lt;5</td> </tr> <tr> <td>manganese</td> <td>mg/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dati al campionamento	Unità di misura	Valore	Temperatura	°C		PH	Unità Ph	7.4	Conducibilità elettrica 20°C	µS/cm	1301	Durezza	°F	28.4	Ione solfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l		Ione cloruro (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	144	Ione nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	36.8	Ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0.05	Ferro	mg/l	<5	manganese	mg/l	
Dati al campionamento	Unità di misura	Valore																																						
Temperatura	°C																																							
PH	Unità Ph	7.4																																						
Conducibilità elettrica 20°C	µS/cm	1301																																						
Durezza	°F	28.4																																						
Ione solfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l																																							
Ione cloruro (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	144																																						
Ione nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	36.8																																						
Ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0.05																																						
Ferro	mg/l	<5																																						
manganese	mg/l																																							

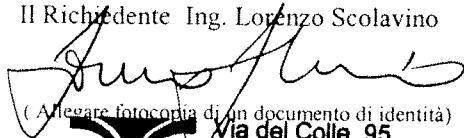
DICHIARAZIONE CONGIUNTA DEL TECNICO E DEL RICHIEDENTE OGNUNO PER LE PROPRIE RESPONSABILITA'

I sottoscritti, relativamente alla istanza sopra esposta, consapevoli della responsabilità penali previste per le dichiarazioni mendaci dagli artt. 496 c.p. e 26 della Legge 4 gennaio 1968 n. 15 e del fatto che le dichiarazioni false comportano la perdita del beneficio ottenuto .

DICHIARANO

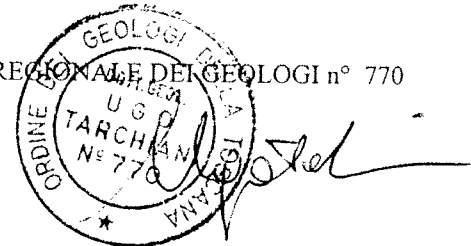
Che le opere realizzate, sono state collaudate e risultano conformi alle normative vigenti in materia e alle prescrizioni dettate da codesta Amministrazione.

Il Richiedente Ing. Lorenzo Scolavino

  
(Allegare fotocopia di un documento di identità)  
**BTP**  
Via del Colle, 95  
50041 Calenzano (FI)  
C.F. e P.I. 03908230489  
Tel. 055.88.63.111 - Fax 055.88.76.380

IL TECNICO (Timbro e Firma) Dott. Ugo Tarchiani

ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI n° 770




DICHIARAZIONE PROPRIETARIO ( nel caso sia diverso dal richiedente)

Il sottoscritto in qualità di proprietario dei terreni di cui alla presente, conferma i dati sopra esposti ed autorizza il richiedente all'esecuzione delle suddette opere

Il Proprietario

Alberto Ricci

  
(Allegare fotocopia di un documento di identità)

N.B. la presente istanza può essere sottoscritta in presenza del dipendente addetto a riceverla oppure può essere presentata per posta o da una persona unitamente ad un documento di identità valido del sottoscrittore.

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

In relazione alla presente attesto che :

- i dichiaranti, della cui identità mi sono accertato, hanno sottoscritto in mia presenza la presente dichiarazione;
- i dichiaranti hanno trasmesso per posta/tramite telefax/terza persona la presente dichiarazione, allegando copia fotostatica non autenticata del documento di identità;

Firenze,.....

(Firma del dipendente addetto a ricevere la documentazione)

Si allegano:

		Verifica
1)	<b>Domanda indirizzata alla Provincia di Firenze – Direzione Risorse idriche e Difesa del suolo ai sensi del T.U. 11.12.1933 n. 1775 (due copie in carta bollata e tre in carta semplice).</b> In essa deve essere, fra l'altro, specificato l'uso che si intende fare dell'acqua, se i terreni interessati dalle opere sono di proprietà o meno del Richiedente, con indicazione degli eventuali proprietari ed usufruttuari dei quali dovrà essere specificato il domicilio utilizzando il modello specificatamente predisposto compilato in tutte le sue parti.	<input type="checkbox"/>
2)	<b>Relazione tecnica contenente il progetto esecutivo composto dalle seguenti voci ed elaborati, da presentare in 5 copie.</b> In generale essa, oltre che inquadrare il prelievo nel territorio, deve descrivere: 2.1 - l'utilizzazione delle acque da derivare 2.2 - descrizione delle opere di presa 2.3- Caratterizzazione del corpo idrico 2.4 - le modalità i, tempi e quantitativi del prelievo	<input type="checkbox"/>
2.1 -	<b>Utilizzazione delle acque da derivare</b> In tale parte della relazione di progetto dovrà essere in particolare giustificata la necessità di derivare acqua da falde o sorgenti non potendo riutilizzare acque reflue depurate o provenienti dalla raccolta di acque piovane, ovvero perché il riutilizzo sia economicamente insostenibile. Il sistema di utilizzo dell'acqua deve essere descritto nei dettagli e devono essere riportati i calcoli giustificativi delle portate da derivare. In particolare le concessioni di derivazione per uso irriguo devono tenere conto delle tipologie delle colture in funzione della disponibilità idrica, della quantità minima necessaria alla coltura stessa, prevedendo se necessario specifiche modalità di irrigazione. Deve inoltre essere dichiarata l'impossibilità di soddisfare la domanda d'acqua attraverso le strutture consortili già operanti sul territorio. Nel caso l'utilizzazione preveda restituzione, deve essere fornita la descrizione delle opere e le necessarie autorizzazioni sia di ordine idraulico che relativamente alla qualità degli scarichi	<input type="checkbox"/>
2.2-	<b>Descrizione delle opere di presa Quantità e modalità del prelievo</b> descrizione delle tecniche di perforazione, diametri di perforazione; diametri e natura della tubazione definitiva, caratteristiche del manto drenante e del materiale per la cementazione; e tutte le opere adottate al fine di tutelare l'acquifero dall'eventuale inquinamento superficiale o profondo. La parte relativa alla descrizione delle modalità e quantità di prelievo deve riguardare la descrizione dell'opera di emungimento e il suo funzionamento idrodinamico. In particolar modo andranno descritti gli accorgimenti tecnici volti a soddisfare l'esigenza idrica conseguente il sistema di utilizzo e a garantire il corretto sfruttamento e protezione della falda. Piano di sfruttamento comprensivo dei tempi, quantitativi, restituzioni, uso per tipo di lavorazione, nonché caratteristiche del motore elettrico impiegato per l'emungimento	<input type="checkbox"/>
2.3-	<b>Caratterizzazione del corpo idrico . Per quanto concerne gli elaborati necessari alla descrizione del corpo idrico, rappresentato dalla falda o dalle falde in produzione, essi devono fornire un inquadramento geomorfologico ed idrogeologico generale dell'area che tenga inoltre conto di quanto previsto :</b> 1) dal punto "L" del D.M. LL.PP. 11.03.88 pubblicato sulla G.U. dell'1.06.88 per quanto riguarda la stabilità dei fabbricati 2) dall'art.21 del Dls. 152/99 per quanto riguarda le distanze da pozzi destinati a consumo umano. 3) Possibili fonti di inquinamento a carattere puntuale o diffuso 4) descrizione lito - stratigrafica dei terreni attraversati 5) descrizione delle indagini, delle prove di portata e delle analisi effettuate 6) descrizione dei parametri idrogeologici e idrodinamici 7) valutazione delle possibili relazioni con i prelievi già in essere 8) definizione dei parametri relativi alle caratteristiche chimico-fisiche delle acque	<input type="checkbox"/>
2.4-	modalità i, tempi e quantitativi del prelievo	<input type="checkbox"/>
3)	<b>Elaborati cartografici:</b>	
3.1 -	cartografia in scala 1:25.000	<input type="checkbox"/>
3.2 -	cartografia in scala 1:10.000 relativa ad un contorno significativo (rispetto alle caratteristiche dell'acquifero) contenente l'ubicazione per quanto possibile dei pozzi esistenti (e loro utilizzazione), dei fabbricati, delle possibili fonti di inquinamento puntuali e diffuse (es. discariche, depuratori, attività industriali, agricole, allevamenti ecc.)	<input type="checkbox"/>
3.3-	estratto di mappa catastale con indicazione dell'ubicazione del pozzo.	<input type="checkbox"/>
3.4-	schema costruttivo del pozzo in scala adeguata in sezione..	<input type="checkbox"/>
4)	Versamento di Euro ..... sul c.c.p. 49803778 Intestato a : Provincia di Firenze Direzione Difesa del Suolo, Bonifica e Risorse idriche Specificare in causale: R.D. 1775/1933 spese preliminari di istruttoria domanda di concessione e del 1/40 canone.	<input type="checkbox"/>
5)	- Fotocopia del certificato di attribuzione del codice fiscale.	<input type="checkbox"/>
6)	- Se trattasi di società, certificato di iscrizione alla camera di commercio.	<input type="checkbox"/>



