

Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

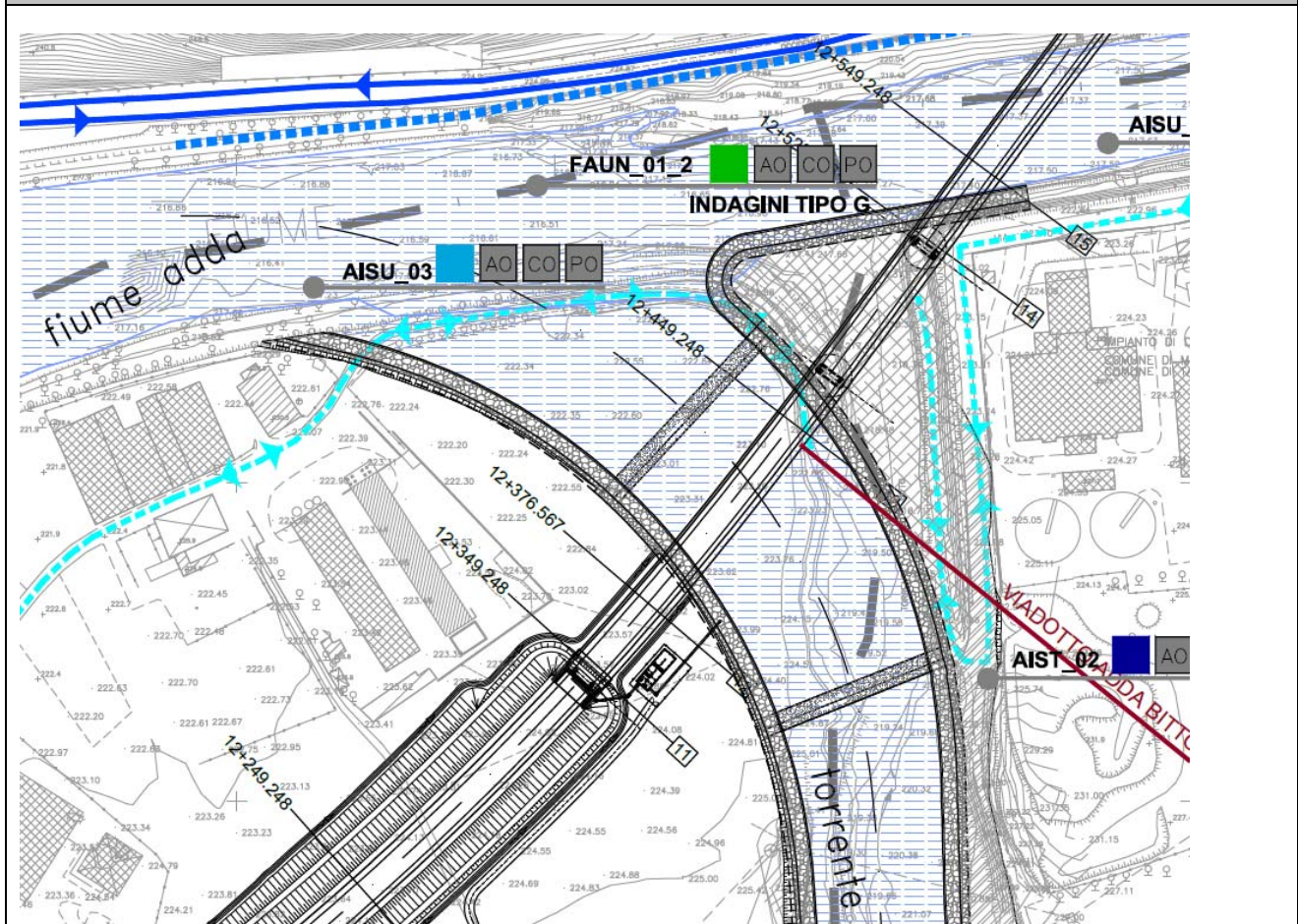
MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA



