



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data **26 LUG 2019** Protocollo N. **335246** Class. Prat. Fasc. Allegati N. **1**

Oggetto: **R.D. 11.12.1933, n. 1775 "Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici"**.  
PRAT. 272/AS – Ditta IDREV s.r.l. - Concessione di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal torrente Astico nei comuni di Valdastico e Pedemonte (VI).  
**Richiesta di accesso agli atti ai sensi della L. 241/1990 e s.m.i., del D. Lgs. 195/2005 e del D.Lgs. 33/2013.**

Alla sig.ra Lucia Ruffato  
Presidente del coordinamento Nazionale Tutela Fiumi  
Free Rivers Italia  
Vicolo della Latteria, 2  
**32012 – BELLUNO (BL)**  
PEC: *freerivers.italia@pec.it*

All'ARPAV DRST  
PEC: *protocollo@pec.arpav.it*

All'ARPAV di Vicenza  
PEC: *protocollo@pec.arpav.it*

e.p.c. **ALLA PROVINCIA DI VICENZA**  
Settore Ambiente-Servizio Ambiente e Territorio  
PEC: *provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net*

Al GSE  
PEC: *gsespa@pec.gse.it*

Egregio sig. Presidente, in riscontro alla Sua richiesta in oggetto indicata, acquisita agli atti di questo Ufficio in data 16.07.2019, al n. 316944 di prot., si trasmette la Relazione di verifica idrologica relativa alla misurazione della portata totale rilasciata subito a valle dell'opera di presa della centralina in questione, redatta da ARPAV, qui trasmessa con nota prot. n. 61980, del 20.06.2019, Ns. protocollo 269497, del 21.06.2019.

Al riguardo si precisa che lo scrivente Ufficio ha chiesto alla ditta concessionaria di trasmettere i dati relativi la portata del torrente Astico e la portata dell'impianto, nel periodo maggio/giugno 2019, per effettuare le verifiche di competenza.

Sarà quindi Ns. cura tenervi aggiornati sull'esito delle verifiche fatte e degli eventuali provvedimenti amministrativi adottati.

Nel frattempo si rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento del caso e l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore  
Ing. Mauro RONCADA

ADEMPIMENTI EX ARTT. 4 E 5 L. 241/90:

Responsabile del Procedimento: Ing. Mauro Roncada  
Ufficio concessioni demaniali

Responsabile: Geom. Francesco Norbiato

Referente per l'istruttoria: Dott. Forestale Nicola Rosin

tel. n.: 0444 337822 – e-mail: [nicola.rosin@regione.veneto.it](mailto:nicola.rosin@regione.veneto.it)

file:c:\concessioni idroelettriche\prat. 272/as – Free Rivers Italia\accesso atti241/90 e sm\invio monitoraggio arpav del 11.06.2019

Area Tutela e Sviluppo del Territorio

Direzione Operativa

**Unità Organizzativa Genio Civile Vicenza**

Contrà Mure S. Rocco 51 – Vicenza Tel. 0444337811 – Fax 0444337867

e-mail: [geniocivilevi@regione.veneto.it](mailto:geniocivilevi@regione.veneto.it) PEC: [geniocivilevi@pec.regione.veneto.it](mailto:geniocivilevi@pec.regione.veneto.it)

## RELAZIONE DI VERIFICA IDROLOGICA

|   |                      |   |           |                           |                   |
|---|----------------------|---|-----------|---------------------------|-------------------|
| Data  | 11.06.2019           | Corso d'acqua                               | t. Astico | Comune                    | Valdastico        |
| Loc.  | Casotto di Pedemonte | Impianto                                    |           | Ditta\concessionario      | soc. IDREV s.r.l. |
| Struttura richiedente la verifica           |                      |   |           |                           |                   |
|   |                      | Unità Organizzativa Genio Civile di Vicenza |           | con nota prot. 231148 del |                   |
|   |                      |   |           | 07.06.2019                |                   |
| Oggetto della verifica richiesta            |                      |   |           |                           |                   |
| misurazione delle portate di rispetto (DMV) |                      |   |           |                           |                   |

I tecnici ARPAV Emanuele Preciso e Vincenzo Sparacino in servizio presso il Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio – Centro Servizi Idrogeologici, hanno effettuato in data 11.06.2019 le seguenti misure di portata:

1. Misura correntometrica della **portata totale rilasciata** appena a valle dell'opera di presa, comprensiva della portata fluente dalla luce presidiata da paratoia, dedicata al rilascio del DMV, e della portata veicolata tramite la scala di risalita pesci. La misura è stata effettuata con mulinello idrometrico (metodo area-velocità) su sezione ubicata a monte del ponte stradale per Casotto e circa 40m a valle dello sbarramento di presa, tra le 09.43 e le 10.14 (ora solare).

