

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C2	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	1857 m	1801 m		1,07%		1,912
valle	1817 m	1638 m			1,04%	

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C1	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	2781 m	1539 m		0,261%		0,261
valle					0,261%	1,51481

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C3	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	2757 m	1788 m		0,7981		1,57400
valle	2757 m	1968 m			0,1865	

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C4	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	1433 m	1658 m		0,1915		0,1915
valle	1433 m	1628 m			0,3072	0,191588

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C5	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	2273 m	1395 m		0,1305		1,61680
valle	2273 m	1425 m			0,1305	

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C6	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	1255 m	1624 m		0,0565		1,91200
valle	1255 m	1617 m			1,0556	1,91200

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C8	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	1,132 m	1881 m		0,1905		1,57880
valle	1,132 m	1881 m			0,1905	

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C10	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	1887 m	2881 m		0,8463		1,18800
valle	1887 m	2881 m			0,8463	1,18800

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C7	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	181 m	271 m		2,4491		0,93800
valle	181 m	345 m			2,4491	0,93800

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C9	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	2955 m	1495 m		0,4703		0,36480
valle	2955 m	1495 m			0,4703	0,36480

curva	Raggio min thalweg	Raggio min curva esterna canale	parametro di espansione	Angolo di monte	Angolo di valle	Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva
C10	metri	metri	m	radanti	radanti	radanti
monte	155 m	555 m		1,0488		1,04880
valle	155 m	555 m			0,0568	1,04880

INDIVIDUAZIONE CURVE DI NAVIGAZIONE	
CURVA	LOCALITA'
C1	Sermide
C2	Castelmassa
C3	Capesotto
C4	Calto
C5	Sfreggia
C6	Ficarolo
C7	Foce Panaro
C8	Gaiba
C9	Ravalle
C10	Stienta
C11	Borgo Chivica

LEGENDA	
Thalweg	
Raggio min	Raggio minimo thalweg
Canale navigabile	
Raggio min	Raggio minimo della curvatura esterna del canale di progetto
Tangenti esterne alla curvatura	
Angolo totale fra le tangenti esterne alla curva	
Interventi regolatori	



FIUME PO
REGIMAZIONE A CORRENTE LIBERA DELL'ALVEO DI MAGRA DEL PO PER LE NAVI DI CLASSE Va CEMT DA FOCE MINCIO FINO A VALLE DI FERRARA

COMPLEMENTO INTERVENTO TRA REVERE E FERRARA - PARTE I
CUP: B49J21023320001
IMPORTO FINANZIAMENTO: 24.166.666,67 Euro

Progetto di Fattibilità
Tecnica ed Economica

Resp. del procedimento (R.U.P.): Ing. Alessio Pirelli

Oggetto: INQUADRAMENTO GENERALE ASSETTO DI PROGETTO
ASSETTO DI PROGETTO: INDIVIDUAZIONE CURVE DI NAVIGAZIONE
A.11
1:20.000

Rif. Progetto Definitivo: A.11

02 Revisione
01 Revisione
00 Emissione
DICEMBRE 2018

Progetto R.T.I.:
Capogruppo/mandatario:
Bino Partners S.r.l.
Via Garibaldi 4
42121 Reggio Emilia
C.F. e P.IVA e R.I. 02409160352
Mandatari:
BETA STUDIO
G&P
ETATEC STUDIO PROGETTI
ARS

bininipartners



Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione non autorizzata.