N.B. Nella relazione dovranno essere specificate le **Modalità, i Tempi e i Quantitativi di prelievo** nel caso di uso irriguo dovrà inoltre essere specificato la superficie del terreno da irrigare e gli estremi catastali delle particelle interessate. Tipi di colture praticate e sistema di irrigazione. **Nel caso di più pozzi la presente domanda dovrà essere compilata per ogni punto di prelievo.** Ulteriori chiarimenti potranno essere forniti presso la Direzione Risorse idriche e Difesa del suolo via S. Gallo 32 nei giorni di Martedì e Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00. Tel 055/2760956





Cognome RICCI  
 Nome ALBERTO  
 nato il 25/07/1960  
 (cod. n. 1140 P. 1 S. A)  
 a Firenze  
 Cittadinanza ITALIANA  
 Residenza IMPRUNETA  
 Via VIA CASSIA n. 43  
 Stato civile .....  
 Professione FLORICOLTORE

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura 1.82  
 Capelli castani  
 Occhi castani  
 Segni particolari ////



Firma del titolare Alberto Ricci  
Impruneta 17-12-2004

Impronta del dito indice sinistro

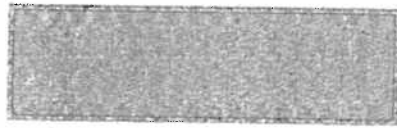
IL SINDACO

IMP. FISSO 5,16  
 DIR. SEGR. 0,26  
 TOTALE 5,42



DATA SCADENZA 16/12/2009

AK 7456356



IPZS OFFICINA C.V. ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI

Impruneta

CARTA D'IDENTITA'

N° AK 7456356

DI

RICCI  
 ALBERTO

Baldassini-Tognozzi-Pontello S.p.A.  
via del Colle n. 95  
Calenzano (FI)

PROVINCIA DI FIRENZE  
ARCHIVIO E PROTOCOLLO

22 FEB. 2008

cl. 008 cat. 08 cas. 03 n.  
prot. n. 56197

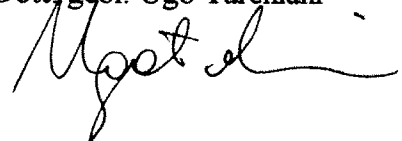
Alla Provincia di Firenze  
Area Politiche del Territorio Ambiente  
Agricoltura  
Progetto Risorse Idriche e Difesa del Suolo  
Via Cavour, 1  
50129 Firenze

Firenze 22 febbraio 2008

**Oggetto: Trasmissione integrazioni (richiesta del 23/01/2008 prot. 29370) alla pratica concessione 3097**

Allegate alla presente si trasmettono le integrazioni tecniche richieste, nonché il Certificato di iscrizione alla Camera di Commercio

Dott. geol. Ugo Tarchiani



Per ogni comunicazione in merito si prega di contattare:

Dott. Geol. Ugo Tarchiani  
Studio Associato di Tecnologie Ambientali  
Piazza Cavour, 6  
50031 Barberino di Mugello  
Tel 0558416595 – fax 0558116861  
e-mail ugo.tarchiani@tin.it

Comune di Scandicci – Provincia di Firenze

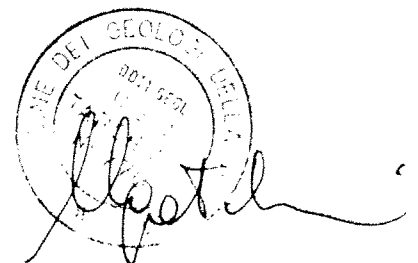
INTAGRAZIONI (Pratica concessione 3097)

Richiesta del 23 gennaio 2008 prot. 29370

Committente: Baldassini-Tognozzi-Pontello S.p.A., Calenzano, via del Colle n. 95

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Ugo Tarchiani

Firenze: febbraio 2008



## **Ubicazione**

Il pozzo in oggetto è ubicato in Scandicci, via Monti n.32 nella part. 96 foglio 15 di proprietà del Sig. Ricci, tale area è attualmente sotto esproprio in quanto interessata dai lavori di ampliamento dell'autostrada A1.

Per tale pozzo era stata richiesta autorizzazione alla ricerca di acqua da parte del Sig. Ricci, tale ricerca era stata autorizzata con Aut. 1210 del 4/10/84 e la captazione censita con n. 1298. Il pozzo venne quindi realizzato.

## **Caratterizzazione del corpo idrico**

### **Punto L del D.M. LL.PP. 11.03.88 per quanto riguarda la stabilità dei fabbricati**

I fabbricati più prossimi al pozzo, che consistono in serre, sono sotto esproprio in quanto l'area sarà interessata dalla realizzazione della terza corsia dell'autostrada A1. Gli immobili ad uso residenziale più vicini al pozzo sono posti a circa 100m di distanza. Dato che gli abbassamenti massimi in fase di pompaggio sono dell'ordine dei 5m e considerata la distanza degli immobili si esclude che i prelievi possano avere interferenze con la stabilità dei fabbricati. Si evidenzia inoltre che il pozzo è attivo già da anni e che mai sono stati segnalati problemi.

