

Codice A1604B

D.D. 28 luglio 2020, n. 366

Comune di Bellinzago Novarese (NO) - Cessazione dei vincoli derivanti dall'area di salvaguardia del pozzo ad uso potabile identificato dal codice NO-P-00046, ubicato in località Cavagliano, Via alle Scuole, nel medesimo Comune di Bellinzago Novarese.



ATTO DD 366/A1604B/2020

DEL 28/07/2020

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

A1604B - Tutela delle acque

OGGETTO: Comune di Bellinzago Novarese (NO) - Cessazione dei vincoli derivanti dall'area di salvaguardia del pozzo ad uso potabile identificato dal codice NO-P-00046, ubicato in località Cavagliano, Via alle Scuole, nel medesimo Comune di Bellinzago Novarese.

La Provincia di Novara, con la determinazione dirigenziale n. 1200 del 10 aprile 2003, ha assentito al Comune di Bellinzago Novarese (TO) l'autorizzazione provvisoria per derivare una portata massima di 4,2 l/s e una portata media di 0,72 l/s ad uso potabile dal pozzo identificato con codice NO-P-00046 e ubicato in località Cavagliano, nel medesimo Comune di Bellinzago Novarese;

successivamente, la Provincia di Novara, con la determinazione dirigenziale n. 5249 del 24 dicembre 2008, ha accordato il sub-ingresso della Società Acqua Novara VCO S.p.A., in qualità di ente gestore del Servizio Idrico Integrato per il Comune di Bellinzago Novarese, nell'esercizio della derivazione di acque sotterranee per uso potabile tramite il medesimo pozzo;

l'area di salvaguardia del pozzo in questione risulta al momento definita sulla base del criterio geometrico stabilito dalla normativa statale vigente, vale a dire un cerchio di raggio 200 metri intorno alla zona di tutela assoluta di 10 metri di raggio dalla testa-pozzo;

la Società Acqua Novara VCO S.p.A., con nota del 13 settembre 2017, ha comunicato alla Provincia di Novara l'intenzione di voler procedere alla dismissione e successiva chiusura del pozzo in località Cavagliano, rinunciando ai quantitativi idrici derivati per una portata massima complessiva di 4,2 l/s e una portata media di 0,72 l/s; nella medesima nota è allegata la Relazione tecnica a supporto della chiusura dell'opera di captazione, nella quale sono descritti i lavori che saranno effettuati, documentazione a firma del dott. geol. Mattia Bertani, professionista abilitato incaricato dal gestore per la progettazione e la direzione lavori per la chiusura definitiva del pozzo;

la Provincia di Novara, a seguito dell'istruttoria interna del 16 ottobre 2017, ha preso atto della rinuncia e, con la determinazione del Dirigente dell'Ufficio Pianificazione - Risorse Idriche - VAS

ANAGRAFICA

osservazione/i
 elemento morfologico
 alveoprocesso
 sezione trasversale
 idrometria

id record tipo portata
 id record granulometria
 id record danno
 id record infrastr.-deflus.

autore/i _____
 data 17/03/2021

FONTE

rilevamento di campagna
 rilevamento fotogrammetrico
 intervista
 documentazione d'archivio
 altro :

EVENTO

data
 giorno i. giorno f. mese i. mese f. anno
 05 10 2020

UBICAZIONE

UBICAZIONE CARTOGRAFICA
 sigla _____ nome _____
 foglio IGMI 1:100.000 _____
 foglio IGMI 1:50.000 _____
 tavoletta IGMI 1:25.000 _____
 sezione CTR 1:10.000 _____
 sezione CTP 1:5.000 _____
 116040

UBICAZIONE AMMINISTRATIVA
 PIEMONTE regione
 NOVARA provincia/e
 BELLINZAGO comune/i
 _____ localit 

UBICAZIONE IDROGRAFICA
 PO bacino I ordine
 TICINO bacino II ordine
 _____ bacino III ordine
 _____ bacino IV ordine
 _____ bacino V ordine
 _____ bacino VI ordine
 _____ bacino VII ordine

