



|  |
|--|
| GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO<br>DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE<br>GOVERNO DEL TERRITORIO E<br>POLITICHE AMBIENTALI |
| - 4 OTT. 2018  |
| Prot. n. 273339/18   |

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.

Viale Kennedy 65 30037 Scorzè VE

Domiciliata in Abruzzo presso:  
Gran Guizza S.p.A. Località Valle Reale, S.S. 17 - 65026 POPOLI PE  
Tel. 085 - 98781  
Fax 085 - 9878206

**COMUNE DI POPOLI**  
LOCALITA' VALLE REALE  
S.S. n.° 17, 65026 POPOLI (PE)

**STABILIMENTO**  
**GRAN GUIZZA S.p.A.**

**CONCESSIONE MINERARIA SANT'ANGELO**  
**POZZO FONTE PRIMAVERA**  
**DET. N. 6/D13 DEL 04.11.2008**

## RELAZIONE

SULLO STATO CONSERVATIVO E SULLA CONSISTENZA  
DEL BENE E DELLE RELATIVE PERTINENZE.  
L.R. 15/2002

Popoli li 23.07.2018

Per l'Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.

La Direzione

  
  
ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA  
Viale Kennedy n.65  
30037 SCORZÈ (VE)

Direttore della Miniera



Acqua Minerale San Benedetto S.p.A. - Viale Kennedy, 65 - 30037 Scorzè (Venezia)  
Tel. 041.58.59.500 - Fax 041.58.59.815

Domiciliata in Abruzzo presso: Gran Guizza S.p.A. Località Valle Reale, S.S. 17 - 65026 POPOLI (PE)  
Tel. 085 - 98781 - Fax 085 - 9878206

Il sottoscritto, Ing. Luigi Iovine, residente in Via Caprera n. 116/C loc. San Mariano Corciano (PG), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia al n. A1537, in qualità di Direttore della "Concessione Mineraria Sant'Angelo" Det. n. 60/D13 del 04.11.2008, relaziona quanto segue.

La presente relazione per descrivere lo stato conservativo e la consistenza del bene e delle relative pertinenze in relazione alla scadenza della concessione Det. n. 60/D13 del 04 Novembre 2008 a far data dal 03 Novembre 2018.

**1) Pozzo n. 1 Sant'Angelo.**

Il Pozzo n°. 1 sant'Angelo, è ubicato all'interno di un manufatto prefabbricato in c.a.p. avente pianta rettangolare di dimensioni lorde pari a 4.6 x 3.8 mt ed un'altezza di 3,15 mt. il tutto su di una platea armata di fondazione di spessore pari a circa 25 cm. (Vedi Elaborato "03"). Si sviluppa su di un solo livello a ridosso dello stabilimento industriale della Gran Guizza S.p.A. sul versante Nord – Est.

Il perimetro esterno del manufatto costituisce pertanto la zona di rispetto assoluto igienico-sanitario per la tutela dei requisiti mineralogici del pozzo. Detto manufatto confina su tre lati con aree destinate ad opere di urbanizzazione secondaria (piazze e viabilità interna perimetrale allo stabilimento; il quarto lato confina con lo stabilimento della Gran Guizza S.p.A. e più precisamente con il reparto asettico.

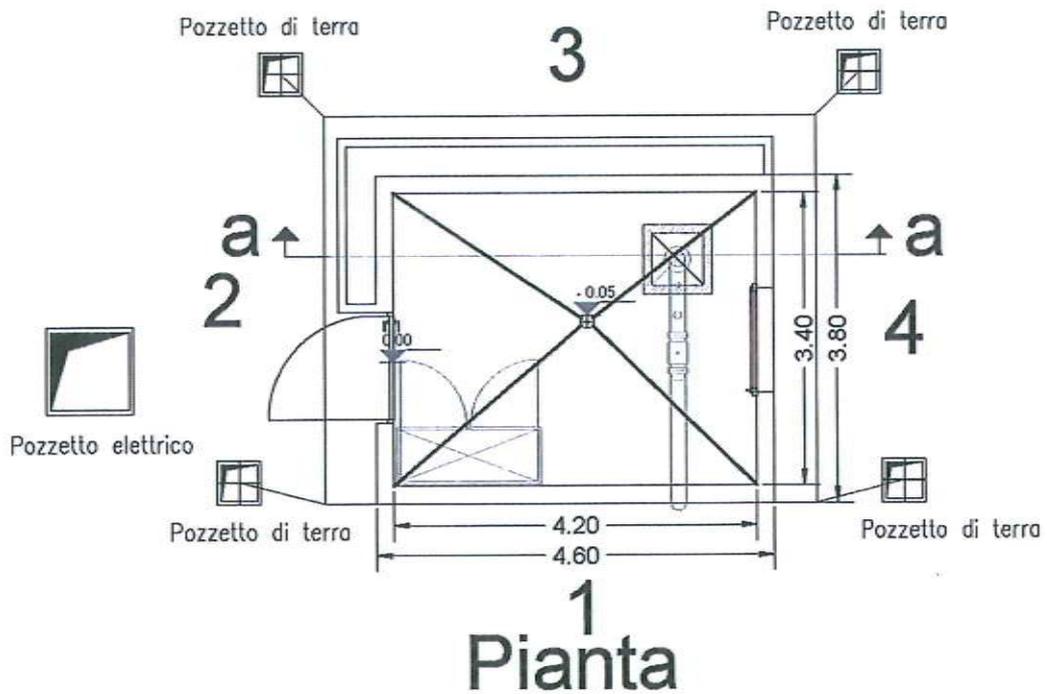
Le superfici esterne sono totalmente impermeabili con strato di finitura in conglomerato bituminoso.

Su tali superfici esterne non è presente alcuna attività se non quella relativa alla captazione delle acque in ottemperanza sia al D.Lgs 152/06 che alla L.R. 15/2002 art. 29.