### **Art. 94 c.4 e 6 del D.lgs 152/2006 per quanto riguarda le distanze da pozzi destinati al consumo umano**

La ricerca effettuata sul sito delle Provincia di Firenze [http://sitweb.provincia.fi.it/website/pozzi\\_p/](http://sitweb.provincia.fi.it/website/pozzi_p/) ha permesso di escludere la presenza di pozzi destinati al consumo umano in un raggio di 200m dal pozzo in oggetto.

### **Possibili fonti di inquinamento a carattere puntuale o diffuso**

La principale fonte di possibile inquinamento è costituita dall'Autostrada A1 che corre a poche decine di metri dal pozzo.

### **Descrizione dei parametri idrogeologici ed idrodinamici**

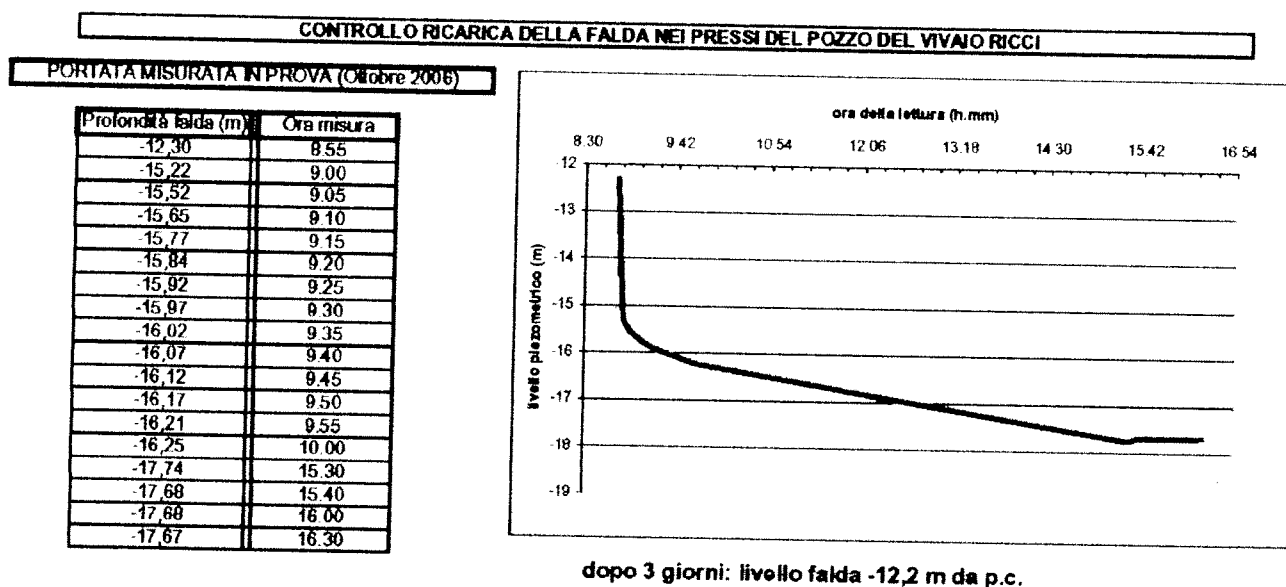
Come detto il pozzo era stato realizzato anni fa e non sono disponibili i dati relativi alla fase di perforazione e di realizzazione del pozzo. Per quanto concerne la stratigrafia dell'area è possibile fare riferimento ad un sondaggio realizzato da Autostrade a poche decine di metri di distanza. La

stratigrafia di tale sondaggio è riportata negli elaborati di progetto per l'autostrada prodotti dal progettista SPEA AUTOSTRADE, ed è riportata in allegato alla relazione del novembre 2007.

In affioramento, nell'area del pozzo sono presenti litologie riferibili ai depositi fluvio lacustri sabbioso limosi del Pliocene Sup, spostandosi verso nord affiorano invece le alluvioni oloceniche.

Tali depositi sono caratterizzati da permeabilità primaria con valori di conducibilità K dell'ordine di  $8 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-3}$  cm/sec.

Prima di realizzare l'allacciamento del pozzo con il Campo base, nell'ottobre 2006, è stata realizzata da tecnici della Committenza una prova di emungimento i cui risultati sono riportati nella seguente figura fornita dalla Committenza. La prova è stata realizzata con una portata di 2 l/sec. Si nota come dopo circa 8 ore di emungimento il livello si sia stabilizzato a -17.67 m da piano campagna con un abbassamento di 5.37m.



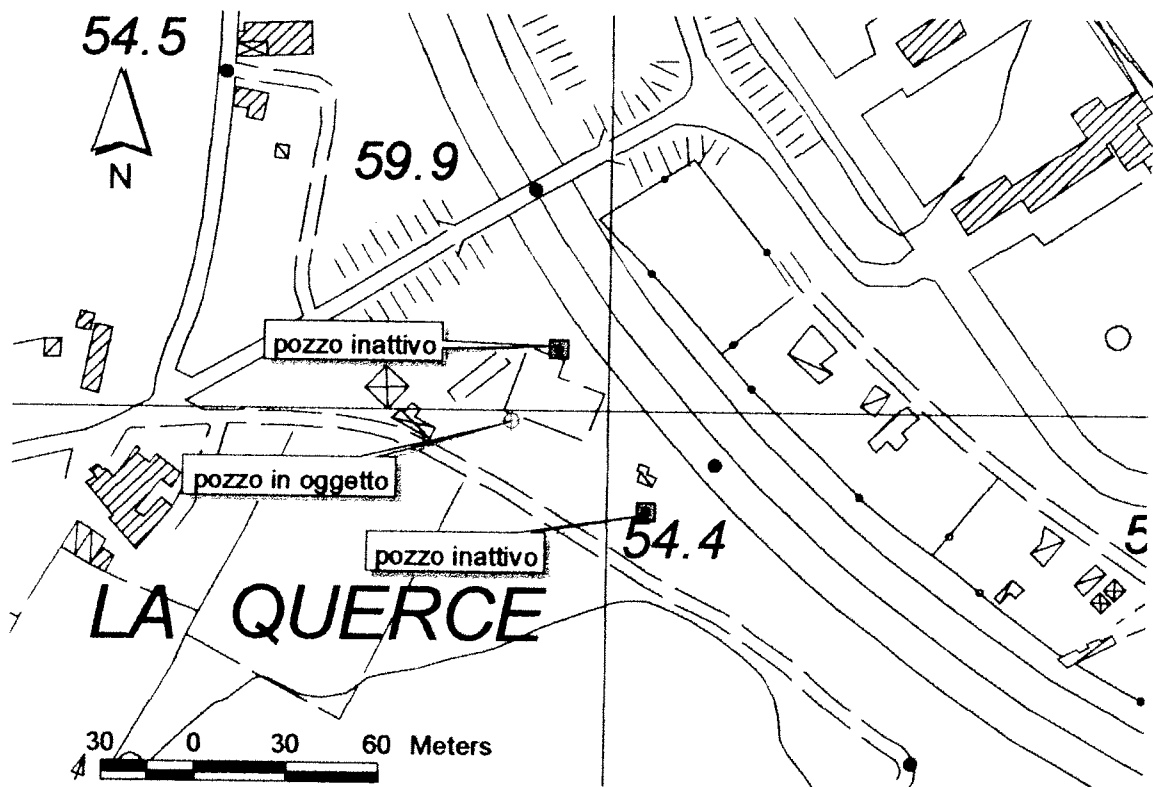
La prova ha comportato l'emungimento di circa  $58m^3$  nell'arco di 8 ore. In fase di esercizio, la necessità idrica è stimata in  $70m^3$  al giorno da emungersi nell'arco di tempo compreso fra le ore 6 e le ore 22.