UBICAZIONE IN FOTO AEREA
 volo/i _____ strisciata/e _____ fotogrammi _____

PROCESSO

tipo
 trasporto in massa
 mud-flow
 debris-flow
 piena torrentizia
 piena fluviale
 piena di roggia o canale
 crisi rete fognaria
 innalzamento falda
 cattivo drenaggio
 piena lacuale
 tracce permanenza acqua

data _____

ora/e
 inizio fine durata
 certa certa certa
 incerta incerta incerta
 non def. non def. non def.

dinamica istantanea continua n.picchi _____
 impulsiva non definibile

CONTESTO MORFOLOGICO

AMBIENTE
 fascia montana
 fascia collinare
 pianura

UNITA' MORFOLOGICA
 versante
 testata
 asta
 conoide
 fondovalle ampio inciso
 ridotto non inciso

ALVEOTIPO
 classificazione R.P./CNR
 M1 M3 C1 C3 P1 P3
 M2 M4 C2 C4 P2 Non def.

ELEMENTI MORFOLOGICI

IN ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.	elemento morfologico	a/l	pr./h.
<input type="checkbox"/> forma deposizionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> isola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in roccia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> barra longitud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. alluv.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> barra laterale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. el.-col.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> deposito gravitativo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda in dep. gravit.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canale attivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sponda di isola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> canale con deposito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> letto in roccia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> canale inciso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> forma antropica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

copertura vegetale (c.v.)
 a: non vegetato
 b: non stabilmente vegetato
 c: stabilmente vegetato

causa
 ostruzione totale per frana
 ostruzione parziale per frana
 riduzione parz. sez. di origine antropica
 riduzione tot. sez. di origine antropica
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto erosione erosione laterale erosione di sponda erosione di fondo

FUORI ALVEO

elemento morfologico	a/l	pr./h.	elemento morfologico	a/l	pr./h.
<input type="checkbox"/> area allagata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> forma antropica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> area inondata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> accumulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> deposito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> depressione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> canale di erosione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> orlo di terrazzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> canale di riattivazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> solco di erosione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> forma relitta non incisa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> orlo di scarp. antrop.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

causa
 ostruzione totale per frana
 ostruzione parziale per frana
 riduzione parz. sez. di origine antropica
 riduzione tot. sez. di origine antropica
 riduzione parz. sez. per apporto laterale

effetto erosione inondazione allagamento alluvionamento

ALVEOPROCESSO

tipo
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; diffusi fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di substrato roccioso alternato a lembi di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di erosione di fondo e rimodellamento delle sponde
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale e sporadicamente di substrato roccioso; diffusi fenomeni di rimodellamento delle sponde ed erosioni spondali
 asta torrent. caratteriz. dalla presenza di deposito alluvionale; localizzati fenomeni di rimodellamento delle sponde, sporadiche erosioni spondali
 altro: _____

lunghezza 50 m

SEZIONE TRASVERSALE

IN ALVEO

geometria
 triangolare simm.
 triangolare asimm. dx sx
 trapezoidale simm.
 trapezoidale asimm. dx sx
 rettangolare dx sx
 semicircolare
 irregolare

dimensioni
 largh. inf (a) _____
 largh. sup (b) _____
 altez. sponda dx (zd) 3-6 m
 altez. sponda sx (zs) 2-4 m

FUORI ALVEO

destra idrografica			sinistra idrografica		
largh. sup. tot	largh. inf.	altezza	largh. sup. tot	largh. inf.	altezza
bd _____	ad1 _____	zd1 _____	bs _____	as1 _____	zs1 _____
	ad2 _____	zd2 _____		as2 _____	zs2 _____
	ad3 _____	zd3 _____		as3 _____	zs3 _____

IDROMETRIA

IN ALVEO
 tipo misura
 misurata da segni su manufatto
 misurata da segni su vegetaz.
 misurata da tracce su sponda
 misurata idrometro
 indicata

altezza (h) _____

FUORIALVEO
 altezza acqua dal p.c.
 h I _____ h II _____ h III _____
 tipo misura
 misurata da segni su manufatto
 misurata da segni su vegetazione
 indicata

PORTATA
 2139 m³/s
 tipo misura
 misurata idrometrografo
 calcolata indirettamente