Inquadratura su orto-foto del Pozzo S. Angelo - Fonte Primavera

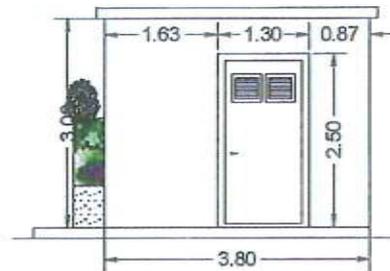


Pianta casotto pozzo S. Angelo - Fonte Primavera

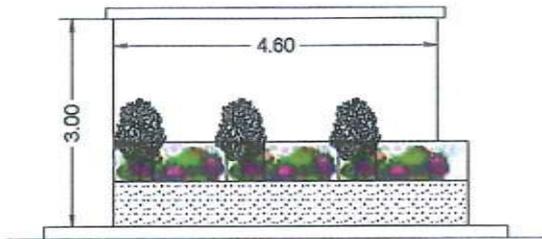
*[Handwritten signature]*



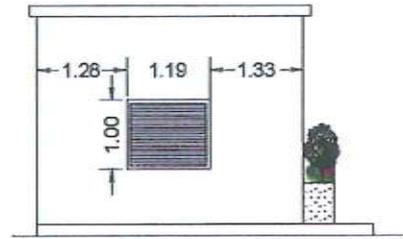
**Prospetto 1**



**Prospetto 2**

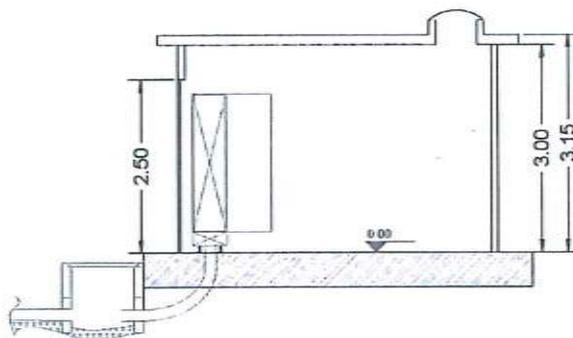


**Prospetto 3**

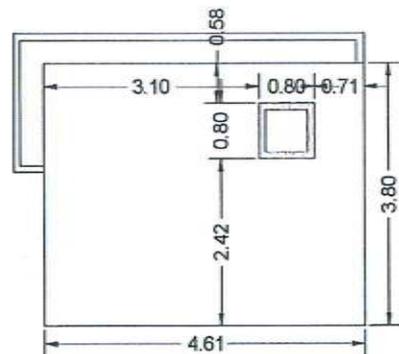


**Prospetto 4**

Prospetti casotto pozzo S. Angelo - Fonte Primavera



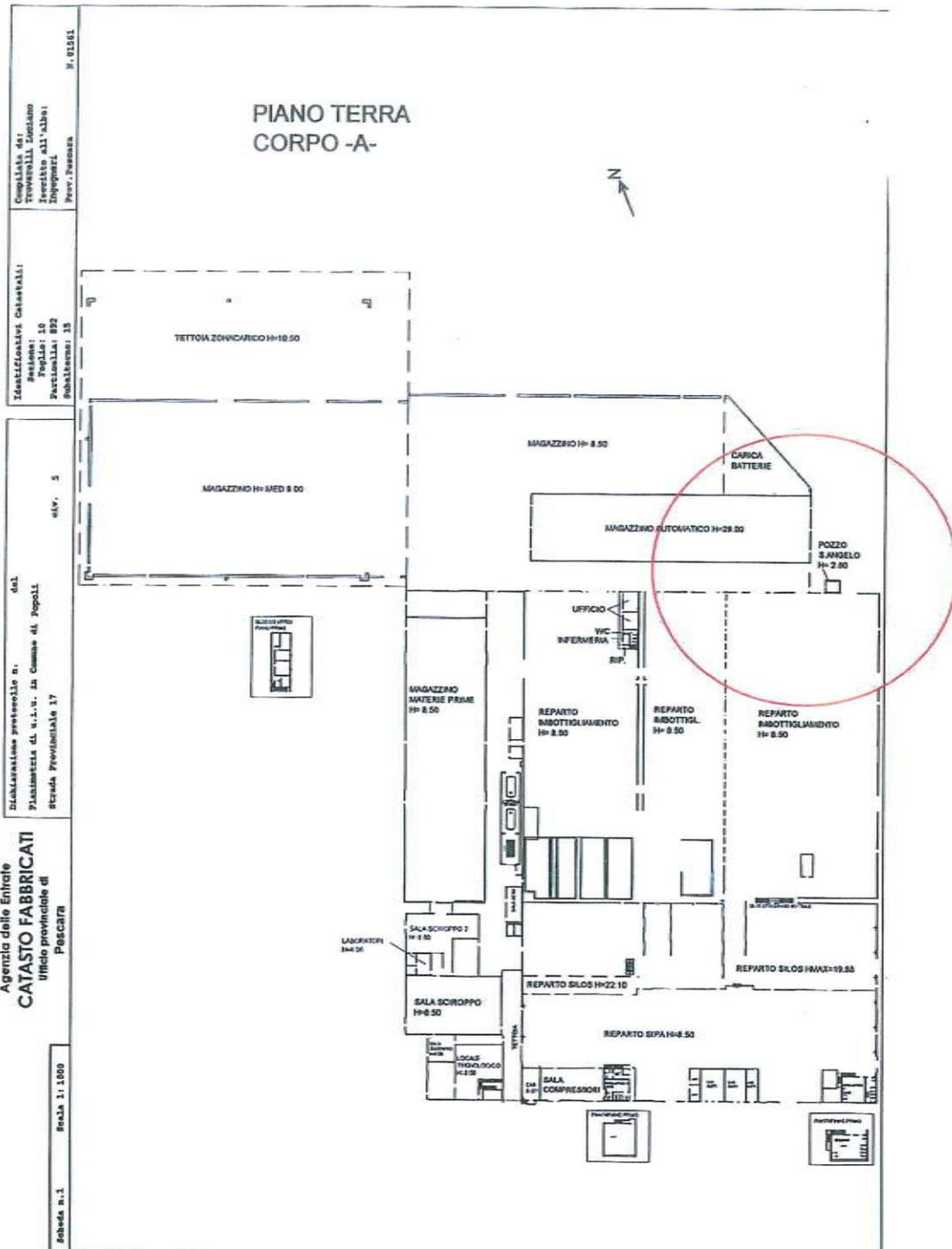
**Sezione a-a**



**Pianta tetto**

Pianta copertura e sezione A-A, pozzo S. Angelo - Fonte Primavera

Tale manufatto è censito al catasto dei fabbricati del Comune di Popoli (PE) al Foglio n. 10 Particella n. 892 sub 15.

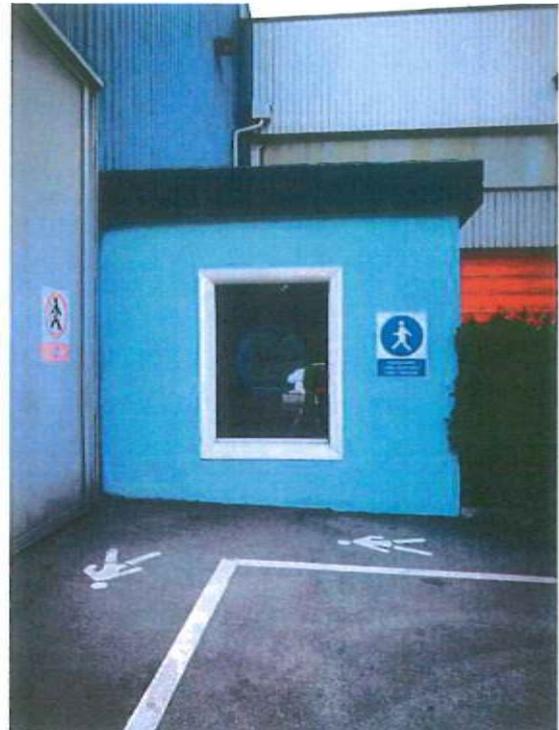


Estratto di mappa catastale con inserimento del pozzo S. Angelo Fonte Primavera

Il casotto ove è alloggiato il pozzo Sant'Angelo ha una superficie in pianta pari a 14,28 mq ed un volume di 42,84 mc è dotato di una porta di accesso in ferro ad una sola anta di dimensioni 1,3 x 2,50 di altezza con 2 griglie di aerazione e di un corpo finestrato sul lato opposto a quello di ingresso con vetro di superficie pari a 1,2 mq.



Parete lato ingresso – direzione Ovest



Parete retro – direzione Est

In copertura, in corrispondenza del pozzo, è presente un lucernario con tendina oscurante per consentire le operazioni di sollevamento del corpo pompa sommersa durante le manutenzioni straordinarie.

