



COMUNE DI ASSEMINI
Provincia di Cagliari



ALL.

3idro

Studio di compatibilità idraulica e geologica - geotecnica nel territorio comunale di Assemini finalizzato al Piano Urbanistico Comunale
(art. 8 comma 2 delle N.T.A. del P.A.I.)

**RELAZIONE IDRAULICA E
RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE**

COMMITTENTE:

Comune di
Assemini

REV

01

SCALA

1:10000

BASE TOPOGRAFICA:

Immagine satellitare

DATA

Ottobre 2010

IL SINDACO

Dott. Paolo Mereu

**ASSESSORE
URBANISTICA**

Dott.ssa Maria Carla Marras

**RESPONSABILE AREA
TECNICA-URBANISTICA**

Dott. Ing. Mauro F.A. Moleda

RESPONSABILI TECNICI

Dott. Ing. Italo Frau

Dott. Geol. Nicola Demurtas

COLLABORATORE

Dott. Ing. Roberta Lai

1.	Metodologia	2
2.	Il modello idraulico	3
3.	Schematizzazione delle sezioni.....	6
4.	Parametri di verifica	6
5.	Generazione del rischio	9
6.	Considerazioni generali sui risultati delle simulazioni idrauliche.	9

1. Metodologia

Lo scopo delle analisi idrauliche e' consistito nella individuazione delle aree suscettibili di essere inondate da eventi di piena caratterizzati da assegnato tempo di ritorno. Le metodiche utilizzate seguono rigorosamente quanto prescritto nelle Linee Guida del PAI.

In generale, tutte le analisi sono state condotte assumendo lo stato stazionario (moto permanente) sebbene i processi di propagazione delle onde di piena siano fenomeni di moto vario.

Questa ipotesi è supportata dal fatto che le variazioni di portata nel tempo in occasione delle piene naturali non sono così rapide da rendere necessaria un'analisi in condizioni di moto vario..

Lo studio si è svolto secondo le seguenti fasi:

- 1.definizione della configurazione del sistema;
- 2.ricostruzione della geometria dell'alveo mediante rilievo e analisi dei progetti esistenti;
- 3.individuazione delle condizioni al contorno e implementazione della idrologia del sistema;
- 4.ricostruzione dei profili di corrente e calcolo dei livelli di moto permanente;
- 5.tracciamento delle aree di inondazione
- 6.individuazione degli elementi a rischio;
- 7.tracciamento delle aree a rischio;

Ogni fase ha comportato l'analisi di studi, progetti e documenti esistenti, nonché indagini presso enti e rilievi di campagna. In particolare, oltre alla documentazione propria del PAI, sono stati esaminati i progetti relativi alle opere realizzate sul territorio dal Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale come la sistemazione idraulica del Canale A o la disconnessione del rio Nuxedda.

2. Il modello idraulico

Il modello idraulico utilizzato in questo studio, denominato HEC-RAS, nella sua versione 4.0 del Dicembre 2006, è stato sviluppato dall'Hydrologic Engineering Center dell'U.S. Army Corps of Engineers; il modello è in grado di effettuare simulazioni di tipo monodimensionale del fenomeno di propagazione dell'onda di piena su corsi d'acqua in condizioni di moto stazionario e non stazionario.

Questa scelta è stata fatta per ragioni di coerenza con il PAI che ha individuato e perimetrato le aree a rischio idraulico e utilizzando questo codice di calcolo. Il modello presuppone che siano fornite tutte le informazioni necessarie, ed in particolare la geometria di un numero sufficiente di sezioni trasversali, la scabrezza che metta in conto le resistenze idrauliche, le condizioni al contorno e le portate. Il programma consente di inserire sezioni trasversali fittizie, interpolando quelle rilevate, in modo da assicurare che il passo di discretizzazione spaziale non ecceda un assegnato valore limite ed è in grado di modellare il comportamento di canali naturali e artificiali tenendo conto dell'influenza sul moto di manufatti di vario tipo quali ponti, briglie, paratoie che influenzano le caratteristiche della corrente ecc.

Moto permanente

Per l'analisi in moto permanente HEC-RAS determina il profilo del pelo libero tra una sezione e la successiva mediante la procedura iterativa denominata *standard step*, risolvendo l'equazione del bilancio energetico (vedi Figura 1)

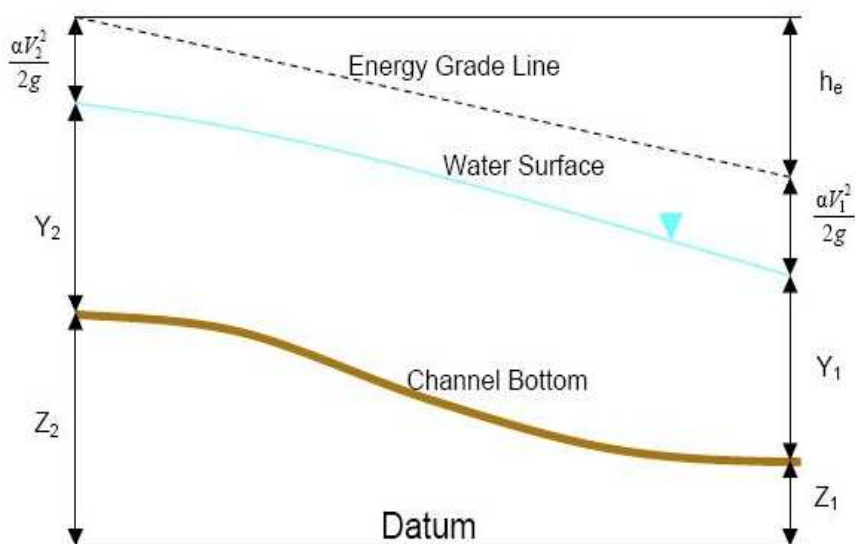


Figura 1 Equazione del bilancio energetico

$$Y_2 + Z_2 + \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} = Y_1 + Z_1 + \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} - h_e \quad (1)$$

dove:

Y_1 e Y_2 sono le altezze d'acqua riferite al fondo dell'alveo;

Z_1 e Z_2 sono le altezze del fondo rispetto ad una quota di riferimento;

V_1 e V_2 sono le velocità medie della corrente nelle due sezioni estreme del tronco fluviale considerato;

α_1 e α_2 sono coefficienti di ragguaglio delle potenze cinetiche;

h_e è la perdita di carico tra le due sezioni considerate.

Il termine h_e dipende sia dalle perdite per attrito che da quelle per contrazione ed espansione.

Si può valutare mediante la seguente relazione:

$$h_e = L \cdot \bar{S}_f + C \cdot \left| \frac{\alpha_2 V_2^2}{2g} - \frac{\alpha_1 V_1^2}{2g} \right| \quad (2)$$

dove:

L è la lunghezza del tronco considerato;

$\bar{S}_f$ è la cadente media tra le due sezioni;

C è il coefficiente di perdita di carico per contrazione o espansione.

Il primo termine rappresenta la perdita totale per attrito, prodotto tra la distanza tra le due sezioni e la cadente media. Il programma prevede diverse possibilità di calcolo della cadente, che viene determinata presupponendo una suddivisione della sezione d'alveo in sottosezioni all'interno delle quali la velocità possa ritenersi con buona approssimazione costante.

Il secondo termine della equazione per il calcolo delle perdite di carico rappresenta invece il contributo dovuto alla contrazione ed espansione dell'area bagnata; tali perdite sorgono nel momento in cui si abbia un allargamento o restringimento della sezione che determini una situazione di corrente non lineare. Il coefficiente C varia in un intervallo compreso tra 0.1 e 1 per correnti subcritiche, mentre in caso di correnti veloci generalmente si assumono valori inferiori.

L'altezza del pelo libero, in riferimento ad una assegnata sezione, viene determinato mediante una risoluzione iterativa delle equazioni (1) e (2). Il modello fornisce inoltre i valori dell'altezza critica nelle diverse sezioni fluviali. Qualora si verificano transizioni da corrente lenta e veloce o viceversa, in tali segmenti di asta fluviale l'equazione di bilancio energetico è sostituita dall'equazione globale di equilibrio dinamico.

Il modello HEC-RAS consente di modellare l'effetto indotto sulla corrente dalla presenza di attraversamenti fluviali, nel caso che il deflusso attraverso il ponte avvenga a pelo libero ma anche in pressione. La perdita di energia causata dal ponte è divisa in tre parti: in primo luogo le perdite che si hanno nella zona immediatamente a valle del ponte dove, generalmente, si ha un'espansione

della corrente. Sono poi considerate le perdite di energia che si verificano durante l'attraversamento del ponte, nonché le perdite che si hanno immediatamente a monte, ove la corrente subisce una contrazione. Per lo studio del deflusso attraverso un ponte HEC-RAS fa riferimento a quattro sezioni fluviali trasversali: sezione a monte del ponte, sezione di ingresso al ponte, sezione in uscita al ponte e sezione a valle del ponte. Il calcolo può essere effettuato utilizzando diverse soluzioni.

Il metodo del bilancio energetico (metodo *standard step*), tratta la sezione in cui è presente il ponte esattamente come le altre, ad eccezione del fatto che l'area occupata dalla struttura viene sottratta dall'area totale e che il perimetro bagnato risulta incrementato per via del contributo dato dal ponte stesso. Poiché le perdite totali sono funzione delle perdite per attrito e delle perdite per contrazione ed espansione, occorre definire in questa fase i coefficienti necessari per il calcolo. In particolare, essendovi variazioni di velocità anche notevoli, il coefficiente di contrazione e soprattutto quello di espansione risulteranno sensibilmente maggiori dei valori assunti per i normali tronchi fluviali.

Il metodo del bilancio della quantità di moto si basa invece sull'applicazione dell'omonima equazione tra le quattro sezioni fluviali in precedenza descritte. Il modello permette all'utente di utilizzare, per lo studio di ogni ponte, ciascuno dei metodi sopra citati o eventualmente di selezionarli entrambi; il software provvede a restituire il profilo che prospetta la situazione caratterizzata da maggior criticità.

Condizioni al contorno in moto permanente

Assegnato il valore di portata di moto permanente, nel caso di corrente lenta occorre specificare una condizione al contorno di valle; viceversa, per correnti veloci, è richiesta la definizione di una condizione al contorno di monte. Per un regime misto, invece, si rende necessaria la specifica di entrambe le condizioni, ovvero a monte e a valle. HEC-RAS ammette la definizione delle condizioni al contorno attraverso la specifica di un valore di altezza assegnato, oppure imponendo il passaggio del profilo per l'altezza critica, oppure per l'altezza di moto uniforme.

3. Schematizzazione delle sezioni

Il modello di simulazione richiede che vengano definite un certo numero di sezioni di calcolo su cui si andranno a calcolare i livelli idrici nelle diverse condizioni di portata. A tale scopo si è ricostruito lo sviluppo di alcune sezioni trasversali del corso d'acqua utilizzando le informazioni cartografiche e di rilievo disponibili e di cui si è già detto.

Nelle sezioni si è avuto cura di rilevare gli elementi significativi seguenti:

- Quote del fondo alveo desunte dai rilievi e dalla consultazione del PAI;
- Quote delle aree golenali in base alla cartografia 1:1000;
- Quote e luci dei manufatti che interferiscono idraulicamente con l'evoluzione della piena: ponti, tratti tombati ecc.;

4. Parametri di verifica

Il calcolo così come sopra descritto è stato condotto complessivamente su circa 500 sezioni rilevate o ricostruite. Al fine di garantire una corretta integrazione delle equazioni del modello si è proceduto ad una interpolazione tra due sezioni successive con passo spaziale di circa 10 metri.

Per quanto riguarda le **condizioni al contorno** ci si è posti nell'ipotesi di regime misto e pertanto si è imposta una condizione di valle e una di monte,

Precisamente:

- per le sezioni di monte o di valle idraulicamente disconnesse (salti di fondo, briglie, rilevanti e brusche riduzioni di pendenza) si è assunta l'altezza critica;
- per i tratti interni della rete con segmenti a monte e a valle regolari e poco pendenti (gradienti inferiori all'1%) si è assunta l'altezza di moto uniforme;
- per i segmenti di rete con sezione di valle a mare si è assunta la condizione di moto uniforme a monte e altezza nota a valle, pari al sovrizzo massimo di circa 0,30 metri del livello del mare per marea;
- per i segmenti a pendenza elevata, dell'ordine di alcune unità percentuali, con forti irregolarità altimetriche si è imposta l'altezza critica

La caratterizzazione delle **resistenze idrauliche** dell'alveo e delle aree limitrofe è stata effettuata assumendo opportuni valori del coefficiente di Manning o di Strickler secondo quanto riportato in letteratura (Open-Channel Hydraulics, V. T. Chow).

I coefficienti di scabrezza sono stati attribuiti a tratti omogenei d'alveo e di golena riconosciuti attraverso fotografie aeree e ricognizioni sul posto. In particolare si è adottato un

coefficiente di Manning pari a 0.017 per i tratti canalizzati e 0.030 per le aree golenali dove la scabrezza è fortemente condizionata dalla forte antropizzazione

Va detto, inoltre, che l'influenza della variazione di scabrezza, almeno entro certi limiti, non è parsa particolarmente rilevante in quanto le portate di piena risultano elevate e largamente esuberanti rispetto all'alveo disponibile; conseguentemente una cospicua frazione scorre in golena a velocità piuttosto basse e, pertanto con scarso effetto delle perdite di carico.

Infine si è posto pari a 0.1 il **coefficiente di contrazione** e 0.3 **quello di espansione**, tipici di transizione graduale fra le sezioni, anche quando in pratica la sezione rimane costante, come nel caso dei tratti regolarizzati .

Come **input idrologico**, si è deciso di assumere le portate indicate nel suddetto studio e precedentemente riportate.

Output - La procedura descritta ha consentito il calcolo , per ogni sezione, della quota dei livelli idrici corrispondenti alle portate assegnate, nonché tutti i parametri idraulici relativi al profilo di corrente, riprodotti in forma tabulare nei *Report* di analisi che riportano i risultati delle verifiche. In particolare, i dati numerici forniti dal calcolo sono:

- 1 la quota minima dell'alveo (linea di *thalweg*) in m s.l.m. indicata come quota fondo;
- 2 la quota del pelo libero, in m s.l.m.;
- 3 la velocità media in alveo in m/s;
- 4 i coefficienti di Manning delle sezioni
- 5 il numero di Froude.

Tali livelli, riportati planimetricamente nel transetto esteso delle sezioni significative, hanno consentito di individuare l'involuppo delle superfici bagnate dalla piena.

Il codice HEC, infine , produce un file dati specifico per la rappresentazione planimetrica, contenente tutte le informazioni di quota della corrente nelle sezioni di calcolo nonché le coordinate dei punti estremi del pelo libero nel sistema geografico di riferimento che possono essere utilizzate in ambiente GIS per la mappatura delle aree.

Tabella 1 - Coefficienti di Manning.

	Corsi d'acqua naturali in pianura	Min	Med	Max
	Alvei			
a	Puliti, dritti, pieni, senza fossi o pozze profonde	0.025	0.03	0.033
b	Come in precedenza ma con più ciottoli e erbacce	0.03	0.035	0.04
c	Puliti, curvilinei, pozze e banchi radi	0.033	0.04	0.045
d	Come in precedenza ma con più ciottoli e erbacce	0.035	0.045	0.05
e	Come in precedenza, tiranti più bassi, sezione e pendenza meno efficiente	0.04	0.048	0.055
f	Come "d" ma con più ciottoli	0.045	0.05	0.06
g	Tratti tranquilli, vegetati e con pozze profonde	0.05	0.07	0.08
h	Tratti molto vegetati, pozze profonde, o alvei in piena con superfici ricoperte da fitto bosco o sottobosco	0.07	0.1	0.150
	Golene			
a	Pascolo			
	1. erba corta	0.025	0.03	0.035
	2. erba alta	0.03	0.035	0.05
b	Aree coltivate			
	1. nude	0.02	0.03	0.04
	2. raccolto maturo in solchi	0.025	0.035	0.045
	3. raccolto maturo diffuso	0.03	0.04	0.05
c	Bosco			
	1. piante sparse, cespugli di grandi dimensioni	0.035	0.05	0.07
	2. bosco rado, in inverno	0.035	0.05	0.06
	3. bosco rado, in estate	0.04	0.06	0.08
	4. bosco da medio a denso, in inverno	0.045	0.07	0.11
	5. bosco da medio a denso, in estate	0.07	0.10	0.16
d	Piantagioni			
	1. terreno pulito con ceppaie senza germogli	0.03	0.04	0.05
	2. Come in precedenza, ma con fitti germogli	0.05	0.06	0.08
	3. Bosco fitto d'alto fusto, pochi alberi bassi, poco sottobosco, flusso al di sotto dei rami	0.08	0.10	0.120
	4. Come in precedenza, ma con flusso fra i rami	0.10	0.12	0.16
	5. Salici densi, in estate, dritti	0.11	0.15	0.20
	Corsi d'acqua di montagna, senza vegetazione in alveo, sponde ripide, con alberi e cespugli sommersi in piena			
a	Fondo: ghiaie, acciottolati, pochi massi sparsi	0.03	0.04	0.05
b	Fondo: acciottolati con grossi massi	0.04	0.05	0.07
	Alvei con fondo in calcestruzzo e fianchi in:			
a	Calcestruzzo intonacato	0.016	0.02	0.024
b	Calcestruzzo	0.02	0.025	0.03
	Canali con scarsa manutenzione e vegetazione con:			
a	Fondo pulito, cespugli alle ripe	0.04	0.05	0.08
b	Come sopra, con alti tiranti idrici	0.045	0.07	0.11
c	Vegetazione densa, alta come il tirante idrico	0.05	0.08	0.12
d	Cespugli densi, alti tiranti idrici	0.08	0.1	0.14

5. Generazione del rischio

La nuova definizione della pericolosità impone anche la ridefinizione del rischio. Allo scopo sono stati tracciati nuovamente e su base cartografica al 1000 i nuovi elementi a rischio desumibili dalla pianificazione presente nel PUC e quindi si sono prodotte, per overlay mapping, le mappe di rischio che potranno essere utili all'amministrazione per stabilire dove possa essere opportuno e conveniente pianificare.

6. Considerazioni generali sui risultati delle simulazioni idrauliche.

Rimandando agli elaborati specifici (*allegato 3idro e 4idro*) per una dettagliata illustrazione delle elaborazioni compiute e dei risultati prodotti, si ritiene qui opportuno riassumere i seguenti risultati.

Di tutto il reticolo inizialmente preso in considerazione sulla base di analisi preliminari a seguito delle analisi puntuali sono stati effettivamente analizzate e mappate con una pericolosità idraulica importante 6 aree:

- Area in sinistra idraulica del Nuxedda principale, che risulta arginato sulla destra;
- Area della sinistra idraulica del colatore del Fluminimannu;
- Area del rio Nuxedda Valle nel tratto tombato dell'abitato sebbene con tempi di ritorno 200 e 500 anni;
- Area del tratto più vallivo del rio Nuxedda valle;
- Area in destra idraulica del colatore destro del Cixerri
- Aree lungo il rio Santa Lucia e lungo i numerosi affluenti nell'isola amministrativa

L'analisi mostra inoltre una variazione delle perimetrazioni nel rio Giaccu Meloni a seguito della realizzazione di importanti interventi di mitigazione che hanno risolto localmente il problema dell'insufficienza idraulica, ma hanno di fatto determinato un trasferimento della pericolosità a valle, dopo la pedemontana.

Come precisato tuttavia questa variazione di perimetrazione in area PAI sarà sottoposta a variante ai sensi dell' articolo 37 delle Norme, mentre in sede di compatibilità oggetto del presente studio le perimetrazioni del PAI vigente sono state riportate tali e quali a meno dell'adattamento cartografico ai sensi dell'articolo 4 comma 5 delle norme.

SAN GEMILIANO PRINCIPALE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.07 SEZIONE 306.1	T50	17.46	39.77	40.59	0.82	0.89	0.37
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.07 SEZIONE 306.1	T100	21.02	39.77	40.77	1.00	0.58	0.21
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.07 SEZIONE 306.1	T200	24.76	39.77	40.89	1.12	0.52	0.17
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.07 SEZIONE 306.1	T500	29.75	39.77	40.59	0.82	1.48	0.61
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.06 SEZIONE 306	T50	17.46	38.60	40.12	1.52	3.05	1.00
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.06 SEZIONE 306	T100	21.02	38.60	40.26	1.66	3.18	1.00
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.06 SEZIONE 306	T200	24.76	38.60	40.89	2.29	0.58	0.15
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1698.06 SEZIONE 306	T500	29.75	38.60	40.51	1.91	1.91	0.57
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.06 SEZIONE 305.1	T50	17.46	37.27	38.29	1.02	4.53	1.67
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.06 SEZIONE 305.1	T100	21.02	37.27	38.33	1.06	4.72	1.70
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.06 SEZIONE 305.1	T200	24.76	37.27	38.36	1.09	4.68	1.65
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.06 SEZIONE 305.1	T500	29.75	37.27	38.38	1.11	4.99	1.74
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.05 SEZIONE 305	T50	17.46	36.37	37.37	1.00	5.86	2.30
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.05 SEZIONE 305	T100	21.02	36.37	37.53	1.16	5.63	2.07
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.05 SEZIONE 305	T200	24.76	36.37	37.73	1.36	5.12	1.76
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1476.05 SEZIONE 305	T500	29.75	36.37	37.97	1.60	4.76	1.53
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1373.05 SEZIONE 304	T50	17.46	35.75	37.14	1.39	3.52	1.20
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1373.05 SEZIONE 304	T100	21.02	35.75	37.14	1.39	4.24	1.45
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1373.05 SEZIONE 304	T200	24.76	35.75	37.28	1.53	4.28	1.40
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1373.05 SEZIONE 304	T500	29.75	35.75	37.42	1.67	2.11	0.64
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1017.05 SEZIONE 303	T50	17.46	33.55	34.81	1.26	3.95	1.36
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1017.05 SEZIONE 303	T100	21.02	33.55	34.85	1.30	4.28	1.44
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1017.05 SEZIONE 303	T200	24.76	33.55	34.92	1.37	4.09	1.32
S GEMILIANO	PRINCIPALE	1017.05 SEZIONE 303	T500	29.75	33.55	34.96	1.41	4.27	1.36
S GEMILIANO	PRINCIPALE	391.02 SEZIONE 302	T50	17.46	29.75	30.74	0.99	3.62	1.40
S GEMILIANO	PRINCIPALE	391.02 SEZIONE 302	T100	21.02	29.75	30.76	1.01	3.67	1.40
S GEMILIANO	PRINCIPALE	391.02 SEZIONE 302	T200	24.76	29.75	30.78	1.03	3.72	1.41
S GEMILIANO	PRINCIPALE	391.02 SEZIONE 302	T500	29.75	29.75	30.99	1.24	1.09	0.36
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.02 SEZIONE 301.5	T50	17.46	29.05	30.40	1.36	2.42	0.83
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.02 SEZIONE 301.5	T100	21.02	29.05	30.41	1.36	2.86	0.98
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.02 SEZIONE 301.5	T200	24.76	29.05	30.42	1.37	3.27	1.12
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.02 SEZIONE 301.5	T500	29.75	29.05	30.42	1.37	3.87	1.32
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.01 SEZIONE 301	T50	17.46	28.15	29.22	1.07	5.19	1.97
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.01 SEZIONE 301	T100	21.02	28.15	29.38	1.23	5.05	1.81
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.01 SEZIONE 301	T200	24.76	28.15	29.54	1.39	4.91	1.69
S GEMILIANO	PRINCIPALE	285.01 SEZIONE 301	T500	29.75	28.15	29.68	1.53	4.93	1.90
S GEMILIANO	PRINCIPALE	0.00 SEZIONE 300	T50	17.46	27.63	29.29	1.66	0.37	0.11
S GEMILIANO	PRINCIPALE	0.00 SEZIONE 300	T100	21.02	27.63	29.33	1.70	0.39	0.11
S GEMILIANO	PRINCIPALE	0.00 SEZIONE 300	T200	24.76	27.63	29.36	1.73	0.42	0.12
S GEMILIANO	PRINCIPALE	0.00 SEZIONE 300	T500	29.75	27.63	29.41	1.78	0.46	0.13

SAN GEMILIANO RESIDUO

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: S GEMILIANO Reach: RESIDUO

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
RESIDUO	818.03 SEZIONE 603	T50	0.34	27.63	27.79	0.16	1.20	1.02
RESIDUO	818.03 SEZIONE 603	T100	0.40	27.63	27.81	0.18	1.27	1.03
RESIDUO	818.03 SEZIONE 603	T200	0.48	27.63	27.83	0.20	1.35	1.04
RESIDUO	818.03 SEZIONE 603	T500	0.57	27.63	27.85	0.22	1.42	1.06
RESIDUO	567.03 SEZIONE 602.1	T50	0.34	25.97	26.10	0.13	1.15	1.04
RESIDUO	567.03 SEZIONE 602.1	T100	0.40	25.97	26.12	0.15	1.22	1.06
RESIDUO	567.03 SEZIONE 602.1	T200	0.48	25.97	26.14	0.17	1.29	1.07
RESIDUO	567.03 SEZIONE 602.1	T500	0.57	25.97	26.15	0.18	1.41	1.13
RESIDUO	567.02 SEZIONE 602	T50	0.34	25.07	25.11	0.04	4.55	7.72
RESIDUO	567.02 SEZIONE 602	T100	0.40	25.07	25.11	0.04	4.58	7.23
RESIDUO	567.02 SEZIONE 602	T200	0.48	25.07	25.12	0.05	4.63	6.73
RESIDUO	567.02 SEZIONE 602	T500	0.57	25.07	25.13	0.06	4.67	6.29
RESIDUO	191.01 SEZIONE 601.1	T50	0.34	23.57	23.71	0.14	1.12	1.01
RESIDUO	191.01 SEZIONE 601.1	T100	0.40	23.57	23.72	0.15	1.16	0.99
RESIDUO	191.01 SEZIONE 601.1	T200	0.48	23.57	23.74	0.17	1.23	1.00
RESIDUO	191.01 SEZIONE 601.1	T500	0.57	23.57	23.76	0.19	1.29	1.00
RESIDUO	191.00 SEZIONE 601	T50	0.34	22.67	22.71	0.04	4.55	7.71
RESIDUO	191.00 SEZIONE 601	T100	0.40	22.67	22.71	0.04	4.58	7.22
RESIDUO	191.00 SEZIONE 601	T200	0.48	22.67	22.72	0.05	4.62	6.72
RESIDUO	191.00 SEZIONE 601	T500	0.57	22.67	22.73	0.06	4.66	6.28
RESIDUO	0.00 SEZIONE 600	T50	0.34	21.89	23.65	1.76	0.02	0.00
RESIDUO	0.00 SEZIONE 600	T100	0.40	21.89	23.72	1.83	0.02	0.00
RESIDUO	0.00 SEZIONE 600	T200	0.48	21.89	22.04	0.15	1.43	1.24
RESIDUO	0.00 SEZIONE 600	T500	0.57	21.89	22.06	0.17	1.45	1.18