GRANULOMETRIA

IN ALVEO

matrice	<input checked="" type="checkbox"/> ghiaia <input checked="" type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">6-25 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">26-50 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">51-100 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">101-150 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">151-200 cm</td> </tr> </table>	1	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	1: prevalente 2: massima
1	2																					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26-50 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																				
<input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	misura																					
	<input checked="" type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ																					

FUORI ALVEO

matrice	<input type="checkbox"/> ghiaia <input type="checkbox"/> ghiaia-sabbiosa <input type="checkbox"/> sabbia-ghiaiosa <input checked="" type="checkbox"/> sabbia <input type="checkbox"/> sabbia-limosa <input type="checkbox"/> limo sabbioso <input type="checkbox"/> limo <input type="checkbox"/> limo-argilloso <input type="checkbox"/> argilla	clasti	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">6-25 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">26-50 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">51-100 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">101-150 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">151-200 cm</td> </tr> </table>	1	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm	1: prevalente 2: massima
1	2																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6-25 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26-50 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51-100 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101-150 cm																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151-200 cm																				
<input type="radio"/> assente <input type="radio"/> dominante <input checked="" type="radio"/> secondaria	misura																					
	<input type="checkbox"/> stimata <input type="checkbox"/> calcolata in lab. <input type="checkbox"/> calcolata in situ																					

DANNI

STRUTTURA / INFRASTRUTTURA

tipo	e.d.			tipo	e.d.		
	g	m	n		g	m	n
<input type="checkbox"/> edificio				<input type="checkbox"/> cimitero			
<input type="checkbox"/> gruppo di edifici				<input type="checkbox"/> centrale elettrica			
<input type="checkbox"/> centro abitato				<input type="checkbox"/> porto			
<input type="checkbox"/> abitazione				<input type="checkbox"/> stazione ferroviaria			
<input type="checkbox"/> case sparse				<input type="checkbox"/> bacino idrico			
<input type="checkbox"/> gruppo di case				<input type="checkbox"/> diga			
<input type="checkbox"/> quartiere				<input type="checkbox"/> inceneritore			
<input type="checkbox"/> centro abitato min./frazione				<input type="checkbox"/> discarica			
<input type="checkbox"/> centro abitato magg./capol.				<input type="checkbox"/> depuratore			
<input type="checkbox"/> attività economica				<input type="checkbox"/> bene culturale			
<input type="checkbox"/> nucleo commerciale				<input type="checkbox"/> monumento			
<input type="checkbox"/> nucleo artigianale				<input type="checkbox"/> bene storico-archit.			
<input type="checkbox"/> impianto manifatturiero				<input type="checkbox"/> museo			
<input type="checkbox"/> impianto chimico				<input type="checkbox"/> opere d'arte			
<input type="checkbox"/> impianto estrattivo				<input type="checkbox"/> infrastruttura di servizio			
<input type="checkbox"/> impianto zootecnico				<input type="checkbox"/> acquedotto			
<input type="checkbox"/> struttura di servizio pubblica				<input type="checkbox"/> fognatura			
<input type="checkbox"/> ospedale				<input type="checkbox"/> linea elettrica			
<input type="checkbox"/> caserma				<input type="checkbox"/> linea telefonica			
<input type="checkbox"/> scuola				<input type="checkbox"/> gasdotto			
<input type="checkbox"/> biblioteca				<input type="checkbox"/> oleodotto			
<input type="checkbox"/> sede pubbl. amministr.				<input type="checkbox"/> canalizzazione			
<input type="checkbox"/> chiesa				<input type="checkbox"/> impianto a fune			
<input type="checkbox"/> campeggio				<input type="checkbox"/> galleria			
<input type="checkbox"/> area attrezzata				<input type="checkbox"/> condotta forzata			
<input type="checkbox"/> impianto sportivo				<input type="checkbox"/> altro:			