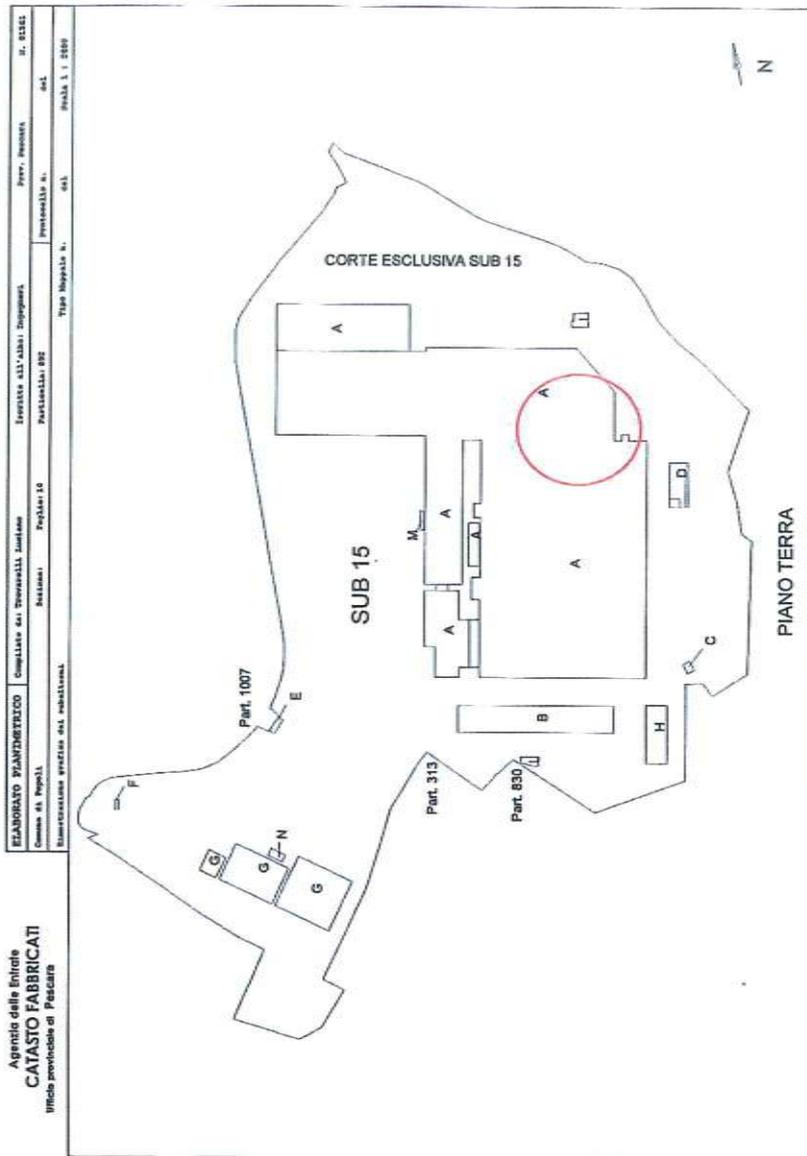


## POZZO SANT'ANGELO

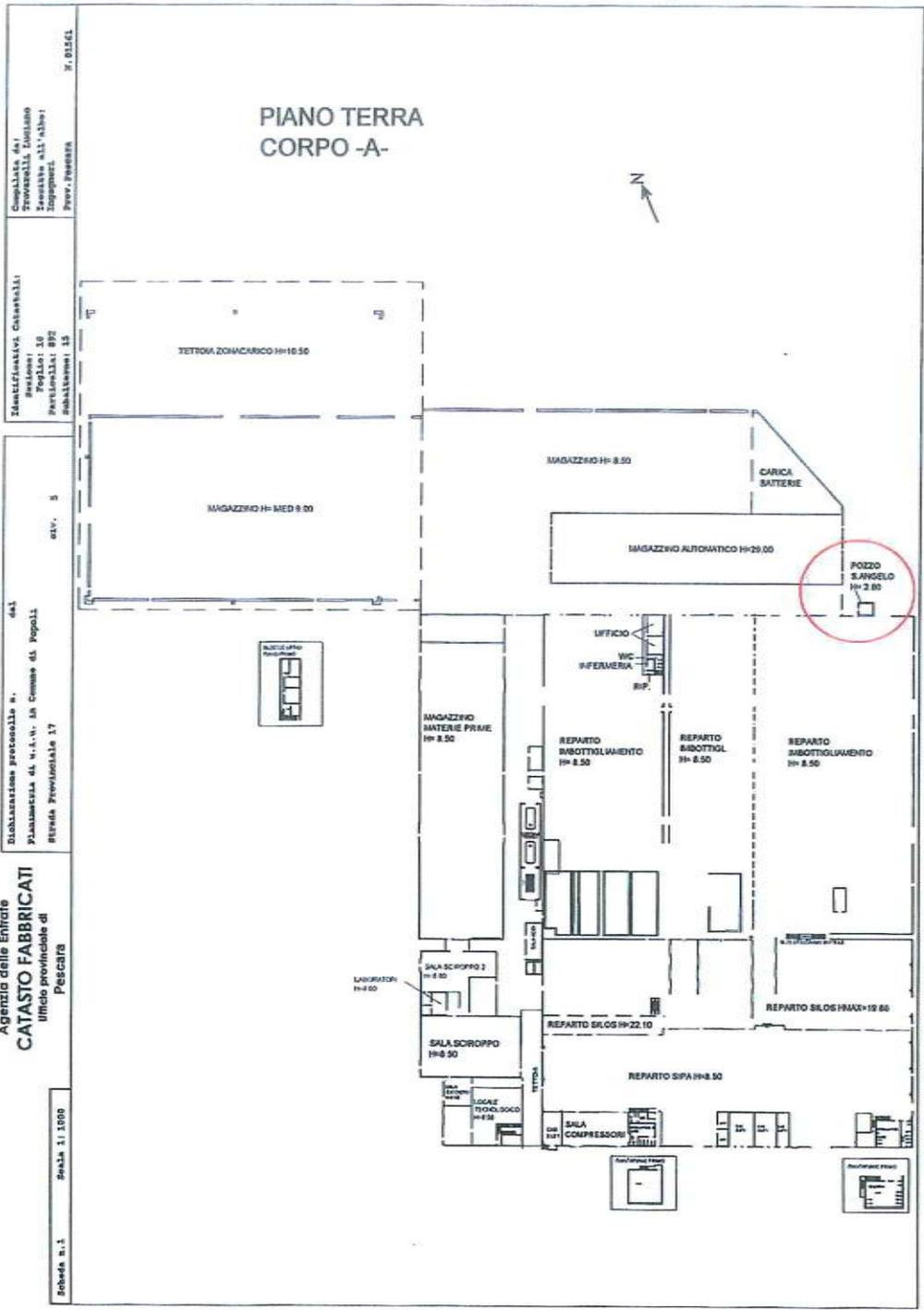
Il mappale dell'opera di presa è:

| Pozzo   | Foglio | Particella |
|---------|--------|------------|
| Pozzo 1 | 10     | 892        |

Tabella 1 - Mappale dell'opera



Stralcio planimetrico Area Pozzo Sant'Angelo



Estratto di mappa catastale Pozzo Sant'Angelo

*[Handwritten signature]*

Il pozzo utilizzato per l'estrazione di acqua minerale "Primavera" intercetta il "nodo acquifero", con profondità variabile intorno ai 147 m dal piano campagna.