PONTI BECCIU

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.05 SEZIONE 506.5	T50	24.13	28.08	29.55	1.47	3.63	1.03
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.05 SEZIONE 506.5	T100	29.06	28.08	29.67	1.59	3.81	1.03
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.05 SEZIONE 506.5	T200	34.23	28.08	30.11	2.03	2.80	0.66
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.05 SEZIONE 506.5	T500	41.12	28.08	30.52	2.44	0.51	0.11
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.04 SEZIONE 506	T50	24.13	27.65	28.93	1.28	4.81	1.66
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.04 SEZIONE 506	T100	29.06	27.65	29.88	2.23	2.44	0.66
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.04 SEZIONE 506	T200	34.23	27.65	30.05	2.40	2.55	0.67
PONTI BECCIU	BECCIU	1435.04 SEZIONE 506	T500	41.12	27.65	30.52	2.87	0.44	0.11
PONTI BECCIU	BECCIU	1360.04 SEZIONE 505	T50	24.13	27.65	29.31	1.66	3.23	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	1360.04 SEZIONE 505	T100	29.06	27.65	29.47	1.82	3.37	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	1360.04 SEZIONE 505	T200	34.23	27.65	29.63	1.98	3.48	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	1360.04 SEZIONE 505	T500	41.12	27.65	29.81	2.16	3.62	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	828.03 SEZIONE 504.5	T50	24.13	25.52	27.06	1.54	3.56	1.13
PONTI BECCIU	BECCIU	828.03 SEZIONE 504.5	T100	29.06	25.52	27.47	1.95	1.18	0.32
PONTI BECCIU	BECCIU	828.03 SEZIONE 504.5	T200	34.23	25.52	27.68	2.16	0.73	0.18
PONTI BECCIU	BECCIU	828.03 SEZIONE 504.5	T500	41.12	25.52	27.20	1.68	4.44	1.34
PONTI BECCIU	BECCIU	828.02 SEZIONE 504	T50	24.13	25.09	26.30	1.21	5.22	1.84
PONTI BECCIU	BECCIU	828.02 SEZIONE 504	T100	29.06	25.09	26.92	1.83	3.36	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	828.02 SEZIONE 504	T200	34.23	25.09	27.07	1.98	3.48	1.00
PONTI BECCIU	BECCIU	828.02 SEZIONE 504	T500	41.12	25.09	26.97	1.88	4.55	1.33
PONTI BECCIU	BECCIU	546.02 SEZIONE 503	T50	24.13	24.11	25.71	1.60	3.44	1.08
PONTI BECCIU	BECCIU	546.02 SEZIONE 503	T100	29.06	24.11	25.69	1.58	4.20	1.33
PONTI BECCIU	BECCIU	546.02 SEZIONE 503	T200	34.23	24.11	25.79	1.68	4.03	1.22
PONTI BECCIU	BECCIU	546.02 SEZIONE 503	T500	41.12	24.11	25.83	1.72	4.38	1.30
PONTI BECCIU	BECCIU	184.01 SEZIONE 502	T50	24.13	22.85	24.73	1.88	2.05	0.55
PONTI BECCIU	BECCIU	184.01 SEZIONE 502	T100	29.06	22.85	24.85	2.00	2.05	0.53
PONTI BECCIU	BECCIU	184.01 SEZIONE 502	T200	34.23	22.85	24.94	2.09	2.10	0.53
PONTI BECCIU	BECCIU	184.01 SEZIONE 502	T500	41.12	22.85	25.02	2.17	2.25	0.55
PONTI BECCIU	BECCIU	144.01 SEZIONE 501.5	T50	24.13	22.71	24.55	1.84	2.56	0.71
PONTI BECCIU	BECCIU	144.01 SEZIONE 501.5	T100	29.06	22.71	24.69	1.98	2.54	0.67
PONTI BECCIU	BECCIU	144.01 SEZIONE 501.5	T200	34.23	22.71	24.78	2.07	2.60	0.67
PONTI BECCIU	BECCIU	144.01 SEZIONE 501.5	T500	41.12	22.71	24.88	2.17	2.69	0.67
PONTI BECCIU	BECCIU	144.00 SEZIONE 501	T50	24.13	22.13	23.30	1.17	5.50	1.97
PONTI BECCIU	BECCIU	144.00 SEZIONE 501	T100	29.06	22.13	23.47	1.34	5.38	1.81
PONTI BECCIU	BECCIU	144.00 SEZIONE 501	T200	34.23	22.13	23.66	1.53	5.19	1.64
PONTI BECCIU	BECCIU	144.00 SEZIONE 501	T500	41.12	22.13	23.87	1.74	5.04	1.46
PONTI BECCIU	BECCIU	0.00 SEZIONE 500	T50	24.13	21.89	23.59	1.70	2.98	0.88
PONTI BECCIU	BECCIU	0.00 SEZIONE 500	T100	29.06	21.89	23.63	1.74	3.36	0.97
PONTI BECCIU	BECCIU	0.00 SEZIONE 500	T200	34.23	21.89	23.69	1.80	3.68	1.04
PONTI BECCIU	BECCIU	0.00 SEZIONE 500	T500	41.12	21.89	23.76	1.87	3.98	1.10

CANALE F MONTE

**RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE**

HEC-RAS Plan: RISULTATI Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Canale F	Monte	1300.02 SEZIONE 217	T50	18.07	33.47	34.63	1.16	4.13	1.40
Canale F	Monte	1300.02 SEZIONE 217	T100	21.76	33.47	34.71	1.24	4.42	1.44
Canale F	Monte	1300.02 SEZIONE 217	T200	25.63	33.47	34.84	1.37	4.32	1.32
Canale F	Monte	1300.02 SEZIONE 217	T500	30.79	33.47	34.92	1.45	4.49	1.32
Canale F	Monte	1208.02 SEZIONE 216	T50	18.07	32.93	34.36	1.43	3.04	1.00
Canale F	Monte	1208.02 SEZIONE 216	T100	21.76	32.93	34.43	1.50	2.60	0.83
Canale F	Monte	1208.02 SEZIONE 216	T200	25.63	32.93	34.48	1.55	2.43	0.76
Canale F	Monte	1208.02 SEZIONE 216	T500	30.79	32.93	34.58	1.65	1.88	0.56
Canale F	Monte	1064.02 SEZIONE 215	T50	18.07	32.26	33.59	1.33	3.39	1.15
Canale F	Monte	1064.02 SEZIONE 215	T100	21.76	32.26	33.77	1.51	3.30	1.02
Canale F	Monte	1064.02 SEZIONE 215	T200	25.63	32.26	33.83	1.57	3.28	0.99
Canale F	Monte	1064.02 SEZIONE 215	T500	30.79	32.26	33.89	1.63	3.31	0.97
Canale F	Monte	877.02 SEZIONE 214	T50	18.07	31.54	33.25	1.71	0.28	0.08
Canale F	Monte	877.02 SEZIONE 214	T100	21.76	31.54	33.53	1.99	0.18	0.05
Canale F	Monte	877.02 SEZIONE 214	T200	25.63	31.54	33.21	1.67	0.45	0.14
Canale F	Monte	877.02 SEZIONE 214	T500	30.79	31.54	33.21	1.67	0.54	0.17
Canale F	Monte	200.01 SEZIONE 213.1	T50	18.07	28.24	29.55	1.31	3.47	1.17
Canale F	Monte	200.01 SEZIONE 213.1	T100	21.76	28.24	29.63	1.39	3.77	1.22
Canale F	Monte	200.01 SEZIONE 213.1	T200	25.63	28.24	29.73	1.49	3.74	1.16
Canale F	Monte	200.01 SEZIONE 213.1	T500	30.79	28.24	29.80	1.56	3.90	1.17
Canale F	Monte	200.00 SEZIONE 213	T50	18.07	27.30	28.18	0.88	6.23	2.51
Canale F	Monte	200.00 SEZIONE 213	T100	21.76	27.30	28.29	0.99	6.32	2.42
Canale F	Monte	200.00 SEZIONE 213	T200	25.63	27.30	28.43	1.13	6.17	2.24
Canale F	Monte	200.00 SEZIONE 213	T500	30.79	27.30	28.60	1.30	6.01	2.06
Canale F	Monte	0.00 SEZIONE 212	T50	18.07	26.70	29.28	2.58	0.62	0.15
Canale F	Monte	0.00 SEZIONE 212	T100	21.76	26.70	29.32	2.62	0.67	0.15
Canale F	Monte	0.00 SEZIONE 212	T200	25.63	26.70	29.35	2.65	0.72	0.16
Canale F	Monte	0.00 SEZIONE 212	T500	30.79	26.70	29.40	2.70	0.77	0.17

CANALE F MEDIO NORD

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Medionord

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Medionord	2600.98 SEZIONE 212	T50	42.87	26.70	29.18	2.48	1.86	0.45
Medionord	2600.98 SEZIONE 212	T100	51.62	26.70	29.21	2.51	1.98	0.47
Medionord	2600.98 SEZIONE 212	T200	60.81	26.70	29.25	2.55	2.10	0.49
Medionord	2600.98 SEZIONE 212	T500	73.06	26.70	29.28	2.58	2.27	0.53
Medionord	2146.96 SEZIONE 211	T50	42.87	25.36	27.51	2.15	0.92	0.25
Medionord	2146.96 SEZIONE 211	T100	51.62	25.36	27.57	2.21	0.98	0.26
Medionord	2146.96 SEZIONE 211	T200	60.81	25.36	28.10	2.74	0.50	0.12
Medionord	2146.96 SEZIONE 211	T500	73.06	25.36	29.06	3.70	0.27	0.05
Medionord	2010.95 SEZIONE 210	T50	42.87	25.14	27.51	2.37	0.44	0.12
Medionord	2010.95 SEZIONE 210	T100	51.62	25.14	27.56	2.42	0.49	0.14
Medionord	2010.95 SEZIONE 210	T200	60.81	25.14	28.10	2.96	0.34	0.08
Medionord	2010.95 SEZIONE 210	T500	73.06	25.14	29.05	3.92	0.20	0.04
Medionord	1610.95 SEZIONE 209	T50	42.87	23.61	26.31	2.70	0.24	0.06
Medionord	1610.95 SEZIONE 209	T100	51.62	23.61	25.94	2.33	0.47	0.13
Medionord	1610.95 SEZIONE 209	T200	60.81	23.61	25.94	2.33	0.56	0.15
Medionord	1610.95 SEZIONE 209	T500	73.06	23.61	25.94	2.33	0.67	0.18
Medionord	1330.95 SEZIONE 208	T50	42.87	22.53	25.19	2.66	0.22	0.05
Medionord	1330.95 SEZIONE 208	T100	51.62	22.53	24.91	2.38	0.36	0.09
Medionord	1330.95 SEZIONE 208	T200	60.81	22.53	24.91	2.38	0.42	0.11
Medionord	1330.95 SEZIONE 208	T500	73.06	22.53	24.91	2.38	0.50	0.13
Medionord	990.95 SEZIONE 207	T50	42.87	21.22	23.71	2.49	0.20	0.05
Medionord	990.95 SEZIONE 207	T100	51.62	21.22	24.14	2.92	0.17	0.04
Medionord	990.95 SEZIONE 207	T200	60.81	21.22	23.67	2.45	0.29	0.08
Medionord	990.95 SEZIONE 207	T500	73.06	21.22	23.67	2.45	0.35	0.09
Medionord	712.97 SEZIONE 206.1	T50	42.87	20.27	22.76	2.49	0.17	0.04
Medionord	712.97 SEZIONE 206.1	T100	51.62	20.27	23.03	2.76	0.16	0.04
Medionord	712.97 SEZIONE 206.1	T200	60.81	20.27	22.73	2.46	0.25	0.06
Medionord	712.97 SEZIONE 206.1	T500	73.06	20.27	22.72	2.45	0.30	0.08
Medionord	712.96 SEZIONE 206	T50	42.87	19.87	22.08	2.21	3.66	1.00
Medionord	712.96 SEZIONE 206	T100	51.62	19.87	22.29	2.42	3.80	1.00
Medionord	712.96 SEZIONE 206	T200	60.81	19.87	22.73	2.86	0.26	0.06
Medionord	712.96 SEZIONE 206	T500	73.06	19.87	22.72	2.85	0.32	0.08
Medionord	542.96 SEZIONE 205.1	T50	42.87	19.30	21.61	2.31	0.40	0.15
Medionord	542.96 SEZIONE 205.1	T100	51.62	19.30	21.88	2.58	0.21	0.07
Medionord	542.96 SEZIONE 205.1	T200	60.81	19.30	22.13	2.83	0.19	0.06
Medionord	542.96 SEZIONE 205.1	T500	73.06	19.30	22.43	3.13	0.18	0.05
Medionord	542.95 SEZIONE 205	T50	42.87	18.72	20.93	2.21	3.66	1.00
Medionord	542.95 SEZIONE 205	T100	51.62	18.72	21.14	2.42	3.80	1.00
Medionord	542.95 SEZIONE 205	T200	60.81	18.72	21.34	2.61	3.93	1.00
Medionord	542.95 SEZIONE 205	T500	73.06	18.72	21.57	2.85	4.08	1.00
Medionord	378.95 SEZIONE 204	T50	42.87	18.56	20.46	1.90	1.33	0.39
Medionord	378.95 SEZIONE 204	T100	51.62	18.56	20.51	1.95	1.41	0.41
Medionord	378.95 SEZIONE 204	T200	60.81	18.56	20.54	1.99	1.50	0.43
Medionord	378.95 SEZIONE 204	T500	73.06	18.56	20.61	2.05	1.45	0.44
Medionord	282.29 SEZIONE 203	T50	42.87	18.46	20.28	1.82	2.00	0.67
Medionord	282.29 SEZIONE 203	T100	51.62	18.46	20.34	1.88	2.03	0.66
Medionord	282.29 SEZIONE 203	T200	60.81	18.46	20.36	1.90	2.18	0.69
Medionord	282.29 SEZIONE 203	T500	73.06	18.46	20.53	2.07	1.37	0.40
Medionord	272.62 SEZIONE 202	T50	42.87	18.46	20.34	1.89	0.89	0.25
Medionord	272.62 SEZIONE 202	T100	51.62	18.46	20.36	1.90	1.03	0.29
Medionord	272.62 SEZIONE 202	T200	60.81	18.46	20.37	1.92	1.16	0.32
Medionord	272.62 SEZIONE 202	T500	73.06	18.46	20.54	2.08	0.92	0.24
Medionord	40.61 SEZIONE 201.1	T50	42.87	17.69	19.48	1.79	1.28	0.37
Medionord	40.61 SEZIONE 201.1	T100	51.62	17.69	19.81	2.12	0.92	0.24
Medionord	40.61 SEZIONE 201.1	T200	60.81	17.69	20.13	2.44	0.68	0.16
Medionord	40.61 SEZIONE 201.1	T500	73.06	17.69	20.53	2.84	0.50	0.11

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Medionord (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Medionord	40.60	SEZIONE 201	T50	42.87	16.89	19.49	2.60	1.06	0.26
Medionord	40.60	SEZIONE 201	T100	51.62	16.89	19.81	2.93	0.86	0.19
Medionord	40.60	SEZIONE 201	T200	60.81	16.89	20.13	3.25	0.68	0.14
Medionord	40.60	SEZIONE 201	T500	73.06	16.89	20.53	3.64	0.52	0.10
Medionord	0.00	SEZIONE 200	T50	42.87	16.75	19.43	2.68	1.39	0.33
Medionord	0.00	SEZIONE 200	T100	51.62	16.75	19.79	3.04	1.05	0.23
Medionord	0.00	SEZIONE 200	T200	60.81	16.75	20.13	3.38	0.74	0.15
Medionord	0.00	SEZIONE 200	T500	73.06	16.75	20.53	3.78	0.54	0.10

CANALE F MEDIOSUD

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Mediosud

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Mediosud	524.60 SEZIONE 52	T50	72.55	16.75	18.87	2.12	3.53	0.89
Mediosud	524.60 SEZIONE 52	T100	87.35	16.75	19.18	2.43	3.54	0.85
Mediosud	524.60 SEZIONE 52	T200	102.90	16.75	19.51	2.76	3.51	0.79
Mediosud	524.60 SEZIONE 52	T500	123.62	16.75	19.97	3.22	3.33	0.68
Mediosud	496.64 SEZIONE 51	T50	72.55	16.65	18.60	1.95	3.99	1.00
Mediosud	496.64 SEZIONE 51	T100	87.35	16.65	18.82	2.17	4.24	1.00
Mediosud	496.64 SEZIONE 51	T200	102.90	16.65	19.03	2.38	4.48	1.00
Mediosud	496.64 SEZIONE 51	T500	123.62	16.65	19.29	2.64	4.76	1.00
Mediosud	493.36 SEZIONE 50.5	T50	72.55	16.63	18.45	1.82	4.32	1.16
Mediosud	493.36 SEZIONE 50.5	T100	87.35	16.63	18.61	1.98	4.67	1.21
Mediosud	493.36 SEZIONE 50.5	T200	102.90	16.63	18.74	2.11	5.04	1.28
Mediosud	493.36 SEZIONE 50.5	T500	123.62	16.63	18.91	2.28	5.47	1.34
Mediosud	486.36 SEZIONE 50	T50	72.55	16.63	18.58	1.95	3.95	1.03
Mediosud	486.36 SEZIONE 50	T100	87.35	16.63	18.68	2.05	4.45	1.14
Mediosud	486.36 SEZIONE 50	T200	102.90	16.63	18.80	2.17	4.87	1.22
Mediosud	486.36 SEZIONE 50	T500	123.62	16.63	18.96	2.33	5.32	1.29
Mediosud	412.41 SEZIONE 49	T50	72.55	16.35	18.20	1.85	4.22	1.13
Mediosud	412.41 SEZIONE 49	T100	87.35	16.35	18.41	2.06	4.42	1.13
Mediosud	412.41 SEZIONE 49	T200	102.90	16.35	18.52	2.17	4.87	1.22
Mediosud	412.41 SEZIONE 49	T500	123.62	16.35	18.73	2.38	5.16	1.24
Mediosud	330.12 SEZIONE 48	T50	72.55	16.06	17.91	1.85	4.21	1.13
Mediosud	330.12 SEZIONE 48	T100	87.35	16.06	18.12	2.06	4.41	1.13
Mediosud	330.12 SEZIONE 48	T200	102.90	16.06	18.26	2.20	4.76	1.18
Mediosud	330.12 SEZIONE 48	T500	123.62	16.06	18.49	2.43	5.02	1.19
Mediosud	222.30 SEZIONE 47	T50	72.55	15.68	17.53	1.85	4.21	1.13
Mediosud	222.30 SEZIONE 47	T100	87.35	15.68	17.75	2.07	4.41	1.13
Mediosud	222.30 SEZIONE 47	T200	102.90	15.68	17.89	2.21	4.73	1.17
Mediosud	222.30 SEZIONE 47	T500	123.62	15.68	19.02	3.34	2.71	0.53
Mediosud	209.07 SEZIONE 46	T50	72.55	15.63	17.49	1.86	4.21	1.12
Mediosud	209.07 SEZIONE 46	T100	87.35	15.63	17.70	2.07	4.40	1.12
Mediosud	209.07 SEZIONE 46	T200	102.90	15.63	17.85	2.21	4.73	1.17
Mediosud	209.07 SEZIONE 46	T500	123.62	15.63	18.23	2.60	4.57	1.06
Mediosud	203.47 SEZIONE 45	T50	72.55	15.61	17.47	1.86	4.21	1.12
Mediosud	203.47 SEZIONE 45	T100	87.35	15.61	17.68	2.07	4.39	1.12
Mediosud	203.47 SEZIONE 45	T200	102.90	15.61	17.82	2.21	4.73	1.17
Mediosud	203.47 SEZIONE 45	T500	123.62	15.61	18.18	2.57	4.64	1.08
Mediosud	200.62 SEZIONE 44.5		Bridge					
Mediosud	197.38 SEZIONE 44	T50	72.55	15.59	17.45	1.86	4.19	1.12
Mediosud	197.38 SEZIONE 44	T100	87.35	15.59	17.65	2.06	4.41	1.13
Mediosud	197.38 SEZIONE 44	T200	102.90	15.59	17.81	2.22	4.72	1.17
Mediosud	197.38 SEZIONE 44	T500	123.62	15.59	18.14	2.55	4.70	1.10
Mediosud	173.38 SEZIONE 43	T50	72.55	15.52	17.62	2.10	3.58	0.91
Mediosud	173.38 SEZIONE 43	T100	87.35	15.52	17.61	2.09	4.33	1.10
Mediosud	173.38 SEZIONE 43	T200	102.90	15.52	17.78	2.26	4.61	1.14
Mediosud	173.38 SEZIONE 43	T500	123.62	15.52	18.07	2.55	4.70	1.10
Mediosud	124.45 SEZIONE 42	T50	72.55	15.41	17.51	2.10	3.59	0.91
Mediosud	124.45 SEZIONE 42	T100	87.35	15.41	17.73	2.32	3.77	0.92
Mediosud	124.45 SEZIONE 42	T200	102.90	15.41	17.95	2.54	3.92	0.92
Mediosud	124.45 SEZIONE 42	T500	123.62	15.41	18.23	2.82	4.08	0.92
Mediosud	78.39 SEZIONE 41	T50	72.55	15.30	17.40	2.10	3.58	0.91
Mediosud	78.39 SEZIONE 41	T100	87.35	15.30	17.63	2.33	3.76	0.91
Mediosud	78.39 SEZIONE 41	T200	102.90	15.30	17.85	2.55	3.91	0.92
Mediosud	78.39 SEZIONE 41	T500	123.62	15.30	18.12	2.82	4.08	0.92
Mediosud	36.00 SEZIONE 40	T50	72.55	15.20	17.31	2.11	3.57	0.90
Mediosud	36.00 SEZIONE 40	T100	87.35	15.20	17.53	2.33	3.74	0.91
Mediosud	36.00 SEZIONE 40	T200	102.90	15.20	17.76	2.56	3.90	0.91

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Mediosud (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Mediosud	36.00	SEZIONE 40	T500	123.62	15.20	18.03	2.83	4.07	0.91
Mediosud	0.00	SEZIONE 39	T50	72.55	15.13	17.12	1.99	3.85	1.00
Mediosud	0.00	SEZIONE 39	T100	87.35	15.13	17.34	2.21	4.02	1.00
Mediosud	0.00	SEZIONE 39	T200	102.90	15.13	17.56	2.43	4.18	1.00
Mediosud	0.00	SEZIONE 39	T500	123.62	15.13	17.82	2.69	4.37	1.00

CANALE F VALLE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Valle

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	2767.95 SEZIONE 39	T50	21.31	15.09	15.93	0.84	6.12	2.42
Valle	2767.95 SEZIONE 39	T100	25.66	15.09	16.03	0.94	6.43	2.44
Valle	2767.95 SEZIONE 39	T200	30.22	15.09	16.12	1.03	6.72	2.45
Valle	2767.95 SEZIONE 39	T500	36.31	15.09	16.22	1.13	7.05	2.47
Valle	2754.19 SEZIONE 38	T50	21.31	15.06	15.95	0.89	5.74	2.22
Valle	2754.19 SEZIONE 38	T100	25.66	15.06	16.04	0.98	6.07	2.25
Valle	2754.19 SEZIONE 38	T200	30.22	15.06	16.13	1.07	6.37	2.28
Valle	2754.19 SEZIONE 38	T500	36.31	15.06	16.24	1.18	6.72	2.31
Valle	2645.62 SEZIONE 37	T50	21.31	14.81	16.07	1.26	3.67	1.22
Valle	2645.62 SEZIONE 37	T100	25.66	14.81	16.15	1.34	4.07	1.32
Valle	2645.62 SEZIONE 37	T200	30.22	14.81	16.22	1.41	4.42	1.40
Valle	2645.62 SEZIONE 37	T500	36.31	14.81	16.32	1.51	4.83	1.49
Valle	2545.70 SEZIONE 36	T50	21.31	14.58	15.99	1.41	3.09	0.98
Valle	2545.70 SEZIONE 36	T100	25.66	14.58	16.14	1.56	3.23	0.99
Valle	2545.70 SEZIONE 36	T200	30.22	14.58	16.25	1.67	3.45	1.03
Valle	2545.70 SEZIONE 36	T500	36.31	14.58	16.33	1.75	3.88	1.13
Valle	2449.58 SEZIONE 35	T50	21.31	14.36	15.80	1.44	2.88	0.92
Valle	2449.58 SEZIONE 35	T100	25.66	14.36	15.96	1.60	3.00	0.92
Valle	2449.58 SEZIONE 35	T200	30.22	14.36	16.10	1.74	3.11	0.92
Valle	2449.58 SEZIONE 35	T500	36.31	14.36	16.11	1.75	3.71	1.09
Valle	2352.58 SEZIONE 34	T50	21.31	14.13	15.52	1.39	3.06	0.99
Valle	2352.58 SEZIONE 34	T100	25.66	14.13	15.66	1.53	3.21	0.99
Valle	2352.58 SEZIONE 34	T200	30.22	14.13	15.80	1.67	3.34	1.00
Valle	2352.58 SEZIONE 34	T500	36.31	14.13	15.96	1.83	3.48	1.00
Valle	2202.58 SEZIONE 33.1	T50	21.31	13.75	15.10	1.35	3.07	1.00
Valle	2202.58 SEZIONE 33.1	T100	25.66	13.75	15.21	1.46	3.30	1.04
Valle	2202.58 SEZIONE 33.1	T200	30.22	13.75	15.37	1.62	3.37	1.02
Valle	2202.58 SEZIONE 33.1	T500	36.31	13.75	15.53	1.78	3.52	1.02
Valle	2202.53 SEZIONE 33	T50	21.31	12.68	13.49	0.81	6.38	2.58
Valle	2202.53 SEZIONE 33	T100	25.66	12.68	13.60	0.92	6.50	2.49
Valle	2202.53 SEZIONE 33	T200	30.22	12.68	13.71	1.03	6.60	2.41
Valle	2202.53 SEZIONE 33	T500	36.31	12.68	13.84	1.16	6.73	2.34
Valle	2165.53 SEZIONE 32	T50	21.31	12.61	13.54	0.93	5.33	2.04
Valle	2165.53 SEZIONE 32	T100	25.66	12.61	13.64	1.03	5.55	2.02
Valle	2165.53 SEZIONE 32	T200	30.22	12.61	13.75	1.14	5.73	2.01
Valle	2165.53 SEZIONE 32	T500	36.31	12.61	13.88	1.27	5.93	1.99
Valle	2078.77 SEZIONE 31	T50	21.31	12.42	13.77	1.35	3.46	1.11
Valle	2078.77 SEZIONE 31	T100	25.66	12.42	13.86	1.44	3.81	1.19
Valle	2078.77 SEZIONE 31	T200	30.22	12.42	13.97	1.55	4.06	1.23
Valle	2078.77 SEZIONE 31	T500	36.31	12.42	14.11	1.69	4.35	1.27
Valle	2073.18 SEZIONE 30	T50	21.31	12.41	13.58	1.17	3.92	1.36
Valle	2073.18 SEZIONE 30	T100	25.66	12.41	13.68	1.27	4.20	1.41
Valle	2073.18 SEZIONE 30	T200	30.22	12.41	13.78	1.37	4.44	1.44
Valle	2073.18 SEZIONE 30	T500	36.31	12.41	13.90	1.49	4.73	1.48
Valle	2067.18 SEZIONE 29	T50	21.31	12.38	13.55	1.17	3.91	1.35
Valle	2067.18 SEZIONE 29	T100	25.66	12.38	13.66	1.28	4.17	1.39
Valle	2067.18 SEZIONE 29	T200	30.22	12.38	13.76	1.38	4.41	1.43
Valle	2067.18 SEZIONE 29	T500	36.31	12.38	13.88	1.50	4.70	1.47
Valle	2007.03 SEZIONE 28	T50	21.31	12.21	13.85	1.64	2.00	0.62
Valle	2007.03 SEZIONE 28	T100	25.66	12.21	14.03	1.82	2.06	0.61
Valle	2007.03 SEZIONE 28	T200	30.22	12.21	14.20	1.99	2.10	0.60
Valle	2007.03 SEZIONE 28	T500	36.31	12.21	14.41	2.20	2.14	0.57
Valle	1950.20 SEZIONE 27.1	T50	21.31	12.11	13.50	1.39	3.09	1.00

