



COMUNE di FORLIMPOPOLI

Provincia di Forlì-Cesena

Proprietà: *Negosanti Emiliano* C.f. NGSMLN69A31C573U
Fabbi Veruska C.f. FBBVSK73R62C573V
residenti a Forlimpopoli in via della Rosa 3/A.

Verbo Feltri

ACCORDO OPERATIVO per la realizzazione di garage,
piscina privata e relativi locali tecnici nel lotto di via della
Viola 3/A a Forlimpopoli individuato al C. t. F. 18, m.le 2685

T06 RELAZIONE INVARIANZA



DATA : Febbraio 2019

Relazione invarianza idraulica

Oggetto della seguente relazione riguarda il calcolo dell'invarianza idraulica dell'area oggetto di accordo operativo ed in particolare il calcolo relativo al progetto per la costruzione dei servizi alla piscina.

L'area in esame ante opera è costituita da una superficie di mq. 1.824 con una presenza di terreno naturale pari al 100% della superficie.

Il progetto prevede la realizzazione di nuovi servizi alla piscina per un totale di superficie trattata di 160,19 mq. e la formula dell'invarianza idraulica (vedasi tabella allegata) calcola un volume di laminazione con una capacità pari a 6,70 mc.

La tubazione principale interna al lotto Ø500 sarà posata a 0,50 mt sotto il piano stradale, per cui la quota di scorrimento sarà a -1,00 mt. rispetto tale piano per una lunghezza di ml. 35,00. Il tubo principale, prima di immettersi nella fognatura bianca, avrà una strozzatura mediante immissione da realizzare con sezione di DN 125 e terminale cementato in modo da non permette il dilavamento.

Cesena, marzo 2019

Il tecnico
Luigi Bartoli ingegnere

CALCOLO DEI VOLUMI MINIMI PER L'INVARIANZA IDRAULICA				
<i>(inserire i dati esclusivamente nei campi cerchiati)</i>				
	Superficie fondiaria =	<input type="text" value="1.824,00"/>	mq	inserire la superficie totale scolante all'interno del nuovo scarico acque meteoriche di progetto
ANTE OPERAM				
	Superficie impermeabile esistente =	<input type="text" value="0,00"/>	mq	inserire il 100 % della superficie impermeabile e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.
	Imp° =	0,00		
	Superficie permeabile esistente =	<input type="text" value="1.824,00"/>	mq	inserire il 100 % della superficie permeabile (verde o agricola) e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.
	Per° =	1,00		
	Imp°+Per° =	1,00		corretto: risulta pari a 1
POST OPERAM				
	Superficie impermeabile di progetto =	<input type="text" value="160,00"/>	mq	inserire il 100 % della superficie impermeabile e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.
	Imp =	0,09		
	Superficie permeabile progetto =	<input type="text" value="1.664,00"/>	mq	inserire il 100 % della superficie permeabile (verde o agricola) e il 50% della superficie di stabilizzato/betonella etc.
	Per =	0,91		
	Imp+Per =	1,00		corretto: risulta pari a 1
INDICI DI TRASFORMAZIONE DELL'AREA				
	Superficie trasformata/livellata =	<input type="text" value="160,00"/>	mq	inserire la superficie di tutte le aree non agricole di progetto. Comprese aree verdi
	I =	0,09		
	Superficie agricola inalterata =	<input type="text" value="1.664,00"/>	mq	inserire la superficie agricola di progetto (ovvero la superficie agricola inalterata)
	P =	0,91		
	I+P =	1,00		corretto: risulta pari a 1

