

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
CORPO REALE DEL GENIO CIVILE
UFFICIO DI CAMPOBASSO

1921
DESCRIZIONE
REQ. 10

Riconoscimento d'uso di derivazione d'acqua dal fiume

Biferno

ii

Ai sensi e per gli effetti dell'art.5 del Regolamento
14 agosto 1920 n.1285 per le derivazioni ed utilizzazioni
di acque pubbliche

S i r e a d e n o t o

che dalla Ditta Di Penta Michele fu Felice è stata presenta
ta la domanda qui sotto trascritta per riconoscimento di
derivazioni d'acqua dal fiume Biferno:

"" A S.E. il Ministro dei LL.PP. R o m a

Il sottoscritto Di Penta Michele fu Felice residente in
Ripelimosani, col domicilio eletto presso l'Ing. Sebastiano
Tiberio in Campobasso, a norma del Decreto Luogotenenziale
20 novembre 1916 n.1664, si onora denunciare che egli uti-
lizza da oltre un trentennio prima del 1884 metri cubi 4
di portata del fiume Biferno iscritto nell'elenco delle a-
cque pubbliche della provincia di Campobasso per animare un
mulino da cereali, una gualchiera e per irrigazione.

La derivazione trovasi nel tenimento del Comune di Lucito
alla contrada Procettoressa, ove trovasi le seguenti opere:

I) Diga di presa che sbarna l'intero al veo, formata di
pali e pietrame;

Di Felice

- 2) Edificio di presa a due luci con portellone di scarico;
- 3) Canale di carico;
- 4) Fabbricato comprendente una sala con tre coppie di Macine animate da rotina, altro locale con guastiera a due martelli e locali per abitazione;
- 5) Un canale di scarico, parte in galleria e parte allo scoperto.

Il salto utilizzato e' di m. 7,20.

Il sottoscritto ora chiede di essere riconosciuto e mantenuto nel diritto di usare delle acque suddette perche' tale diritto risale ad epoca di gran lunga anteriore al trentennio innanzi la promulgazione della legge 10 agosto 1884 n. 2684 così come rilevasi dallo spetto delle acque e dalla ispezione del luogo, nonchè dai documenti che saranno esibiti all'Ufficio del Genio Civile nel corso della istruttoria,

Campobasso, 10 marzo 1921

F/to Di Penta Michele ""

229.19

$\frac{81000}{89682} = 0.9023$
 $\frac{113180}{104523} = 1.08370$

Costata

Libretto macinabile dell'agenzia di Montugano - molino di via
minuta Cuccinorena e comune di Petrella

1871	di macinabile	lit. 3004
1874	"	1954
1875	"	1954
1876	"	2402
1876	"	2115
1878	"	1903

minimo 1900 nel 1878 } molino
 massimo 2400 nel 1876 } L. 2150
 4300

Calcolo da più qualche cosa

Costata - minimo 4,50 - massimo 4,70

Stato di conservazione buono

Prodotto

} diametro medio 130
 } palette in media n. 14
 } altezza media delle palette 0,15
 } spessori della spugna concava

Macine

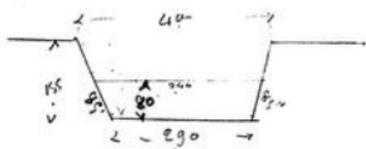
} qualita' Sette di Petrella
 } diametro medio 155
 } - all'occhio 0,15
 } spessore medio 0,70
 } peso medio 2' 12 lb.

15 HP
 15
 10
 5

$40.000 = 55 \cdot x$
 $x = \frac{5500}{40} = 137,5$
 $55 \text{ macinabili} \text{ a } 40\% = 22000$
 $22000 \cdot 5 = 110000$

$\frac{110000}{800000} = L. 2083 =$
 $22000 \cdot 5 = 110000$

pendenza per metro $i = 0,0023$



$$A = \frac{2,40 \cdot 2,90 \cdot 0,80}{2} = 2,52$$

$$C = \frac{2,40 \cdot 2,90 \cdot 0,80}{2} - 0,85 \cdot 2,90 + 0,85 = 4,60$$

$$R = \frac{2,52}{4,60} = 0,55$$

$$i = 0,0023$$

$$V = \sqrt{Ri} = \sqrt{0,55 \times 0,0023} = 0,0357$$

$$Q = A \times V = 2,52 \times 0,0357 = 0,090$$

$$Q = 2,52 \times 0,0357 = 0,090$$

$$2,69 \times 0,0344 = 0,092$$

$$2,15 \times 0,0346 = 0,074$$

$$Q = 2,52 \times 0,0357 = 0,090$$

$$2,605 \times 0,0346 = 0,090$$

$$Q = 2,52 \times 0,0357 = 0,090$$

prendendo il coefficiente medio $\sqrt{0,50 + 0,605} = 0,55$

$$0,55 \sqrt{0,0023} = 0,0346$$

m. 100

$$Q = 2,52 \times 0,0346 = \underline{\underline{0,0872}}$$

È della tabella per la ricerca formula di Bazin corrispondente ai canali in scem ordinari con un'altezza di coprire e calce e con $\gamma = 1,302173$. Arreando per il coeff. medio di $0,55$.