2. Misura correntometrica della **portata rilasciata** tramite la **scala di risalita pesci**. La misura è stata effettuata con la stessa metodologia e strumentazione di cui sopra, su sezione ubicata allo sbocco inferiore della scala stessa, tra le 10.20 e le 10.35 (ora solare).

*Non è stato possibile associare alle misure sopra riportate un tirante idrico in prossimità dei dispositivi di rilascio (imbocco superiore scala pesci e luce presidiata da paratoia) per l'impossibilità di accedere all'area e per mancanza di adeguati riferimenti visivi (asta, strumentazione) agevolmente\liberamente accessibili dall'esterno.*

3. Misura correntometrica della **portata in arrivo** a monte dell'opera di presa, effettuata con profilatore Doppler ADCP (*Acoustic Doppler Current Profiler*) SonTek M9 tra le 11.11 e le 11.30 (ora solare) su sezione d'alveo circa 50 m a monte del bacino di calma dell'opera di presa

I valori delle **portate misurate** sono i seguenti:

|   |             |                                     |       |
|---|-------------|-------------------------------------|-------|
| 1. Portata (l/s) <b>totale rilasciata a valle</b> dell'opera di presa → <i>rilascio da scala pesci + rilascio da paratoia</i> (09.43 - 10.14) | <b>143</b>  | Incertezza stimata (%) <sup>1</sup> | 7.8%  |
| 2. Portata (l/s) <b>rilasciata a valle</b> dell'opera di presa → <i>rilascio da sola scala pesci</i> (10.20 - 10.35)                          | <b>94</b>   | Incertezza stimata (%) <sup>1</sup> | 11.6% |
| 3. Portata (l/s) <b>in arrivo a monte</b> dell'opera di presa sul t. Astico (11.11 - 11.30)   | <b>1687</b> | COV (%) <sup>2</sup>                | 3.3%  |

Durante l'esecuzione delle misure, il livello idrico rilevato localmente non è variato.