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	1950.20 SEZIONE 27.1	T100	25.66	12.11	13.64	1.53	3.23	1.00
Valle	1950.20 SEZIONE 27.1	T200	30.22	12.11	13.78	1.67	3.36	1.00
Valle	1950.20 SEZIONE 27.1	T500	36.31	12.11	13.95	1.84	3.48	1.00
Valle	1950.15 SEZIONE 27	T50	21.31	11.16	11.99	0.83	6.23	2.46
Valle	1950.15 SEZIONE 27	T100	25.66	11.16	12.11	0.95	6.35	2.37
Valle	1950.15 SEZIONE 27	T200	30.22	11.16	12.22	1.06	6.45	2.30
Valle	1950.15 SEZIONE 27	T500	36.31	11.16	12.36	1.20	6.57	2.23
Valle	1850.15 SEZIONE 26	T50	21.31	10.85	11.89	1.04	4.35	1.57
Valle	1850.15 SEZIONE 26	T100	25.66	10.85	12.00	1.15	4.63	1.60
Valle	1850.15 SEZIONE 26	T200	30.22	10.85	12.09	1.24	4.88	1.63
Valle	1850.15 SEZIONE 26	T500	36.31	10.85	12.22	1.37	5.16	1.66
Valle	1844.08 SEZIONE 25	T50	21.31	10.83	11.89	1.06	4.27	1.52
Valle	1844.08 SEZIONE 25	T100	25.66	10.83	11.99	1.16	4.55	1.56
Valle	1844.08 SEZIONE 25	T200	30.22	10.83	12.09	1.26	4.80	1.59
Valle	1844.08 SEZIONE 25	T500	36.31	10.83	12.21	1.38	5.08	1.62
Valle	1803.38 SEZIONE 24	T50	21.31	10.71	11.94	1.23	3.64	1.23
Valle	1803.38 SEZIONE 24	T100	25.66	10.71	12.03	1.32	3.95	1.29
Valle	1803.38 SEZIONE 24	T200	30.22	10.71	12.13	1.42	4.22	1.34
Valle	1803.38 SEZIONE 24	T500	36.31	10.71	12.25	1.54	4.52	1.39
Valle	1695.28 SEZIONE 23	T50	21.31	10.39	11.70	1.31	3.31	1.09
Valle	1695.28 SEZIONE 23	T100	25.66	10.39	11.81	1.42	3.56	1.13
Valle	1695.28 SEZIONE 23	T200	30.22	10.39	11.93	1.54	3.74	1.15
Valle	1695.28 SEZIONE 23	T500	36.31	10.39	12.07	1.68	3.96	1.17
Valle	1634.78 SEZIONE 22.1	T50	21.31	10.22	11.32	1.10	3.67	1.34
Valle	1634.78 SEZIONE 22.1	T100	25.66	10.22	11.41	1.19	3.91	1.38
Valle	1634.78 SEZIONE 22.1	T200	30.22	10.22	11.51	1.29	4.12	1.40
Valle	1634.78 SEZIONE 22.1	T500	36.31	10.22	11.63	1.41	4.36	1.43
Valle	1634.77 SEZIONE 22	T50	21.31	9.42	10.27	0.85	5.81	2.29
Valle	1634.77 SEZIONE 22	T100	25.66	9.42	10.39	0.97	5.94	2.22
Valle	1634.77 SEZIONE 22	T200	30.22	9.42	10.50	1.08	6.06	2.17
Valle	1634.77 SEZIONE 22	T500	36.31	9.42	10.63	1.21	6.19	2.11
Valle	1538.77 SEZIONE 21	T50	21.31	9.14	10.31	1.17	3.99	1.37
Valle	1538.77 SEZIONE 21	T100	25.66	9.14	10.42	1.28	4.25	1.40
Valle	1538.77 SEZIONE 21	T200	30.22	9.14	10.53	1.39	4.47	1.42
Valle	1538.77 SEZIONE 21	T500	36.31	9.14	10.67	1.53	4.72	1.44
Valle	1418.10 SEZIONE 20	T50	21.31	8.81	10.10	1.29	3.38	1.12
Valle	1418.10 SEZIONE 20	T100	25.66	8.81	10.22	1.41	3.59	1.15
Valle	1418.10 SEZIONE 20	T200	30.22	8.81	10.33	1.52	3.80	1.18
Valle	1418.10 SEZIONE 20	T500	36.31	8.81	10.46	1.65	4.04	1.21
Valle	1307.83 SEZIONE 19	T50	21.31	8.50	9.79	1.29	3.22	1.07
Valle	1307.83 SEZIONE 19	T100	25.66	8.50	9.91	1.41	3.43	1.09
Valle	1307.83 SEZIONE 19	T200	30.22	8.50	10.02	1.52	3.62	1.12
Valle	1307.83 SEZIONE 19	T500	36.31	8.50	10.15	1.65	3.86	1.15
Valle	1085.33 SEZIONE 18	T50	21.31	7.86	9.24	1.38	3.12	1.00
Valle	1085.33 SEZIONE 18	T100	25.66	7.86	9.39	1.53	3.26	1.00
Valle	1085.33 SEZIONE 18	T200	30.22	7.86	9.53	1.67	3.38	1.00
Valle	1085.33 SEZIONE 18	T500	36.31	7.86	9.68	1.82	3.60	1.03
Valle	1030.12 SEZIONE 17	T50	21.31	7.70	8.83	1.13	3.70	1.30
Valle	1030.12 SEZIONE 17	T100	25.66	7.70	8.94	1.24	3.91	1.32
Valle	1030.12 SEZIONE 17	T200	30.22	7.70	9.06	1.36	4.07	1.32
Valle	1030.12 SEZIONE 17	T500	36.31	7.70	9.19	1.49	4.26	1.33
Valle	975.52 SEZIONE 16	T50	21.31	7.52	8.88	1.36	3.14	1.00
Valle	975.52 SEZIONE 16	T100	25.66	7.52	9.03	1.51	3.27	1.00

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	975.52	SEZIONE 16	T200	30.22	7.52	9.17	1.65	3.41	1.00
Valle	975.52	SEZIONE 16	T500	36.31	7.52	9.35	1.83	3.55	1.00
Valle	906.02	SEZIONE 15	T50	21.31	7.30	8.61	1.31	3.33	1.09
Valle	906.02	SEZIONE 15	T100	25.66	7.30	8.75	1.45	3.47	1.09
Valle	906.02	SEZIONE 15	T200	30.22	7.30	8.89	1.59	3.61	1.09
Valle	906.02	SEZIONE 15	T500	36.31	7.30	9.03	1.73	3.82	1.11
Valle	820.02	SEZIONE 14	T50	21.31	7.03	8.44	1.41	3.18	1.00
Valle	820.02	SEZIONE 14	T100	25.66	7.03	8.59	1.56	3.31	1.00
Valle	820.02	SEZIONE 14	T200	30.22	7.03	8.74	1.71	3.44	1.00
Valle	820.02	SEZIONE 14	T500	36.31	7.03	8.92	1.89	3.59	1.00
Valle	745.16	SEZIONE 13	T50	21.31	6.78	8.44	1.66	2.42	0.73
Valle	745.16	SEZIONE 13	T100	25.66	6.78	8.59	1.81	2.56	0.74
Valle	745.16	SEZIONE 13	T200	30.22	6.78	8.74	1.96	2.67	0.75
Valle	745.16	SEZIONE 13	T500	36.31	6.78	9.02	2.24	2.62	0.70
Valle	647.16	SEZIONE 12	T50	21.31	6.57	8.23	1.66	2.29	0.69
Valle	647.16	SEZIONE 12	T100	25.66	6.57	8.38	1.81	2.42	0.70
Valle	647.16	SEZIONE 12	T200	30.22	6.57	8.54	1.97	2.51	0.70
Valle	647.16	SEZIONE 12	T500	36.31	6.57	8.88	2.31	2.36	0.62
Valle	547.16	SEZIONE 11	T50	21.31	6.36	7.77	1.41	2.83	0.92
Valle	547.16	SEZIONE 11	T100	25.66	6.36	7.92	1.56	2.94	0.91
Valle	547.16	SEZIONE 11	T200	30.22	6.36	8.21	1.85	2.67	0.77
Valle	547.16	SEZIONE 11	T500	36.31	6.36	8.71	2.35	2.22	0.58
Valle	414.16	SEZIONE 10.7	T50	21.31	6.08	7.38	1.30	3.03	1.00
Valle	414.16	SEZIONE 10.7	T100	25.66	6.08	7.78	1.70	2.51	0.74
Valle	414.16	SEZIONE 10.7	T200	30.22	6.08	8.20	2.12	2.13	0.57
Valle	414.16	SEZIONE 10.7	T500	36.31	6.08	8.71	2.63	1.83	0.45
Valle	399.83	SEZIONE 10.3	T50	21.31	6.05	7.77	1.72	0.96	0.26
Valle	399.83	SEZIONE 10.3	T100	25.66	6.05	8.04	1.99	0.97	0.25
Valle	399.83	SEZIONE 10.3	T200	30.22	6.05	8.37	2.32	0.94	0.22
Valle	399.83	SEZIONE 10.3	T500	36.31	6.05	8.84	2.79	0.89	0.19
Valle	394.14	SEZIONE 10	T50	21.31	6.03	7.77	1.74	0.94	0.25
Valle	394.14	SEZIONE 10	T100	25.66	6.03	8.04	2.01	0.95	0.24
Valle	394.14	SEZIONE 10	T200	30.22	6.03	8.37	2.34	0.93	0.22
Valle	394.14	SEZIONE 10	T500	36.31	6.03	8.84	2.81	0.88	0.19
Valle	380.56	SEZIONE 9.5	T50	21.31	6.00	7.75	1.75	1.11	0.30
Valle	380.56	SEZIONE 9.5	T100	25.66	6.00	8.02	2.02	1.11	0.28
Valle	380.56	SEZIONE 9.5	T200	30.22	6.00	8.36	2.36	1.07	0.26
Valle	380.56	SEZIONE 9.5	T500	36.31	6.00	8.82	2.82	1.01	0.22
Valle	373.81	SEZIONE 9	T50	21.31	5.99	7.75	1.76	1.10	0.30
Valle	373.81	SEZIONE 9	T100	25.66	5.99	8.02	2.03	1.10	0.28
Valle	373.81	SEZIONE 9	T200	30.22	5.99	8.36	2.37	1.05	0.25
Valle	373.81	SEZIONE 9	T500	36.31	5.99	8.83	2.84	0.99	0.22
Valle	364.41	SEZIONE 8	T50	21.31	5.97	7.39	1.42	2.87	0.91
Valle	364.41	SEZIONE 8	T100	25.66	5.97	7.77	1.80	2.44	0.70
Valle	364.41	SEZIONE 8	T200	30.22	5.97	8.18	2.21	2.11	0.56
Valle	364.41	SEZIONE 8	T500	36.31	5.97	8.70	2.73	1.83	0.44
Valle	267.41	SEZIONE 7	T50	21.31	5.78	7.11	1.33	3.07	1.00
Valle	267.41	SEZIONE 7	T100	25.66	5.78	7.75	1.97	2.12	0.59
Valle	267.41	SEZIONE 7	T200	30.22	5.78	8.18	2.40	1.85	0.47
Valle	267.41	SEZIONE 7	T500	36.31	5.78	8.72	2.94	1.57	0.35
Valle	258.79	SEZIONE 6	T50	21.31	5.76	7.49	1.73	0.91	0.24
Valle	258.79	SEZIONE 6	T100	25.66	5.76	7.93	2.17	0.84	0.20
Valle	258.79	SEZIONE 6	T200	30.22	5.76	8.31	2.55	0.81	0.18

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	258.79 SEZIONE 6	T500	36.31	5.76	8.80	3.04	0.78	0.16
Valle	248.42 SEZIONE 5	T50	21.31	5.74	7.49	1.75	0.94	0.25
Valle	248.42 SEZIONE 5	T100	25.66	5.74	7.93	2.19	0.86	0.21
Valle	248.42 SEZIONE 5	T200	30.22	5.74	8.31	2.57	0.83	0.19
Valle	248.42 SEZIONE 5	T500	36.31	5.74	8.80	3.06	0.80	0.16
Valle	223.94 SEZIONE 4.9	T50	21.31	5.70	7.48	1.78	0.97	0.25
Valle	223.94 SEZIONE 4.9	T100	25.66	5.70	7.92	2.22	0.89	0.21
Valle	223.94 SEZIONE 4.9	T200	30.22	5.70	8.31	2.61	0.86	0.19
Valle	223.94 SEZIONE 4.9	T500	36.31	5.70	8.80	3.10	0.81	0.16
Valle	215.60 SEZIONE 4.8	T50	21.31	5.69	7.33	1.64	1.96	0.56
Valle	215.60 SEZIONE 4.8	T100	25.66	5.69	7.82	2.13	1.66	0.42
Valle	215.60 SEZIONE 4.8	T200	30.22	5.69	8.22	2.53	1.54	0.36
Valle	215.60 SEZIONE 4.8	T500	36.31	5.69	8.74	3.05	1.37	0.28
Valle	209.40 SEZIONE 4.7	T50	21.31	5.69	7.38	1.69	1.65	0.48
Valle	209.40 SEZIONE 4.7	T100	25.66	5.69	7.86	2.17	1.40	0.37
Valle	209.40 SEZIONE 4.7	T200	30.22	5.69	8.26	2.57	1.28	0.31
Valle	209.40 SEZIONE 4.7	T500	36.31	5.69	8.77	3.08	1.13	0.24
Valle	209.35 SEZIONE 4.6	T50	21.31	4.79	7.47	2.68	1.01	0.23
Valle	209.35 SEZIONE 4.6	T100	25.66	4.79	7.91	3.12	0.99	0.20
Valle	209.35 SEZIONE 4.6	T200	30.22	4.79	8.29	3.50	1.00	0.19
Valle	209.35 SEZIONE 4.6	T500	36.31	4.79	8.78	3.99	0.98	0.17
Valle	154.86 SEZIONE 4.5	T50	21.31	4.68	7.48	2.80	0.76	0.17
Valle	154.86 SEZIONE 4.5	T100	25.66	4.68	7.93	3.25	0.71	0.15
Valle	154.86 SEZIONE 4.5	T200	30.22	4.68	8.31	3.63	0.71	0.13
Valle	154.86 SEZIONE 4.5	T500	36.31	4.68	8.80	4.12	0.70	0.12
Valle	154.85 SEZIONE 4.4	T50	21.31	3.58	7.49	3.91	0.60	0.11
Valle	154.85 SEZIONE 4.4	T100	25.66	3.58	7.93	4.35	0.62	0.10
Valle	154.85 SEZIONE 4.4	T200	30.22	3.58	8.31	4.73	0.64	0.10
Valle	154.85 SEZIONE 4.4	T500	36.31	3.58	8.81	5.23	0.67	0.10
Valle	128.43 SEZIONE 4.3	T50	21.31	3.51	7.50	3.99	0.54	0.10
Valle	128.43 SEZIONE 4.3	T100	25.66	3.51	7.94	4.43	0.55	0.10
Valle	128.43 SEZIONE 4.3	T200	30.22	3.51	8.32	4.81	0.57	0.09
Valle	128.43 SEZIONE 4.3	T500	36.31	3.51	8.81	5.30	0.60	0.09
Valle	120.59 SEZIONE 4.2	T50	21.31	3.49	7.51	4.02	0.33	0.06
Valle	120.59 SEZIONE 4.2	T100	25.66	3.49	7.95	4.46	0.35	0.06
Valle	120.59 SEZIONE 4.2	T200	30.22	3.49	8.33	4.84	0.37	0.06
Valle	120.59 SEZIONE 4.2	T500	36.31	3.49	8.82	5.33	0.39	0.06
Valle	103.59 SEZIONE 4.1	T50	21.31	3.45	7.51	4.06	0.33	0.06
Valle	103.59 SEZIONE 4.1	T100	25.66	3.45	7.95	4.50	0.36	0.06
Valle	103.59 SEZIONE 4.1	T200	30.22	3.45	8.32	4.87	0.39	0.06
Valle	103.59 SEZIONE 4.1	T500	36.31	3.45	8.82	5.37	0.42	0.06
Valle	84.74 SEZIONE 4	T50	21.31	3.41	7.51	4.10	0.32	0.05
Valle	84.74 SEZIONE 4	T100	25.66	3.41	7.95	4.54	0.34	0.05
Valle	84.74 SEZIONE 4	T200	30.22	3.41	8.33	4.92	0.36	0.06
Valle	84.74 SEZIONE 4	T500	36.31	3.41	8.82	5.41	0.39	0.06
Valle	74.49 SEZIONE 3	T50	21.31	3.39	7.50	4.11	0.53	0.09
Valle	74.49 SEZIONE 3	T100	25.66	3.39	7.94	4.55	0.55	0.09
Valle	74.49 SEZIONE 3	T200	30.22	3.39	8.32	4.93	0.58	0.09
Valle	74.49 SEZIONE 3	T500	36.31	3.39	8.81	5.42	0.62	0.09
Valle	35.00 SEZIONE 2	T50	21.31	3.30	7.49	4.19	0.57	0.10
Valle	35.00 SEZIONE 2	T100	25.66	3.30	7.93	4.63	0.61	0.10
Valle	35.00 SEZIONE 2	T200	30.22	3.30	8.31	5.01	0.66	0.10
Valle	35.00 SEZIONE 2	T500	36.31	3.30	8.80	5.50	0.70	0.10

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale F Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Max Chl Dpth	Vel Chnl	Froude # Chl
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	
Valle	0.00	SEZIONE 1	T50	21.31	3.21	7.49	4.28	0.59	0.10
Valle	0.00	SEZIONE 1	T100	25.66	3.21	7.93	4.72	0.63	0.10
Valle	0.00	SEZIONE 1	T200	30.22	3.21	8.31	5.10	0.67	0.10
Valle	0.00	SEZIONE 1	T500	36.31	3.21	8.79	5.58	0.72	0.11

NUXEDDA MONTE

**RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE**

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Rio Sa Nuxedda Reach: Monte

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Monte	829.24	SEZIONE 403.1	T50	25.35	21.89	23.18	1.29	4.58	1.46
Monte	829.24	SEZIONE 403.1	T100	30.52	21.89	23.23	1.34	5.00	1.56
Monte	829.24	SEZIONE 403.1	T200	35.96	21.89	23.27	1.38	5.39	1.65
Monte	829.24	SEZIONE 403.1	T500	43.20	21.89	23.32	1.43	5.80	1.74
Monte	829.23	SEZIONE 403	T50	25.35	21.09	22.40	1.31	5.61	1.96
Monte	829.23	SEZIONE 403	T100	30.52	21.09	22.56	1.47	5.59	1.86
Monte	829.23	SEZIONE 403	T200	35.96	21.09	22.73	1.64	5.55	1.76
Monte	829.23	SEZIONE 403	T500	43.20	21.09	22.93	1.84	5.47	1.61
Monte	433.03	SEZIONE 402.1	T50	25.35	20.03	21.24	1.21	3.88	1.28
Monte	433.03	SEZIONE 402.1	T100	30.52	20.03	21.28	1.25	4.15	1.34
Monte	433.03	SEZIONE 402.1	T200	35.96	20.03	21.31	1.28	4.37	1.39
Monte	433.03	SEZIONE 402.1	T500	43.20	20.03	21.35	1.32	4.63	1.44
Monte	433.02	SEZIONE 402	T50	25.35	19.23	20.35	1.12	5.41	1.93
Monte	433.02	SEZIONE 402	T100	30.52	19.23	20.55	1.32	5.19	1.73
Monte	433.02	SEZIONE 402	T200	35.96	19.23	20.77	1.54	4.86	1.52
Monte	433.02	SEZIONE 402	T500	43.20	19.23	21.11	1.88	4.29	1.22
Monte	311.01	SEZIONE 401	T50	25.35	18.89	20.59	1.70	1.99	0.53
Monte	311.01	SEZIONE 401	T100	30.52	18.89	20.63	1.74	2.24	0.59
Monte	311.01	SEZIONE 401	T200	35.96	18.89	20.28	1.39	4.79	1.45
Monte	311.01	SEZIONE 401	T500	43.20	18.89	20.77	1.88	2.57	0.65
Monte	0.00	SEZIONE 400	T50	25.35	18.30	20.61	2.31	0.39	0.09
Monte	0.00	SEZIONE 400	T100	30.52	18.30	20.66	2.36	0.44	0.10
Monte	0.00	SEZIONE 400	T200	35.96	18.30	20.69	2.39	0.48	0.11
Monte	0.00	SEZIONE 400	T500	43.20	18.30	20.80	2.50	0.49	0.11

CANALE E0

**RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE**

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale Eo Reach: Principale

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Principale	2013.94 SEZIONE 31	T50	2.16	27.12	27.53	0.41	1.93	1.07
Principale	2013.94 SEZIONE 31	T100	2.60	27.12	27.58	0.46	2.04	1.08
Principale	2013.94 SEZIONE 31	T200	3.07	27.12	27.62	0.50	2.14	1.10
Principale	2013.94 SEZIONE 31	T500	3.68	27.12	27.67	0.55	2.26	1.11
Principale	1865.73 SEZIONE 30	T50	2.16	26.53	27.00	0.47	1.87	1.00
Principale	1865.73 SEZIONE 30	T100	2.60	26.53	27.03	0.50	2.06	1.07
Principale	1865.73 SEZIONE 30	T200	3.07	26.53	27.10	0.57	2.05	1.01
Principale	1865.73 SEZIONE 30	T500	3.68	26.53	27.15	0.62	2.19	1.04
Principale	1823.05 SEZIONE 29	T50	2.16	26.30	26.78	0.48	2.04	1.10
Principale	1823.05 SEZIONE 29	T100	2.60	26.30	26.82	0.52	2.16	1.12
Principale	1823.05 SEZIONE 29	T200	3.07	26.30	26.87	0.57	2.24	1.11
Principale	1823.05 SEZIONE 29	T500	3.68	26.30	26.93	0.63	2.37	1.14
Principale	1724.22 SEZIONE 28	T50	2.16	26.04	26.51	0.47	1.87	1.00
Principale	1724.22 SEZIONE 28	T100	2.60	26.04	26.57	0.53	1.95	1.00
Principale	1724.22 SEZIONE 28	T200	3.07	26.04	26.62	0.58	2.04	1.00
Principale	1724.22 SEZIONE 28	T500	3.68	26.04	26.68	0.64	2.12	1.00
Principale	1602.66 SEZIONE 27	T50	2.16	24.94	25.20	0.26	2.53	1.64
Principale	1602.66 SEZIONE 27	T100	2.60	24.94	25.23	0.29	2.71	1.67
Principale	1602.66 SEZIONE 27	T200	3.07	24.94	25.26	0.32	2.88	1.70
Principale	1602.66 SEZIONE 27	T500	3.68	24.94	25.29	0.35	3.07	1.73
Principale	1580.35 SEZIONE 26	T50	2.16	24.46	24.83	0.37	2.95	1.74
Principale	1580.35 SEZIONE 26	T100	2.60	24.46	24.87	0.41	3.08	1.73
Principale	1580.35 SEZIONE 26	T200	3.07	24.46	24.91	0.45	3.20	1.72
Principale	1580.35 SEZIONE 26	T500	3.68	24.46	24.96	0.50	3.34	1.72
Principale	1563.88 SEZIONE 25	T50	2.16	24.35	24.64	0.29	2.89	1.88
Principale	1563.88 SEZIONE 25	T100	2.60	24.35	24.67	0.32	3.08	1.91
Principale	1563.88 SEZIONE 25	T200	3.07	24.35	24.70	0.35	3.25	1.93
Principale	1563.88 SEZIONE 25	T500	3.68	24.35	25.15	0.80	0.18	0.08
Principale	1489.32 SEZIONE 24	T50	2.16	24.26	24.75	0.49	1.48	0.75
Principale	1489.32 SEZIONE 24	T100	2.60	24.26	24.80	0.54	1.58	0.77
Principale	1489.32 SEZIONE 24	T200	3.07	24.26	24.85	0.59	1.67	0.78
Principale	1489.32 SEZIONE 24	T500	3.68	24.26	24.91	0.65	1.78	0.80
Principale	1395.00 SEZIONE 23	T50	2.16	24.04	24.50	0.46	1.80	1.00
Principale	1395.00 SEZIONE 23	T100	2.60	24.04	24.55	0.51	1.88	1.00
Principale	1395.00 SEZIONE 23	T200	3.07	24.04	24.59	0.55	1.95	1.00
Principale	1395.00 SEZIONE 23	T500	3.68	24.04	24.65	0.61	2.04	1.00
Principale	1299.34 SEZIONE 22	T50	2.16	23.66	24.07	0.41	1.94	1.07
Principale	1299.34 SEZIONE 22	T100	2.60	23.66	24.12	0.46	2.04	1.07
Principale	1299.34 SEZIONE 22	T200	3.07	23.66	24.17	0.51	2.11	1.07
Principale	1299.34 SEZIONE 22	T500	3.68	23.66	24.22	0.56	2.23	1.08
Principale	1231.31 SEZIONE 21	T50	2.16	23.40	23.78	0.38	1.93	1.10
Principale	1231.31 SEZIONE 21	T100	2.60	23.40	23.83	0.43	2.02	1.10
Principale	1231.31 SEZIONE 21	T200	3.07	23.40	23.87	0.47	2.12	1.11
Principale	1231.31 SEZIONE 21	T500	3.68	23.40	23.92	0.51	2.26	1.14
Principale	1189.51 SEZIONE 20	T50	2.16	23.23	23.66	0.43	1.58	0.85
Principale	1189.51 SEZIONE 20	T100	2.60	23.23	23.71	0.48	1.65	0.85
Principale	1189.51 SEZIONE 20	T200	3.07	23.23	23.76	0.53	1.72	0.84
Principale	1189.51 SEZIONE 20	T500	3.68	23.23	23.82	0.59	1.80	0.84
Principale	1186.26 SEZIONE 19.5		Bridge					
Principale	1182.94 SEZIONE 19	T50	2.16	23.21	23.65	0.44	1.52	0.81
Principale	1182.94 SEZIONE 19	T100	2.60	23.21	23.70	0.49	1.59	0.81
Principale	1182.94 SEZIONE 19	T200	3.07	23.21	23.75	0.54	1.66	0.81
Principale	1182.94 SEZIONE 19	T500	3.68	23.21	23.81	0.60	1.74	0.81
Principale	1180.79 SEZIONE 18	T50	2.16	23.20	23.62	0.42	1.65	0.90
Principale	1180.79 SEZIONE 18	T100	2.60	23.20	23.67	0.47	1.73	0.89
Principale	1180.79 SEZIONE 18	T200	3.07	23.20	23.73	0.53	1.80	0.89