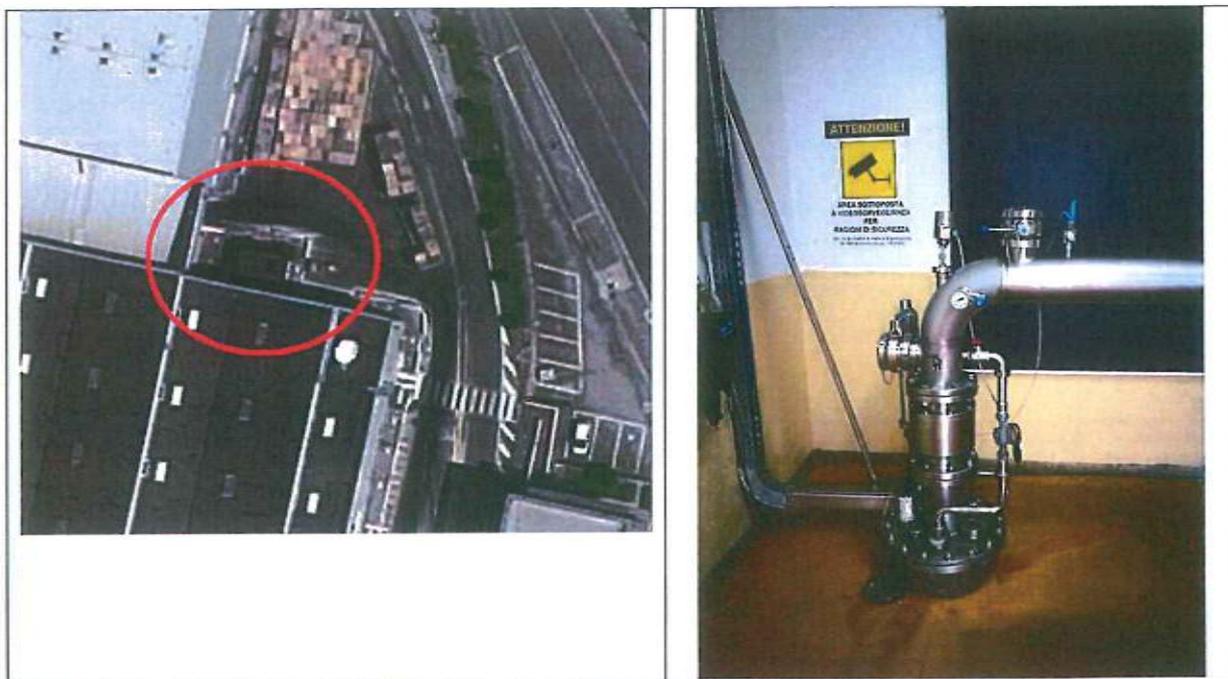
| Pozzo       | Anno | Profondità | Coord. GB Nord | Coord. GB Est |
|-------------|------|------------|----------------|---------------|
| Sant'Angelo | 2007 | 147 m      | -8778,07       | 31381,55      |

Tabella 2 – Caratteristiche generali del pozzo di acqua minerale Primavera.

- **Caratteristiche delle opere di presa: Pozzo Sant'Angelo**

Il pozzo Sant'Angelo, è stato realizzato dalla società Acqua Minerale San benedetto S.p.A. nel 2007 ed ha una profondità di 147 m dal p.c..

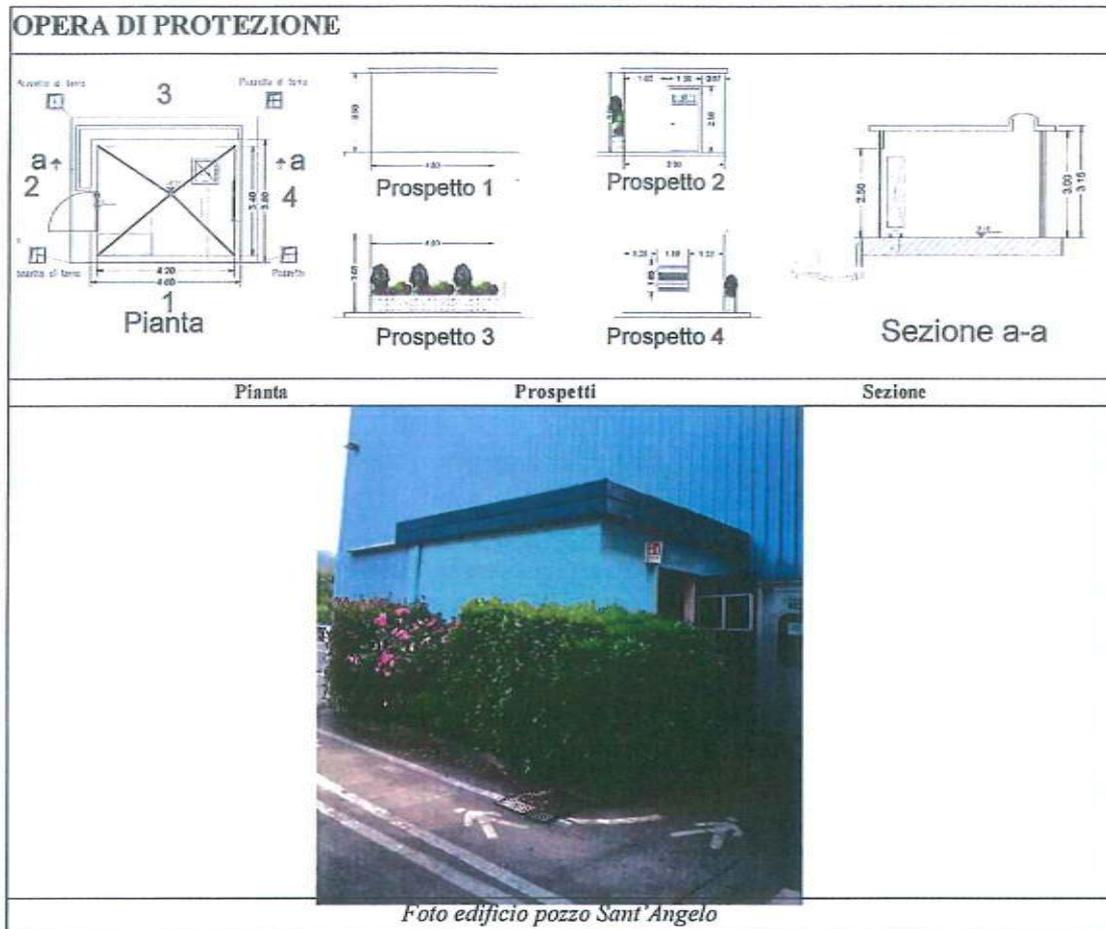
La quota della bocca pozzo rispetto al livello medio mare è di 262 metri.



A sinistra: Ubicazione del pozzo Sant'Angelo

A destra: testa pozzo in acciaio INOX 304L

## SCHEMA OPERA DI PROTEZIONE



### Caratteristiche tecniche dell'estrazione

Il pozzo Sant'Angelo, preleva acqua ad una profondità compresa tra i 37,3 e i 42,00 metri. Il prelievo avviene attraverso pompa sommersa posta alla profondità di 44,40 metri dal piano campagna.