### Valutazioni delle possibili relazioni con i prelievi già in essere

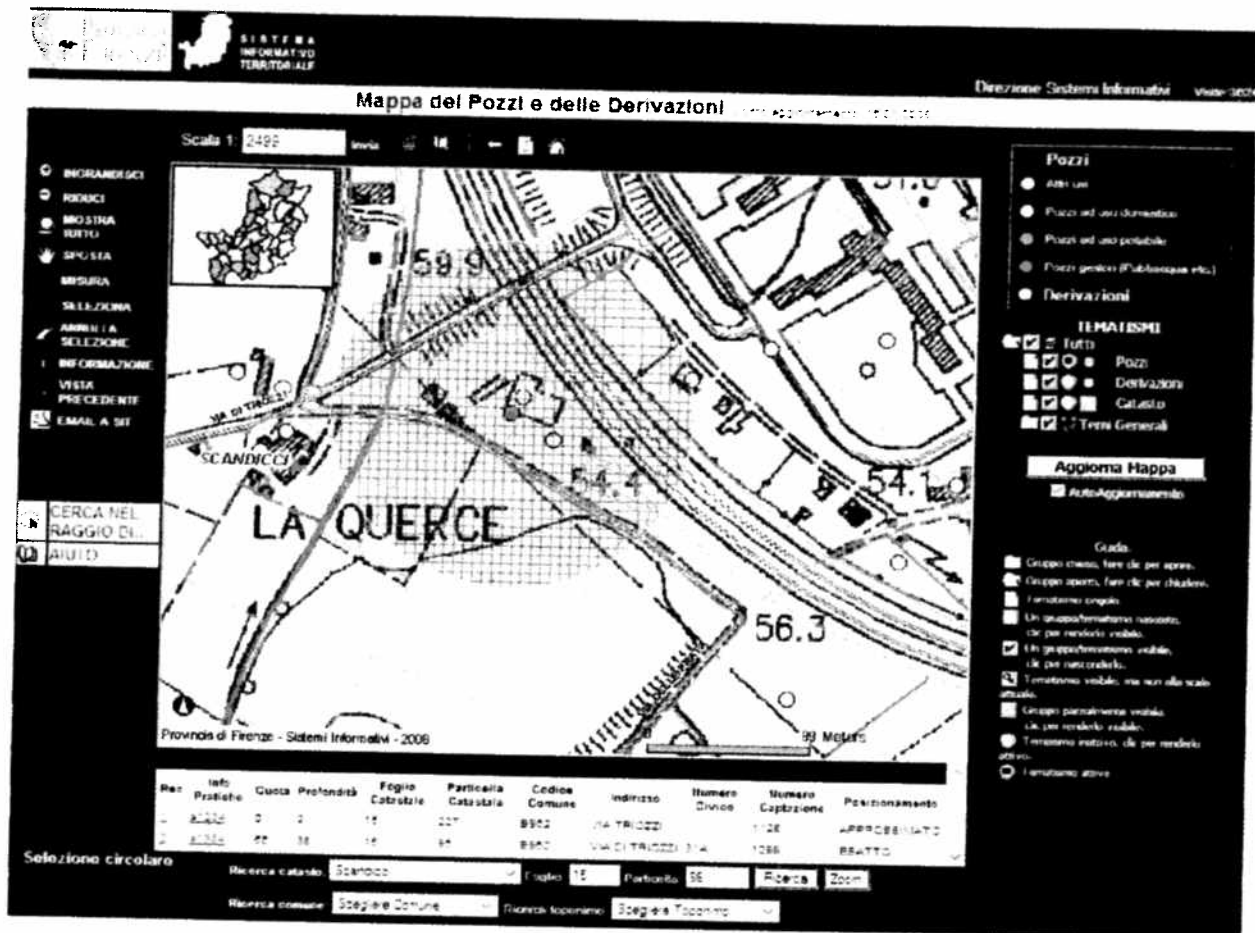
Il pozzo come detto è già attivo da tempo e non sono note segnalazioni circa possibili interferenze con altri pozzi. In particolare nelle immediate vicinanze risultano, sul citato server della Provincia, i seguenti 2 pozzi che ricadono nell'area in corso di esproprio per i lavori di ampliamento dell'Autostrada A1:

1. Numero Captazione: 1128, Indirizzo: VIA TRIOZZI ,– SCANDICCI, Foglio Catastale: 15 - Particella: 207, Tipo Captazione: Pozzo **Primo uso: IRRIGUO – AGRICOLO**. I sopralluoghi eseguiti non hanno consentito di individuare la presenza di tale pozzo dove indicato. Un pozzo abbandonato si trova poco più a Sud alle coordinate Gauss-Boaga E1675012, N4845966.
2. Numero Captazione: 174, Indirizzo:– SCANDICCI, Foglio Catastale: 15 - Particella: 96, Tipo Captazione: Pozzo, **Primo uso: INATTIVO, Primo uso: IRRIGUO – AGRICOLO**. Tale pozzo risulta inattivo in seguito alla realizzazione del pozzo in oggetto.

La figura seguente riporta l'ubicazione dei pozzi.



Altri pozzi sono presenti ad oltre 100m di distanza come evidenziato nella seguente figura.