Componente: Ambiente idrico superficiale

IDENTIFICATIVO PUNTO	AISU_03	
CORPO IDRICO	Fiume Adda	
POSIZIONE	Valle viadotto Adda Bitto	
COMUNE	Cosio Valtellino	
COORDINATE		
GEOGRAFICHE	46°08'41,56" N	9°33'24,24" E
UTM32 WGS84	5440013,36 mE	5110301,72 mN
CARATTERISTICHE DEL SITO	Accesso da argine destro con cantiere per passerella	
Data di campionamento	27/07/2016	

STRALCIO PLANIMETRICO DEL PUNTO DI CAMPIONAMENTO



Progetto: S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes
allo svincolo del Tartano)

SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA



Componente: Ambiente idrico superficiale

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI CAMPIONAMENTO



NOTE

Il trasporto dei campioni prelevati è avvenuto mediante l'impiego di idonei imballaggi (casse refrigerate), resistenti ad urti, al fine di evitare la rottura dei contenitori di vetro e il loro surriscaldamento. Per impedire il deterioramento dei campioni, questi vengono stabilizzati termicamente tramite refrigerazione.

La consegna dei campioni al laboratorio, congiuntamente alla documentazione di accompagnamento, è avvenuta a mezzo spedizione con corriere espresso (TNT Global Express). La lettera di vettura firmata dal mittente e controfirmata dal Corriere attesta l'avvenuto ritiro entro le 24 h.

Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano)**

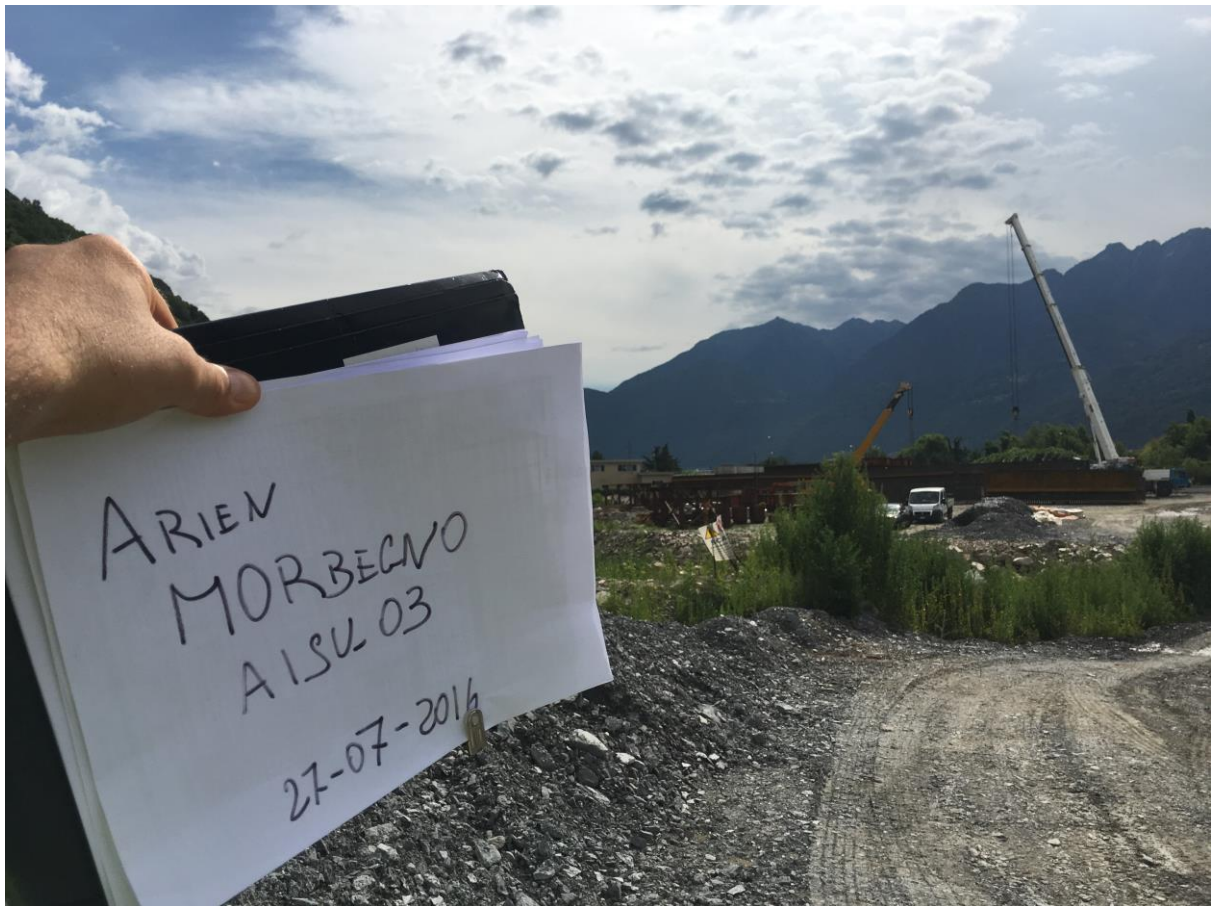
SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA

Componente: **Ambiente idrico superficiale**



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI CAMPIONAMENTO



Progetto: **S.S. 38 VARIANTE DI MORBEGNO – LOTTO 1 (dallo svincolo di Fuentes
allo svincolo del Tartano)**

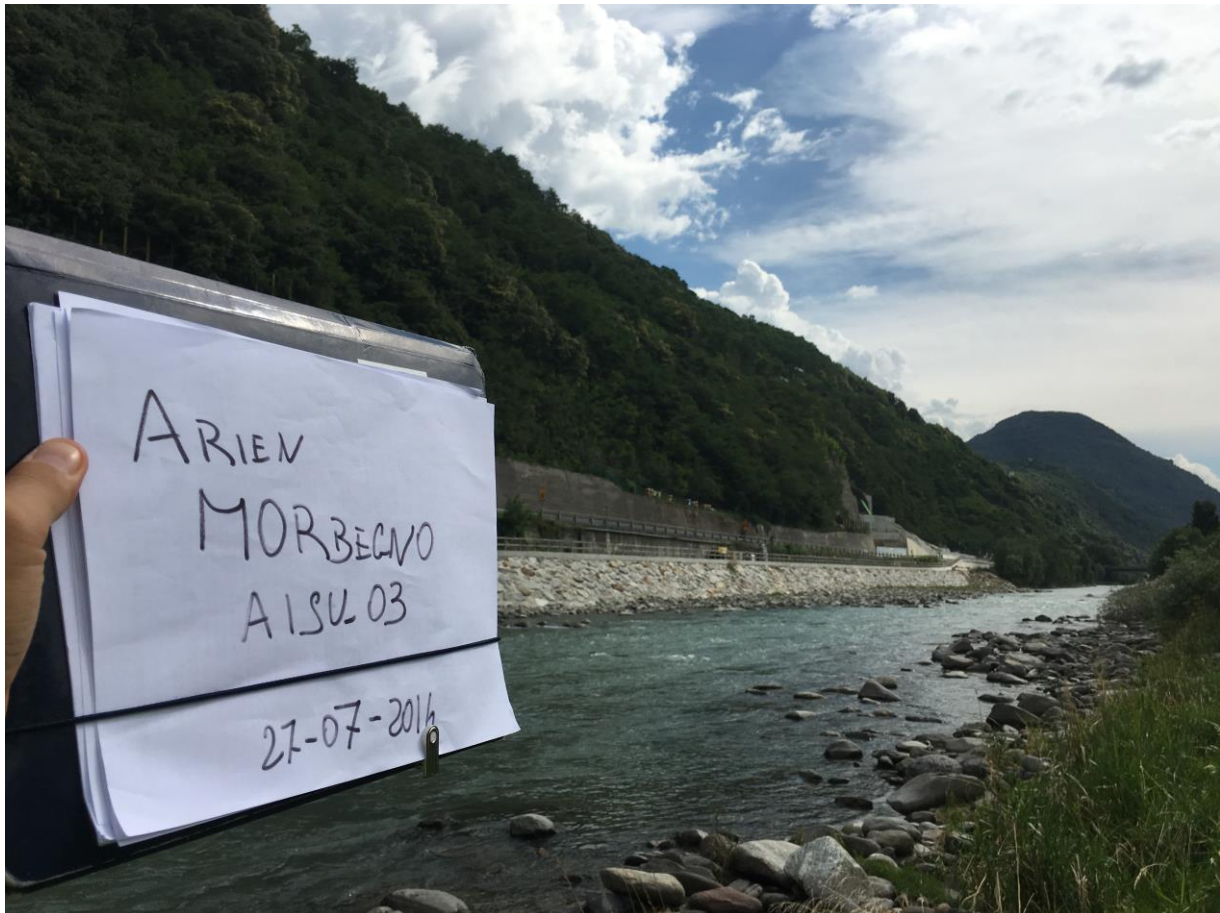
SECONDO STRALCIO – Dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano