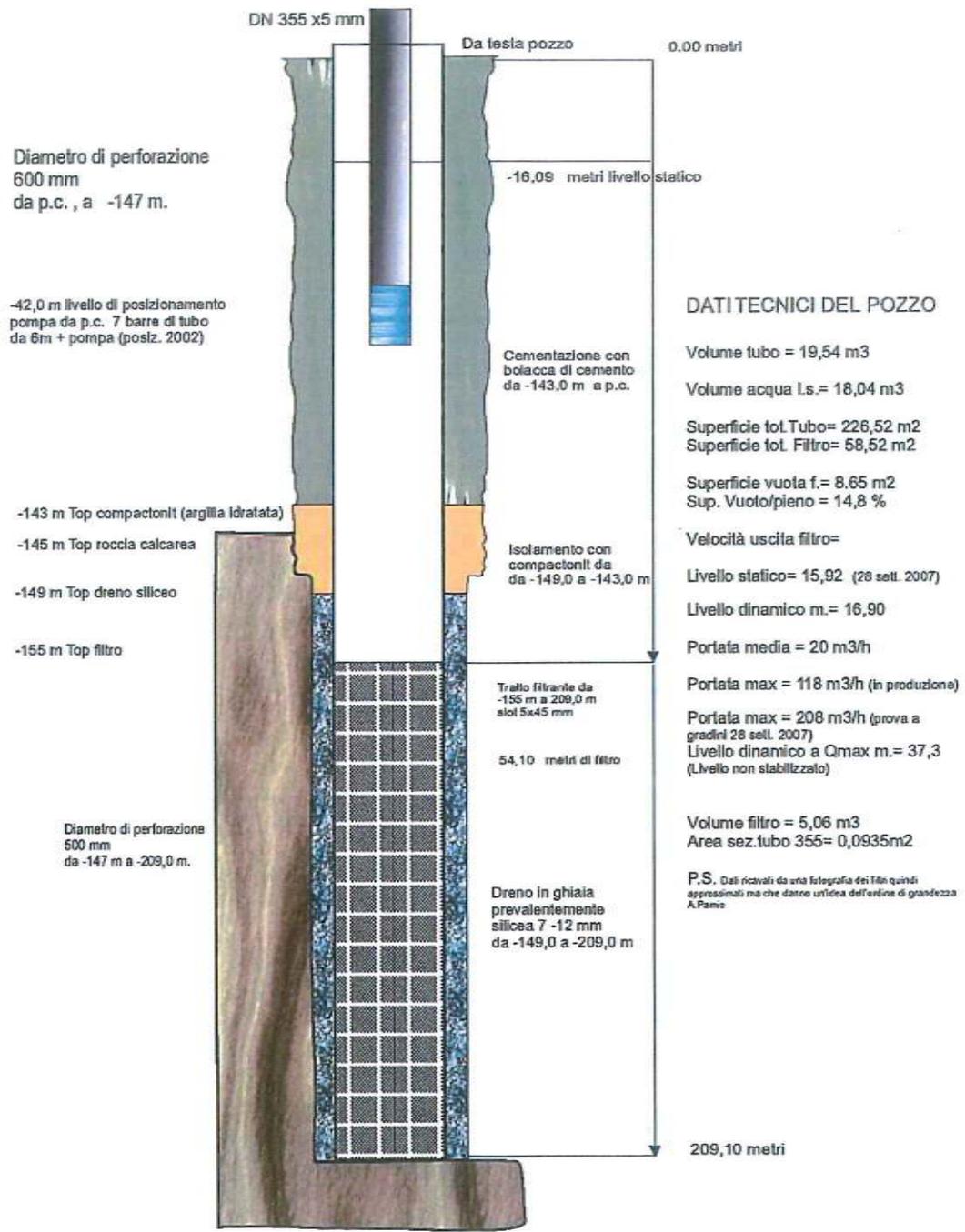
| <b>Pozzo</b> | <b>Profondità pompa (m)</b>                         | <b>Marca e modello pompa installata</b> |
|--------------|---|---|
| Sant'Angelo  | 44,4 (7 aste da 6,0 m cad + altezza pompa (2,37 m)) | GRUNDFOS SP 215-2-AN-18C219A2 da 37 KW  |

Tabella 3 - Profondità e tipo di pompa installata nel pozzo di acqua minerale.

## Stratigrafia del pozzo Sant'Angelo

| <b>SOLAGE 2</b><br><small>VIA LEVANTE 11 - PRATO, P. 5101<br/>TEL. 0584 - 273000 - 274271</small>  |                    | <small>CLIENTE: ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO - PROD. E D.L. BOTT. GEOL. S. FOSSALUZZA.<br/>OPERA: RICERCA LITICA - TERRITORIO COMUNE DI POPOLI. (IPE)<br/>LOCALIZZAZ: LOCALITA' BARGNE</small> |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
|--|--------------------|--|-----------------------|---|---|----------|------|---------|---------|--------------|---|--------------|------|------------|-----|------|----|---|--|--|
| <small>DATA INIZIO: NOVEMBRE 93<br/>DATA FINE: FEBBRAIO 94<br/>PERFORATORE: E.D.S.</small>   |                    | <small>RIVESTIMENTO: 160<br/>CAROTIERE: SCALPEL<br/>CAROTIERE TIPO: FRACCINO</small>   |                       | <small>PIEZOMETRO: NO<br/>ASSESTIMETRO: NO<br/>INCLINOMETRO: NO</small> |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
|  |                    |  |                       | SONDAGGIO: <b>S 3</b>   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| QUOTE  | Potenza strat. (m) | SCALA  | Sistema Stratigrafico | FALDE   | LITOLOGIA   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| assolute da piano cam.   |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| Kg/cm <sup>2</sup> S P T      Perforazione   |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| <small>                     Monometro      Scissometro                          <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td>set</td><td>5.1</td><td>cm</td></tr> <tr><td>Y</td><td>60</td><td>x</td></tr> <tr><td>vol</td><td>76.2</td><td>cm</td></tr> <tr><td>nos</td><td>53.5</td><td>Kg</td></tr> <tr><td>N</td><td></td><td></td></tr> </table> </small> |                    |  |                       |   |   | set      | 5.1  | cm      | Y       | 60           | x | vol          | 76.2 | cm         | nos | 53.5 | Kg | N |  |  |
| set  | 5.1                | cm   |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| Y  | 60                 | x  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| vol  | 76.2               | cm   |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| nos  | 53.5               | Kg   |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| N  |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| <small>                     Recupero                          <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><td>Camotoni</td><td>Ind.</td></tr> <tr><td>o secco</td><td>con 120</td></tr> <tr><td>con appri b.</td><td></td></tr> <tr><td>Livellamento</td><td></td></tr> <tr><td>Profondità</td><td></td></tr> </table> </small>                                   |                    |  |                       |   |   | Camotoni | Ind. | o secco | con 120 | con appri b. |   | Livellamento |      | Profondità |     |      |    |   |  |  |
| Camotoni   | Ind.               |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| o secco  | con 120            |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| con appri b.   |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| Livellamento   |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| Profondità   |                    |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 0  | 0                  |  |                       |   | TERRENO VEGETALE.   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 12.0   | 12.0               |  |                       |   | LIM. ARGIL. CON INTERCALAZIONI DI GHIALLI E GHIALLI<br>E LIVELLI IRREGOLARI VESICOLARI.   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 67   | 67                 |  |                       |   | LIM. ARGILLOSA ARRA. CHIASSO. NON MOLTO SINDUSTRIALE.<br>PASSAGGI BRUNO-ROSSI DI SOSTANZE ORGANICHE<br>E LIVELLI SUCCESSIVI DI GHIAIA E SABBIA<br>LOCALIZZATI A 27.50 - 32.50 - 42.70 - 51.40 E<br>DA 60.0 A 65.50 m. |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 75.0   | 75.0               |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 79   | 79                 |  |                       |   | ARGILLA LIMBA ALTRIPROVA CON CONFESSIONE DA<br>LIVELLI DI GHIAIA E SABBIA DA<br>85.0 A 100.0 m.   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 108  | 108                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 110  | 110                |  |                       |   | ARGILLA SPessa GHISSO-ALTRIPROVA CON ASSON-<br>DANTI LIVELLI DI GHIAIA E SABBIA LOCALIZZATI<br>DA 112.0 A 113.0 m., DA 116.0 A 118.7 m., DA<br>124.0 A 126.0 m., DA 127.0 A 129.0 m., DA 130.0<br>A 131.0 m.          |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 125  | 125                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 142  | 142                |  |                       |   | GHIAIA E GHIAIA DI MARIEE ARGILLOSA LONGA<br>GHIAIA.  |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 146  | 146                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 150  | 150                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 154  | 154                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 158  | 158                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 162  | 162                |  |                       |   | CALCIARE ARRA CON GHIAIA DI OSSIGERALE ALER-<br>NATO A CALCIARE BIANCO ANCHE CON PASSAGGI LUNGI<br>CALCIARE DI PROBABILE ORIGINE DI RETRINIZZAZIONE.  |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 166  | 166                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 170  | 170                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 174  | 174                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 178  | 178                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 182  | 182                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 186  | 186                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 190  | 190                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 194  | 194                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |
| 198  | 198                |  |                       |   |   |          |      |         |         |              |   |              |      |            |     |      |    |   |  |  |

Concessione Mineraria S. Angelo  
**Pozzo Fonte Primavera**  
 Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.  
 Stabilimento Gran Guizza di Popoli (Pe)



*[Handwritten signature]*

Il casotto pozzo è tinteggiato esternamente di color celeste, internamente con colore grigio ghiaccio lavabile a partire da un'altezza di circa 0,5 mt dal pavimento.