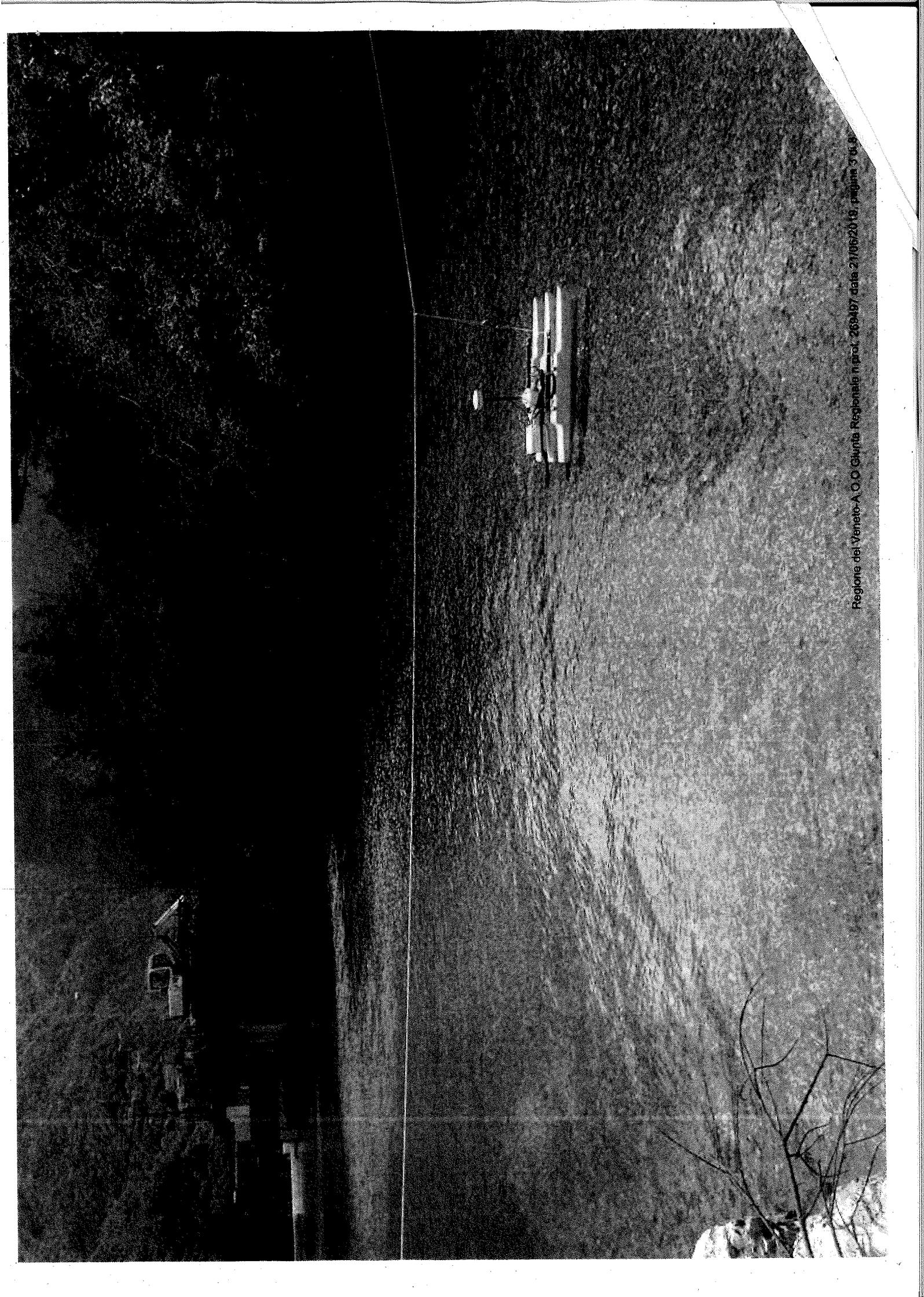
Le sopracitate misure correntometriche 1. e 2. (portata rilasciata, con mulinello) sono state svolte:

- applicando le specifiche procedure ed istruzioni operative adottate da ARPAV con il sistema Qualità UNI EN ISO-9001:2015, in particolare:
  - PO02SIR\_02\_Gestione\_controllo\_misure\_di\_portata,
  - IO05SIR\_01\_Esecuzione\_misure\_portata\_correntometriche,
  - IO06SIR\_01\_Controllo\_attrezzatura\_misure\_portata,
  - IO08RIDR\_0 Calcolo Incertezza Misure Correntometriche;
- operando secondo le indicazioni della norma di riferimento UNI-EN-ISO 748\2008 "Hydrometry - measurement of liquid flow in open channels using current-meters or floats";
- utilizzando
  - un micromulinello OTT C2 (n. 198070) dotato di elica  $\phi$  50 mm (n. 205569), con certificato di taratura individuale rilasciato dall'Università di Padova - Dipartimento ICEA in data 21.06.2016
  - per lo sviluppo-restituzione in ufficio lo specifico programma denominato Software "Q" della Quantum Hydrometrie.

La sopracitata misura 3. (portata in arrivo, con profilatore acustico) è stata svolta:

<sup>1</sup> calcolata come indicato nella norma UNI-EN-ISO 748/2008; se non riportata si assume un'incertezza  $\pm 10\%$ ;

<sup>2</sup> Il coefficiente di variazione (COV) esprime in termini relativi la dispersione dei dati rispetto al valore medio. In questo caso la portata in arrivo è ottenuta come media di 5 misure caratterizzate da una deviazione standard di 55 l/s.



