



CALCOLO CAPACITA' DI SMALTIMENTO SEZIONE IDRAULICA DI FORMA TRAPEZOIDALE

Descrizione: Canale interno trapezoidale

Punto di sezione: sezione tipo

CARATTERISTICHE SEZIONE

DATI NOTI (da inserire)

H ⇒ 0.80	ALTEZZA [m]
a ⇒ 0.50	[m]
b ⇒ 1.85	[m]
h ⇒ 0.50	[m]
p ⇒ 1%	Pendenza
m ⇒ 1.25	Coef. di scabrosità di Kutter

DATI RISULTANTI

Inclinazione scarpa:	α	⇒	49.8
Contorno bagnato	$Pb = a + 2h / \sin \alpha$	⇒	1.808 [m]
Area di deflusso	$A = h[a + b - tg(90 - \alpha)]$	⇒	0.4609 [m²]
Raggio idraulico	$Ri = \frac{A}{Pb}$	⇒	0.255 [m]

CAPACITA' DI SMALTIMENTO per un'altezza d'acqua h = 0.50 m

FORMULE (moto uniforme)

Portata	$Q = AV$	dove	A = Area di deflusso V = Velocità di deflusso
Velocità di deflusso	$V = c \sqrt{Ri \cdot p}$	dove	c = coefficiente di attrito Ri = raggio idraulico p = pendenza
Coefficiente di attrito	$c = \frac{100 \sqrt{Ri}}{m + \sqrt{Ri}}$	dove	m = Coef. Di scabrosità di Kutter

RISULTATI

c ⇒	28.77
V ⇒	1.03 [m/sec]
Q ⇒	0.473 [m³/sec]

Software Freeware
distribuito da geologi.it

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA
Via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 Ferrara - C.F. 93076450381
Tel.: 0532/218211 - Fax: 0532/211402 - E-mail: info@bonificoferrara.it

Monografia del caposaldo di alta precisione

Caposaldo n.	030060	Sezione:	ALTO FERRARESE NORD
		Reparto:	COPPARO

Comune: **FORMIGNANA**
Località: **Formignana**
Ubicazione: **Via Rossetta**
Coordinate ED50-UTM32*:

Est: **728.930**
Nord: **969.015**
Civico:

Stralcio planimetrico scala 1:10.000 - Elemento CTR 1:5.000 n. **186151**

Tipologia: **BORCHIA** Istituto da: **CBFF**
Linea: **030**
Descrizione: **Borchia infissa su muro di sostegno paraola su Canale Pioppo presso ponte su Via Rossetta (Travata Bonetta)**

Note:

Quota: **0,1218 m** s.l.m.

Quota Consorzio (+10,00): **10,1218 m.**

Anno Rilievo: **2006** Pagina 1 di 1

COMUNE DI TRESIGNANA

PROVINCIA DI FERRARA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE ELETTRICA NAZIONALE DELLA POTENZA IN IMMISSIONE DI 7.875,00 kW

Denominazione Impianto: **IMPIANTO "TRESIGALLO 3"**

Ubicazione: **Via Rossetta, snc
Comune di Tresignana (FE)**

ELABORATO 2.30-PDEG	CONSORZIO DI BONIFICA-POST OPERAM
Cod. Doc.: 2.30-PDEG	

Renew-co engineering

Renewco Engineering S.r.l.
Viale Trieste 33
CAP 63900, Fermo (FM)
C.F. e P.IVA: 02653890442
info@renew-co.com www.renewco.com

Scala:
Data: 10/04/2024

PROGETTO
PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒

Progettazione:
ARATO S.r.l.
Via La Sorte 40 - 74023 Grottaglie (TA)
C.F./P.Iva: 02690550732
info@aratosrl.com
Il direttore tecnico: Dott. Ing. Giada Stella M. Bolignano

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
00	10/04/2024	Richiesta integr. del 12/03/24 - pratica Sinaodoc 7135/2024 - Fascicolo RER n.13177/2024 (VIA)	L. D'Elia G. Rizzo	Giada Bolignano	Paolo Liberatore
01					
02					
03					

Il tecnico:
Dott. Ing. Giada Stella M. Bolignano
(iscritta al n. 43205 nell'Albo degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria)

Il Richiedente:
RENEWABLE ADVENTURE 2 S.R.L.
Via Venezia Giulia 4 - San Benedetto del Tronto (AP)
02469360446
pec: renewableadventure2.srl@postcert.it