Il pavimento interno di tipo industriale, è protetto mediante resina con un risvolto anche sulle pareti laterali fino ad un'altezza di circa 50 cm.

Il pozzo è dotato di un misuratore di portata di tipo magnetico installato all'interno del casotto sulla tubazione di mandata. Il misuratore è separato da una valvola a molla, che permette di mettere in scarico il pozzo in caso di interventi al pozzo o alla linea produttiva.

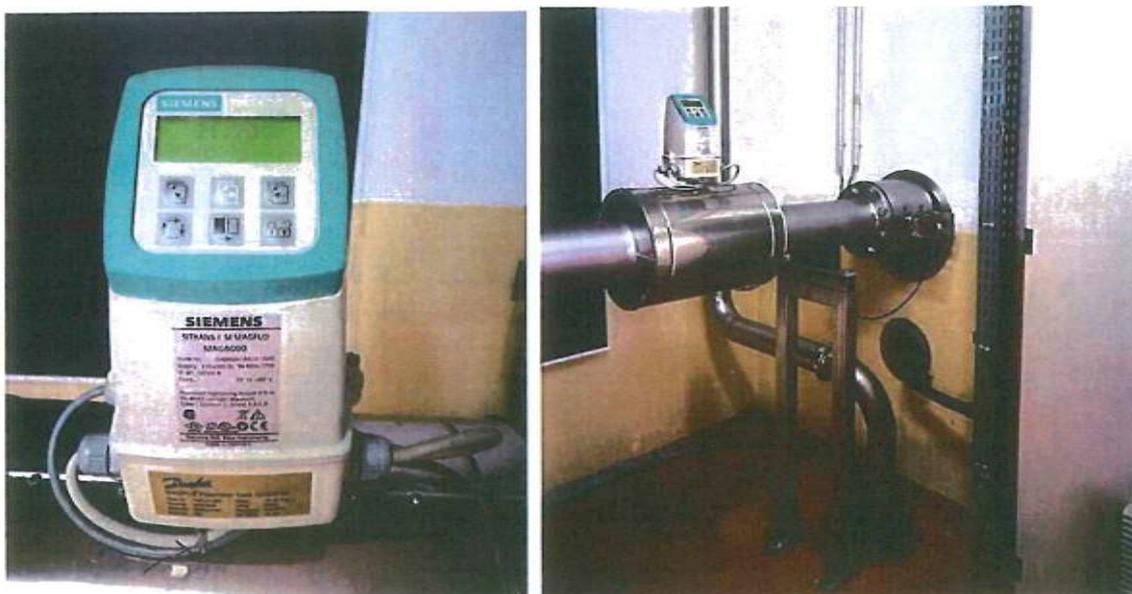


Foto del misuratore di portata installato sulla tubazione di mandata del pozzo

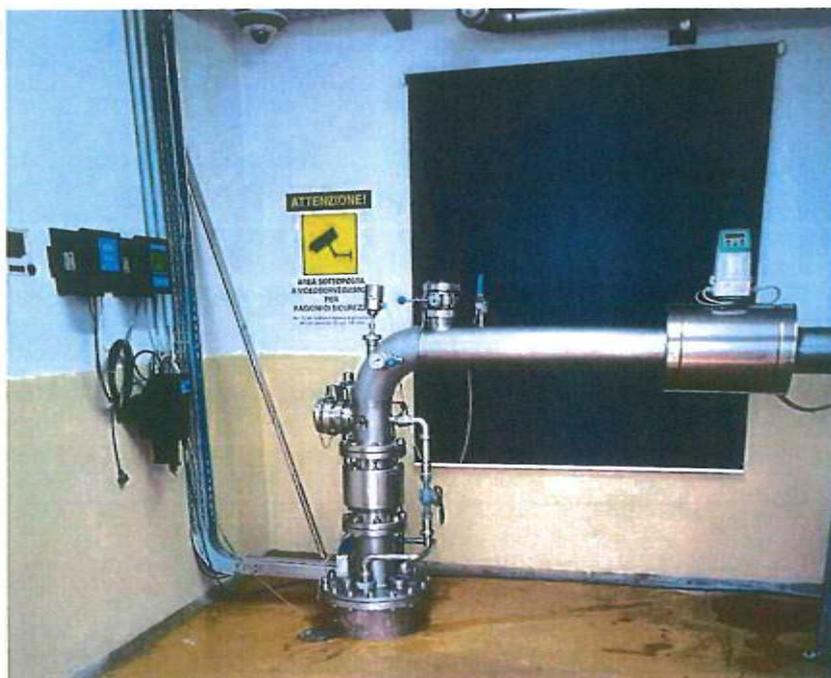
Le misure di portata vengono registrate con cadenza regolare, ogni 4 minuti.

*[Handwritten signature]*

**STRUMENTAZIONE A CORREDO INSTALLATE ALL'INTERNO DEL CASOTTO POZZO**



**Foto Misuratore di torbidità pozzo Sant'Angelo**



**Foto di insieme del testa pozzo, del pavimento resinato con il risvolto a parete, del misuratore di torbidità e del misuratore di portata**

*Handwritten signature in blue ink.*



Display del Misuratore di conducibilità del pozzo Sant'Angelo

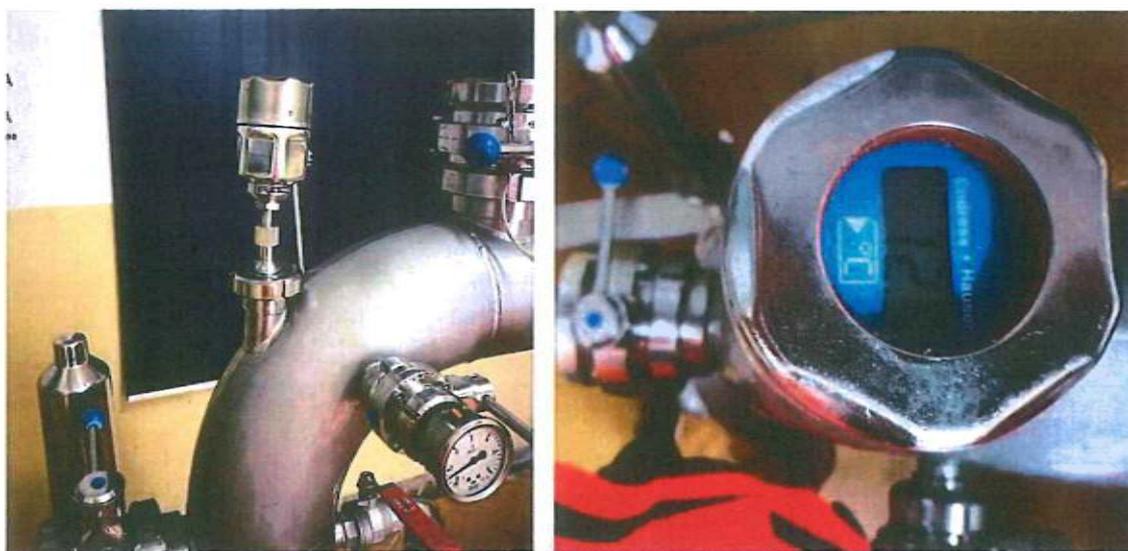


Foto del termometro pozzo Sant'Angelo, installato sulla tubazione del testa pozzo