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale Eo Reach: Principale (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Principale	1180.79 SEZIONE 18	T500	3.68	23.20	23.78	0.58	1.89	0.89
Principale	1133.32 SEZIONE 17	T50	2.16	23.00	23.56	0.56	1.37	0.69
Principale	1133.32 SEZIONE 17	T100	2.60	23.00	23.62	0.62	1.44	0.70
Principale	1133.32 SEZIONE 17	T200	3.07	23.00	23.67	0.67	1.51	0.71
Principale	1133.32 SEZIONE 17	T500	3.68	23.00	23.73	0.73	1.59	0.71
Principale	1054.28 SEZIONE 16	T50	2.16	22.84	23.43	0.59	1.34	0.68
Principale	1054.28 SEZIONE 16	T100	2.60	22.84	23.49	0.65	1.41	0.69
Principale	1054.28 SEZIONE 16	T200	3.07	22.84	23.54	0.70	1.48	0.69
Principale	1054.28 SEZIONE 16	T500	3.68	22.84	23.61	0.77	1.55	0.70
Principale	879.27 SEZIONE 15	T50	2.16	22.64	23.07	0.43	1.81	1.00
Principale	879.27 SEZIONE 15	T100	2.60	22.64	23.11	0.47	1.90	1.00
Principale	879.27 SEZIONE 15	T200	3.07	22.64	23.16	0.52	1.98	1.00
Principale	879.27 SEZIONE 15	T500	3.68	22.64	23.22	0.58	2.07	1.00
Principale	803.81 SEZIONE 14	T50	2.16	22.34	22.83	0.49	1.42	0.72
Principale	803.81 SEZIONE 14	T100	2.60	22.34	22.88	0.54	1.49	0.73
Principale	803.81 SEZIONE 14	T200	3.07	22.34	22.94	0.60	1.55	0.73
Principale	803.81 SEZIONE 14	T500	3.68	22.34	23.01	0.67	1.63	0.73
Principale	800.56 SEZIONE 13	Bridge						
Principale	797.40 SEZIONE 12.5	T50	2.16	22.33	22.82	0.49	1.43	0.73
Principale	797.40 SEZIONE 12.5	T100	2.60	22.33	22.87	0.54	1.51	0.74
Principale	797.40 SEZIONE 12.5	T200	3.07	22.33	22.93	0.60	1.57	0.73
Principale	797.40 SEZIONE 12.5	T500	3.68	22.33	22.99	0.66	1.65	0.74
Principale	774.58 SEZIONE 12	T50	2.16	22.28	22.75	0.47	1.59	0.82
Principale	774.58 SEZIONE 12	T100	2.60	22.28	22.80	0.52	1.68	0.83
Principale	774.58 SEZIONE 12	T200	3.07	22.28	22.85	0.57	1.76	0.83
Principale	774.58 SEZIONE 12	T500	3.68	22.28	22.92	0.64	1.85	0.84
Principale	613.74 SEZIONE 11	T50	2.16	21.91	22.37	0.46	1.64	0.85
Principale	613.74 SEZIONE 11	T100	2.60	21.91	22.42	0.51	1.76	0.88
Principale	613.74 SEZIONE 11	T200	3.07	21.91	22.46	0.55	1.87	0.90
Principale	613.74 SEZIONE 11	T500	3.68	21.91	22.51	0.60	2.04	0.94
Principale	559.90 SEZIONE 10	T50	2.16	21.76	22.38	0.62	1.02	0.48
Principale	559.90 SEZIONE 10	T100	2.60	21.76	22.43	0.67	1.10	0.50
Principale	559.90 SEZIONE 10	T200	3.07	21.76	22.48	0.72	1.17	0.51
Principale	559.90 SEZIONE 10	T500	3.68	21.76	22.55	0.79	1.25	0.53
Principale	484.81 SEZIONE 9	T50	2.16	21.73	22.31	0.58	1.12	0.54
Principale	484.81 SEZIONE 9	T100	2.60	21.73	22.36	0.63	1.20	0.56
Principale	484.81 SEZIONE 9	T200	3.07	21.73	22.41	0.68	1.28	0.58
Principale	484.81 SEZIONE 9	T500	3.68	21.73	22.46	0.73	1.38	0.61
Principale	397.69 SEZIONE 8	T50	2.16	21.73	22.12	0.39	1.67	0.98
Principale	397.69 SEZIONE 8	T100	2.60	21.73	22.16	0.43	1.74	0.98
Principale	397.69 SEZIONE 8	T200	3.07	21.73	22.20	0.47	1.81	0.98
Principale	397.69 SEZIONE 8	T500	3.68	21.73	22.25	0.52	1.89	0.99
Principale	394.44 SEZIONE 7.5	Bridge						
Principale	391.17 SEZIONE 7	T50	2.16	21.70	22.08	0.38	1.70	1.00
Principale	391.17 SEZIONE 7	T100	2.60	21.70	22.13	0.43	1.77	1.00
Principale	391.17 SEZIONE 7	T200	3.07	21.70	22.17	0.47	1.84	1.00
Principale	391.17 SEZIONE 7	T500	3.68	21.70	22.22	0.52	1.92	1.00
Principale	343.16 SEZIONE 6	T50	2.16	21.43	21.78	0.35	2.03	1.22
Principale	343.16 SEZIONE 6	T100	2.60	21.43	21.83	0.40	2.11	1.19
Principale	343.16 SEZIONE 6	T200	3.07	21.43	21.87	0.44	2.21	1.20
Principale	343.16 SEZIONE 6	T500	3.68	21.43	21.91	0.48	2.35	1.23
Principale	287.63 SEZIONE 5	T50	2.16	21.11	21.48	0.37	2.11	1.21
Principale	287.63 SEZIONE 5	T100	2.60	21.11	21.53	0.42	2.20	1.20
Principale	287.63 SEZIONE 5	T200	3.07	21.11	21.57	0.46	2.29	1.20
Principale	287.63 SEZIONE 5	T500	3.68	21.11	21.62	0.51	2.41	1.21

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Canale Eo Reach: Principale (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Principale	226.98 SEZIONE 4.5	T50	2.16	20.77	21.14	0.37	2.16	1.25
Principale	226.98 SEZIONE 4.5	T100	2.60	20.77	21.19	0.42	2.25	1.23
Principale	226.98 SEZIONE 4.5	T200	3.07	20.77	21.23	0.46	2.36	1.25
Principale	226.98 SEZIONE 4.5	T500	3.68	20.77	21.28	0.51	2.49	1.26
Principale	226.88 SEZIONE 4	T50	2.16	20.08	20.28	0.20	4.63	3.49
Principale	226.88 SEZIONE 4	T100	2.60	20.08	20.31	0.23	4.70	3.31
Principale	226.88 SEZIONE 4	T200	3.07	20.08	20.34	0.26	4.77	3.17
Principale	226.88 SEZIONE 4	T500	3.68	20.08	20.38	0.30	4.86	3.03
Principale	162.30 SEZIONE 3	T50	2.16	19.87	20.62	0.75	0.83	0.36
Principale	162.30 SEZIONE 3	T100	2.60	19.87	20.66	0.79	0.92	0.39
Principale	162.30 SEZIONE 3	T200	3.07	19.87	20.70	0.83	1.02	0.42
Principale	162.30 SEZIONE 3	T500	3.68	19.87	20.79	0.92	1.06	0.42
Principale	18.89 SEZIONE 2	T50	2.16	19.67	20.60	0.93	0.59	0.23
Principale	18.89 SEZIONE 2	T100	2.60	19.67	20.64	0.97	0.65	0.25
Principale	18.89 SEZIONE 2	T200	3.07	19.67	20.68	1.01	0.69	0.26
Principale	18.89 SEZIONE 2	T500	3.68	19.67	20.79	1.12	0.56	0.20
Principale	0.00 SEZIONE 1	T50	2.16	19.55	20.61	1.06	0.33	0.12
Principale	0.00 SEZIONE 1	T100	2.60	19.55	20.66	1.11	0.31	0.11
Principale	0.00 SEZIONE 1	T200	3.07	19.55	20.70	1.15	0.30	0.10
Principale	0.00 SEZIONE 1	T500	3.68	19.55	20.80	1.25	0.22	0.07

NUXEDDA PRINCIPALE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Rio Sa Nuxedda Reach: Principale

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Principale	1476.91 SEZIONE 28	T50	28.90	18.66	20.57	1.91	1.43	0.40
Principale	1476.91 SEZIONE 28	T100	34.79	18.66	20.63	1.97	1.29	0.35
Principale	1476.91 SEZIONE 28	T200	40.99	18.66	20.67	2.01	1.24	0.34
Principale	1476.91 SEZIONE 28	T500	49.24	18.66	20.79	2.13	0.91	0.24
Principale	1447.99 SEZIONE 27	T50	28.90	18.56	20.60	2.04	0.79	0.21
Principale	1447.99 SEZIONE 27	T100	34.79	18.56	20.64	2.08	0.80	0.21
Principale	1447.99 SEZIONE 27	T200	40.99	18.56	20.68	2.12	0.81	0.21
Principale	1447.99 SEZIONE 27	T500	49.24	18.56	20.79	2.23	0.70	0.17
Principale	1410.47 SEZIONE 26	T50	28.90	18.45	20.48	2.03	1.86	0.49
Principale	1410.47 SEZIONE 26	T100	34.79	18.45	20.52	2.07	1.96	0.51
Principale	1410.47 SEZIONE 26	T200	40.99	18.45	20.55	2.10	2.08	0.54
Principale	1410.47 SEZIONE 26	T500	49.24	18.45	20.74	2.29	1.51	0.37
Principale	1363.30 SEZIONE 25	T50	28.90	18.30	20.17	1.87	2.78	0.78
Principale	1363.30 SEZIONE 25	T100	34.79	18.30	20.25	1.95	2.79	0.76
Principale	1363.30 SEZIONE 25	T200	40.99	18.30	20.32	2.02	2.80	0.74
Principale	1363.30 SEZIONE 25	T500	49.24	18.30	20.74	2.44	1.33	0.31
Principale	1318.60 SEZIONE 24	T50	28.90	18.16	20.17	2.01	1.87	0.48
Principale	1318.60 SEZIONE 24	T100	34.79	18.16	19.93	1.77	3.34	0.94
Principale	1318.60 SEZIONE 24	T200	40.99	18.16	20.38	2.22	1.87	0.46
Principale	1318.60 SEZIONE 24	T500	49.24	18.16	20.72	2.56	1.28	0.28
Principale	1179.31 SEZIONE 23	T50	28.90	17.73	19.87	2.14	1.55	0.39
Principale	1179.31 SEZIONE 23	T100	34.79	17.73	20.17	2.44	1.15	0.27
Principale	1179.31 SEZIONE 23	T200	40.99	17.73	20.43	2.70	0.93	0.20
Principale	1179.31 SEZIONE 23	T500	49.24	17.73	20.73	3.00	0.78	0.16
Principale	1170.24 SEZIONE 22	T50	28.90	17.72	19.86	2.14	1.60	0.40
Principale	1170.24 SEZIONE 22	T100	34.79	17.72	20.16	2.44	1.17	0.27
Principale	1170.24 SEZIONE 22	T200	40.99	17.72	20.43	2.71	0.94	0.20
Principale	1170.24 SEZIONE 22	T500	49.24	17.72	20.73	3.01	0.79	0.16
Principale	1100.66 SEZIONE 21	T50	28.90	17.65	19.90	2.25	1.16	0.27
Principale	1100.66 SEZIONE 21	T100	34.79	17.65	20.17	2.52	0.96	0.21
Principale	1100.66 SEZIONE 21	T200	40.99	17.65	20.43	2.78	0.83	0.17
Principale	1100.66 SEZIONE 21	T500	49.24	17.65	20.73	3.08	0.72	0.14
Principale	1032.22 SEZIONE 20	T50	28.90	17.58	19.88	2.30	1.19	0.28
Principale	1032.22 SEZIONE 20	T100	34.79	17.58	20.16	2.58	1.01	0.22
Principale	1032.22 SEZIONE 20	T200	40.99	17.58	20.42	2.84	0.88	0.18
Principale	1032.22 SEZIONE 20	T500	49.24	17.58	20.72	3.14	0.76	0.15
Principale	992.41 SEZIONE 19	T50	28.90	17.53	19.88	2.35	1.09	0.25
Principale	992.41 SEZIONE 19	T100	34.79	17.53	20.16	2.63	0.93	0.20
Principale	992.41 SEZIONE 19	T200	40.99	17.53	20.42	2.89	0.81	0.17
Principale	992.41 SEZIONE 19	T500	49.24	17.53	20.72	3.19	0.70	0.14
Principale	950.86 SEZIONE 18	T50	28.90	17.49	19.87	2.38	1.14	0.26
Principale	950.86 SEZIONE 18	T100	34.79	17.49	20.15	2.66	0.98	0.21
Principale	950.86 SEZIONE 18	T200	40.99	17.49	20.41	2.92	0.85	0.17
Principale	950.86 SEZIONE 18	T500	49.24	17.49	20.72	3.23	0.75	0.14
Principale	853.25 SEZIONE 17	T50	28.90	17.39	19.75	2.36	1.60	0.39
Principale	853.25 SEZIONE 17	T100	34.79	17.39	20.01	2.62	1.65	0.37
Principale	853.25 SEZIONE 17	T200	40.99	17.39	20.27	2.88	1.69	0.36
Principale	853.25 SEZIONE 17	T500	49.24	17.39	20.57	3.18	1.74	0.35
Principale	847.36 SEZIONE 16	T50	28.90	17.39	19.74	2.35	1.61	0.39
Principale	847.36 SEZIONE 16	T100	34.79	17.39	20.01	2.62	1.66	0.37
Principale	847.36 SEZIONE 16	T200	40.99	17.39	20.27	2.88	1.69	0.36
Principale	847.36 SEZIONE 16	T500	49.24	17.39	20.57	3.18	1.74	0.35
Principale	806.12 SEZIONE 15	T50	28.90	17.38	19.73	2.35	1.60	0.40
Principale	806.12 SEZIONE 15	T100	34.79	17.38	20.01	2.63	1.57	0.36
Principale	806.12 SEZIONE 15	T200	40.99	17.38	20.30	2.92	1.48	0.32
Principale	806.12 SEZIONE 15	T500	49.24	17.38	20.63	3.25	1.35	0.27

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Rio Sa Nuxedda Reach: Principale (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Principale	772.42 SEZIONE 14	T50	28.90	17.37	19.71	2.34	1.59	0.40
Principale	772.42 SEZIONE 14	T100	34.79	17.37	20.00	2.63	1.56	0.36
Principale	772.42 SEZIONE 14	T200	40.99	17.37	20.28	2.91	1.49	0.32
Principale	772.42 SEZIONE 14	T500	49.24	17.37	20.62	3.25	1.39	0.28
Principale	548.38 SEZIONE 13	T50	28.90	17.23	19.60	2.37	1.61	0.41
Principale	548.38 SEZIONE 13	T100	34.79	17.23	19.89	2.66	1.63	0.39
Principale	548.38 SEZIONE 13	T200	40.99	17.23	20.17	2.94	1.65	0.38
Principale	548.38 SEZIONE 13	T500	49.24	17.23	20.51	3.28	1.62	0.35
Principale	491.37 SEZIONE 12	T50	28.90	17.17	19.58	2.41	1.57	0.39
Principale	491.37 SEZIONE 12	T100	34.79	17.17	19.87	2.70	1.59	0.38
Principale	491.37 SEZIONE 12	T200	40.99	17.17	20.15	2.98	1.61	0.37
Principale	491.37 SEZIONE 12	T500	49.24	17.17	20.50	3.33	1.57	0.33
Principale	470.25 SEZIONE 11	T50	28.90	17.16	19.57	2.41	1.54	0.39
Principale	470.25 SEZIONE 11	T100	34.79	17.16	19.86	2.70	1.57	0.37
Principale	470.25 SEZIONE 11	T200	40.99	17.16	20.14	2.99	1.59	0.36
Principale	470.25 SEZIONE 11	T500	49.24	17.16	20.50	3.34	1.55	0.33
Principale	430.72 SEZIONE 10	T50	28.90	17.11	19.56	2.45	1.50	0.37
Principale	430.72 SEZIONE 10	T100	34.79	17.11	19.85	2.74	1.53	0.36
Principale	430.72 SEZIONE 10	T200	40.99	17.11	20.14	3.03	1.54	0.35
Principale	430.72 SEZIONE 10	T500	49.24	17.11	20.49	3.38	1.52	0.32
Principale	390.93 SEZIONE 9	T50	28.90	17.08	19.55	2.47	1.47	0.37
Principale	390.93 SEZIONE 9	T100	34.79	17.08	19.84	2.76	1.50	0.36
Principale	390.93 SEZIONE 9	T200	40.99	17.08	20.13	3.05	1.51	0.34
Principale	390.93 SEZIONE 9	T500	49.24	17.08	20.52	3.44	1.27	0.26
Principale	292.65 SEZIONE 8	T50	28.90	17.02	19.51	2.49	1.46	0.36
Principale	292.65 SEZIONE 8	T100	34.79	17.02	19.81	2.79	1.49	0.35
Principale	292.65 SEZIONE 8	T200	40.99	17.02	20.11	3.09	1.46	0.32
Principale	292.65 SEZIONE 8	T500	49.24	17.02	20.50	3.48	1.28	0.26
Principale	242.93 SEZIONE 7	T50	28.90	17.01	19.50	2.49	1.46	0.36
Principale	242.93 SEZIONE 7	T100	34.79	17.01	19.79	2.78	1.48	0.35
Principale	242.93 SEZIONE 7	T200	40.99	17.01	20.10	3.09	1.45	0.31
Principale	242.93 SEZIONE 7	T500	49.24	17.01	20.50	3.49	1.27	0.25
Principale	185.41 SEZIONE 6	T50	28.90	16.97	19.48	2.51	1.44	0.35
Principale	185.41 SEZIONE 6	T100	34.79	16.97	19.78	2.81	1.46	0.34
Principale	185.41 SEZIONE 6	T200	40.99	16.97	20.09	3.12	1.41	0.30
Principale	185.41 SEZIONE 6	T500	49.24	16.97	20.50	3.53	1.18	0.23
Principale	155.28 SEZIONE 5	T50	28.90	16.97	19.47	2.50	1.42	0.35
Principale	155.28 SEZIONE 5	T100	34.79	16.97	19.77	2.80	1.43	0.33
Principale	155.28 SEZIONE 5	T200	40.99	16.97	20.09	3.12	1.34	0.29
Principale	155.28 SEZIONE 5	T500	49.24	16.97	20.51	3.54	1.10	0.22
Principale	106.44 SEZIONE 4	T50	28.90	16.95	19.45	2.50	1.40	0.35
Principale	106.44 SEZIONE 4	T100	34.79	16.95	19.76	2.81	1.41	0.32
Principale	106.44 SEZIONE 4	T200	40.99	16.95	20.09	3.14	1.27	0.27
Principale	106.44 SEZIONE 4	T500	49.24	16.95	20.51	3.56	1.02	0.20
Principale	77.29 SEZIONE 3	T50	28.90	16.93	19.43	2.50	1.47	0.36
Principale	77.29 SEZIONE 3	T100	34.79	16.93	19.74	2.81	1.49	0.34
Principale	77.29 SEZIONE 3	T200	40.99	16.93	20.08	3.15	1.31	0.28
Principale	77.29 SEZIONE 3	T500	49.24	16.93	20.51	3.58	1.02	0.20
Principale	50.54 SEZIONE 2	T50	28.90	16.88	19.43	2.55	1.43	0.35
Principale	50.54 SEZIONE 2	T100	34.79	16.88	19.74	2.86	1.45	0.33
Principale	50.54 SEZIONE 2	T200	40.99	16.88	20.05	3.17	1.43	0.30
Principale	50.54 SEZIONE 2	T500	49.24	16.88	20.48	3.60	1.18	0.23
Principale	0.00 SEZIONE 1	T50	28.90	16.78	19.45	2.67	1.16	0.28
Principale	0.00 SEZIONE 1	T100	34.79	16.78	19.76	2.98	1.17	0.26
Principale	0.00 SEZIONE 1	T200	40.99	16.78	20.08	3.30	1.16	0.24
Principale	0.00 SEZIONE 1	T500	49.24	16.78	20.47	3.69	1.14	0.22

SCOLMATORE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Scolmatore Reach: A-B

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Max Chl Dpth	Vel Chnl	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	
A-B	664.08 SEZIONE 16	T50	55.20	15.08	16.80	1.72	4.55	1.30
A-B	664.08 SEZIONE 16	T100	66.47	15.08	16.97	1.89	4.81	1.32
A-B	664.08 SEZIONE 16	T200	78.30	15.08	17.12	2.04	5.06	1.42
A-B	664.08 SEZIONE 16	T500	94.07	15.08	17.23	2.15	5.52	1.49
A-B	616.08 SEZIONE 15	T50	55.20	14.87	16.61	1.75	4.44	1.25
A-B	616.08 SEZIONE 15	T100	66.47	14.87	16.79	1.92	4.69	1.28
A-B	616.08 SEZIONE 15	T200	78.30	14.87	16.98	2.12	4.81	1.32
A-B	616.08 SEZIONE 15	T500	94.07	14.87	17.11	2.24	5.24	1.37
A-B	568.52 SEZIONE 14	T50	55.20	14.66	16.41	1.75	4.44	1.25
A-B	568.52 SEZIONE 14	T100	66.47	14.66	16.59	1.93	4.66	1.26
A-B	568.52 SEZIONE 14	T200	78.30	14.66	16.82	2.16	4.68	1.27
A-B	568.52 SEZIONE 14	T500	94.07	14.66	16.96	2.30	5.05	1.30
A-B	486.35 SEZIONE 13	T50	55.20	14.30	16.04	1.75	4.43	1.25
A-B	486.35 SEZIONE 13	T100	66.47	14.30	16.22	1.93	4.66	1.26
A-B	486.35 SEZIONE 13	T200	78.30	14.30	16.44	2.15	4.73	1.23
A-B	486.35 SEZIONE 13	T500	94.07	14.30	16.67	2.38	4.88	1.23
A-B	431.02 SEZIONE 12	T50	55.20	14.05	15.81	1.75	4.41	1.24
A-B	431.02 SEZIONE 12	T100	66.47	14.05	15.98	1.93	4.65	1.26
A-B	431.02 SEZIONE 12	T200	78.30	14.05	16.20	2.15	4.71	1.22
A-B	431.02 SEZIONE 12	T500	94.07	14.05	16.44	2.39	4.87	1.23
A-B	378.10 SEZIONE 11	T50	55.20	13.82	15.57	1.75	4.41	1.24
A-B	378.10 SEZIONE 11	T100	66.47	13.82	15.75	1.93	4.65	1.26
A-B	378.10 SEZIONE 11	T200	78.30	13.82	15.98	2.16	4.68	1.21
A-B	378.10 SEZIONE 11	T500	94.07	13.82	16.19	2.37	4.93	1.23
A-B	338.86 SEZIONE 10	T50	55.20	13.64	15.40	1.75	4.41	1.24
A-B	338.86 SEZIONE 10	T100	66.47	13.64	15.58	1.93	4.65	1.26
A-B	338.86 SEZIONE 10	T200	78.30	13.64	15.80	2.16	4.69	1.21
A-B	338.86 SEZIONE 10	T500	94.07	13.64	16.01	2.36	4.95	1.23
A-B	292.80 SEZIONE 9	T50	55.20	13.44	15.20	1.75	4.41	1.24
A-B	292.80 SEZIONE 9	T100	66.47	13.44	15.38	1.93	4.65	1.26
A-B	292.80 SEZIONE 9	T200	78.30	13.44	15.60	2.15	4.71	1.22
A-B	292.80 SEZIONE 9	T500	94.07	13.44	15.81	2.37	4.93	1.23
A-B	249.94 SEZIONE 8	T50	55.20	13.25	15.01	1.75	4.41	1.24
A-B	249.94 SEZIONE 8	T100	66.47	13.25	15.19	1.93	4.64	1.26
A-B	249.94 SEZIONE 8	T200	78.30	13.25	15.41	2.16	4.68	1.21
A-B	249.94 SEZIONE 8	T500	94.07	13.25	15.74	2.48	4.61	1.13
A-B	209.54 SEZIONE 7	T50	55.20	13.07	14.83	1.75	4.41	1.24
A-B	209.54 SEZIONE 7	T100	66.47	13.07	15.01	1.93	4.64	1.26
A-B	209.54 SEZIONE 7	T200	78.30	13.07	15.23	2.16	4.69	1.21
A-B	209.54 SEZIONE 7	T500	94.07	13.07	15.49	2.41	4.80	1.19
A-B	152.87 SEZIONE 6	T50	55.20	12.82	14.58	1.75	4.41	1.24
A-B	152.87 SEZIONE 6	T100	66.47	12.82	14.76	1.93	4.64	1.26
A-B	152.87 SEZIONE 6	T200	78.30	12.82	14.98	2.15	4.70	1.22
A-B	152.87 SEZIONE 6	T500	94.07	12.82	15.19	2.36	4.95	1.23
A-B	116.16 SEZIONE 5	T50	55.20	12.66	14.42	1.75	4.41	1.24
A-B	116.16 SEZIONE 5	T100	66.47	12.66	14.60	1.93	4.64	1.26
A-B	116.16 SEZIONE 5	T200	78.30	12.66	14.82	2.16	4.69	1.21
A-B	116.16 SEZIONE 5	T500	94.07	12.66	15.03	2.37	4.93	1.23
A-B	93.85 SEZIONE 4	T50	55.20	12.56	14.32	1.75	4.41	1.24
A-B	93.85 SEZIONE 4	T100	66.47	12.56	14.50	1.93	4.64	1.26
A-B	93.85 SEZIONE 4	T200	78.30	12.56	14.72	2.15	4.70	1.22