VIABILITA'

tipo	c. lunghezza	e.d.			OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
		g	m	n	
<input type="checkbox"/> autostrada	m:.....				descrizione danno <input type="checkbox"/> rilev. acc. <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> spalla <input type="checkbox"/> dx <input type="checkbox"/> sx <input type="checkbox"/> pile n.... su tot.... <input type="checkbox"/> impalcato <input type="checkbox"/> altro:
<input type="checkbox"/> strada	m:.....				
<input type="checkbox"/> ferrovia	m:.....				
<input type="checkbox"/> attraversamento	m:.....				
<input type="checkbox"/> ponte/viadotto	m:.....				
<input type="checkbox"/> passerella	m:.....				
<input type="checkbox"/> guado	m:.....				
<input type="checkbox"/> tombino	m:.....				
<input type="checkbox"/> altro:					
competenza (c):					

s: str. statale r: str. privata
p: str. provinciale a: altro
c: str. comunale

OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA

tipo	destra idrografica			sinistra idrografica				
	lunghezza	e.d.		lunghezza	e.d.			
		g	m	n		g	m	n
<input type="checkbox"/> argine	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> repellente	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> briglia	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> soglia	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> cunettoni	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> bacino laminazione	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> opera di difesa spondale	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> muro	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> scogliera	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> gabbionata	m:.....				m:.....			
<input type="checkbox"/> altro:	m:.....				m:.....			

PERSONE

vittime n:
 feriti n:
 evacuati n:
tipo numero
 certo
 presunto

ora accadimento

ora: []
attendibilità
 certa
 incerta
 non def.

causa

riduzione parziale sezione scarsa manutenzione opera difesa ostruzione totale per frana
 riduzione totale sezione inadeguamento opera difesa condizionamento antropico da strutt./infrastr.
 sottodimensionamento opera idraulica ostruzione parziale per frana condizionamento antropico da viabilità

effetto

erosione allagamento
 erosione spondale alluvionamento
 erosione di fondo
 inondazione

modalità

asporto terreno portante sifonamento
 sottoescavazione spinta idraulica
 somonto accumulo materiale flottante

INFRASTRUTTURE CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO

tipo	misura (m)		tipo	misura (m)	
<input type="checkbox"/> rilevato stradale impedito il deflusso delle acque sul p.c.	[]	[]	<input type="checkbox"/> tratto di viabilità favorente il deflusso delle acque esondate	[]	[]
<input type="checkbox"/> rilevato arginale impedito il rientro delle acque esondate	[]	[]	<input type="checkbox"/> altro:	[]	[]

SCHEMA

NOTE

FOTOGRAFIE

foto n.	vol. n.	cd n.

STATO DELLE CONOSCENZE

relazione di sopralluogo
 relazione geologica
 progetto preliminare
 progetto esecutivo
 altro:

BIBLIOGRAFIA

autore/i	anno	titolo	rivista/libro/rel. edit./ente	vol.	pag.



COMUNE DI BELLINZAGO NOVARESE

PROVINCIA DI NOVARA
Ufficio Tecnico

C.A.P. 28043 – Via Matteotti n. 34 – Tel. 0321-924751/33/34 — e.mail: municipio@pec.comune.bellinzago.no.it – Partita I.V.A. 00190090035

Bellinzago Nov.se, 06.10.2020

**Spett. AGENZIA INTERREGIONALE
PER IL FIUME PO - AIPO
Strada G. Garibaldi, 75**

43121 PARMA

protocollo@cert.agenziapo.it

e p.c.

**Spett. PROVINCIA DI NOVARA
Servizio Protezione Civile**

28100 NOVARA

protezione.civile@provincia.novara.it

OGGETTO: Cedimento difesa spondale fiume Ticino. Comune di Bellinzago Novarese

Da un sopralluogo effettuato in data 05.10.2020, lungo le rive del Fiume Ticino, su segnalazione del Comando di Polizia Municipale e del Servizio di Protezione Civile comunale, il sottoscritto Tecnico Comunale unitamente al geom. Massimo Ardizio dell'Ufficio LL.PP. comunale, hanno rilevato che la difesa spondale del fiume Ticino, a partire dal confine con il Comune di Oleggio, nel tratto meglio evidenziato dall'allegata planimetria, ha subito un cedimento in diversi punti, creando un potenziale pericolo in caso di nuova piena del fiume.

Questo Comune ha già provveduto a transennare la strada sterrata costeggiante il tratto di ripa oggetto di cedimento.

Si invita pertanto, codesta Agenzia, vista la presenza di alcune costruzioni lungo la riva, ad effettuare un sopralluogo al fine di valutare l'entità del pericolo ed a disporre un'eventuale progetto di ripristino c/o ampliamento della difesa.

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

F.to Digitalmente
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(BATTIONI Geom. Vito)