*Handwritten signature*

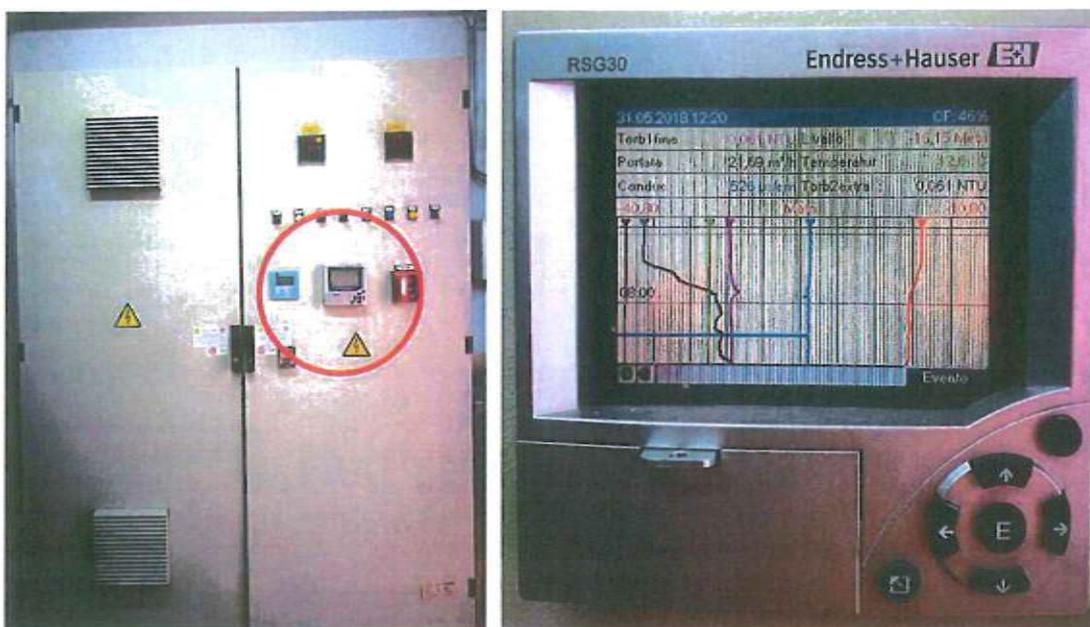


Foto del Quadro elettrico e della centralina digitale per la lettura dei diagrammi di registrazione dei parametri: Torbidità, Portata, Conducibilità, Livello, Temperatura.

Sul perimetro esterno del manufatto, è presente sul prospetto Nord e parzialmente ad Ovest fino alla porta di accesso, una aiuola con del verde ornamentale.

Al contorno del manufatto un camminamento pedonale di 1,2 mt di larghezza,

Il locale è protetto con un sistema di video sorveglianza con remotizzazione ad una postazione presidiata presso lo stabilimento della Gran Guizza, con telecamere e segnalatore ottico acustico di allarme.



Foto dell'impianto di video sorveglianza.

*[Handwritten signature]*

All'esterno del casotto pozzo in posizione ben segnalata è presente un estintore a CO<sub>2</sub> da 5 kg di capacità estinguente per classi di fuoco 34A - 233 BC custodito all'interno di una cassetta metallica di protezione.

Le apparecchiature installate all'interno del casotto pozzo Sant'Angelo sono costituite da:

- Pompa sommersa per emungimento acqua minerale;
- Inverter;
- Tubazioni di emungimento;
- Misuratore di temperatura, conducibilità e torbidità dell'acqua minerale;
- Misuratore di portata approvato per acqua potabile tipo magnetico;
- Tubazioni di mandata e di esubero;
- Impianto protezione catodica;
- Impianto di terra;
- Segnaletica di sicurezza e cartellonistica;

L'alimentazione elettrica è effettuata dalla cabina di trasformazione MT.BT n. 05, installata nella zona a Sud - Est dello Stabilimento della Gran Guizza S.p.A. all'interno della quale sono installati n. 3 Trasformatori M.T.-B.T. da 2000 KVA cad.; n. tre quadri Power Center ed altrettanti quadri elettrici in bassa Tensione, funzionanti contemporaneamente ad assorbimento differente.

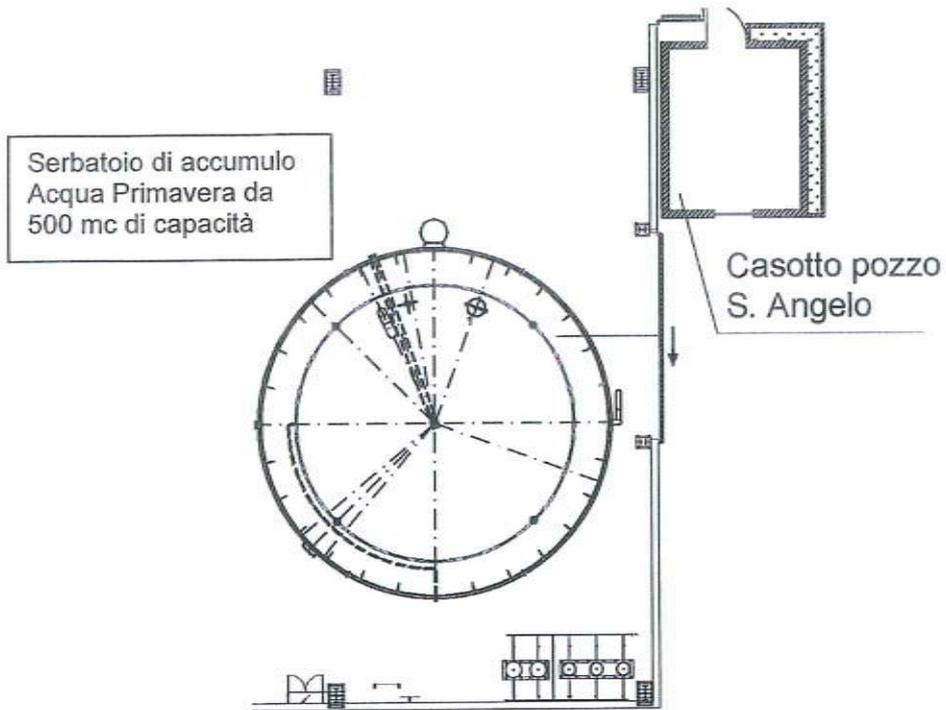
- TR5 con il rispettivo Pover Center n. 5;
- TR6 con il rispettivo Pover Center n. 6;
- TR7 con il rispettivo Pover Center n. 7;

Il Pozzo Sant'Angelo è alimentato attraverso il Pover Center n. 6 con un interruttore da 100 A ed un gruppo di misura dedicato.

Inoltre, al servizio di tutto il plesso industriale della Gran Guizza S.p.A., in prossimità del piazzale di carico, è presente una centralina meteo.

## 2) Tubazione di esubero del pozzo Sant'Angelo.

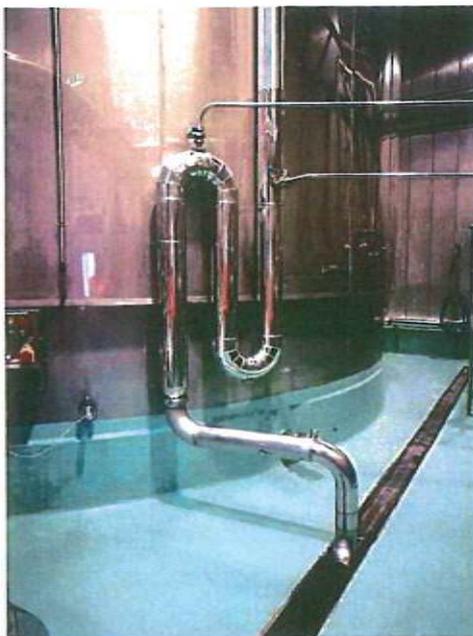
La tubazione di mandata del pozzo adduce ad un serbatoio avente capacità pari a 500 mc installato all'interno dello stabilimento della Gran Guizza S.p.A., nella zona attigua al pozzo stesso.