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Scolmatore Reach: A-B (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
A-B	93.85	SEZIONE 4	T500	94.07	12.56	14.94	2.37	4.92	1.22
A-B	63.66	SEZIONE 3	T50	55.20	12.43	14.18	1.75	4.41	1.24
A-B	63.66	SEZIONE 3	T100	66.47	12.43	14.36	1.93	4.64	1.26
A-B	63.66	SEZIONE 3	T200	78.30	12.43	14.59	2.16	4.69	1.21
A-B	63.66	SEZIONE 3	T500	94.07	12.43	15.87	3.44	0.95	0.19
A-B	40.66	SEZIONE 2	T50	55.20	12.33	14.08	1.75	4.41	1.24
A-B	40.66	SEZIONE 2	T100	66.47	12.33	14.26	1.93	4.64	1.26
A-B	40.66	SEZIONE 2	T200	78.30	12.33	14.48	2.15	4.70	1.22
A-B	40.66	SEZIONE 2	T500	94.07	12.33	15.09	2.77	3.92	0.91
A-B	0.00	SEZIONE 1	T50	55.20	12.15	13.90	1.75	4.41	1.24
A-B	0.00	SEZIONE 1	T100	66.47	12.15	14.08	1.93	4.64	1.26
A-B	0.00	SEZIONE 1	T200	78.30	12.15	14.31	2.16	4.69	1.21
A-B	0.00	SEZIONE 1	T500	94.07	12.15	14.59	2.44	4.73	1.16

NUXEDDA VALLE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: NUXEDDA Reach: ASSEMINI

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
ASSEMINI	6158.24 SEZIONE 729	T50	6.00	16.36	17.36	1.00	1.71	0.65
ASSEMINI	6158.24 SEZIONE 729	T100	7.00	16.36	17.44	1.08	1.79	0.66
ASSEMINI	6158.24 SEZIONE 729	T200	9.00	16.36	17.53	1.17	2.05	0.73
ASSEMINI	6158.24 SEZIONE 729	T500	10.00	16.36	17.41	1.05	2.67	1.00
ASSEMINI	6015.07 SEZIONE 728.1	T50	6.00	16.07	16.86	0.79	2.39	1.01
ASSEMINI	6015.07 SEZIONE 728.1	T100	7.00	16.07	16.93	0.86	2.47	1.00
ASSEMINI	6015.07 SEZIONE 728.1	T200	9.00	16.07	17.32	1.25	1.76	0.61
ASSEMINI	6015.07 SEZIONE 728.1	T500	10.00	16.07	17.10	1.03	2.75	1.04
ASSEMINI	6015.06 SEZIONE 728	T50	6.00	15.07	15.41	0.34	5.81	3.43
ASSEMINI	6015.06 SEZIONE 728	T100	7.00	15.07	15.46	0.39	5.90	3.31
ASSEMINI	6015.06 SEZIONE 728	T200	9.00	15.07	15.53	0.46	6.14	3.19
ASSEMINI	6015.06 SEZIONE 728	T500	10.00	15.07	15.57	0.50	6.10	3.04
ASSEMINI	5669.96 SEZIONE 727.1	T50	11.80	14.09	15.14	1.05	2.75	1.01
ASSEMINI	5669.96 SEZIONE 727.1	T100	14.10	14.09	15.25	1.16	2.86	1.01
ASSEMINI	5669.96 SEZIONE 727.1	T200	16.80	14.09	15.37	1.28	2.96	1.00
ASSEMINI	5669.96 SEZIONE 727.1	T500	20.50	14.09	15.52	1.43	3.10	1.00
ASSEMINI	5669.95 SEZIONE 727	T50	11.80	13.49	14.06	0.57	5.34	2.49
ASSEMINI	5669.95 SEZIONE 727	T100	14.10	13.49	14.14	0.65	5.46	2.41
ASSEMINI	5669.95 SEZIONE 727	T200	16.80	13.49	14.22	0.73	5.58	2.34
ASSEMINI	5669.95 SEZIONE 727	T500	20.50	13.49	14.33	0.84	5.71	2.26
ASSEMINI	5609.95 SEZIONE 726	T50	11.80	13.38	14.60	1.22	2.01	0.68
ASSEMINI	5609.95 SEZIONE 726	T100	14.10	13.38	14.72	1.34	2.11	0.69
ASSEMINI	5609.95 SEZIONE 726	T200	16.80	13.38	14.85	1.47	2.20	0.69
ASSEMINI	5609.95 SEZIONE 726	T500	20.50	13.38	15.01	1.62	2.32	0.70
ASSEMINI	5606.95 SEZIONE 725.5		Bridge					
ASSEMINI	5603.95 SEZIONE 725	T50	11.80	13.38	14.57	1.19	2.06	0.71
ASSEMINI	5603.95 SEZIONE 725	T100	14.10	13.38	14.69	1.31	2.17	0.71
ASSEMINI	5603.95 SEZIONE 725	T200	16.80	13.38	14.81	1.43	2.27	0.72
ASSEMINI	5603.95 SEZIONE 725	T500	20.50	13.38	14.97	1.59	2.40	0.73
ASSEMINI	5168.00 SEZIONE 724.1	T50	11.80	12.35	13.33	0.98	2.70	1.00
ASSEMINI	5168.00 SEZIONE 724.1	T100	14.10	12.35	13.43	1.08	2.82	1.01
ASSEMINI	5168.00 SEZIONE 724.1	T200	16.80	12.35	13.54	1.19	2.93	1.00
ASSEMINI	5168.00 SEZIONE 724.1	T500	20.50	12.35	13.68	1.33	3.07	1.00
ASSEMINI	5167.99 SEZIONE 724	T50	11.80	11.90	12.50	0.60	4.83	2.23
ASSEMINI	5167.99 SEZIONE 724	T100	14.10	11.90	12.58	0.68	4.95	2.17
ASSEMINI	5167.99 SEZIONE 724	T200	16.80	11.90	12.66	0.76	5.07	2.12
ASSEMINI	5167.99 SEZIONE 724	T500	20.50	11.90	13.78	1.88	1.73	0.50
ASSEMINI	5138.72 SEZIONE 723	T50	11.80	11.78	13.12	1.34	1.69	0.56
ASSEMINI	5138.72 SEZIONE 723	T100	14.10	11.78	13.30	1.52	1.67	0.52
ASSEMINI	5138.72 SEZIONE 723	T200	16.80	11.78	13.51	1.73	1.66	0.49
ASSEMINI	5138.72 SEZIONE 723	T500	20.50	11.78	13.77	1.99	1.63	0.46
ASSEMINI	5136.22 SEZIONE 722.5		Bridge					
ASSEMINI	5133.72 SEZIONE 722	T50	11.80	11.58	12.25	0.67	4.37	1.91
ASSEMINI	5133.72 SEZIONE 722	T100	14.10	11.58	12.32	0.74	4.62	1.94
ASSEMINI	5133.72 SEZIONE 722	T200	16.80	11.58	12.39	0.81	4.89	1.97
ASSEMINI	5133.72 SEZIONE 722	T500	20.50	11.58	12.47	0.89	5.23	2.02
ASSEMINI	4928.72 SEZIONE 721.1	T50	11.80	11.00	11.98	0.98	2.70	1.01
ASSEMINI	4928.72 SEZIONE 721.1	T100	14.10	11.00	12.08	1.08	2.82	1.01
ASSEMINI	4928.72 SEZIONE 721.1	T200	16.80	11.00	12.20	1.20	2.92	1.00
ASSEMINI	4928.72 SEZIONE 721.1	T500	20.50	11.00	12.34	1.34	3.06	1.00
ASSEMINI	4928.71 SEZIONE 721	T50	11.80	10.60	11.21	0.61	4.71	2.17
ASSEMINI	4928.71 SEZIONE 721	T100	14.10	10.60	11.29	0.69	4.83	2.11
ASSEMINI	4928.71 SEZIONE 721	T200	16.80	10.60	11.37	0.77	4.96	2.07
ASSEMINI	4928.71 SEZIONE 721	T500	20.50	10.60	11.48	0.88	5.11	2.02
ASSEMINI	4480.29 SEZIONE 720.1	T50	11.80	9.35	10.33	0.98	2.70	1.01

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: NUXEDDA Reach: ASSEMINI (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
ASSEMINI	4480.29 SEZIONE 720.1	T100	14.10	9.35	10.43	1.08	2.82	1.01
ASSEMINI	4480.29 SEZIONE 720.1	T200	16.80	9.35	10.55	1.20	2.93	1.00
ASSEMINI	4480.29 SEZIONE 720.1	T500	20.50	9.35	10.69	1.34	3.06	1.00
ASSEMINI	4480.28 SEZIONE 720	T50	11.80	8.55	9.10	0.55	5.57	2.64
ASSEMINI	4480.28 SEZIONE 720	T100	14.10	8.55	9.18	0.63	5.68	2.55
ASSEMINI	4480.28 SEZIONE 720	T200	16.80	8.55	9.26	0.71	5.79	2.46
ASSEMINI	4480.28 SEZIONE 720	T500	20.50	8.55	9.37	0.82	5.92	2.37
ASSEMINI	4382.99 SEZIONE 719	T50	11.80	8.25	9.43	1.18	1.48	0.49
ASSEMINI	4382.99 SEZIONE 719	T100	14.10	8.25	9.56	1.31	1.55	0.49
ASSEMINI	4382.99 SEZIONE 719	T200	16.80	8.25	10.02	1.77	1.24	0.34
ASSEMINI	4382.99 SEZIONE 719	T500	20.50	8.25	10.51	2.26	1.08	0.27
ASSEMINI	4380.64 SEZIONE 718.5		Bridge					
ASSEMINI	4377.99 SEZIONE 718	T50	11.80	8.25	9.41	1.16	1.52	0.50
ASSEMINI	4377.99 SEZIONE 718	T100	14.10	8.25	9.53	1.28	1.59	0.51
ASSEMINI	4377.99 SEZIONE 718	T200	16.80	8.25	10.01	1.76	1.25	0.35
ASSEMINI	4377.99 SEZIONE 718	T500	20.50	8.25	10.50	2.25	1.09	0.27
ASSEMINI	4077.99 SEZIONE 717.1	T50	11.80	7.67	8.66	0.99	2.73	1.01
ASSEMINI	4077.99 SEZIONE 717.1	T100	14.10	7.67	8.76	1.09	2.85	1.01
ASSEMINI	4077.99 SEZIONE 717.1	T200	16.80	7.67	9.92	2.25	0.99	0.24
ASSEMINI	4077.99 SEZIONE 717.1	T500	20.50	7.67	10.49	2.82	0.52	0.11
ASSEMINI	4077.98 SEZIONE 717	T50	11.80	7.00	8.68	1.68	1.27	0.38
ASSEMINI	4077.98 SEZIONE 717	T100	14.10	7.00	8.95	1.95	1.22	0.34
ASSEMINI	4077.98 SEZIONE 717	T200	16.80	7.00	9.94	2.94	0.68	0.15
ASSEMINI	4077.98 SEZIONE 717	T500	20.50	7.00	10.49	3.49	0.44	0.09
ASSEMINI	3737.98 SEZIONE 716	T50	11.80	6.34	8.61	2.27	0.82	0.21
ASSEMINI	3737.98 SEZIONE 716	T100	14.10	6.34	8.90	2.56	0.82	0.19
ASSEMINI	3737.98 SEZIONE 716	T200	16.80	6.34	9.93	3.59	0.55	0.10
ASSEMINI	3737.98 SEZIONE 716	T500	20.50	6.34	10.48	4.14	0.39	0.07
ASSEMINI	3722.98 SEZIONE 715	T50	18.60	6.25	7.96	1.71	3.63	0.89
ASSEMINI	3722.98 SEZIONE 715	T100	22.10	6.25	8.17	1.92	3.83	0.88
ASSEMINI	3722.98 SEZIONE 715	T200	26.40	6.25	9.36	3.11	3.36	0.61
ASSEMINI	3722.98 SEZIONE 715	T500	32.10	6.25	9.89	3.64	3.39	0.57
ASSEMINI	3275.99 SEZIONE 714	T50	18.60	4.98	6.35	1.37	3.40	0.93
ASSEMINI	3275.99 SEZIONE 714	T100	22.10	4.98	6.54	1.56	3.54	0.91
ASSEMINI	3275.99 SEZIONE 714	T200	26.40	4.98	7.68	2.70	2.86	0.56
ASSEMINI	3275.99 SEZIONE 714	T500	32.10	4.98	8.25	3.27	3.00	0.53
ASSEMINI	2982.89 SEZIONE 713	T50	18.60	3.93	5.51	1.58	2.94	0.75
ASSEMINI	2982.89 SEZIONE 713	T100	22.10	3.93	5.74	1.81	3.05	0.72
ASSEMINI	2982.89 SEZIONE 713	T200	26.40	3.93	6.73	2.80	2.74	0.52
ASSEMINI	2982.89 SEZIONE 713	T500	32.10	3.93	7.51	3.58	2.52	0.43
ASSEMINI	2598.90 SEZIONE 712	T50	18.60	2.97	4.75	1.78	2.61	0.62
ASSEMINI	2598.90 SEZIONE 712	T100	22.10	2.97	5.00	2.03	2.71	0.61
ASSEMINI	2598.90 SEZIONE 712	T200	26.40	2.97	5.59	2.62	2.86	0.56
ASSEMINI	2598.90 SEZIONE 712	T500	32.10	2.97	6.47	3.50	2.89	0.49
ASSEMINI	2428.90 SEZIONE 711	T50	20.90	2.54	4.45	1.91	2.73	0.63
ASSEMINI	2428.90 SEZIONE 711	T100	24.90	2.54	4.68	2.14	2.90	0.63
ASSEMINI	2428.90 SEZIONE 711	T200	29.70	2.54	5.00	2.46	3.22	0.65
ASSEMINI	2428.90 SEZIONE 711	T500	36.20	2.54	5.73	3.19	3.48	0.62
ASSEMINI	2243.90 SEZIONE 710	T50	20.90	2.36	3.83	1.47	3.54	0.93
ASSEMINI	2243.90 SEZIONE 710	T100	24.90	2.36	4.00	1.64	3.79	0.94
ASSEMINI	2243.90 SEZIONE 710	T200	29.70	2.36	4.16	1.80	4.12	0.98
ASSEMINI	2243.90 SEZIONE 710	T500	36.20	2.36	4.41	2.05	4.40	0.98
ASSEMINI	2024.89 SEZIONE 709	T50	20.90	1.91	3.40	1.49	2.69	0.70
ASSEMINI	2024.89 SEZIONE 709	T100	24.90	1.91	3.46	1.55	3.09	0.79
ASSEMINI	2024.89 SEZIONE 709	T200	29.70	1.91	3.40	1.49	3.82	1.00
ASSEMINI	2024.89 SEZIONE 709	T500	36.20	1.91	3.61	1.70	4.08	1.00

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: NUXEDDA Reach: ASSEMINI (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
ASSEMINI	2012.89 SEZIONE 708	T50	20.90	1.88	3.45	1.57	2.32	0.72
ASSEMINI	2012.89 SEZIONE 708	T100	24.90	1.88	3.59	1.71	2.39	0.71
ASSEMINI	2012.89 SEZIONE 708	T200	29.70	1.88	3.89	2.01	1.32	0.36
ASSEMINI	2012.89 SEZIONE 708	T500	36.20	1.88	3.38	1.50	4.29	1.36
ASSEMINI	1797.88 SEZIONE 707	T50	20.90	0.57	2.80	2.23	1.08	0.25
ASSEMINI	1797.88 SEZIONE 707	T100	24.90	0.57	2.89	2.32	1.19	0.27
ASSEMINI	1797.88 SEZIONE 707	T200	29.70	0.57	2.98	2.41	1.33	0.30
ASSEMINI	1797.88 SEZIONE 707	T500	36.20	0.57	3.07	2.50	1.57	0.35
ASSEMINI	1677.60 SEZIONE 706	T50	20.90	0.50	2.72	2.22	1.11	0.26
ASSEMINI	1677.60 SEZIONE 706	T100	24.90	0.50	2.80	2.30	1.13	0.26
ASSEMINI	1677.60 SEZIONE 706	T200	29.70	0.50	2.87	2.37	1.18	0.26
ASSEMINI	1677.60 SEZIONE 706	T500	36.20	0.50	2.96	2.46	1.10	0.24
ASSEMINI	1592.60 SEZIONE 705	T50	20.90	0.48	2.66	2.18	1.08	0.26
ASSEMINI	1592.60 SEZIONE 705	T100	24.90	0.48	2.75	2.27	1.00	0.24
ASSEMINI	1592.60 SEZIONE 705	T200	29.70	0.48	2.83	2.35	0.96	0.22
ASSEMINI	1592.60 SEZIONE 705	T500	36.20	0.48	2.92	2.44	0.93	0.21
ASSEMINI	1363.61 SEZIONE 704	T50	26.00	0.36	2.36	2.00	1.51	0.38
ASSEMINI	1363.61 SEZIONE 704	T100	31.00	0.36	2.44	2.08	1.64	0.41
ASSEMINI	1363.61 SEZIONE 704	T200	37.00	0.36	2.51	2.15	1.78	0.43
ASSEMINI	1363.61 SEZIONE 704	T500	45.00	0.36	2.60	2.24	1.93	0.46
ASSEMINI	1106.00 SEZIONE 703.1	T50	26.00	0.23	1.45	1.22	3.07	1.00
ASSEMINI	1106.00 SEZIONE 703.1	T100	31.00	0.23	1.82	1.59	1.91	0.55
ASSEMINI	1106.00 SEZIONE 703.1	T200	37.00	0.23	1.87	1.64	2.01	0.56
ASSEMINI	1106.00 SEZIONE 703.1	T500	45.00	0.23	1.92	1.69	2.12	0.58
ASSEMINI	1105.99 SEZIONE 703	T50	26.00	-0.27	1.58	1.85	1.65	0.46
ASSEMINI	1105.99 SEZIONE 703	T100	31.00	-0.27	1.59	1.86	1.96	0.54
ASSEMINI	1105.99 SEZIONE 703	T200	37.00	-0.27	0.86	1.13	4.56	1.56
ASSEMINI	1105.99 SEZIONE 703	T500	45.00	-0.27	1.17	1.44	4.06	1.26
ASSEMINI	765.99 SEZIONE 702	T50	26.00	-0.33	1.43	1.76	0.21	0.05
ASSEMINI	765.99 SEZIONE 702	T100	31.00	-0.33	1.47	1.80	0.22	0.06
ASSEMINI	765.99 SEZIONE 702	T200	37.00	-0.33	1.51	1.84	0.24	0.06
ASSEMINI	765.99 SEZIONE 702	T500	45.00	-0.33	1.56	1.89	0.27	0.07
ASSEMINI	271.99 SEZIONE 701	T50	26.00	-0.58	1.20	1.78	1.66	0.46
ASSEMINI	271.99 SEZIONE 701	T100	31.00	-0.58	1.24	1.82	1.71	0.46
ASSEMINI	271.99 SEZIONE 701	T200	37.00	-0.58	1.27	1.85	1.75	0.47
ASSEMINI	271.99 SEZIONE 701	T500	45.00	-0.58	1.32	1.90	1.79	0.47
ASSEMINI	0.00 SEZIONE 700	T50	26.00	-1.03	0.50	1.53	1.43	0.41
ASSEMINI	0.00 SEZIONE 700	T100	31.00	-1.03	0.52	1.55	1.53	0.44
ASSEMINI	0.00 SEZIONE 700	T200	37.00	-1.03	0.54	1.57	1.61	0.46
ASSEMINI	0.00 SEZIONE 700	T500	45.00	-1.03	0.56	1.59	1.72	0.48

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A

HEC-RAS Plan: RISULTATI

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
MONTE-A5	5188.76 SEZIONE 41	T50	26.18	2.00	4.31	2.31	1.08	0.23
MONTE-A5	5188.76 SEZIONE 41	T100	31.84	2.00	4.56	2.56	1.12	0.23
MONTE-A5	5188.76 SEZIONE 41	T200	37.85	2.00	4.80	2.80	1.17	0.23
MONTE-A5	5188.76 SEZIONE 41	T500	45.99	2.00	5.09	3.10	1.25	0.23
MONTE-A5	5183.34 SEZIONE 40	T50	26.18	2.06	4.24	2.18	1.73	0.38
MONTE-A5	5183.34 SEZIONE 40	T100	31.84	2.06	4.47	2.42	1.84	0.39
MONTE-A5	5183.34 SEZIONE 40	T200	37.85	2.06	4.72	2.66	1.86	0.37
MONTE-A5	5183.34 SEZIONE 40	T500	45.99	2.06	5.02	2.97	1.89	0.36
MONTE-A5	5149.49 SEZIONE 39	T50	26.18	1.98	4.23	2.25	1.81	0.40
MONTE-A5	5149.49 SEZIONE 39	T100	31.84	1.98	4.47	2.49	1.97	0.41
MONTE-A5	5149.49 SEZIONE 39	T200	37.85	1.98	4.72	2.74	1.96	0.39
MONTE-A5	5149.49 SEZIONE 39	T500	45.99	1.98	5.02	3.04	2.03	0.38
MONTE-A5	5073.23 SEZIONE 38	T50	26.18	1.84	4.23	2.39	1.60	0.34
MONTE-A5	5073.23 SEZIONE 38	T100	31.84	1.84	4.47	2.63	1.74	0.35
MONTE-A5	5073.23 SEZIONE 38	T200	37.85	1.84	4.70	2.86	1.86	0.36
MONTE-A5	5073.23 SEZIONE 38	T500	45.99	1.84	5.00	3.16	1.92	0.35
MONTE-A5	5000.02 SEZIONE 37	T50	26.18	1.86	4.23	2.37	1.21	0.29
MONTE-A5	5000.02 SEZIONE 37	T100	31.84	1.86	4.47	2.61	1.30	0.29
MONTE-A5	5000.02 SEZIONE 37	T200	37.85	1.86	4.70	2.84	1.38	0.29
MONTE-A5	5000.02 SEZIONE 37	T500	45.99	1.86	4.99	3.13	1.49	0.30
MONTE-A5	4993.73 SEZIONE 36	T50	26.18	1.66	4.19	2.53	1.49	0.34
MONTE-A5	4993.73 SEZIONE 36	T100	31.84	1.66	4.42	2.77	1.61	0.35
MONTE-A5	4993.73 SEZIONE 36	T200	37.85	1.66	4.65	2.99	1.73	0.35
MONTE-A5	4993.73 SEZIONE 36	T500	45.99	1.66	4.94	3.28	1.86	0.36
MONTE-A5	4968.55 SEZIONE 35	T50	26.18	1.70	4.24	2.53	1.26	0.26
MONTE-A5	4968.55 SEZIONE 35	T100	31.84	1.70	4.48	2.78	1.35	0.26
MONTE-A5	4968.55 SEZIONE 35	T200	37.85	1.70	4.72	3.01	1.44	0.27
MONTE-A5	4968.55 SEZIONE 35	T500	45.99	1.70	5.02	3.31	1.55	0.28
A5-A4	4959.03 SEZIONE 34	T50	26.75	1.66	4.24	2.57	1.26	0.26
A5-A4	4959.03 SEZIONE 34	T100	32.53	1.66	4.48	2.82	1.35	0.26
A5-A4	4959.03 SEZIONE 34	T200	38.68	1.66	4.72	3.05	1.45	0.27
A5-A4	4959.03 SEZIONE 34	T500	46.99	1.66	5.01	3.35	1.55	0.28
A5-A4	4902.19 SEZIONE 33	T50	26.75	1.64	4.21	2.57	1.41	0.29
A5-A4	4902.19 SEZIONE 33	T100	32.53	1.64	4.45	2.82	1.49	0.29
A5-A4	4902.19 SEZIONE 33	T200	38.68	1.64	4.69	3.06	1.57	0.30
A5-A4	4902.19 SEZIONE 33	T500	46.99	1.64	4.99	3.35	1.67	0.30
A5-A4	4832.1 SEZIONE 32	T50	26.75	1.63	4.18	2.55	1.48	0.31
A5-A4	4832.1 SEZIONE 32	T100	32.53	1.63	4.43	2.79	1.57	0.31
A5-A4	4832.1 SEZIONE 32	T200	38.68	1.63	4.66	3.03	1.65	0.31
A5-A4	4832.1 SEZIONE 32	T500	46.99	1.63	4.96	3.33	1.74	0.31
A5-A4	4547.96 SEZIONE 31	T50	26.75	1.44	4.17	2.72	1.16	0.23
A5-A4	4547.96 SEZIONE 31	T100	32.53	1.44	4.41	2.97	1.26	0.24
A5-A4	4547.96 SEZIONE 31	T200	38.68	1.44	4.65	3.21	1.35	0.25
A5-A4	4547.96 SEZIONE 31	T500	46.99	1.44	4.95	3.50	1.46	0.25
A4-A3	4540.44 SEZIONE 30	T50	44.20	1.39	4.08	2.69	1.95	0.39
A4-A3	4540.44 SEZIONE 30	T100	53.76	1.39	4.31	2.91	2.13	0.41
A4-A3	4540.44 SEZIONE 30	T200	63.91	1.39	4.53	3.14	2.29	0.42
A4-A3	4540.44 SEZIONE 30	T500	77.65	1.39	4.81	3.42	2.49	0.44
A4-A3	4375.47 SEZIONE 29	T50	44.20	1.57	3.98	2.41	2.17	0.46
A4-A3	4375.47 SEZIONE 29	T100	53.76	1.57	4.21	2.64	2.30	0.46
A4-A3	4375.47 SEZIONE 29	T200	63.91	1.57	4.44	2.87	2.42	0.47
A4-A3	4375.47 SEZIONE 29	T500	77.65	1.57	4.72	3.16	2.57	0.47
A4-A3	4072.67 SEZIONE 28	T50	44.20	1.06	3.96	2.90	1.56	0.30
A4-A3	4072.67 SEZIONE 28	T100	53.76	1.06	4.20	3.14	1.68	0.31
A4-A3	4072.67 SEZIONE 28	T200	63.91	1.06	4.43	3.37	1.80	0.32
A4-A3	4072.67 SEZIONE 28	T500	77.65	1.06	4.72	3.66	1.93	0.33

