Firmato digitalmente da:
DE FERRARI ROLLERI ARIANNA
Firmato il 30/09/2024 17:18
Seriale Certificato: 2250457
Valido dal 03/03/2023 al 03/03/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

DIMENSIONAMENTO CANALETTE DI RACCOLTA ACQUE

VERIFICA DI STRICKLER PER SEZIONE DI FORMA QUALSIASI

Sezione: CANALE A MONTE DELLA CAVA (ACQUE PULITE)

Area del bacino imbrifero =	S	0.01	km^2	
Contributo unitario =	C_u	40	$m^3/s\ km^2$	
Portata duecentennale =	Q_{200}	**0.40**	m^3/s	
Coefficiente di Stickler =	K_s	35	$s^{-1}m^{1/3}$	
Pendenza media decimale =	p	0.0171		
Area bagnata =	A_b	0.30	m^2	
Contorno Bagnato =	C_b	1.46	m	
Raggio idraulico =	R	0.21	m	
Velocità =	v	1.59	m/s	
Portata =	Q	**0.48**	m^3/s	VERIFICATO
Larghezza specchio d'acqua =	L	1.05	m	
Numero di Froude =	F	0.95		CORRENTE LENTA

Sezione: CANALE AI PIEDI DELLA SCARPATA (ACQUE FANGOSE)

Area del bacino imbrifero =	S	0.012	km^2	
Contributo unitario =	C_u	40	$m^3/s\ km^2$	
Portata duecentennale =	Q_{200}	**0.48**	m^3/s	
Coefficiente di Stickler =	K_s	35	$s^{-1}m^{1/3}$	
Pendenza media decimale =	p	0.0120		
Area bagnata =	A_b	0.36	m^2	
Contorno Bagnato =	C_b	1.60	m	
Raggio idraulico =	R	0.23	m	
Velocità =	v	1.42	m/s	
Portata =	Q	**0.51**	m^3/s	VERIFICATO
Larghezza specchio d'acqua =	L	1.16	m	
Numero di Froude =	F	0.81		CORRENTE LENTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
DOTT. ING. SILVIO RICCI N° 9714 A