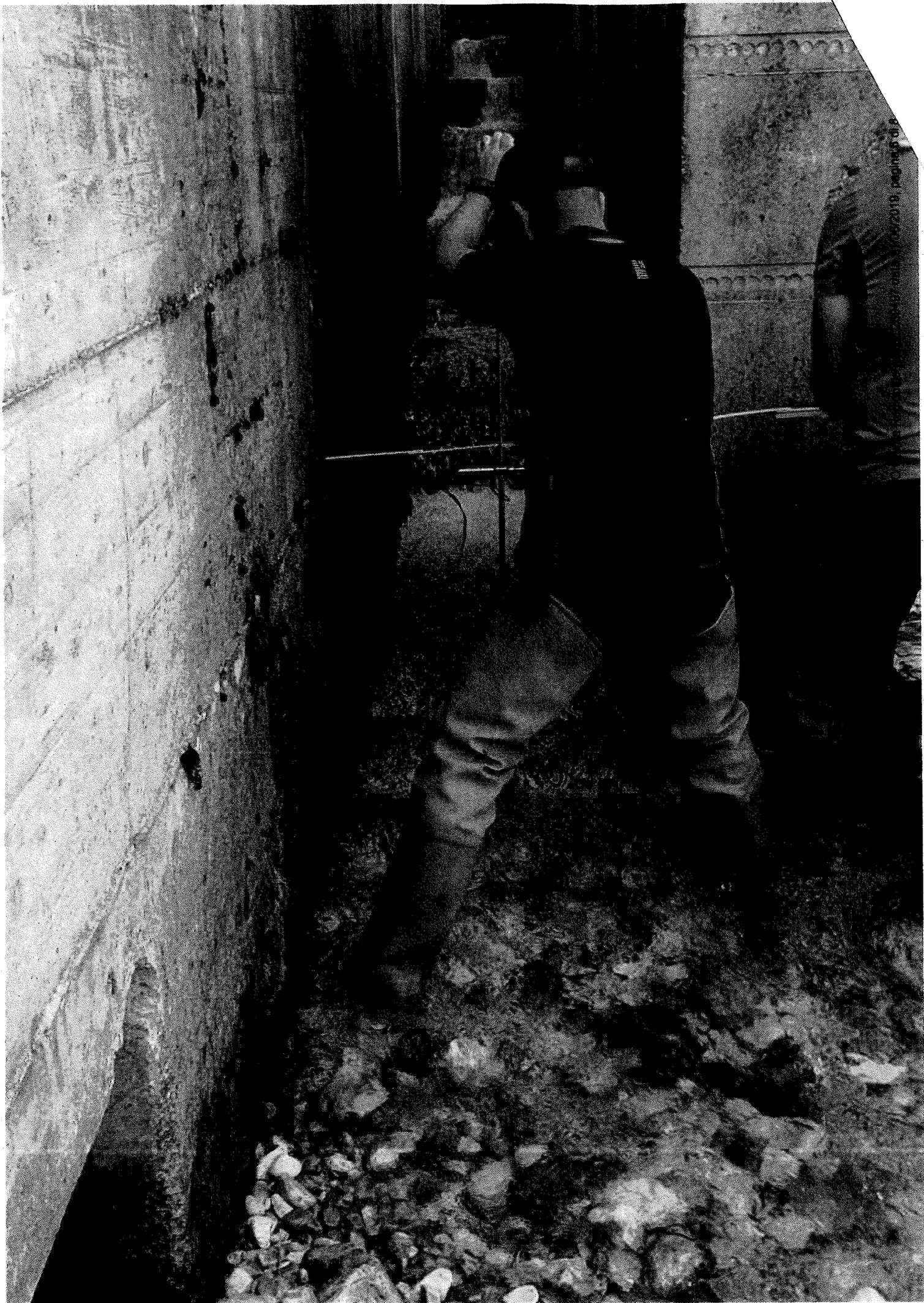
- applicando le specifiche procedure ed istruzioni operative adottate da ARPAV con il sistema Qualità UNI-EN-ISO-9001:2015, in particolare:
  - PO02SIR\_02\_Gestione\_controllo\_misure\_di\_portata,
  - IO07SIR\_01 Esecuzione delle misure di portata con profilatori acustici ad effetto doppler
- utilizzando
  - per l'esecuzione in campo un profilatore acustico SonTek M9 con GPS (S/N: M900801) dotato di sensore ad ultrasuoni ADCP con quattro trasduttori che operano con due diverse frequenze di funzionamento per la determinazione della velocità lungo il profilo verticale, e di un trasduttore dedicato al rilievo batimetrico;
  - per lo sviluppo-restituzione in ufficio lo specifico programma denominato RiverSurveyor Live, rilasciato dalla SonTek.