HEC-RAS Plan: RISULTATI (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
A3-A2	4055.67 SEZIONE 27	T50	61.16	0.99	3.88	2.89	2.18	0.42
A3-A2	4055.67 SEZIONE 27	T100	74.38	0.99	4.10	3.11	2.36	0.44
A3-A2	4055.67 SEZIONE 27	T200	88.43	0.99	4.32	3.33	2.53	0.45
A3-A2	4055.67 SEZIONE 27	T500	107.44	0.99	4.60	3.61	2.73	0.47
A3-A2	3965.48 SEZIONE 26	T50	61.16	1.27	3.66	2.39	2.98	0.63
A3-A2	3965.48 SEZIONE 26	T100	74.38	1.27	3.88	2.61	3.18	0.64
A3-A2	3965.48 SEZIONE 26	T200	88.43	1.27	4.08	2.81	3.37	0.65
A3-A2	3965.48 SEZIONE 26	T500	107.44	1.27	4.34	3.07	3.61	0.67
A3-A2	3576.34 SEZIONE 25	T50	61.16	1.01	3.00	1.99	3.92	0.91
A3-A2	3576.34 SEZIONE 25	T100	74.38	1.01	3.17	2.16	4.21	0.94
A3-A2	3576.34 SEZIONE 25	T200	88.43	1.01	3.33	2.32	4.49	0.96
A3-A2	3576.34 SEZIONE 25	T500	107.44	1.01	3.54	2.52	4.82	0.99
A3-A2	3576.24 SEZIONE 24	T50	61.16	0.50	2.73	2.23	1.50	0.35
A3-A2	3576.24 SEZIONE 24	T100	74.38	0.50	2.97	2.47	1.61	0.36
A3-A2	3576.24 SEZIONE 24	T200	88.43	0.50	3.19	2.69	1.73	0.36
A3-A2	3576.24 SEZIONE 24	T500	107.44	0.50	3.47	2.97	1.88	0.37
A3-A2	3386.15 SEZIONE 23	T50	61.16	0.44	2.61	2.17	1.57	0.36
A3-A2	3386.15 SEZIONE 23	T100	74.38	0.44	2.84	2.39	1.70	0.37
A3-A2	3386.15 SEZIONE 23	T200	88.43	0.44	3.06	2.61	1.83	0.39
A3-A2	3386.15 SEZIONE 23	T500	107.44	0.44	3.32	2.88	1.99	0.40
A3-A2	3349.12 SEZIONE 22	T50	61.16	0.43	2.58	2.15	1.57	0.37
A3-A2	3349.12 SEZIONE 22	T100	74.38	0.43	2.81	2.37	1.70	0.38
A3-A2	3349.12 SEZIONE 22	T200	88.43	0.43	3.03	2.59	1.83	0.39
A3-A2	3349.12 SEZIONE 22	T500	107.44	0.43	3.29	2.86	1.98	0.40
A2-A1	3337.3 SEZIONE 21	T50	65.20	0.43	2.54	2.11	1.79	0.40
A2-A1	3337.3 SEZIONE 21	T100	79.29	0.43	2.76	2.33	1.96	0.42
A2-A1	3337.3 SEZIONE 21	T200	94.27	0.43	2.96	2.53	2.13	0.43
A2-A1	3337.3 SEZIONE 21	T500	114.54	0.43	3.21	2.78	2.33	0.45
A2-A1	3324.16 SEZIONE 20	T50	65.20	0.43	2.55	2.12	1.69	0.40
A2-A1	3324.16 SEZIONE 20	T100	79.29	0.43	2.77	2.35	1.82	0.41
A2-A1	3324.16 SEZIONE 20	T200	94.27	0.43	2.99	2.56	1.95	0.42
A2-A1	3324.16 SEZIONE 20	T500	114.54	0.43	3.25	2.82	2.11	0.43
A2-A1	3077.11 SEZIONE 19	T50	65.20	0.35	2.44	2.09	1.72	0.41
A2-A1	3077.11 SEZIONE 19	T100	79.29	0.35	2.66	2.31	1.86	0.43
A2-A1	3077.11 SEZIONE 19	T200	94.27	0.35	2.87	2.52	1.99	0.44
A2-A1	3077.11 SEZIONE 19	T500	114.54	0.35	3.13	2.78	2.15	0.45
A2-A1	2999.13 SEZIONE 18	T50	65.20	0.33	2.41	2.08	1.73	0.42
A2-A1	2999.13 SEZIONE 18	T100	79.29	0.33	2.62	2.29	1.87	0.43
A2-A1	2999.13 SEZIONE 18	T200	94.27	0.33	2.83	2.50	2.01	0.44
A2-A1	2999.13 SEZIONE 18	T500	114.54	0.33	3.09	2.76	2.17	0.45
A2-A1	2897.28 SEZIONE 17	T50	65.20	0.30	2.36	2.06	1.75	0.42
A2-A1	2897.28 SEZIONE 17	T100	79.29	0.30	2.57	2.27	1.89	0.43
A2-A1	2897.28 SEZIONE 17	T200	94.27	0.30	2.78	2.48	2.03	0.44
A2-A1	2897.28 SEZIONE 17	T500	114.54	0.30	3.04	2.74	2.20	0.45
A2-A1	2781.55 SEZIONE 16	T50	65.20	0.26	2.30	2.04	1.77	0.42
A2-A1	2781.55 SEZIONE 16	T100	79.29	0.26	2.51	2.25	1.92	0.43
A2-A1	2781.55 SEZIONE 16	T200	94.27	0.26	2.72	2.46	2.07	0.45
A2-A1	2781.55 SEZIONE 16	T500	114.54	0.26	2.97	2.71	2.25	0.46
A2-A1	2563.71 SEZIONE 15	T50	65.20	0.20	2.19	1.99	1.82	0.44
A2-A1	2563.71 SEZIONE 15	T100	79.29	0.20	2.40	2.20	1.97	0.45
A2-A1	2563.71 SEZIONE 15	T200	94.27	0.20	2.61	2.41	2.12	0.46
A2-A1	2563.71 SEZIONE 15	T500	114.54	0.20	2.86	2.66	2.29	0.47
A2-A1	2442.33 SEZIONE 14	T50	65.20	0.16	2.12	1.96	1.85	0.45
A2-A1	2442.33 SEZIONE 14	T100	79.29	0.16	2.33	2.17	2.00	0.46
A2-A1	2442.33 SEZIONE 14	T200	94.27	0.16	2.54	2.38	2.13	0.47
A2-A1	2442.33 SEZIONE 14	T500	114.54	0.16	2.80	2.64	2.29	0.48

HEC-RAS Plan: RISULTATI (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
A2-A1	2240.49 SEZIONE 13	T50	65.20	0.10	2.00	1.90	1.93	0.47
A2-A1	2240.49 SEZIONE 13	T100	79.29	0.10	2.21	2.11	2.09	0.48
A2-A1	2240.49 SEZIONE 13	T200	94.27	0.10	2.41	2.31	2.24	0.49
A2-A1	2240.49 SEZIONE 13	T500	114.54	0.10	2.66	2.56	2.42	0.50
A1-FOCE	2235.29 SEZIONE 12	T50	74.00	0.09	1.92	1.83	2.28	0.57
A1-FOCE	2235.29 SEZIONE 12	T100	90.00	0.09	2.11	2.02	2.48	0.59
A1-FOCE	2235.29 SEZIONE 12	T200	107.00	0.09	2.30	2.21	2.67	0.60
A1-FOCE	2235.29 SEZIONE 12	T500	130.00	0.09	2.53	2.44	2.89	0.62
A1-FOCE	2019.29 SEZIONE 11	T50	74.00	0.02	1.61	1.58	2.68	0.73
A1-FOCE	2019.29 SEZIONE 11	T100	90.00	0.02	1.79	1.77	2.88	0.74
A1-FOCE	2019.29 SEZIONE 11	T200	107.00	0.02	1.97	1.94	3.07	0.75
A1-FOCE	2019.29 SEZIONE 11	T500	130.00	0.02	2.19	2.17	3.29	0.76
A1-FOCE	2012.68 SEZIONE 10	T50	74.00	0.02	1.60	1.57	2.71	0.72
A1-FOCE	2012.68 SEZIONE 10	T100	90.00	0.02	1.78	1.75	2.91	0.73
A1-FOCE	2012.68 SEZIONE 10	T200	107.00	0.02	1.95	1.93	3.12	0.74
A1-FOCE	2012.68 SEZIONE 10	T500	130.00	0.02	2.17	2.15	3.36	0.76
A1-FOCE	1950.77 SEZIONE 9	T50	74.00	0.00	1.32	1.32	3.28	0.95
A1-FOCE	1950.77 SEZIONE 9	T100	90.00	0.00	1.40	1.39	3.73	1.05
A1-FOCE	1950.77 SEZIONE 9	T200	107.00	0.00	1.50	1.49	4.10	1.11
A1-FOCE	1950.77 SEZIONE 9	T500	130.00	0.00	1.66	1.65	4.43	1.13
A1-FOCE	1950.67 SEZIONE 8	T50	74.00	-0.50	1.51	2.01	1.75	0.41
A1-FOCE	1950.67 SEZIONE 8	T100	90.00	-0.50	1.72	2.22	1.91	0.43
A1-FOCE	1950.67 SEZIONE 8	T200	107.00	-0.50	1.93	2.43	2.06	0.44
A1-FOCE	1950.67 SEZIONE 8	T500	130.00	-0.50	2.19	2.69	2.25	0.45
A1-FOCE	1657.68 SEZIONE 7	T50	74.00	-0.60	1.38	1.98	1.78	0.43
A1-FOCE	1657.68 SEZIONE 7	T100	90.00	-0.60	1.59	2.19	1.94	0.44
A1-FOCE	1657.68 SEZIONE 7	T200	107.00	-0.60	1.79	2.39	2.09	0.45
A1-FOCE	1657.68 SEZIONE 7	T500	130.00	-0.60	2.05	2.65	2.27	0.46
A1-FOCE	1377.68 SEZIONE 6	T50	74.00	-0.70	1.25	1.95	1.84	0.43
A1-FOCE	1377.68 SEZIONE 6	T100	90.00	-0.70	1.45	2.15	2.02	0.45
A1-FOCE	1377.68 SEZIONE 6	T200	107.00	-0.70	1.64	2.34	2.19	0.47
A1-FOCE	1377.68 SEZIONE 6	T500	130.00	-0.70	1.89	2.59	2.40	0.49
A1-FOCE	1317.48 SEZIONE 5	T50	74.00	-0.72	1.22	1.94	1.85	0.44
A1-FOCE	1317.48 SEZIONE 5	T100	90.00	-0.72	1.41	2.13	2.03	0.46
A1-FOCE	1317.48 SEZIONE 5	T200	107.00	-0.72	1.61	2.33	2.21	0.47
A1-FOCE	1317.48 SEZIONE 5	T500	130.00	-0.72	1.85	2.57	2.41	0.49
A1-FOCE	1200.14 SEZIONE 4	T50	74.00	-0.76	1.16	1.92	1.87	0.44
A1-FOCE	1200.14 SEZIONE 4	T100	90.00	-0.76	1.35	2.11	2.06	0.46
A1-FOCE	1200.14 SEZIONE 4	T200	107.00	-0.76	1.54	2.30	2.23	0.48
A1-FOCE	1200.14 SEZIONE 4	T500	130.00	-0.76	1.78	2.54	2.45	0.50
A1-FOCE	850.70 SEZIONE 3	T50	74.00	-0.88	0.98	1.86	1.93	0.47
A1-FOCE	850.70 SEZIONE 3	T100	90.00	-0.88	1.15	2.03	2.13	0.49
A1-FOCE	850.70 SEZIONE 3	T200	107.00	-0.88	1.33	2.21	2.31	0.51
A1-FOCE	850.70 SEZIONE 3	T500	130.00	-0.88	1.56	2.44	2.53	0.53
A1-FOCE	200.70 SEZIONE 2	T50	74.00	-1.10	0.47	1.57	2.32	0.61
A1-FOCE	200.70 SEZIONE 2	T100	90.00	-1.10	0.55	1.65	2.68	0.69
A1-FOCE	200.70 SEZIONE 2	T200	107.00	-1.10	0.65	1.75	2.99	0.74
A1-FOCE	200.70 SEZIONE 2	T500	130.00	-1.10	0.82	1.92	3.30	0.78
A1-FOCE	0.00 SEZIONE 1	T50	74.00	-1.35	0.30	1.65	2.19	0.57
A1-FOCE	0.00 SEZIONE 1	T100	90.00	-1.35	0.30	1.65	2.67	0.70
A1-FOCE	0.00 SEZIONE 1	T200	107.00	-1.35	0.30	1.65	3.17	0.83
A1-FOCE	0.00 SEZIONE 1	T500	130.00	-1.35	0.32	1.67	3.81	0.99

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A1

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A1 Reach: 1

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	576.67	SEZIONE 12	T50	5.37	0.47	2.19	1.72	0.77	0.20
1	576.67	SEZIONE 12	T100	6.53	0.47	2.43	1.96	0.70	0.17
1	576.67	SEZIONE 12	T200	7.77	0.47	2.67	2.19	0.66	0.15
1	576.67	SEZIONE 12	T500	9.44	0.47	2.96	2.49	0.63	0.13
1	500.97	SEZIONE 11	T50	5.37	0.50	2.20	1.70	0.50	0.13
1	500.97	SEZIONE 11	T100	6.53	0.50	2.44	1.94	0.49	0.12
1	500.97	SEZIONE 11	T200	7.77	0.50	2.67	2.17	0.49	0.11
1	500.97	SEZIONE 11	T500	9.44	0.50	2.96	2.47	0.49	0.10
1	464.51	SEZIONE 10	T50	5.37	0.47	2.20	1.73	0.41	0.11
1	464.51	SEZIONE 10	T100	6.53	0.47	2.44	1.97	0.39	0.09
1	464.51	SEZIONE 10	T200	7.77	0.47	2.67	2.20	0.38	0.09
1	464.51	SEZIONE 10	T500	9.44	0.47	2.97	2.50	0.38	0.08
1	388.00	SEZIONE 9	T50	5.37	0.47	2.19	1.73	0.49	0.13
1	388.00	SEZIONE 9	T100	6.53	0.47	2.43	1.97	0.50	0.12
1	388.00	SEZIONE 9	T200	7.77	0.47	2.66	2.20	0.51	0.11
1	388.00	SEZIONE 9	T500	9.44	0.47	2.96	2.49	0.53	0.11
1	346.17	SEZIONE 8	T50	5.37	0.45	2.19	1.74	0.48	0.12
1	346.17	SEZIONE 8	T100	6.53	0.45	2.43	1.98	0.49	0.12
1	346.17	SEZIONE 8	T200	7.77	0.45	2.66	2.21	0.50	0.11
1	346.17	SEZIONE 8	T500	9.44	0.45	2.96	2.50	0.52	0.11
1	305.45	SEZIONE 7	T50	5.37	0.47	2.19	1.72	0.47	0.12
1	305.45	SEZIONE 7	T100	6.53	0.47	2.43	1.96	0.48	0.11
1	305.45	SEZIONE 7	T200	7.77	0.47	2.66	2.19	0.49	0.11
1	305.45	SEZIONE 7	T500	9.44	0.47	2.96	2.48	0.51	0.11
1	173.58	SEZIONE 6	T50	5.37	0.41	2.19	1.78	0.47	0.12
1	173.58	SEZIONE 6	T100	6.53	0.41	2.42	2.02	0.49	0.11
1	173.58	SEZIONE 6	T200	7.77	0.41	2.66	2.25	0.51	0.11
1	173.58	SEZIONE 6	T500	9.44	0.41	2.95	2.54	0.54	0.11
1	96.99	SEZIONE 5	T50	5.37	0.38	2.19	1.80	0.37	0.09
1	96.99	SEZIONE 5	T100	6.53	0.38	2.43	2.04	0.38	0.09
1	96.99	SEZIONE 5	T200	7.77	0.38	2.66	2.28	0.39	0.08
1	96.99	SEZIONE 5	T500	9.44	0.38	2.95	2.57	0.40	0.08
1	32.94	SEZIONE 4	T50	5.37	0.29	2.18	1.89	0.44	0.11
1	32.94	SEZIONE 4	T100	6.53	0.29	2.42	2.13	0.45	0.10
1	32.94	SEZIONE 4	T200	7.77	0.29	2.66	2.36	0.48	0.10
1	32.94	SEZIONE 4	T500	9.44	0.29	2.95	2.65	0.50	0.10
1	20.16	SEZIONE 3	T50	5.37	0.28	2.18	1.90	0.47	0.11
1	20.16	SEZIONE 3	T100	6.53	0.28	2.42	2.14	0.49	0.11
1	20.16	SEZIONE 3	T200	7.77	0.28	2.65	2.37	0.52	0.11
1	20.16	SEZIONE 3	T500	9.44	0.28	2.94	2.66	0.55	0.11
1	12.78	SEZIONE 2	T50	5.37	0.41	2.18	1.77	0.46	0.12
1	12.78	SEZIONE 2	T100	6.53	0.41	2.42	2.01	0.47	0.11
1	12.78	SEZIONE 2	T200	7.77	0.41	2.65	2.24	0.48	0.11
1	12.78	SEZIONE 2	T500	9.44	0.41	2.95	2.54	0.50	0.11
1	0.00	SEZIONE 1	T50	5.37	0.39	2.18	1.79	0.42	0.10
1	0.00	SEZIONE 1	T100	6.53	0.39	2.42	2.03	0.45	0.10
1	0.00	SEZIONE 1	T200	7.77	0.39	2.66	2.27	0.48	0.10
1	0.00	SEZIONE 1	T500	9.44	0.39	2.95	2.56	0.51	0.10

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A2

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A2 Reach: 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	753.06 SEZIONE 19	T50	4.04	1.57	2.72	1.15	0.57	0.18
1	753.06 SEZIONE 19	T100	4.91	1.57	2.96	1.39	0.53	0.15
1	753.06 SEZIONE 19	T200	5.84	1.57	3.20	1.63	0.51	0.13
1	753.06 SEZIONE 19	T500	7.10	1.57	3.49	1.92	0.51	0.12
1	576.84 SEZIONE 18	T50	4.04	1.28	2.70	1.42	0.52	0.15
1	576.84 SEZIONE 18	T100	4.91	1.28	2.95	1.67	0.52	0.13
1	576.84 SEZIONE 18	T200	5.84	1.28	3.19	1.91	0.51	0.12
1	576.84 SEZIONE 18	T500	7.10	1.28	3.48	2.21	0.52	0.11
1	566.51 SEZIONE 17	T50	4.04	1.30	2.70	1.40	0.50	0.14
1	566.51 SEZIONE 17	T100	4.91	1.30	2.95	1.65	0.49	0.13
1	566.51 SEZIONE 17	T200	5.84	1.30	3.19	1.89	0.49	0.12
1	566.51 SEZIONE 17	T500	7.10	1.30	3.48	2.18	0.49	0.11
1	521.67 SEZIONE 16	T50	4.04	1.21	2.71	1.50	0.35	0.10
1	521.67 SEZIONE 16	T100	4.91	1.21	2.96	1.74	0.32	0.08
1	521.67 SEZIONE 16	T200	5.84	1.21	3.20	1.99	0.31	0.07
1	521.67 SEZIONE 16	T500	7.10	1.21	3.49	2.28	0.30	0.06
1	475.30 SEZIONE 15	T50	4.04	1.12	2.70	1.58	0.42	0.11
1	475.30 SEZIONE 15	T100	4.91	1.12	2.95	1.83	0.42	0.10
1	475.30 SEZIONE 15	T200	5.84	1.12	3.19	2.07	0.41	0.09
1	475.30 SEZIONE 15	T500	7.10	1.12	3.49	2.37	0.42	0.09
1	428.69 SEZIONE 14	T50	4.04	1.01	2.70	1.69	0.37	0.10
1	428.69 SEZIONE 14	T100	4.91	1.01	2.95	1.94	0.37	0.09
1	428.69 SEZIONE 14	T200	5.84	1.01	3.19	2.18	0.38	0.08
1	428.69 SEZIONE 14	T500	7.10	1.01	3.49	2.47	0.39	0.08
1	378.59 SEZIONE 13	T50	4.04	0.93	2.70	1.77	0.38	0.09
1	378.59 SEZIONE 13	T100	4.91	0.93	2.95	2.02	0.39	0.09
1	378.59 SEZIONE 13	T200	5.84	0.93	3.19	2.26	0.40	0.09
1	378.59 SEZIONE 13	T500	7.10	0.93	3.48	2.56	0.41	0.08
1	364.63 SEZIONE 12	T50	4.04	0.90	2.70	1.80	0.38	0.09
1	364.63 SEZIONE 12	T100	4.91	0.90	2.95	2.05	0.39	0.09
1	364.63 SEZIONE 12	T200	5.84	0.90	3.19	2.29	0.41	0.09
1	364.63 SEZIONE 12	T500	7.10	0.90	3.48	2.58	0.43	0.09
1	356.22 SEZIONE 11	T50	4.04	0.92	2.70	1.78	0.37	0.09
1	356.22 SEZIONE 11	T100	4.91	0.92	2.95	2.03	0.38	0.09
1	356.22 SEZIONE 11	T200	5.84	0.92	3.19	2.27	0.39	0.09
1	356.22 SEZIONE 11	T500	7.10	0.92	3.48	2.56	0.41	0.08
1	350.35 SEZIONE 10	T50	4.04	0.89	2.70	1.81	0.36	0.09
1	350.35 SEZIONE 10	T100	4.91	0.89	2.95	2.06	0.36	0.08
1	350.35 SEZIONE 10	T200	5.84	0.89	3.19	2.30	0.37	0.08
1	350.35 SEZIONE 10	T500	7.10	0.89	3.49	2.59	0.38	0.08
1	272.67 SEZIONE 9	T50	4.04	0.82	2.70	1.88	0.24	0.06
1	272.67 SEZIONE 9	T100	4.91	0.82	2.95	2.13	0.24	0.05
1	272.67 SEZIONE 9	T200	5.84	0.82	3.19	2.37	0.24	0.05
1	272.67 SEZIONE 9	T500	7.10	0.82	3.49	2.67	0.24	0.05
1	230.89 SEZIONE 8	T50	4.04	0.72	2.70	1.98	0.30	0.07
1	230.89 SEZIONE 8	T100	4.91	0.72	2.95	2.23	0.31	0.07
1	230.89 SEZIONE 8	T200	5.84	0.72	3.19	2.47	0.31	0.07
1	230.89 SEZIONE 8	T500	7.10	0.72	3.49	2.76	0.32	0.06
1	212.29 SEZIONE 7	T50	4.04	0.71	2.70	1.99	0.29	0.07
1	212.29 SEZIONE 7	T100	4.91	0.71	2.95	2.24	0.29	0.06

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A2 Reach: 1 (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	212.29 SEZIONE 7	T200	5.84	0.71	3.19	2.48	0.30	0.06
1	212.29 SEZIONE 7	T500	7.10	0.71	3.49	2.78	0.31	0.06
1	89.14 SEZIONE 6	T50	4.04	0.64	2.70	2.06	0.29	0.07
1	89.14 SEZIONE 6	T100	4.91	0.64	2.95	2.31	0.29	0.06
1	89.14 SEZIONE 6	T200	5.84	0.64	3.19	2.55	0.30	0.06
1	89.14 SEZIONE 6	T500	7.10	0.64	3.49	2.84	0.31	0.06
1	74.69 SEZIONE 5	T50	4.04	0.66	2.70	2.04	0.28	0.07
1	74.69 SEZIONE 5	T100	4.91	0.66	2.95	2.29	0.29	0.06
1	74.69 SEZIONE 5	T200	5.84	0.66	3.19	2.53	0.29	0.06
1	74.69 SEZIONE 5	T500	7.10	0.66	3.49	2.82	0.30	0.06
1	54.22 SEZIONE 4	T50	4.04	0.63	2.70	3.16	0.20	0.05
1	54.22 SEZIONE 4	T100	4.91	0.63	2.95	3.41	0.21	0.04
1	54.22 SEZIONE 4	T200	5.84	0.63	3.19	3.65	0.22	0.04
1	54.22 SEZIONE 4	T500	7.10	0.63	3.49	3.95	0.23	0.04
1	39.62 SEZIONE 3	T50	4.04	0.61	2.70	2.08	0.32	0.07
1	39.62 SEZIONE 3	T100	4.91	0.61	2.95	2.33	0.33	0.07
1	39.62 SEZIONE 3	T200	5.84	0.61	3.19	2.58	0.34	0.07
1	39.62 SEZIONE 3	T500	7.10	0.61	3.48	2.87	0.36	0.07
1	5.71 SEZIONE 2	T50	4.04	0.58	2.70	2.12	0.32	0.08
1	5.71 SEZIONE 2	T100	4.91	0.58	2.95	2.37	0.33	0.07
1	5.71 SEZIONE 2	T200	5.84	0.58	3.19	2.61	0.35	0.07
1	5.71 SEZIONE 2	T500	7.10	0.58	3.48	2.90	0.37	0.07
1	0.00 SEZIONE 1	T50	4.04	0.57	2.70	2.13	0.33	0.08
1	0.00 SEZIONE 1	T100	4.91	0.57	2.95	2.37	0.35	0.07
1	0.00 SEZIONE 1	T200	5.84	0.57	3.19	2.62	0.36	0.07
1	0.00 SEZIONE 1	T500	7.10	0.57	3.48	2.91	0.38	0.07