## Descrizione dell'opera di presa

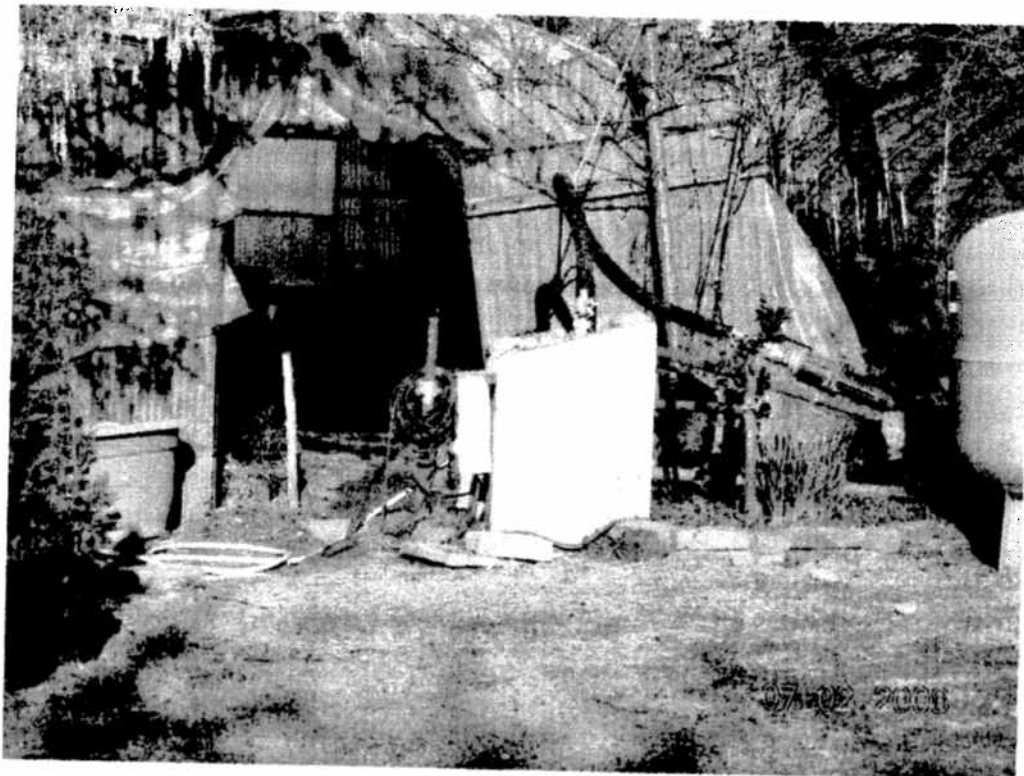
L'opera di presa è stata realizzata anni fa e non sono disponibili informazioni circa la modalità di realizzazione.

Bocca pozzo è protetta da una piccola struttura in muratura come evidenziato nelle seguenti foto.

**Documentazione fotografica**



**Bocca pozzo al margine del parcheggio dell'ex vivaio**



**Dettaglio della bocca del pozzo al margine del parcheggio dell'ex vivaio**





Ubicazione del pozzo

*Moret el*

Comune di Scandicci – Provincia di Firenze

365 P

25299,93 € / anno

16 ore al giorno

69,12 €/ora


Relazione tecnica finalizzata all'ottenimento della concessione ad uso  
potabile di acque prelevate da un pozzo (Captazione n. 1298)

365 16

69,12

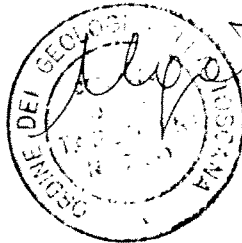
12

Committente: Baldassini-Tognozzi-Pontello S.p.A., Calenzano, via del Colle n. 95

 Via del Colle, 95  
50041 Calenzano (FI)  
C.F. e P.I. 03908230489  
Tel. 055.88.63.111 - Fax 055.88.76.380



Tecnico incaricato: Dott. Geol. Ugo Tarchiani



Firenze: Novembre 2007

## **Ubicazione**

Il pozzo in oggetto è ubicato in Scandicci, via Monti n.32 nella part. 96 foglio 15 di proprietà del Sig. Ricci, tale area è attualmente sotto esproprio in quanto interessata dai lavori di ampliamento dell'autostrada A1.

Per tale pozzo era stata richiesta autorizzazione alla ricerca di acqua da parte del Sig. Ricci; tale ricerca era stata autorizzata con Aut. 1210 del 4/10/84 e la captazione censita con n. 1298. Il pozzo venne quindi realizzato.

Aut. 1210

## **Utilizzazione delle acque**

Nel corso del 2006 la ditta Baldassini-Tognozzi-Pontello S.p.A. - con sede in Calenzano, via del Colle n. 95, titolare dei lavori di ampliamento della terza corsia dell'Autostrada A1 MI-NA, Barberino di Mugello – Incisa Valdarno, tratto Firenze Nord - Firenze Sud, Tratta B (lotti 4-5-6) - in quanto non era stato possibile l'allacciamento all'acquedotto consortile del campo base posto in prossimità dell'area C5, dopo aver tentato di approvvigionare il campo a mezzo di autobotti realizzò l'allacciamento a tale pozzo il quale oggi serve, previo potabilizzazione, l'intero campo base. Nel campo base vivono 220 persone e vi sono alloggi, uffici, mensa, lavanderia e infermeria. Tale campo è già servito da rete fognaria interna e i reflui sono trattati in un impianto biologico a fanghi attivi ed ossidazione totale dimensionato per 300 A.E. Le acque trattate sono scaricate in fosso campestre, recapitante al Torrente Vingone, previo passaggio in pozzetto di ispezione. Tale scarico è stato autorizzato dal Comune di Scandicci con atto Unico n. 753 del 08/09/2006, visto il Parere/Autorizzazione rilasciato dall'Ufficio Energia, Elettromagnetismo e Tutela acque della Provincia di Firenze (Atto dirigenziale n. 2720 del 30/08/2006) per la durata di 4 anni. Si evidenzia infatti che al termine dei lavori il campo base verrà smantellato e che cesserà quindi l'utilizzo dell'acqua.

## **Descrizione delle opere di presa, quantità e modalità di prelievo**

Il pozzo ha un diametro di 200mm, e profondità di 38m.

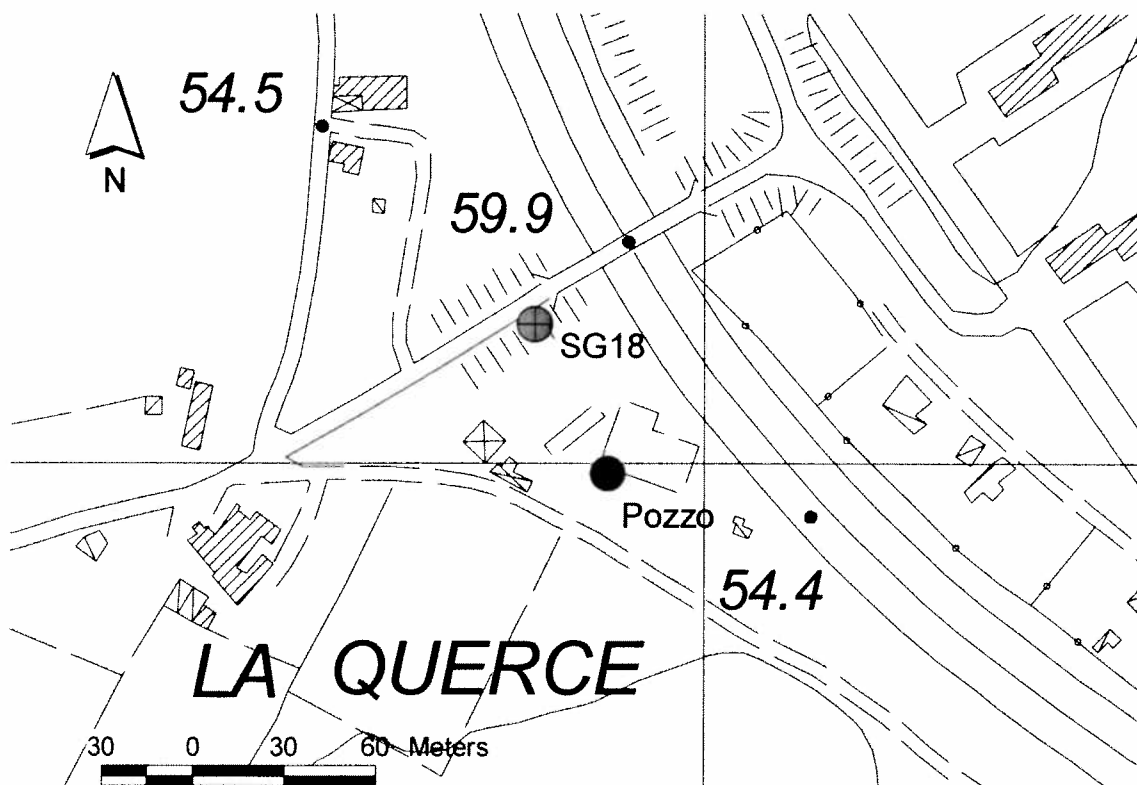
Nel pozzo è alloggiata una pompa a circa 34 m di profondità della potenza di 5.5kW con prevalenza di 87m e portata compresa fra 1.7 e 3.8 l/sec.