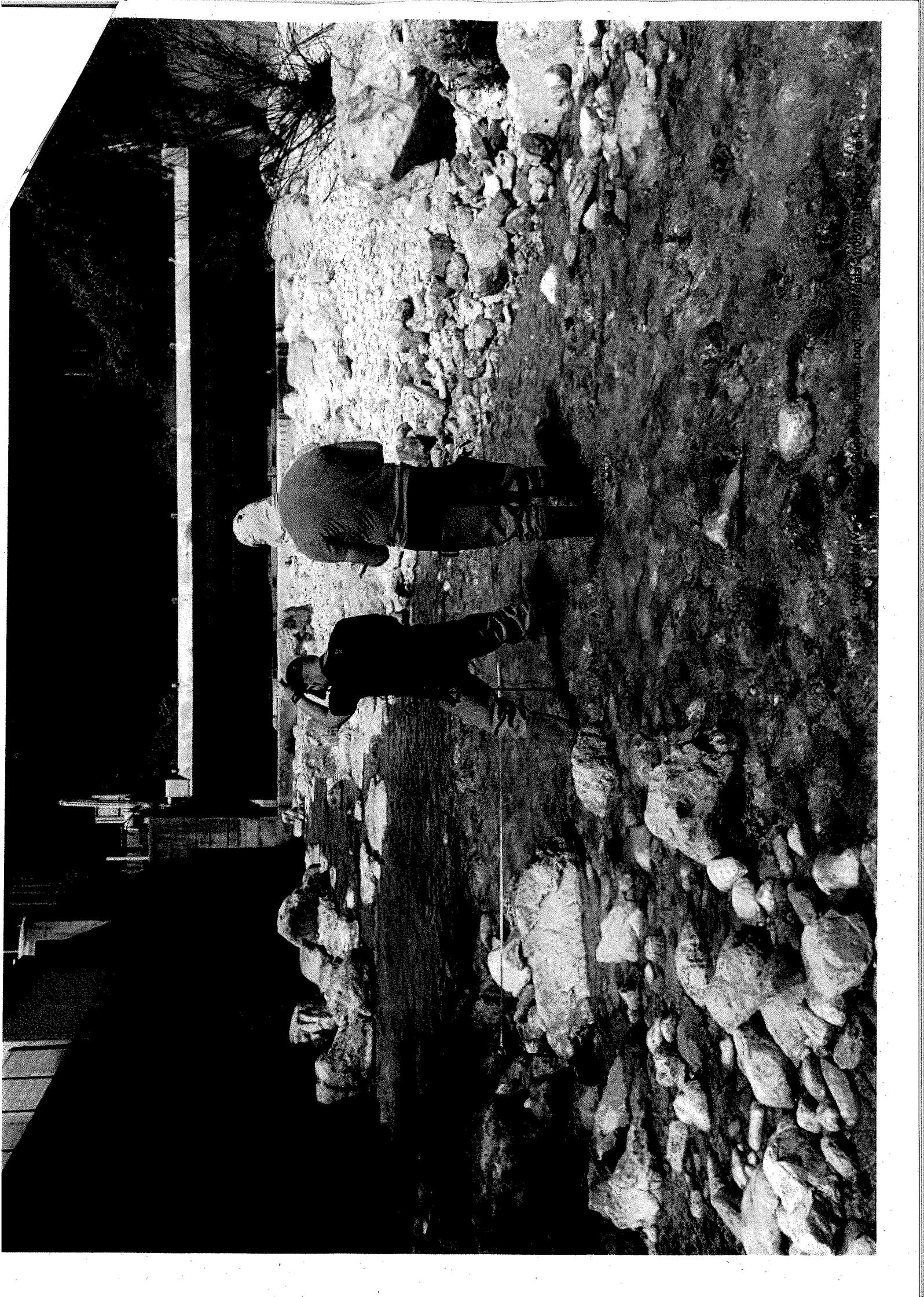
E' allegata al presente atto la documentazione fotografica.

Quanto citato nella presente relazione è disponibile agli atti presso la sede del Centro Servizi Idrogeologici.

**Note:**

- la portata misurata in arrivo all'opera di presa appare decisamente superiore alla portata rilasciata e pertanto se ne deduce che l'impianto è in funzione
- all'esecuzione delle misure di portata sopraccitate ha assistito personale tecnico dell'Unità Organizzativa Genio Civile di Vicenza.





© 2007 National Geographic Society. All rights reserved. Photo by [unreadable]

