

DOTT. ING. FABRIZIO BARBIERI  
ALBO INGEGNERI PROV. NOVARA N. 1169  
STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE  
Via per Corciago n°14 - 28046 Meina (NO) - Tel. 0322/65.192 fax 0322/66.9189  
P.zza Cavour n°1 - 27030 Confienza (PV) - Tel./Fax 0384/64.142  
e-mail: [ing@fabriziobarbieri.it](mailto:ing@fabriziobarbieri.it) - Mobile: 335 8339412  
BRB FRZ 62C13 F093D - PART. IVA 01318540034

## **OGGETTO: relazione tecnica attingimento d' acqua per uso agricolo nel torrente Agogna**

L'area oggetto dell'istanza è ubicata in Vespolate (No), in prossimità del ponte stradale di attraversamento del corso d'acqua sulla strada provinciale n.78, appartenente al demanio idrico.

Si richiede l'autorizzazione all'attingimento di acqua dal torrente Agogna mediante la posa di tubazione e relativa pompa per l'irrigazione per uso agricolo del terreno di proprietà della Società Agricola "La Bertottina" S.S. foglio 29 mappale 2-3

lo scopo di tale attingimento sarà per la sommersione delle aree aziendali a scopo di aderire al bando per la salvaguardia delle specie anfibe autoctone.

Si prevede un attingimento per circa 10 giorni in gennaio e 10 giorni in febbraio 2017.

### **DATI TECNICI DELLA POMPA**

Potenza nominale: 1200 W

Mandata max: 7200 l/h

Prevalenza interna max (lato mandata): 12/bar

Mandata e aspirazione: tubo d. 110 mm

La pompa e il tubo di aspirazione verranno predisposti all'interno del torrente, al confine con il terreno di proprietà.

La tubazione proseguirà fino ad intercettare gli strumenti d'irrigazione.

### **DATI DI PRELIEVO**

52320 m<sup>2</sup> = area di irrigazione

0.05 m = altezza massima di prelievo

10 h/gg = ore massime di prelievo giornaliero

**Volume massimo di prelievo = 52320 x 0.05 = 2616 m<sup>3</sup>**

Da questo calcolo si può dedurre che il volume di acqua che verrà prelevato dal torrente Agogna sarà pressoché irrilevante, tale da non creare criticità al minimo di deflusso.

Il tecnico

Dott. Ing. Fabrizio Barbieri

Dott. Ing. FABRIZIO BARBIERI  
Ord. Ingegneri Prov. NOVARA N° 1169  