I quantitativi necessari di acqua per il funzionamento del Campo Base con 220 persone sono dell'ordine dei 70 m<sup>3</sup> al giorno. Si evidenzia che l'approvvigionamento idrico è assolutamente necessario per il mantenimento delle condizioni igienico sanitarie del campo base e che in assenza di esso lo stesso non potrebbe essere attivo e di conseguenza tutto il cantiere.

I prelievi sono attivi prevalentemente dalle ore 6 alle ore 22.

### **Caratterizzazione del corpo idrico**

Come detto il pozzo era stato realizzato anni fa e non si hanno dati in merito, tuttavia poiché in prossimità dello stesso è stato realizzato un sondaggio si hanno indicazioni sulla stratigrafia dell'area. Il sondaggio SG18 realizzato nell'ambito della caratterizzazione dei terreni per l'ampliamento dell'autostrada è ubicato nei pressi del ponte sull'autostrada come evidenziato nella seguente figura.



La stratigrafia di tale sondaggio è riportata negli elaborati di progetto per l'autostrada prodotti dal progettista SPEA AUTOSTRADE, ed è di seguito riportata. Si evidenzia che il livello freatico riportato in figura è quello rilevato in fase di indagine geognostica svoltasi tra il 1999 e il 2001.

Si nota come al disotto di una copertura alluvionale recente di spessore dell'ordine dei 3 m costituiti in prevalenza da limi sabbiosi sia presente un livello argilloso limoso attribuibile all'orizzonte "Firenze 4" del Pleistocene Sup. Tale livello ha uno spessore di circa 9m.

Al di sotto di questo è presente uno spessore di circa 3 m di materiale in prevalenza sabbioso ghiaioso riferibile alle alluvioni del Pliocene Sup.

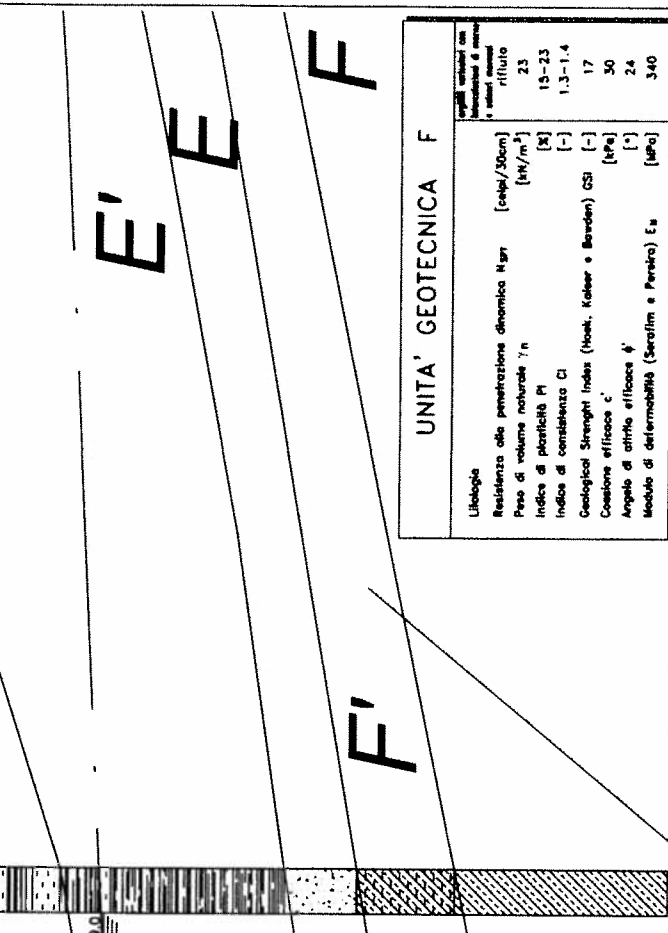
UNITA' GEOTECNICA A	
Classificazione USCS (ASTM D2487)	CL, CH (SM)
Resistenza alla penetrazione dinamica $N_{pr}$	10
Peso di volume naturale $\gamma_n$	20
Indice di plasticità PI	15-45
Indice di consistenza CI	0.7-0.9
Coesione non drenata $c_u$	90
Coesione efficace $c'$	22
Angolo di attrito efficace $\phi'$	26
Modulo di elasticità E	9+0.3z

livello piezometrico

SG 18

54.2

49.0



UNITA' GEOTECNICA E'	
Classificazione USCS (ASTM D2487)	CH, CL (SM)
Resistenza alla penetrazione dinamica $N_{pr}$	20
Peso di volume naturale $\gamma_n$	20.5
Indice di plasticità PI	15-50
Indice di consistenza CI	0.9
Coesione non drenata $c_u$	150
Modulo di elasticità E	20+1.2z

UNITA' GEOTECNICA E	
Classificazione USCS (ASTM D2487)	GC
Resistenza alla penetrazione dinamica $N_{pr}$	35
Peso di volume naturale $\gamma_n$	19
Peso di volume naturale $\gamma_n$ (saturo)	22
Densità relativa $D_r$	0.65
Coesione efficace $c'$	0
Angolo di attrito efficace $\phi'$	35
Modulo di elasticità E	28+2.35z

Scala 1:300

UNITA' GEOTECNICA F	
Litologia	argilli saturati con macerati di sabbia e sabbie sabbiose e sabbie sabbiose
Resistenza alla penetrazione dinamica $N_{pr}$	[comp/30cm] 23
Peso di volume naturale $\gamma_n$	[kN/m³] 15-23
Indice di plasticità PI	[-] 1.3-1.4
Indice di consistenza CI	[-] 17
Geological Strength Index (Hoek, Kaiser e Barends) GSI	[MPa] 30
Coesione efficace $c'$	[°] 24
Angolo di attrito efficace $\phi'$	[MPa] 340
Modulo di deformabilità (Serfaty e Pereira) $E_u$	

UNITA' GEOTECNICA F'	
Litologia	argilli saturati e sabbie sabbiose
Resistenza alla penetrazione dinamica $N_{pr}$	[comp/30cm] 35
Peso di volume naturale $\gamma_n$	[kN/m³] 20
Indice di plasticità PI	[k] 15-25
Indice di consistenza CI	[-] 1.0-1.6
Coesione non drenata $c_u$	[kPa] 200
Coesione efficace $c'$	[kPa] 24
Angolo di attrito efficace $\phi'$	[°] 22
Modulo di elasticità E	[MPa] 10+2.5z

	limo sabbioso, limo con sabbia		argilliti alterate
	argilla con limo, argilla limosa,		argilliti
	limo con argilla, limo argilloso		
	ghiaia con sabbia, ghiaia sabbiosa		
	sabbia con ghiaia, sabbia ghiaiosa		

Al di sotto si trovano argilliti varicolori da prima alterate e poi compatte fino a fine sondaggio posto a 30m di profondità.