MONITORAGGIO AMBIENTALE – FASE CORSO D'OPERA

Componente: **Ambiente idrico superficiale**



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEL PUNTO DI CAMPIONAMENTO



RAPPORTO DI PROVA N. 16LA06425

DEL: 30/08/2016

COMMITTENTE:	ARIEN CONSULTING SRL		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA VESPASIANO, 12 ROMA		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	08978601006		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	MORBEGNO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	AISU 03		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SUPERFICIALE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29/2003**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	160727GC1145		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24,0 °C		
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	7,8 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/07/2016	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	11:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	28/07/2016	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	28/07/2016		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16LA06425		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE SUPERFICIALI		Data inizio prova:	28/07/2016
		Data fine prova:	10/08/2016

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100mL	2700	
OSSIGENO DISCIOLTO*	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	mg/L	10	
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	7,8	(67)
ALCALINITA' alla fenoftaleina	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	< 0,1	
ALCALINITA' al metilarancio	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/L	0,9	
AZOTO NITROSO*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	(67)
AZOTO TOTALE*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	0,8	
BOD5 (ComeO2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE	ISO 8245:1999	mg/L	0,65	
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	
DUREZZA TOTALE	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	7	
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	
OSSIGENO DISCIOLTO*	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	% di saturazione	100	
CONDUCIBILITA'*	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	µs/cm	160	(67)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	5	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	21	
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 0,1	
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/L	< 10	
TENSIOATTIVI ANIONICI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	
TENSIOATTIVI NON IONICI*	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	
POTENZIALE REDOX*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 2580 B	mV	134	
TEMPERATURA*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14	
INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40)	UNI EN ISO 9377-2: 2002	µg/L	< 50	
ALLUMINIO	EPA6020B 2014	µg/L	11	
CROMO TOTALE	EPA6020B 2014	µg/L	< 2,50	(67)
ARSENICO	EPA6020B 2014	µg/L	4,4	(67)
CADMIO	EPA6020B 2014	µg/L	< 1,0	
FERRO	EPA6020B 2014	µg/L	< 20	

RAPPORTO DI PROVA N. 16LA06425

DEL: 30/08/2016

COMMITTENTE:	ARIEN CONSULTING SRL		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA VESPASIANO, 12 ROMA		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	08978601006		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	MORBEGNO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	AISU 03		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SUPERFICIALE		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:	GAETANO CASSARA'		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 MAN. 29/2003**		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	160727GC1145		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	24,0 °C		
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	7,8 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	27/07/2016	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	11:45
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	28/07/2016	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09:30
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	28/07/2016		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16LA06425		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE SUPERFICIALI	Data inizio prova:	28/07/2016	
	Data fine prova:	10/08/2016	

