

# ASSEVERAZIONE SULL'OSSERVANZA DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI INVARIANZA IDRAULICA - AI SENSI DEL DPREG 083/2018 E DELLA LR 11/2015

RESA SOTTOFORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
Ai sensi degli artt. 21, 38 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

Il/La sottoscritto/a, professionista abilitato,			
cognome, nome	Floreani Paolo		
nato/a a	Udine	il	10/11/1947
con studio a	Pozzuolo del Friuli	CAP/PROV.	33050
in via	Fiume	n	8
CF/Partita IVA	00495710303		
telefono	0432677734	fax	04321847166
e-mail	floreanipaolo	@	Iol.it
PEC	paolo.floreani	@	pec.it
albo/collegio dei	Geologi Friuli Venezia Giulia	PROV. /	n. 58

consapevole delle sanzioni penali cui può incorrere in caso di false o mendaci dichiarazioni, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, sotto la propria personale responsabilità,

**in qualità di geologo incaricato per verifica idraulica**, relativamente alle aree ricadenti

Nella proposta di variante urbanistica per modifica porzione di viabilità stradale (Via dei Bagni a Monfalcone) come risulta dalle tavole di progetto ( TAV. A02 – PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO e TAV. 04 PLANIMETRIA CON VIABILITA' DI PROGETTO) presso lo stabilimento SBE VARVIT SPA di Monfalcone (GO)

NELLA VARIANTE N. AL PIANO ARCHIVIATO AL N.

## A S S E V E R A

sotto la propria personale responsabilità

### **che le previsioni dei lavori di cui all'oggetto**

**non sono significative ai fini dell'invarianza idraulica**, in quanto l'impatto della trasformazione (viene interessata una superficie totale di 1.416 mq dati da 940 mq della viabilità precedente la trasformazione e 476 mq della nuova viabilità, tutte superfici pavimentate e impermeabili) è trascurabile (il coefficiente di afflusso medio ponderale  $\Psi$  medio rimane costante 0,9).

A supporto della presente asseverazione si allega la verifica dei livelli di significatività delle trasformazioni, come indicato all'articolo 5, comma 3 del *Regolamento recante disposizioni per l'applicazione del principio dell'invarianza idraulica di cui all'articolo 14, comma 1, lettera k) della legge regionale 29 aprile 2015, n. 11 (Disciplina organica in materia di difesa del suolo e di utilizzazione delle acque)*.

### **Allegati:**

- X verifica dei livelli di significatività delle trasformazioni
- X copia fotostatica del documento d'identità del Professionista

Pozzuolo del Friuli, li 01 marzo 2019

Il/La tecnico  
TIMBRO E FIRMA



**Nota informativa ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

I dati personali forniti con la compilazione del presente modulo saranno utilizzati esclusivamente per l'assolvimento dei compiti istituzionali attribuiti all'ufficio cui è indirizzata la comunicazione/riciesta. Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 l'interessato potrà esercitare in qualsiasi momento il diritto di accesso ai dati personali.

CALCOLO DEI VOLUMI MINIMI PER L'INVARIANZA IDRAULICA							All.1		
(inserire i dati esclusivamente nei campi cerchiati)									
Superficie fondiaria		=	1.416,00	mq	inserire la superficie totale scolante all'interno del nuovo scarico acque meteoriche di progetto				
<b>ANTE OPERAM</b>									
Superficie impermeabile esistente		=	1.416,00	mq	inserire il 100 % della superficie impermeabile e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.				
Imp°		=	1,00						
Superficie permeabile esistente		=	0,00	mq	inserire il 100 % della superficie permeabile (verde o agricola) e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.				
Per°		=	0,00						
Imp°+Per°		=	1,00		corretto: risulta pari a 1				
<b>POST OPERAM</b>									
Superficie impermeabile di progetto		=	1.416,00	mq	inserire il 100 % della superficie impermeabile e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.				
Imp		=	1,00						
Superficie permeabile progetto		=	0,00	mq	inserire il 100 % della superficie permeabile (verde o agricola) e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.				
Per		=	0,00						
Imp+Per		=	1,00		corretto: risulta pari a 1				
<b>INDICI DI TRASFORMAZIONE DELL'AREA</b>									
Superficie trasformata/livellata		=	1.416,00	mq	la				
I		=	1,00		di progetto. Compresa aree verdi				
Superficie agricola inalterata		=	0,00	mq	la				
P		=	0,00		(ovvero la superficie agricola inalterata)				
I+P		=	1,00		corretto: risulta pari a 1				
<b>CALCOLO DEI COEFFICIENTI DI DEFLUSSO ANTE OPERAM E POST OPERAM</b>									
$\phi^{\circ} = 0,9 \times \text{Imp}^{\circ} + 0,2 \times \text{Per}^{\circ} =$		0,9	x	1,00	+	0,2	x	0,00 = 0,9000	$\phi^{\circ}$
$\phi = 0,9 \times \text{Imp} + 0,2 \times \text{Per} =$		0,9	x	1,00	+	0,2	x	0,00 = 0,9000	$\phi$
<b>CALCOLO DEL VOLUME MINIMO DI INVASO</b>									
$w = w^{\circ} (f/f^{\circ})^{1/(1-n)} - 15 I - w^{\circ} P =$		50	x	1,00	-	15	x	1,00 - 50 x 0,00 =	<b>35,00 mc/ha</b> <b>w</b>
$W = w \times \text{Superficie fondiaria (ha)} =$								35,00 x 1.416 : 10.000 =	<b>4,96 mc</b> <b>W</b>
<b>DIMENSIONAMENTO STROZZATURA</b>									
Portata amm.le (Qagr.=10 l/sec/ha* Perm,+90l/sec/ha*Imp,)		12,74		l/sec	portata ammissibile effluente al ricettore				
Battente massimo h		0,15		m	inserire il valore di progetto (calcolato esplicitamente in relazione) del battente sopra l'asse della strozzatura				
<b>DN max condotta di scarico</b>		<b>125,56</b>		<b>mm</b>					
Si adotta condotta DN		125,00		mm	inserire il diametro della condotta scelta, che deve essere inferiore a DN max. Si consente un minimo funzionale DN 125				
Portata uscente con la condotta adottata		12,64		l/sec					