Nella successiva tavola è riportato un stralcio della cartografia geologica con sezione tratto sempre dagli elaborati SPEA. In affioramento, nell'area del pozzo sono presenti litologie riferibili ai depositi fluvio lacustri sabbioso limosi del Pliocene Sup, spostandosi verso nord affiorano invece le alluvioni oloceniche.

Dalla sezione si nota come spostandoci dalla zona del sondaggio a quella del pozzo aumenti significativamente lo spessore dei depositi sabbioso ghiaiosi che arriva fino al piano campagna.

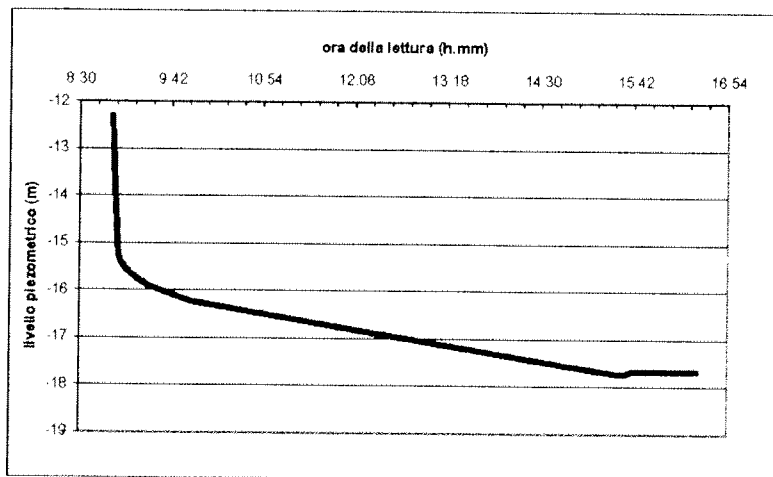
Tale livello è certamente quello produttivo in quanto le altre litologie presentano permeabilità modesta fino a praticamente nulla nelle Argilliti Varicolori. Non è nota quale litologia sia presente al di sotto dei 30m da piano campagna in quanto il sondaggio termina a tale profondità

Prima di realizzare l'allacciamento del pozzo con il Campo base, nell'ottobre 2006, è stata realizzata da tecnici della Committenza una prova di emungimento i cui risultati sono riportati nella seguente figura fornita dalla Committenza. La prova è stata realizzata con una portata di 2 l/sec. Si nota come dopo circa 8 ore di emungimento il livello si sia stabilizzato a -17.67 m da piano campagna con un abbassamento di 5.37m.

**CONTROLLO RICARICA DELLA FALDA NEI PRESSI DEL POZZO DEL VIVAIO RICCI**

**PORTATA MISURATA IN PROVA (Ottobre 2006)**

Profondità falda (m)	Ora misura
-12,30	8:55
-15,22	9:00
-15,52	9:05
-15,65	9:10
-15,77	9:15
-15,84	9:20
-15,92	9:25
-15,97	9:30
-16,02	9:35
-16,07	9:40
-16,12	9:45
-16,17	9:50
-16,21	9:55
-16,25	10:00
-17,74	15:30
-17,68	15:40
-17,68	16:00
-17,67	16:30



dopo 3 giorni: livello falda -12,2 m da p.c.

La prova ha comportato l'emungimento di circa 58m<sup>3</sup> nell'arco di 8 ore. In fase di esercizio, la necessità idrica è stimata in 70m<sup>3</sup> al giorno da emungersi nell'arco di tempo compreso fra le ore 6 e le ore 22.

Per quanto riguarda possibili interferenze con altri pozzi al momento non risultano, in quanto non sono note segnalazioni in tal senso.

L'acqua emunta è stata oggetto di analisi che hanno fornito i risultati riportati nella seguente tabella.

Dati al campionamento	Unità di misura	Valore
Temperatura	°C	
PH	Unità Ph	7.4
Conducibilità elettrica 20°C	µS/cm	1301
Durezza	°F	28.4
Ione solfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	
Ione cloruro (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	144
Ione nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	36.8
Ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0.05
Ferro	mg/l	<5
manganese	mg/l	

Stante quanto esposto il prelievo di 70m<sup>3</sup> al giorno appare compatibile con le caratteristiche del pozzo e del sito

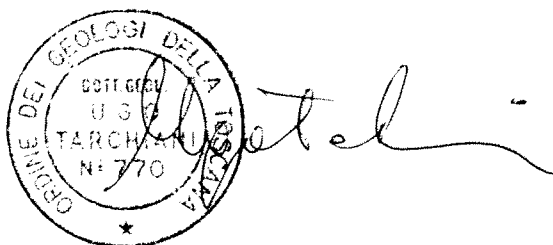
Comune di Scandicci – Provincia di Firenze

**Elaborati cartografici allegati alla**  
Relazione tecnica finalizzata all'ottenimento della concessione ad uso  
potabile di acque prelevate da un pozzo (Captazione n. 1298)

*Cartografia a scala 1:25.000*  
*Cartografia a scala 1:10.000*  
*Estratto di mappa catastale scala 1:2.000*