Ingresso tubazione di alimentazione del serbatoio all'interno del reparto



**Serbatoio di accumulo all'interno del reparto da 500 mc di capacità**



**Scarico della tubazione di esubero all'interno della canaletta a pavimento per poi essere allontanato mediante tubazione interrata al fosso parallelo al Fiume San Callisto**

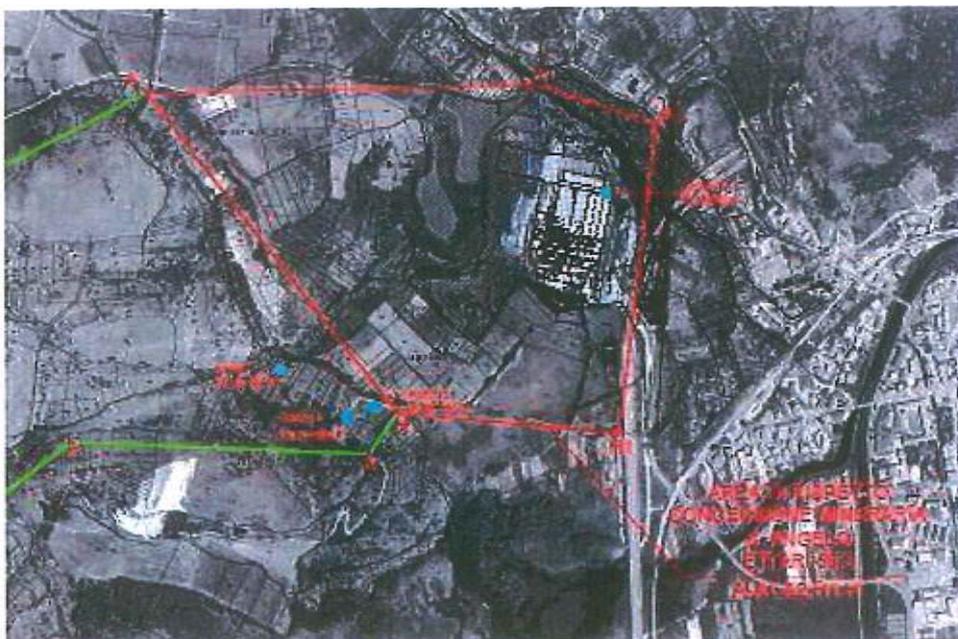
*Handwritten signature in blue ink.*

3) **Area della concessione mineraria Sant'Angelo con indicazione dei vertici delle Coordinate Catastali**

L'area della concessione idrominerale Sant'Angelo di cui alla Det. n. 60/D13 del 04.11.2008, si estende su di una superficie di circa 555.241 mq racchiusa all'interno dei ben 5 vertici le cui coordinate catastali sono:

| VERTICI | NORD     | EST      |
|---------|----------|----------|
| A       | -8558,91 | 30398,42 |
| H       | -9250,12 | 30930,92 |
| A1      | -8544,09 | 31223,00 |
| A2      | -8626,33 | 31487,52 |
| H1      | -9294,04 | 31407,34 |

I vertici catastali A ed H, sono coincidenti con un'altra Concessione Idrominerale "Valle Reale" di cui al D.P.G. Reg. n.305 del 20/04/1995, che a sua volta si estende per ulteriori 2.030.000 mq.



(Per l'ubicazione dell'**Area della concessione mineraria Sant'Angelo**, vedi Elaborato "2" allegato alla presente relazione).

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of several loops and curves.

VALORIZZAZIONE DELLE OPERE

| Descrizione dell'opera  | Valore Unitario | Valore complessivo |
|---|-----------------|--------------------|
| <b>Casotto Pozzo Sant'Angelo</b><br>(Struttura prefabbricata, fondazione, infissi e finiture, tinteggiatura, marciapiede perimetrale)<br>Superficie 17,48 mq - Prezzo al mq. 600,00 | € 10.488,00     | € 11.398,40        |
| Resinatura pavimento + risvolto perimetrale per un totale di 22,76 mq al costo di € 40/mq   | € 910,40        |                    |
| <b>Sistemazione aiuola esterna al casotto</b><br>Lunghezza pari a 6,7 ml x € 80,00/ml   | € 536,00        | € 536,00           |
| <b>Tubazione di esubero del pozzo</b> dal serbatoio di accumulo alla griglia di raccolta a pavimento per una lunghezza di circa 12 ml x € 60,00/ml                                  | € 720,00        | € 720,00           |
| <b>Strumentazione</b> per il controllo della temperatura, della conducibilità e della torbidità installata a corredo del pozzo di emungimento a corpo                               | € 13.800,00     | € 13.800,00        |
| <b>Strumentazione</b> per la misura di portata DN150 del pozzo approvato per acqua potabile tipo magnetico  | € 5.700,00      | € 5.700,00         |
| <b>Costo di realizzazione del pozzo sant'Angelo</b><br>Profondità del pozzo sant'Angelo 209 ml, costo al ml pari a € 150,00; costo di realizzazione = 209 x 150,00 = € 31.350,00    | € 31.350,00     | € 31.350,00        |
| <b>Sistema Ponte radio</b> di comunicazione tra il pozzo Sant'Angelo e il posto di controllo presso lo stabilimento della Gran Guizza S.p.A. a corpo                                | € 6.000,00      | € 6.000,00         |
| <b>Cavo in fibra ottica</b> per la connessione di rete tra il pozzo Sant'Angelo ed il posto presidiato presso lo stabilimento della Gran Guizza S.p.A. a corpo                      | € 600,00        | € 600,00           |

|  |               |                     |
|--|---------------|---------------------|
| <b>Impianto di videosorveglianza</b> e remotizzazione in postazione presidiata presso la Portineria della Gran Guizza S.p.A. a corpo                                 | € 13.000,00   | € 13.000,00         |
| <b>Centralina meteo</b> al servizio dell'intero plesso industriale costo di € 10.775,00 (quota di incidenza del 30%)   | € 3.232,50,00 | € 3.232,50,00       |
| <b>Pompa sommersa</b> di emungimento dal pozzo Sant'Angelo   | € 9.950,00    | € 9.950,00          |
| <b>Inverter</b> della pompa di emungimento del pozzo Sant'Angelo   | € 12.000,00   | € 12.000,00         |
| <b>Trasformatore M.T. – B.T.</b> , potenza 2000 KVA + Quadro Power Center, Quadro elettrico di Media e Quadro elettrico di Bassa Tensione (quota parte di incidenza) | € 33.000,00   | € 33.000,00         |
| <b>Tubazione</b> di emungimento del Pozzo Sant'Angelo (fornitura e posa in opera) per un totale circa 56 metri   | € 9.520,00    | € 9.520,00          |
| <b>Impianto civile</b> a servizio del locale pozzo Sant'Angelo (illuminazione, fm) a corpo   | € 2.000,00    | € 2.000,00          |
| <b>Mezzi di estinzione incendi</b> installati presso il casotto Sant'Angelo<br>n° 1 estintori CO2 da 5 kg con cassetta di protezione                                 | € 80,00       | € 80,00             |
| <b>Segnaletica di sicurezza</b> e cartellonistica installata presso il casotto pozzo sant'Angelo   | € 150,00      | € 150,00            |
| <b>Totale generale</b>   |               | <b>€ 153.036,90</b> |