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A3

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A3 Reach: 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	1111.44 SEZIONE 31	T50	16.96	3.43	5.57	2.13	1.17	0.27
1	1111.44 SEZIONE 31	T100	20.62	3.43	5.77	2.34	1.29	0.28
1	1111.44 SEZIONE 31	T200	24.52	3.43	5.95	2.52	1.41	0.30
1	1111.44 SEZIONE 31	T500	29.79	3.43	6.17	2.74	1.57	0.31
1	1100.12 SEZIONE 30	T50	16.96	3.40	5.53	2.13	1.45	0.33
1	1100.12 SEZIONE 30	T100	20.62	3.40	5.73	2.33	1.58	0.34
1	1100.12 SEZIONE 30	T200	24.52	3.40	5.90	2.50	1.73	0.36
1	1100.12 SEZIONE 30	T500	29.79	3.40	6.12	2.72	1.91	0.38
1	1091.06 SEZIONE 29	T50	16.96	3.39	5.50	2.11	1.72	0.40
1	1091.06 SEZIONE 29	T100	20.62	3.39	5.69	2.30	1.88	0.42
1	1091.06 SEZIONE 29	T200	24.52	3.39	5.85	2.46	2.06	0.44
1	1091.06 SEZIONE 29	T500	29.79	3.39	6.05	2.67	2.28	0.47
1	1090.47 SEZIONE 28	T50	16.96	3.42	5.50	2.09	1.87	0.44
1	1090.47 SEZIONE 28	T100	20.62	3.42	5.70	2.28	2.03	0.45
1	1090.47 SEZIONE 28	T200	24.52	3.42	5.87	2.45	2.21	0.47
1	1090.47 SEZIONE 28	T500	29.79	3.42	6.08	2.66	2.43	0.50
1	1088.53 SEZIONE 27	T50	16.96	3.38	5.32	1.95	2.63	0.64
1	1088.53 SEZIONE 27	T100	20.62	3.38	5.57	2.19	2.59	0.59
1	1088.53 SEZIONE 27	T200	24.52	3.38	5.76	2.38	2.67	0.58
1	1088.53 SEZIONE 27	T500	29.79	3.38	5.99	2.61	2.80	0.58
1	1082.96 SEZIONE 26	T50	16.96	3.35	4.95	1.60	3.69	1.00
1	1082.96 SEZIONE 26	T100	20.62	3.35	5.29	1.94	3.44	0.84
1	1082.96 SEZIONE 26	T200	24.52	3.35	5.44	2.09	3.64	0.85
1	1082.96 SEZIONE 26	T500	29.79	3.35	5.61	2.26	3.90	0.87
1	1073.81 SEZIONE 25	T50	16.96	3.33	5.11	1.78	2.96	0.75
1	1073.81 SEZIONE 25	T100	20.62	3.33	5.37	2.04	2.80	0.66
1	1073.81 SEZIONE 25	T200	24.52	3.33	5.54	2.21	2.87	0.65
1	1073.81 SEZIONE 25	T500	29.79	3.33	5.69	2.36	3.08	0.67
1	1049.06 SEZIONE 24	T50	16.96	3.25	5.05	1.80	3.02	0.77
1	1049.06 SEZIONE 24	T100	20.62	3.25	5.05	1.80	3.67	0.94
1	1049.06 SEZIONE 24	T200	24.52	3.25	5.41	2.17	3.21	0.74
1	1049.06 SEZIONE 24	T500	29.79	3.25	5.50	2.25	3.63	0.82
1	1048.49 SEZIONE 23	T50	16.96	3.26	4.92	1.66	3.25	1.00
1	1048.49 SEZIONE 23	T100	20.62	3.26	5.14	1.88	3.25	0.95
1	1048.49 SEZIONE 23	T200	24.52	3.26	5.37	2.12	3.07	0.83
1	1048.49 SEZIONE 23	T500	29.79	3.26	5.45	2.19	3.47	0.91
1	1048.38 SEZIONE 22	T50	16.96	3.05	4.39	1.34	4.57	1.55
1	1048.38 SEZIONE 22	T100	20.62	3.05	4.55	1.50	4.69	1.52
1	1048.38 SEZIONE 22	T200	24.52	3.05	4.74	1.69	4.61	1.41
1	1048.38 SEZIONE 22	T500	29.79	3.05	5.01	1.96	4.45	1.28
1	994.31 SEZIONE 21	T50	16.96	2.68	3.73	1.05	5.23	1.83
1	994.31 SEZIONE 21	T100	20.62	2.68	3.80	1.12	5.61	1.89
1	994.31 SEZIONE 21	T200	24.52	2.68	3.87	1.19	5.93	1.92
1	994.31 SEZIONE 21	T500	29.79	2.68	5.11	2.43	2.37	0.51
1	993.25 SEZIONE 20	T50	16.96	2.66	3.81	1.14	4.95	1.81
1	993.25 SEZIONE 20	T100	20.62	2.66	3.88	1.22	5.32	1.86
1	993.25 SEZIONE 20	T200	24.52	2.66	3.95	1.29	5.63	1.88
1	993.25 SEZIONE 20	T500	29.79	2.66	5.09	2.42	2.45	0.55
1	992.37 SEZIONE 19	T50	16.96	2.15	3.34	1.19	5.52	1.95
1	992.37 SEZIONE 19	T100	20.62	2.15	3.49	1.34	5.62	1.89

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A3 Reach: 1 (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	992.37	SEZIONE 19	T200	24.52	2.15	3.65	1.50	5.69	1.83
1	992.37	SEZIONE 19	T500	29.79	2.15	5.12	2.97	2.11	0.45
1	922.08	SEZIONE 18	T50	16.96	1.94	4.13	2.19	1.81	0.40
1	922.08	SEZIONE 18	T100	20.62	1.94	4.43	2.48	1.93	0.40
1	922.08	SEZIONE 18	T200	24.52	1.94	4.73	2.78	2.05	0.40
1	922.08	SEZIONE 18	T500	29.79	1.94	5.12	3.17	2.19	0.40
1	884.23	SEZIONE 17	T50	16.96	1.79	4.15	2.35	1.48	0.32
1	884.23	SEZIONE 17	T100	20.62	1.79	4.45	2.65	1.60	0.32
1	884.23	SEZIONE 17	T200	24.52	1.79	4.75	2.95	1.70	0.32
1	884.23	SEZIONE 17	T500	29.79	1.79	5.14	3.34	1.83	0.33
1	847.72	SEZIONE 16	T50	16.96	1.74	4.16	2.42	1.17	0.25
1	847.72	SEZIONE 16	T100	20.62	1.74	4.46	2.72	1.24	0.25
1	847.72	SEZIONE 16	T200	24.52	1.74	4.77	3.03	1.30	0.25
1	847.72	SEZIONE 16	T500	29.79	1.74	5.17	3.43	1.38	0.25
1	822.08	SEZIONE 15	T50	16.96	1.69	4.14	2.45	1.43	0.31
1	822.08	SEZIONE 15	T100	20.62	1.69	4.44	2.75	1.52	0.31
1	822.08	SEZIONE 15	T200	24.52	1.69	4.75	3.05	1.61	0.31
1	822.08	SEZIONE 15	T500	29.79	1.69	5.14	3.45	1.72	0.31
1	816.81	SEZIONE 14	T50	16.96	1.67	3.47	1.80	4.12	1.03
1	816.81	SEZIONE 14	T100	20.62	1.67	3.67	1.99	4.44	1.05
1	816.81	SEZIONE 14	T200	24.52	1.67	3.86	2.19	4.75	1.07
1	816.81	SEZIONE 14	T500	29.79	1.67	4.12	2.44	5.12	1.09
1	815.29	SEZIONE 13	T50	16.96	1.68	3.88	2.20	2.73	0.62
1	815.29	SEZIONE 13	T100	20.62	1.68	4.07	2.39	3.01	0.65
1	815.29	SEZIONE 13	T200	24.52	1.68	4.26	2.58	3.30	0.68
1	815.29	SEZIONE 13	T500	29.79	1.68	4.48	2.80	3.66	0.73
1	813.27	SEZIONE 12	T50	16.96	1.68	4.03	2.35	1.68	0.35
1	813.27	SEZIONE 12	T100	20.62	1.68	4.25	2.58	1.85	0.37
1	813.27	SEZIONE 12	T200	24.52	1.68	4.48	2.80	2.01	0.39
1	813.27	SEZIONE 12	T500	29.79	1.68	4.75	3.07	2.22	0.41
1	798.82	SEZIONE 11	T50	16.96	1.73	3.98	2.25	1.92	0.41
1	798.82	SEZIONE 11	T100	20.62	1.73	4.22	2.49	2.00	0.41
1	798.82	SEZIONE 11	T200	24.52	1.73	4.46	2.73	2.08	0.41
1	798.82	SEZIONE 11	T500	29.79	1.73	4.75	3.02	2.19	0.41
1	798.38	SEZIONE 10	T50	16.96	1.74	4.05	2.30	1.28	0.29
1	798.38	SEZIONE 10	T100	20.62	1.74	4.28	2.54	1.38	0.30
1	798.38	SEZIONE 10	T200	24.52	1.74	4.52	2.77	1.48	0.30
1	798.38	SEZIONE 10	T500	29.79	1.74	4.81	3.06	1.60	0.31
1	781.81	SEZIONE 9	T50	16.96	1.74	4.10	2.72	0.76	0.16
1	781.81	SEZIONE 9	T100	20.62	1.74	4.35	2.97	0.83	0.17
1	781.81	SEZIONE 9	T200	24.52	1.74	4.59	3.21	0.90	0.18
1	781.81	SEZIONE 9	T500	29.79	1.74	4.89	3.51	0.99	0.18
1	761.68	SEZIONE 8	T50	16.96	1.72	4.09	2.37	0.90	0.19
1	761.68	SEZIONE 8	T100	20.62	1.72	4.33	2.61	0.98	0.20
1	761.68	SEZIONE 8	T200	24.52	1.72	4.57	2.85	1.06	0.20
1	761.68	SEZIONE 8	T500	29.79	1.72	4.87	3.15	1.16	0.21
1	742.15	SEZIONE 7	T50	16.96	1.69	4.09	2.40	0.85	0.18
1	742.15	SEZIONE 7	T100	20.62	1.69	4.34	2.65	0.93	0.19
1	742.15	SEZIONE 7	T200	24.52	1.69	4.57	2.89	1.00	0.19
1	742.15	SEZIONE 7	T500	29.79	1.69	4.87	3.19	1.10	0.20

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A3 Reach: 1 (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	658.42 SEZIONE 6	T50	16.96	1.70	4.08	2.38	0.94	0.20
1	658.42 SEZIONE 6	T100	20.62	1.70	4.32	2.62	1.02	0.21
1	658.42 SEZIONE 6	T200	24.52	1.70	4.56	2.86	1.10	0.21
1	658.42 SEZIONE 6	T500	29.79	1.70	4.86	3.16	1.20	0.22
1	623.34 SEZIONE 5	T50	16.96	1.68	4.08	2.41	0.83	0.17
1	623.34 SEZIONE 5	T100	20.62	1.68	4.33	2.65	0.90	0.18
1	623.34 SEZIONE 5	T200	24.52	1.68	4.57	2.89	0.98	0.19
1	623.34 SEZIONE 5	T500	29.79	1.68	4.87	3.19	1.07	0.19
1	582.45 SEZIONE 4	T50	16.96	1.64	4.07	2.43	0.96	0.21
1	582.45 SEZIONE 4	T100	20.62	1.64	4.31	2.67	1.03	0.21
1	582.45 SEZIONE 4	T200	24.52	1.64	4.55	2.91	1.10	0.21
1	582.45 SEZIONE 4	T500	29.79	1.64	4.85	3.21	1.18	0.22
1	364.43 SEZIONE 3	T50	16.96	1.26	4.03	2.77	1.01	0.21
1	364.43 SEZIONE 3	T100	20.62	1.26	4.27	3.01	1.08	0.21
1	364.43 SEZIONE 3	T200	24.52	1.26	4.51	3.25	1.15	0.22
1	364.43 SEZIONE 3	T500	29.79	1.26	4.81	3.55	1.24	0.22
1	38.59 SEZIONE 2	T50	16.96	1.16	4.00	2.84	0.88	0.18
1	38.59 SEZIONE 2	T100	20.62	1.16	4.24	3.08	0.97	0.19
1	38.59 SEZIONE 2	T200	24.52	1.16	4.47	3.31	1.05	0.20
1	38.59 SEZIONE 2	T500	29.79	1.16	4.77	3.61	1.16	0.21
1	0.00 SEZIONE 1	T50	16.96	1.15	4.00	2.85	0.86	0.17
1	0.00 SEZIONE 1	T100	20.62	1.15	4.24	3.09	0.94	0.18
1	0.00 SEZIONE 1	T200	24.52	1.15	4.48	3.33	1.02	0.19
1	0.00 SEZIONE 1	T500	29.79	1.15	4.77	3.62	1.12	0.20

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A4

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A4 Reach: 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Max Chl Dpth	Vel Chnl	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	
1	884.84 SEZIONE 13	T50	17.45	4.73	6.68	1.94	3.61	0.86
1	884.84 SEZIONE 13	T100	21.23	4.73	6.87	2.13	3.75	0.85
1	884.84 SEZIONE 13	T200	25.23	4.73	7.09	2.36	3.79	0.82
1	884.84 SEZIONE 13	T500	30.66	4.73	7.28	2.55	3.88	0.80
1	874.92 SEZIONE 12	T50	17.45	4.53	5.64	1.10	6.56	2.29
1	874.92 SEZIONE 12	T100	21.23	4.53	5.71	1.18	6.95	2.32
1	874.92 SEZIONE 12	T200	25.23	4.53	5.79	1.25	7.32	2.35
1	874.92 SEZIONE 12	T500	30.66	4.53	5.90	1.37	7.58	2.30
1	822.18 SEZIONE 11	T50	17.45	3.97	5.22	1.25	5.37	1.73
1	822.18 SEZIONE 11	T100	21.23	3.97	5.30	1.33	5.75	1.78
1	822.18 SEZIONE 11	T200	25.23	3.97	5.38	1.41	6.12	1.83
1	822.18 SEZIONE 11	T500	30.66	3.97	5.49	1.52	6.49	1.85
1	792.17 SEZIONE 10	T50	17.45	3.55	5.02	1.47	4.58	1.43
1	792.17 SEZIONE 10	T100	21.23	3.55	5.09	1.54	4.94	1.50
1	792.17 SEZIONE 10	T200	25.23	3.55	5.16	1.61	5.30	1.56
1	792.17 SEZIONE 10	T500	30.66	3.55	5.24	1.69	5.71	1.63
1	697.47 SEZIONE 9	T50	17.45	3.18	4.56	1.38	2.75	0.78
1	697.47 SEZIONE 9	T100	21.23	3.18	4.65	1.47	3.12	0.85
1	697.47 SEZIONE 9	T200	25.23	3.18	4.68	1.50	3.63	0.98
1	697.47 SEZIONE 9	T500	30.66	3.18	4.89	1.70	3.82	0.96
1	681.25 SEZIONE 8	T50	17.45	2.82	4.61	1.80	2.41	0.68
1	681.25 SEZIONE 8	T100	21.23	2.82	4.75	1.93	2.65	0.72
1	681.25 SEZIONE 8	T200	25.23	2.82	4.85	2.03	2.93	0.77
1	681.25 SEZIONE 8	T500	30.66	2.82	4.79	1.97	3.71	1.00
1	613.84 SEZIONE 7	T50	17.45	2.70	4.46	1.76	2.46	0.62
1	613.84 SEZIONE 7	T100	21.23	2.70	4.64	1.94	2.61	0.63
1	613.84 SEZIONE 7	T200	25.23	2.70	4.84	2.14	2.73	0.62
1	613.84 SEZIONE 7	T500	30.66	2.70	5.10	2.40	2.86	0.61
1	565.93 SEZIONE 6	T50	17.45	2.55	4.49	1.93	1.90	0.48
1	565.93 SEZIONE 6	T100	21.23	2.55	4.68	2.12	2.01	0.48
1	565.93 SEZIONE 6	T200	25.23	2.55	4.89	2.33	2.08	0.47
1	565.93 SEZIONE 6	T500	30.66	2.55	5.16	2.60	2.18	0.46
1	408.07 SEZIONE 5	T50	17.45	2.38	4.43	2.05	1.76	0.40
1	408.07 SEZIONE 5	T100	21.23	2.38	4.64	2.26	1.81	0.40
1	408.07 SEZIONE 5	T200	25.23	2.38	4.86	2.48	1.86	0.39
1	408.07 SEZIONE 5	T500	30.66	2.38	5.15	2.77	1.92	0.38
1	328.29 SEZIONE 4	T50	17.45	2.44	4.24	1.80	2.35	0.61
1	328.29 SEZIONE 4	T100	21.23	2.44	4.53	2.09	2.12	0.50
1	328.29 SEZIONE 4	T200	25.23	2.44	4.79	2.34	2.04	0.45
1	328.29 SEZIONE 4	T500	30.66	2.44	5.10	2.66	1.99	0.41
1	317.50 SEZIONE 3	T50	17.45	2.32	4.32	2.00	1.98	0.46
1	317.50 SEZIONE 3	T100	21.23	2.32	4.56	2.24	1.99	0.44
1	317.50 SEZIONE 3	T200	25.23	2.32	4.79	2.47	2.02	0.42
1	317.50 SEZIONE 3	T500	30.66	2.32	5.09	2.77	2.07	0.41
1	5.78 SEZIONE 2	T50	17.45	1.96	3.91	1.95	2.63	0.63
1	5.78 SEZIONE 2	T100	21.23	1.96	4.11	2.15	2.83	0.64
1	5.78 SEZIONE 2	T200	25.23	1.96	4.31	2.35	3.03	0.65
1	5.78 SEZIONE 2	T500	30.66	1.96	4.55	2.59	3.29	0.67
1	0.00 SEZIONE 1	T50	17.45	1.88	4.01	2.13	2.01	0.50
1	0.00 SEZIONE 1	T100	21.23	1.88	4.24	2.35	2.14	0.49

Reach	River Sta		Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Max Chl Dpth	Vel Chnl	Froude # Chl
				(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m/s)	
1	0.00	SEZIONE 1	T200	25.23	1.88	4.46	2.57	2.27	0.50
1	0.00	SEZIONE 1	T500	30.66	1.88	4.73	2.85	2.43	0.50

RISULTATI ELABORAZIONI NUMERICHE
CANALE A5

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: canale A5 Reach: 1

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
1	527.76 SEZIONE 6	T50	0.57	2.84	4.29	1.45	0.15	0.04
1	527.76 SEZIONE 6	T100	0.70	2.84	4.54	1.70	0.14	0.04
1	527.76 SEZIONE 6	T200	0.83	2.84	4.78	1.94	0.14	0.03
1	527.76 SEZIONE 6	T500	1.00	2.84	5.09	2.25	0.13	0.03
1	457.02 SEZIONE 5	T50	0.57	2.87	4.29	1.42	0.16	0.05
1	457.02 SEZIONE 5	T100	0.70	2.87	4.54	1.67	0.15	0.04
1	457.02 SEZIONE 5	T200	0.83	2.87	4.78	1.91	0.14	0.03
1	457.02 SEZIONE 5	T500	1.00	2.87	5.09	2.22	0.13	0.03
1	330.89 SEZIONE 4	T50	0.57	2.45	4.29	1.84	0.09	0.03
1	330.89 SEZIONE 4	T100	0.70	2.45	4.54	2.09	0.09	0.02
1	330.89 SEZIONE 4	T200	0.83	2.45	4.78	2.34	0.08	0.02
1	330.89 SEZIONE 4	T500	1.00	2.45	5.09	2.64	0.08	0.02
1	325.23 SEZIONE 3	T50	0.57	2.48	4.29	1.81	0.10	0.03
1	325.23 SEZIONE 3	T100	0.70	2.48	4.54	2.06	0.10	0.02
1	325.23 SEZIONE 3	T200	0.83	2.48	4.78	2.30	0.09	0.02
1	325.23 SEZIONE 3	T500	1.00	2.48	5.09	2.61	0.10	0.02
1	159.58 SEZIONE 2	T50	0.57	2.29	4.29	2.00	0.06	0.01
1	159.58 SEZIONE 2	T100	0.70	2.29	4.54	2.25	0.06	0.01
1	159.58 SEZIONE 2	T200	0.83	2.29	4.78	2.50	0.06	0.01
1	159.58 SEZIONE 2	T500	1.00	2.29	5.09	2.81	0.06	0.01
1	0.00 SEZIONE 1	T50	0.57	2.11	4.29	2.18	0.08	0.02
1	0.00 SEZIONE 1	T100	0.70	2.11	4.54	2.43	0.09	0.02
1	0.00 SEZIONE 1	T200	0.83	2.11	4.78	2.68	0.09	0.02
1	0.00 SEZIONE 1	T500	1.00	2.11	5.09	2.98	0.10	0.02

COLATORE DX
CIXERRI

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: COLATORE Reach: DX

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
DX	4637.67 SEZIONE 9	TR=50	15.00	3.21	4.49	1.28	0.58	0.20
DX	4637.67 SEZIONE 9	TR=100	19.00	3.21	4.49	1.28	0.74	0.26
DX	4637.67 SEZIONE 9	TR=200	23.00	3.21	4.49	1.28	0.89	0.31
DX	4637.67 SEZIONE 9	TR=500	35.00	3.21	4.49	1.28	1.36	0.48
DX	3937.67 SEZIONE 8	TR=50	15.00	0.87	2.49	1.62	0.02	0.01
DX	3937.67 SEZIONE 8	TR=100	19.00	0.87	2.67	1.80	0.02	0.01
DX	3937.67 SEZIONE 8	TR=200	23.00	0.87	2.82	1.95	0.02	0.01
DX	3937.67 SEZIONE 8	TR=500	35.00	0.87	3.19	2.32	0.03	0.01
DX	3464.66 SEZIONE 7	TR=50	15.00	0.73	2.49	1.76	0.03	0.01
DX	3464.66 SEZIONE 7	TR=100	19.00	0.73	2.67	1.94	0.03	0.01
DX	3464.66 SEZIONE 7	TR=200	23.00	0.73	2.82	2.09	0.03	0.01
DX	3464.66 SEZIONE 7	TR=500	35.00	0.73	3.19	2.46	0.03	0.01
DX	2972.63 SEZIONE 6	TR=50	15.00	0.58	2.49	1.91	0.07	0.02
DX	2972.63 SEZIONE 6	TR=100	19.00	0.58	2.67	2.09	0.06	0.02
DX	2972.63 SEZIONE 6	TR=200	23.00	0.58	2.82	2.24	0.06	0.01
DX	2972.63 SEZIONE 6	TR=500	35.00	0.58	3.19	2.61	0.05	0.01
DX	2272.63 SEZIONE 5	TR=50	15.00	0.37	1.97	1.60	1.60	0.48
DX	2272.63 SEZIONE 5	TR=100	19.00	0.37	2.08	1.71	1.83	0.53
DX	2272.63 SEZIONE 5	TR=200	23.00	0.37	2.19	1.81	2.04	0.58
DX	2272.63 SEZIONE 5	TR=500	35.00	0.37	2.47	2.10	2.51	0.67
DX	2022.63 SEZIONE 4	TR=50	15.00	0.30	1.83	1.54	0.38	0.12
DX	2022.63 SEZIONE 4	TR=100	19.00	0.30	1.93	1.63	0.36	0.11
DX	2022.63 SEZIONE 4	TR=200	23.00	0.30	2.01	1.71	0.36	0.11
DX	2022.63 SEZIONE 4	TR=500	35.00	0.30	2.17	1.87	0.40	0.11
DX	1336.22 SEZIONE 3	TR=50	15.00	0.09	1.80	1.71	0.18	0.06
DX	1336.22 SEZIONE 3	TR=100	19.00	0.09	1.91	1.82	0.15	0.04
DX	1336.22 SEZIONE 3	TR=200	23.00	0.09	1.99	1.90	0.14	0.04
DX	1336.22 SEZIONE 3	TR=500	35.00	0.09	2.16	2.07	0.14	0.04
DX	665.00 SEZIONE 2	TR=50	15.00	-0.11	1.25	1.36	1.99	0.64
DX	665.00 SEZIONE 2	TR=100	19.00	-0.11	1.46	1.57	2.03	0.66
DX	665.00 SEZIONE 2	TR=200	23.00	-0.11	1.58	1.69	2.18	0.67
DX	665.00 SEZIONE 2	TR=500	35.00	-0.11	1.91	2.02	2.10	0.57
DX	0.00 SEZIONE 1	TR=50	15.00	-1.15	0.30	1.45	1.84	0.59
DX	0.00 SEZIONE 1	TR=100	19.00	-1.15	0.30	1.45	2.32	0.75
DX	0.00 SEZIONE 1	TR=200	23.00	-1.15	0.30	1.45	2.81	0.90
DX	0.00 SEZIONE 1	TR=500	35.00	-1.15	0.75	1.90	2.23	0.61