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
MERCURIO	UNI EN ISO 17852 2008	µg/L	< 0,03	0,06 (66)
NICHEL	EPA6020B 2014	µg/L	< 2,5	(67)
PIOMBO	EPA6020B 2014	µg/L	< 2,50	(67)
RAME	EPA6020B 2014	µg/L	< 3,00	
ZINCO	EPA6020B 2014	µg/L	11	(67)

(66) Tab. 1/A DM 260/2010 – Standard di qualità ambientale espresso come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA)

(67) Tab. 1/A e tab 1/B DM 260/2010 – Standard di qualità ambientale espresso come valore medio annuo (SQA-MA)

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura K=2 pari ad un livello di probabilità P del 95 %.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

* Prova non accreditata ACCREDIA.

** Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio




RAPPORTO DI PROVA N. 16LA06818		DEL: 30/08/2016	
COMMITTENTE:		ARIEN CONSULTING SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		VIA VESPASIANO, 12 ROMA	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		08978601006	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		MI 10/12 ACCESSIBILITA' VALTELLINA LOTTO 1° SS38	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		AISU 03	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUA SUPERFICIALE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:		STEFANO FORNERIS	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		IRSA-CNR n°1 del 2007 + Ispra 111/2014	
DATA CAMPIONAMENTO:	27/07/2016	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10:00	
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	28/07/2016		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	28/07/2016		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16LA06818		
Tipo analisi: MACROBENTHOS			

Ambiente: Fluviale			Regione/Provincia: LOMBARDIA/SONDRIO							
Coordinate GPS: -46°08'41,56"N 9°33'24,24"E			Comune: COSIO VALTELLINO							
Codice Stazione: AISU_03			Toponimo: VALLE VIADOTTO ADDA BITTO							
Lungh. Corso d'acqua: --			Fiume: ADDA							
Quota s.l.m.: 425 CA	Dist. sorgente: 110KM CIRCA	Superficie bacino: 7800KM2	Condizioni meteo:							
Corpi idrici recettori: --			N° foto sezione: -----							
			Operatori STEFANO FORNERIS							
Manufatti Artificiali. SI		Sponda dx: - RIMANEGGIATA	Sponda sx: - RIMANEGGIATA							
Ritenzione detrito organico: <input type="checkbox"/> sostenuta <input checked="" type="checkbox"/> moderata <input type="checkbox"/> scarsa		Presenza di anaerobiosi sul fondo: <input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Tracce <input type="checkbox"/> Sensibile Localizzata <input type="checkbox"/> Estesa								
Batteri filamentosi: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti <input type="checkbox"/> Scarsi <input type="checkbox"/> Diffusi		Decomposizione materia organica: <input checked="" type="checkbox"/> Strutture grossolane <input type="checkbox"/> Frammenti fibrosi <input type="checkbox"/> Frammenti polposi								
Organismi incrostanti: <input checked="" type="checkbox"/> Feltro rilevabile solo al tatto <input type="checkbox"/> Feltro sottile <input type="checkbox"/> Feltro spesso, anche con pseudofilamenti incoerenti <input type="checkbox"/> Alghie filamentose <input type="checkbox"/> Alghie crostose										
Larghezza alveo bagnato: --	Larghezza dell'alveo bagnato rispetto all'alveo di piena.									
Larghezza alveo di piena: --	0-1%	1-10%	10-20%	20-30%	30-40%	40-50%	50-60%	60-70% X	70-80%	90-100%
Profondità media dell'acqua: --	O ₂ (mg/l): 10					PH: 7.8				
Profondità max dell'acqua: --	Conducibilità (mS/cm ²): 160					T° Acqua: 14 (Tem)				
Velocità media della corrente: --	<input type="checkbox"/> impercettibile o molto lenta <input type="checkbox"/> Lenta <input type="checkbox"/> media e laminare <input type="checkbox"/> media e con limitata turbolenza									
	<input checked="" type="checkbox"/> elevata e quasi laminare <input type="checkbox"/> elevata e turbolenta <input type="checkbox"/> molto elevata e turbolenta									