Committente: Baldassini-Tognozzi-Pontello S.p.A., Calenzano, via del Colle n. 95

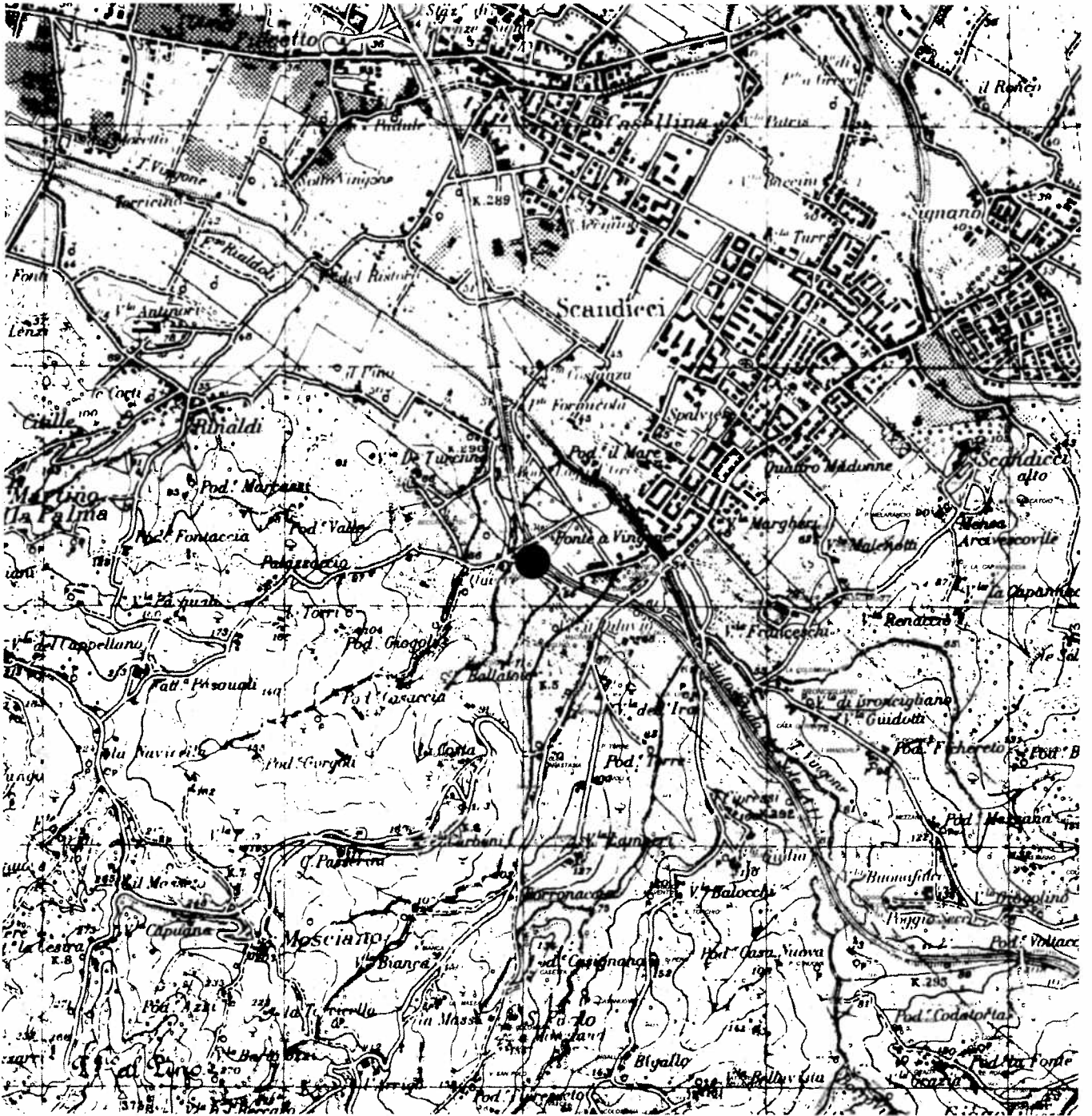
Tecnico incaricato: Dott. Geol. Ugo Tarchiani



Firenze: Novembre 2007

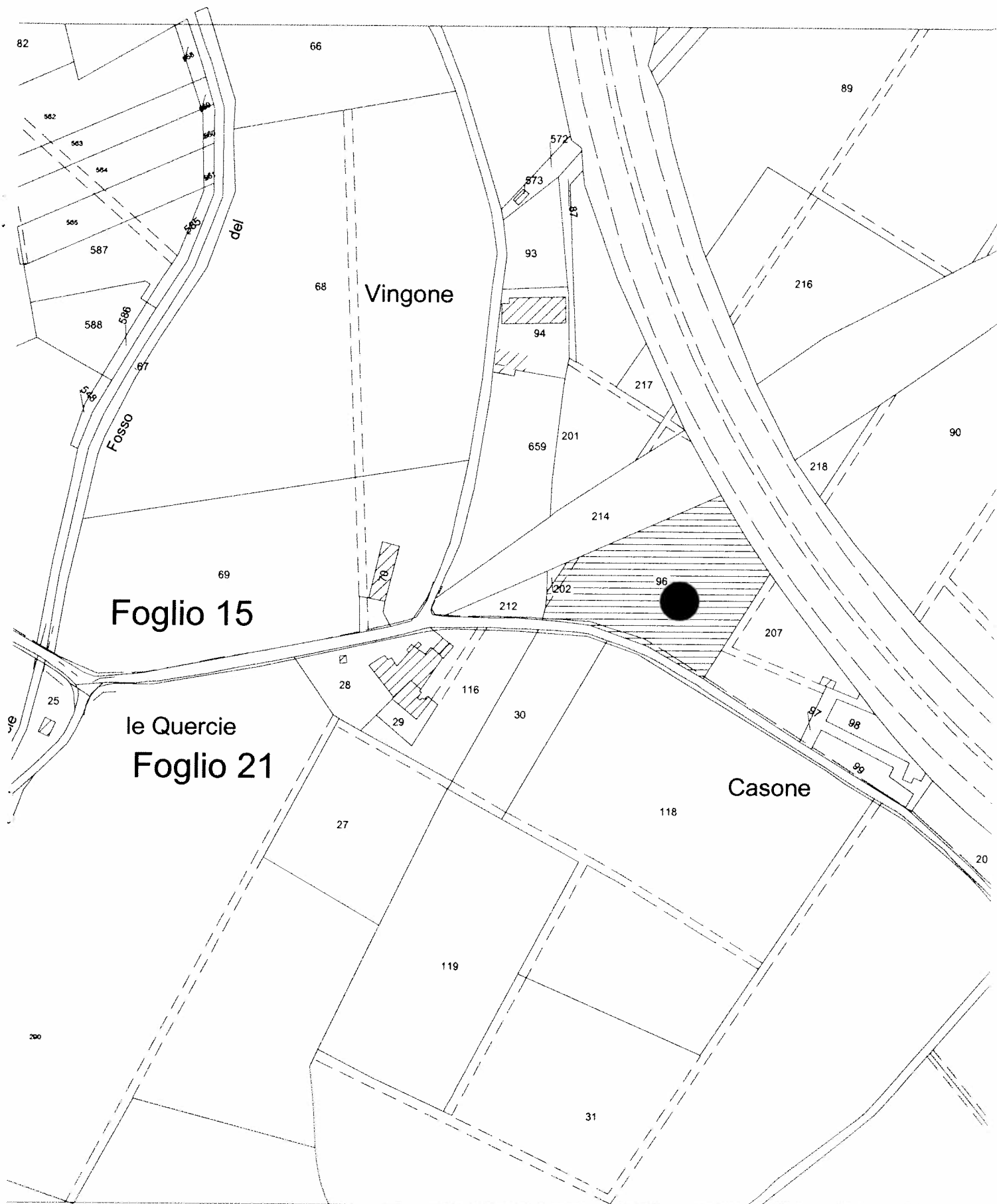


# Ubicazione del pozzo scala 1:25.000 foglio 106III





# Planimetria Catastale scala 1:2.000



Ubicazione pozzo, Comune Scandicci, Foglio 15 particella 96