GIACCU MELONI
MONTE

RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Monte

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Monte	2292.67 SEZIONE 54.5	T50	14.98	30.06	31.40	1.34	3.95	1.32
Monte	2292.67 SEZIONE 54.5	T100	18.04	30.06	31.51	1.45	4.21	1.34
Monte	2292.67 SEZIONE 54.5	T200	21.25	30.06	31.59	1.53	4.44	1.36
Monte	2292.67 SEZIONE 54.5	T500	25.53	30.06	31.67	1.61	4.67	1.38
Monte	2292.66 SEZIONE 54	T50	14.98	28.81	29.71	0.90	6.96	2.75
Monte	2292.66 SEZIONE 54	T100	18.04	28.81	29.82	1.01	7.10	2.67
Monte	2292.66 SEZIONE 54	T200	21.25	28.81	29.94	1.13	7.15	2.57
Monte	2292.66 SEZIONE 54	T500	25.53	28.81	30.10	1.29	7.09	2.41
Monte	2025.68 SEZIONE 53.5	T50	14.98	27.62	28.70	1.08	4.12	1.48
Monte	2025.68 SEZIONE 53.5	T100	18.04	27.62	28.74	1.12	4.49	1.58
Monte	2025.68 SEZIONE 53.5	T200	21.25	27.62	28.77	1.15	4.84	1.67
Monte	2025.68 SEZIONE 53.5	T500	25.53	27.62	28.81	1.19	5.24	1.77
Monte	2025.67 SEZIONE 53	T50	14.98	27.22	28.44	1.22	4.51	1.57
Monte	2025.67 SEZIONE 53	T100	18.04	27.22	28.61	1.39	4.47	1.45
Monte	2025.67 SEZIONE 53	T200	21.25	27.22	28.68	1.46	4.68	1.46
Monte	2025.67 SEZIONE 53	T500	25.53	27.22	28.74	1.52	5.00	1.52
Monte	1732.69 SEZIONE 52.5	T50	14.98	24.79	25.98	1.19	4.11	1.51
Monte	1732.69 SEZIONE 52.5	T100	18.04	24.79	26.08	1.29	4.32	1.53
Monte	1732.69 SEZIONE 52.5	T200	21.25	24.79	26.18	1.39	4.52	1.55
Monte	1732.69 SEZIONE 52.5	T500	25.53	24.79	26.86	2.07	0.86	0.22
Monte	1732.68 SEZIONE 52	T50	14.98	24.19	25.24	1.05	5.58	2.06
Monte	1732.68 SEZIONE 52	T100	18.04	24.19	25.37	1.18	5.70	2.01
Monte	1732.68 SEZIONE 52	T200	21.25	24.19	25.49	1.30	5.82	1.97
Monte	1732.68 SEZIONE 52	T500	25.53	24.19	26.22	2.03	3.56	1.00
Monte	1549.67 SEZIONE 51.5	T50	14.98	23.20	24.61	1.41	3.65	1.19
Monte	1549.67 SEZIONE 51.5	T100	18.04	23.20	24.69	1.50	3.96	1.24
Monte	1549.67 SEZIONE 51.5	T200	21.25	23.20	24.74	1.54	4.36	1.34
Monte	1549.67 SEZIONE 51.5	T500	25.53	23.20	24.78	1.58	4.76	1.43
Monte	1549.66 SEZIONE 51	T50	14.98	22.60	23.64	1.04	5.67	2.11
Monte	1549.66 SEZIONE 51	T100	18.04	22.60	23.77	1.17	5.79	2.05
Monte	1549.66 SEZIONE 51	T200	21.25	22.60	23.89	1.29	5.87	1.99
Monte	1549.66 SEZIONE 51	T500	25.53	22.60	24.07	1.47	5.87	1.89
Monte	1182.92 SEZIONE 50	T50	14.98	19.95	21.27	1.32	4.03	1.36
Monte	1182.92 SEZIONE 50	T100	18.04	19.95	21.40	1.45	4.23	1.37
Monte	1182.92 SEZIONE 50	T200	21.25	19.95	21.52	1.57	4.41	1.38
Monte	1182.92 SEZIONE 50	T500	25.53	19.95	21.67	1.72	4.62	1.39
Monte	875.65 SEZIONE 49	T50	14.98	17.73	19.05	1.32	4.04	1.36
Monte	875.65 SEZIONE 49	T100	18.04	17.73	19.18	1.45	4.24	1.37
Monte	875.65 SEZIONE 49	T200	21.25	17.73	19.27	1.54	4.48	1.39
Monte	875.65 SEZIONE 49	T500	25.53	17.73	19.33	1.60	4.81	1.45
Monte	820.65 SEZIONE 48	T50	14.98	17.32	18.26	0.94	5.19	1.93
Monte	820.65 SEZIONE 48	T100	18.04	17.32	18.28	0.96	5.69	2.10
Monte	820.65 SEZIONE 48	T200	21.25	17.32	18.29	0.97	6.13	2.25
Monte	820.65 SEZIONE 48	T500	25.53	17.32	18.30	0.98	6.58	2.39
Monte	430.65 SEZIONE 47	T50	14.98	15.05	16.60	1.55	3.17	1.00
Monte	430.65 SEZIONE 47	T100	18.04	15.05	16.73	1.68	3.27	0.98
Monte	430.65 SEZIONE 47	T200	21.25	15.05	16.78	1.73	3.30	0.97
Monte	430.65 SEZIONE 47	T500	25.53	15.05	16.82	1.77	3.37	0.97
Monte	180.65 SEZIONE 46	T50	14.98	13.87	15.48	1.61	2.56	0.76
Monte	180.65 SEZIONE 46	T100	18.04	13.87	15.64	1.77	2.72	0.76
Monte	180.65 SEZIONE 46	T200	21.25	13.87	15.73	1.86	2.99	0.81
Monte	180.65 SEZIONE 46	T500	25.53	13.87	15.85	1.98	3.30	0.85
Monte	159.77 SEZIONE 45	T50	14.98	13.75	15.25	1.50	3.19	0.97

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Monte (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Monte	159.77	SEZIONE 45	T100	18.04	13.75	15.41	1.66	3.32	0.94
Monte	159.77	SEZIONE 45	T200	21.25	13.75	15.60	1.85	3.31	0.88
Monte	159.77	SEZIONE 45	T500	25.53	13.75	15.62	1.87	3.88	1.02
Monte	129.77	SEZIONE 44	T50	14.98	13.49	14.69	1.20	4.15	1.46
Monte	129.77	SEZIONE 44	T100	18.04	13.49	14.80	1.31	4.38	1.48
Monte	129.77	SEZIONE 44	T200	21.25	13.49	14.92	1.43	4.53	1.44
Monte	129.77	SEZIONE 44	T500	25.53	13.49	15.05	1.56	4.77	1.42
Monte	85.41	SEZIONE 43	T50	14.98	13.23	14.43	1.20	3.92	1.40
Monte	85.41	SEZIONE 43	T100	18.04	13.23	14.53	1.30	4.19	1.42
Monte	85.41	SEZIONE 43	T200	21.25	13.23	15.24	2.01	2.02	0.51
Monte	85.41	SEZIONE 43	T500	25.53	13.23	15.56	2.33	1.76	0.41
Monte	6.26	SEZIONE 42	T50	14.98	12.76	14.60	1.84	2.22	0.58
Monte	6.26	SEZIONE 42	T100	18.04	12.76	15.00	2.24	1.71	0.40
Monte	6.26	SEZIONE 42	T200	21.25	12.76	15.26	2.50	1.57	0.34
Monte	6.26	SEZIONE 42	T500	25.53	12.76	15.57	2.81	1.49	0.30
Monte	0.01	SEZIONE 41.5	T50	14.98	12.73	14.80	2.07	0.75	0.19
Monte	0.01	SEZIONE 41.5	T100	18.04	12.73	15.08	2.35	0.74	0.17
Monte	0.01	SEZIONE 41.5	T200	21.25	12.73	15.32	2.59	0.76	0.16
Monte	0.01	SEZIONE 41.5	T500	25.53	12.73	15.61	2.88	0.78	0.16
Monte	0.00	SEZIONE 41	T50	14.98	12.20	14.82	2.62	0.55	0.12
Monte	0.00	SEZIONE 41	T100	18.04	12.20	15.09	2.89	0.57	0.12
Monte	0.00	SEZIONE 41	T200	21.25	12.20	15.33	3.13	0.60	0.12
Monte	0.00	SEZIONE 41	T500	25.53	12.20	15.62	3.42	0.63	0.12

GIACCU MELONI VALLE

**RISULTATI DELLE ELABORAZIONI
NUMERICHE**

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Valle

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	1961.40 SEZIONE 40	T50	76.77	12.15	14.52	2.37	2.47	0.57
Valle	1961.40 SEZIONE 40	T100	92.44	12.15	14.76	2.61	2.62	0.56
Valle	1961.40 SEZIONE 40	T200	108.89	12.15	14.95	2.80	2.82	0.58
Valle	1961.40 SEZIONE 40	T500	130.83	12.15	15.17	3.02	3.08	0.61
Valle	1869.21 SEZIONE 39.5	T50	76.77	11.85	13.96	2.11	3.96	1.00
Valle	1869.21 SEZIONE 39.5	T100	92.44	11.85	14.33	2.48	3.80	0.86
Valle	1869.21 SEZIONE 39.5	T200	108.89	11.85	14.53	2.69	3.94	0.85
Valle	1869.21 SEZIONE 39.5	T500	130.83	11.85	14.76	2.91	4.17	0.86
Valle	1869.11 SEZIONE 39	T50	76.77	11.39	12.94	1.55	5.96	1.73
Valle	1869.11 SEZIONE 39	T100	92.44	11.39	13.16	1.76	6.07	1.67
Valle	1869.11 SEZIONE 39	T200	108.89	11.39	13.38	1.99	6.09	1.59
Valle	1869.11 SEZIONE 39	T500	130.83	11.39	13.67	2.28	6.10	1.51
Valle	1842.85 SEZIONE 38	T50	76.77	11.31	12.88	1.57	5.84	1.68
Valle	1842.85 SEZIONE 38	T100	92.44	11.31	13.09	1.78	5.99	1.64
Valle	1842.85 SEZIONE 38	T200	108.89	11.31	13.31	2.00	6.04	1.57
Valle	1842.85 SEZIONE 38	T500	130.83	11.31	13.59	2.28	6.09	1.50
Valle	1769.33 SEZIONE 37	T50	76.77	11.06	12.69	1.63	5.59	1.59
Valle	1769.33 SEZIONE 37	T100	92.44	11.06	12.89	1.83	5.79	1.57
Valle	1769.33 SEZIONE 37	T200	108.89	11.06	13.10	2.04	5.91	1.53
Valle	1769.33 SEZIONE 37	T500	130.83	11.06	13.35	2.29	6.06	1.49
Valle	1658.93 SEZIONE 36.1	T50	76.77	10.70	12.39	1.69	5.34	1.49
Valle	1658.93 SEZIONE 36.1	T100	92.44	10.70	12.58	1.88	5.59	1.50
Valle	1658.93 SEZIONE 36.1	T200	108.89	10.70	12.77	2.07	5.79	1.49
Valle	1658.93 SEZIONE 36.1	T500	130.83	10.70	12.99	2.29	6.06	1.49
Valle	1658.83 SEZIONE 36	T50	76.77	10.22	11.66	1.44	6.53	1.95
Valle	1658.83 SEZIONE 36	T100	92.44	10.22	11.84	1.62	6.76	1.92
Valle	1658.83 SEZIONE 36	T200	108.89	10.22	12.02	1.80	6.93	1.89
Valle	1658.83 SEZIONE 36	T500	130.83	10.22	12.24	2.02	7.16	1.86
Valle	1552.33 SEZIONE 35	T50	76.77	9.86	11.42	1.55	5.94	1.72
Valle	1552.33 SEZIONE 35	T100	92.44	9.86	11.59	1.73	6.24	1.73
Valle	1552.33 SEZIONE 35	T200	108.89	9.86	11.76	1.90	6.48	1.72
Valle	1552.33 SEZIONE 35	T500	130.83	9.86	11.98	2.11	6.76	1.72
Valle	1463.89 SEZIONE 34	T50	76.77	9.57	11.19	1.62	5.62	1.60
Valle	1463.89 SEZIONE 34	T100	92.44	9.57	11.37	1.79	5.93	1.62
Valle	1463.89 SEZIONE 34	T200	108.89	9.57	11.54	1.96	6.20	1.63
Valle	1463.89 SEZIONE 34	T500	130.83	9.57	11.74	2.17	6.51	1.64
Valle	1423.69 SEZIONE 33.5	T50	76.77	9.44	11.09	1.65	5.50	1.56
Valle	1423.69 SEZIONE 33.5	T100	92.44	9.44	11.26	1.82	5.83	1.58
Valle	1423.69 SEZIONE 33.5	T200	108.89	9.44	11.43	1.99	6.10	1.59
Valle	1423.69 SEZIONE 33.5	T500	130.83	9.44	11.63	2.19	6.42	1.61
Valle	1423.59 SEZIONE 33	T50	76.77	8.96	10.38	1.42	6.63	1.99
Valle	1423.59 SEZIONE 33	T100	92.44	8.96	10.55	1.60	6.90	1.98
Valle	1423.59 SEZIONE 33	T200	108.89	8.96	12.59	3.63	2.62	0.51
Valle	1423.59 SEZIONE 33	T500	130.83	8.96	12.97	4.01	2.72	0.49
Valle	1383.32 SEZIONE 32	T50	76.77	8.82	10.29	1.47	6.38	1.89
Valle	1383.32 SEZIONE 32	T100	92.44	8.82	12.15	3.33	2.52	0.52
Valle	1383.32 SEZIONE 32	T200	108.89	8.82	12.62	3.79	2.45	0.46
Valle	1383.32 SEZIONE 32	T500	130.83	8.82	13.00	4.18	2.57	0.45
Valle	1337.68 SEZIONE 31	T50	76.77	8.67	11.69	3.03	2.36	0.49
Valle	1337.68 SEZIONE 31	T100	92.44	8.67	12.21	3.54	2.26	0.43
Valle	1337.68 SEZIONE 31	T200	108.89	8.67	12.67	4.00	2.25	0.39
Valle	1337.68 SEZIONE 31	T500	130.83	8.67	13.05	4.38	2.39	0.40
Valle	1337.58 SEZIONE 30.5	T50	76.77	8.67	11.69	3.03	2.36	0.49

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	1337.58 SEZIONE 30.5	T100	92.44	8.67	12.21	3.54	2.26	0.43
Valle	1337.58 SEZIONE 30.5	T200	108.89	8.67	12.67	4.00	2.25	0.39
Valle	1337.58 SEZIONE 30.5	T500	130.83	8.67	13.05	4.38	2.39	0.40
Valle	1278.30 SEZIONE 30	T50	76.77	8.46	11.71	3.25	2.17	0.45
Valle	1278.30 SEZIONE 30	T100	92.44	8.46	12.21	3.76	2.13	0.40
Valle	1278.30 SEZIONE 30	T200	108.89	8.46	12.66	4.20	2.15	0.38
Valle	1278.30 SEZIONE 30	T500	130.83	8.46	13.04	4.58	2.30	0.38
Valle	1228.13 SEZIONE 29	T50	76.77	8.29	11.74	3.45	1.99	0.40
Valle	1228.13 SEZIONE 29	T100	92.44	8.29	12.24	3.95	1.97	0.36
Valle	1228.13 SEZIONE 29	T200	108.89	8.29	12.68	4.40	2.00	0.34
Valle	1228.13 SEZIONE 29	T500	130.83	8.29	13.06	4.78	2.16	0.35
Valle	1126.13 SEZIONE 28	T50	76.77	7.93	11.70	3.78	1.90	0.34
Valle	1126.13 SEZIONE 28	T100	92.44	7.93	12.19	4.26	1.99	0.33
Valle	1126.13 SEZIONE 28	T200	108.89	7.93	12.62	4.70	2.10	0.33
Valle	1126.13 SEZIONE 28	T500	130.83	7.93	12.98	5.05	2.32	0.35
Valle	1111.57 SEZIONE 27	T50	76.77	7.88	11.71	3.83	1.87	0.33
Valle	1111.57 SEZIONE 27	T100	92.44	7.88	12.19	4.31	1.96	0.32
Valle	1111.57 SEZIONE 27	T200	108.89	7.88	12.62	4.75	2.07	0.32
Valle	1111.57 SEZIONE 27	T500	130.83	7.88	12.98	5.11	2.29	0.34
Valle	1105.77 SEZIONE 26	T50	76.77	7.86	11.77	3.92	1.49	0.26
Valle	1105.77 SEZIONE 26	T100	92.44	7.86	12.27	4.41	1.56	0.25
Valle	1105.77 SEZIONE 26	T200	108.89	7.86	12.71	4.85	1.63	0.25
Valle	1105.77 SEZIONE 26	T500	130.83	7.86	13.09	5.23	1.80	0.26
Valle	1099.08 SEZIONE 25	T50	76.77	7.83	11.80	3.97	1.37	0.22
Valle	1099.08 SEZIONE 25	T100	92.44	7.83	12.30	4.47	1.38	0.21
Valle	1099.08 SEZIONE 25	T200	108.89	7.83	12.76	4.92	1.42	0.20
Valle	1099.08 SEZIONE 25	T500	130.83	7.83	13.15	5.32	1.53	0.21
Valle	1072.33 SEZIONE 24.5		Culvert					
Valle	1043.96 SEZIONE 24	T50	76.77	7.65	11.55	3.90	1.63	0.26
Valle	1043.96 SEZIONE 24	T100	92.44	7.65	11.90	4.26	1.80	0.28
Valle	1043.96 SEZIONE 24	T200	108.89	7.65	12.35	4.70	1.46	0.22
Valle	1043.96 SEZIONE 24	T500	130.83	7.65	12.81	5.17	1.54	0.22
Valle	1033.81 SEZIONE 23	T50	76.77	7.61	11.58	3.97	1.45	0.23
Valle	1033.81 SEZIONE 23	T100	92.44	7.61	11.95	4.34	1.59	0.24
Valle	1033.81 SEZIONE 23	T200	108.89	7.61	12.30	4.69	1.71	0.25
Valle	1033.81 SEZIONE 23	T500	130.83	7.61	12.75	5.14	1.86	0.26
Valle	1024.31 SEZIONE 22	T50	76.77	7.58	11.52	3.94	1.82	0.31
Valle	1024.31 SEZIONE 22	T100	92.44	7.58	11.87	4.29	1.99	0.32
Valle	1024.31 SEZIONE 22	T200	108.89	7.58	12.21	4.63	2.14	0.33
Valle	1024.31 SEZIONE 22	T500	130.83	7.58	12.64	5.06	2.33	0.35
Valle	993.53 SEZIONE 21	T50	76.77	7.47	11.52	4.05	1.78	0.30
Valle	993.53 SEZIONE 21	T100	92.44	7.47	11.87	4.40	1.95	0.31
Valle	993.53 SEZIONE 21	T200	108.89	7.47	12.21	4.74	2.11	0.32
Valle	993.53 SEZIONE 21	T500	130.83	7.47	12.64	5.17	2.29	0.34
Valle	929.65 SEZIONE 20	T50	76.77	7.25	11.56	4.31	1.50	0.25
Valle	929.65 SEZIONE 20	T100	92.44	7.25	11.92	4.67	1.64	0.26
Valle	929.65 SEZIONE 20	T200	108.89	7.25	12.28	5.03	1.77	0.27
Valle	929.65 SEZIONE 20	T500	130.83	7.25	12.72	5.47	1.92	0.28
Valle	905.88 SEZIONE 19	T50	76.77	7.16	11.36	4.20	2.76	0.45
Valle	905.88 SEZIONE 19	T100	92.44	7.16	11.69	4.53	3.00	0.47
Valle	905.88 SEZIONE 19	T200	108.89	7.16	12.01	4.85	3.23	0.49
Valle	905.88 SEZIONE 19	T500	130.83	7.16	12.42	5.26	3.51	0.51

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	794.88	SEZIONE 18	T50	76.77	6.73	11.45	4.72	2.24	0.34
Valle	794.88	SEZIONE 18	T100	92.44	6.73	11.79	5.06	2.47	0.37
Valle	794.88	SEZIONE 18	T200	108.89	6.73	12.12	5.39	2.70	0.38
Valle	794.88	SEZIONE 18	T500	130.83	6.73	12.53	5.80	2.97	0.41
Valle	761.78	SEZIONE 17	T50	76.77	6.60	11.42	4.82	2.21	0.34
Valle	761.78	SEZIONE 17	T100	92.44	6.60	11.75	5.15	2.45	0.36
Valle	761.78	SEZIONE 17	T200	108.89	6.60	12.08	5.48	2.67	0.38
Valle	761.78	SEZIONE 17	T500	130.83	6.60	12.48	5.88	2.94	0.40
Valle	757.37	SEZIONE 16	T50	76.77	6.58	11.32	4.74	2.67	0.41
Valle	757.37	SEZIONE 16	T100	92.44	6.58	11.62	5.04	3.00	0.44
Valle	757.37	SEZIONE 16	T200	108.89	6.58	11.90	5.32	3.32	0.48
Valle	757.37	SEZIONE 16	T500	130.83	6.58	12.25	5.67	3.73	0.52
Valle	755.39	SEZIONE 15.5	Bridge						
Valle	753.42	SEZIONE 15	T50	76.77	6.58	10.94	4.36	2.95	0.47
Valle	753.42	SEZIONE 15	T100	92.44	6.58	11.16	4.58	3.35	0.52
Valle	753.42	SEZIONE 15	T200	108.89	6.58	11.37	4.79	3.74	0.57
Valle	753.42	SEZIONE 15	T500	130.83	6.58	11.62	5.04	4.25	0.63
Valle	749.17	SEZIONE 14	T50	76.77	6.53	10.99	4.46	2.66	0.43
Valle	749.17	SEZIONE 14	T100	92.44	6.53	11.24	4.71	2.99	0.47
Valle	749.17	SEZIONE 14	T200	108.89	6.53	11.48	4.95	3.31	0.50
Valle	749.17	SEZIONE 14	T500	130.83	6.53	11.77	5.24	3.71	0.55
Valle	745.72	SEZIONE 13.5	Bridge						
Valle	742.21	SEZIONE 13	T50	76.77	6.50	8.63	2.13	7.23	1.83
Valle	742.21	SEZIONE 13	T100	92.44	6.50	8.91	2.41	7.34	1.71
Valle	742.21	SEZIONE 13	T200	108.89	6.50	9.19	2.69	7.45	1.62
Valle	742.21	SEZIONE 13	T500	130.83	6.50	9.53	3.03	7.61	1.54
Valle	626.39	SEZIONE 12	T50	76.77	6.11	9.39	3.28	3.06	0.57
Valle	626.39	SEZIONE 12	T100	92.44	6.11	9.68	3.57	3.26	0.58
Valle	626.39	SEZIONE 12	T200	108.89	6.11	9.96	3.85	3.44	0.59
Valle	626.39	SEZIONE 12	T500	130.83	6.11	10.32	4.21	3.66	0.60
Valle	518.39	SEZIONE 11	T50	76.77	5.74	9.57	3.83	1.98	0.34
Valle	518.39	SEZIONE 11	T100	92.44	5.74	9.88	4.14	2.14	0.35
Valle	518.39	SEZIONE 11	T200	108.89	5.74	10.18	4.44	2.29	0.36
Valle	518.39	SEZIONE 11	T500	130.83	5.74	10.56	4.82	2.48	0.38
Valle	384.49	SEZIONE 10	T50	76.77	5.28	9.47	4.19	2.34	0.38
Valle	384.49	SEZIONE 10	T100	92.44	5.28	9.74	4.46	2.59	0.41
Valle	384.49	SEZIONE 10	T200	108.89	5.28	10.02	4.74	2.84	0.43
Valle	384.49	SEZIONE 10	T500	130.83	5.28	10.36	5.08	3.13	0.46
Valle	305.13	SEZIONE 9	T50	76.77	5.01	9.55	4.54	1.77	0.28
Valle	305.13	SEZIONE 9	T100	92.44	5.01	9.85	4.84	1.97	0.30
Valle	305.13	SEZIONE 9	T200	108.89	5.01	10.14	5.13	2.15	0.31
Valle	305.13	SEZIONE 9	T500	130.83	5.01	10.51	5.50	2.37	0.33
Valle	286.60	SEZIONE 8	T50	76.77	4.94	9.34	4.40	2.58	0.42
Valle	286.60	SEZIONE 8	T100	92.44	4.94	9.58	4.64	2.92	0.46
Valle	286.60	SEZIONE 8	T200	108.89	4.94	9.81	4.87	3.24	0.50
Valle	286.60	SEZIONE 8	T500	130.83	4.94	10.08	5.14	3.65	0.54
Valle	283.70	SEZIONE 7.5	Bridge						
Valle	280.80	SEZIONE 7	T50	76.77	4.93	7.07	2.14	7.10	1.78
Valle	280.80	SEZIONE 7	T100	92.44	4.93	7.35	2.42	7.19	1.66
Valle	280.80	SEZIONE 7	T200	108.89	4.93	7.59	2.66	7.37	1.61
Valle	280.80	SEZIONE 7	T500	130.83	4.93	7.87	2.94	7.63	1.56

HEC-RAS Plan: RISULTATI River: Giaccu Meloni Reach: Valle (Continued)

Reach	River Sta		Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Max Chl Dpth (m)	Vel Chnl (m/s)	Froude # Chl
Valle	273.36	SEZIONE 6	T50	76.77	4.90	7.86	2.96	2.88	0.57
Valle	273.36	SEZIONE 6	T100	92.44	4.90	8.16	3.26	2.95	0.55
Valle	273.36	SEZIONE 6	T200	108.89	4.90	8.45	3.55	3.04	0.54
Valle	273.36	SEZIONE 6	T500	130.83	4.90	8.81	3.91	3.15	0.53
Valle	202.43	SEZIONE 5	T50	76.77	4.64	7.28	2.64	4.45	0.95
Valle	202.43	SEZIONE 5	T100	92.44	4.64	7.49	2.85	4.79	0.98
Valle	202.43	SEZIONE 5	T200	108.89	4.64	7.68	3.04	5.11	1.00
Valle	202.43	SEZIONE 5	T500	130.83	4.64	7.93	3.29	5.50	1.03
Valle	134.82	SEZIONE 4	T50	76.77	4.38	7.27	2.89	3.54	0.71
Valle	134.82	SEZIONE 4	T100	92.44	4.38	7.66	3.28	3.41	0.64
Valle	134.82	SEZIONE 4	T200	108.89	4.38	8.07	3.69	3.31	0.58
Valle	134.82	SEZIONE 4	T500	130.83	4.38	8.57	4.19	3.29	0.54
Valle	85.26	SEZIONE 3	T50	76.77	4.20	7.24	3.04	3.17	0.61
Valle	85.26	SEZIONE 3	T100	92.44	4.20	7.55	3.35	3.32	0.61
Valle	85.26	SEZIONE 3	T200	108.89	4.20	7.92	3.72	3.40	0.59
Valle	85.26	SEZIONE 3	T500	130.83	4.20	8.39	4.19	3.49	0.57
Valle	38.26	SEZIONE 2.1	T50	76.77	4.10	6.83	2.73	4.24	0.93
Valle	38.26	SEZIONE 2.1	T100	92.44	4.10	7.25	3.15	4.12	0.83
Valle	38.26	SEZIONE 2.1	T200	108.89	4.10	7.65	3.55	4.08	0.76
Valle	38.26	SEZIONE 2.1	T500	130.83	4.10	8.14	4.04	4.12	0.71
Valle	38.19	SEZIONE 2	T50	76.77	3.25	7.32	4.07	1.97	0.35
Valle	38.19	SEZIONE 2	T100	92.44	3.25	7.74	4.49	2.09	0.35
Valle	38.19	SEZIONE 2	T200	108.89	3.25	8.09	4.84	2.24	0.36
Valle	38.19	SEZIONE 2	T500	130.83	3.25	8.55	5.30	2.40	0.36
Valle	0.00	SEZIONE 1	T50	76.77	3.25	7.31	4.06	2.05	0.36
Valle	0.00	SEZIONE 1	T100	92.44	3.25	7.73	4.48	2.15	0.36
Valle	0.00	SEZIONE 1	T200	108.89	3.25	8.08	4.83	2.29	0.37
Valle	0.00	SEZIONE 1	T500	130.83	3.25	8.54	5.29	2.45	0.37