PARAMETRO	Metodo	VALORE	Stato	Classe di qualità
Indice STAR_ICMi	IRSA-CNR n°1 del 2007 + Ispra 111/2014	0,841	Buono	2

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Fiume ADDA		Sito AISU 03		Località VALLE VIADOTTO		Comune COSIO VALTELLINO	
Provincia SONDRIO		Regione LOMBARDIA		ADDA-BITTO		Coordinate GPS 46°08'41,56"N	
Data 27-07-2016		Operatore STEFANO FORNERIS		Ente		9°33'24,24"E	
Idroecoregione Alpi Centro-Occidentali 03		Tipo fluviale				Corpo idrico WFD 03 SS 3 N	
Tipo di monitoraggio		Operativo <input checked="" type="checkbox"/>		di Sorveglianza <input type="checkbox"/>		Altro (spec.)	
		Sito di Riferimento <input type="checkbox"/>		Investigativo <input type="checkbox"/>		Rete di monitoraggio (spec.)	
Il letto del fiume è visibile?		Si <input checked="" type="checkbox"/>		In parte <input type="checkbox"/>		Poco o nulla <input type="checkbox"/>	
La sequenza riffle/pool è riconoscibile?		No <input checked="" type="checkbox"/>		Si <input type="checkbox"/>		(specificare foto di riferimento)	
Raccolta 10 repliche effettuata in:		Riffle <input type="checkbox"/>		Pool <input type="checkbox"/>		Prop. generico <input checked="" type="checkbox"/>	
Raccolta 4 repliche (se previsto) effettuata in:		Riffle <input type="checkbox"/>		Pool <input type="checkbox"/>		Prop. generico <input type="checkbox"/>	
Tipo di retino utilizzato:		Surber <input type="checkbox"/>		R. immanicato <input type="checkbox"/>		Altro (spec.)	
		Retino imm. con misura superficie <input checked="" type="checkbox"/>					
Superficie totale campionata:		0.5 m ² <input type="checkbox"/>		1 m ² <input checked="" type="checkbox"/>		Altro (spec.)	
Altri protocolli biologici:		Diatomee <input checked="" type="checkbox"/>		Macrofite <input type="checkbox"/>		Pesci <input type="checkbox"/>	
Indagini di supporto:		Macrodescrittori <input type="checkbox"/>		Idromorfologia <input type="checkbox"/>		Altro (spec.)	
Parametri chimico-fisici		O ₂ (mg/l) 10 - 100%		pH 7,8		T°C 14	
						Conducibilità (µS/cm ²) 160	
Si ricorda di tenere separato il campione derivante dalle 10 repliche (mon. Operativo) da quello derivante dalla raccolta delle 4 repliche addizionali		10 repliche proporzionali (Monitoraggio Operativo)				4 repliche addizionali (Monitoraggio Sorveglianza, Investigativo, Reference)	
		codice	%	Nr. Repliche	Tipo di flusso	Nr. Repliche	Tipo di flusso
MICROHABITAT MINERALI ¹	limo/argilla < 6µ	ARG					
	sabbia 6µ-2 mm	SAB					
	ghiaia > 0.2-2 cm	GHI					
	microlithal* 2- 6 cm	MIC					
	mesolithal* 6-20 cm	MES	20	2	UW-BW		
	macrolithal* 20-40 cm	MAC	50	5	RP-RP-BW-BW-UW		
	megalithal* > 40 cm	MGL	30	3	UW-UW-UW		
	artificiale (e.g. cemento)	ART					
	igropetrico (sottile strato d'acqua su substrato roccioso)	IGR					
¹ (le dimensioni indicate si riferiscono all'asse intermedio)							
MICROHABITAT BIOTICI	alghe	AL					
	macrofite sommerse (anche muschi, Characeae, etc.)	SO					
	macrofite emergenti (e.g. <i>Thypha</i> , <i>Carex</i> , <i>Phragmites</i>)	EM					
	parti vive di piante terrestri (e.g. radichette sommerse)	TP					
	xylal/legno (rami, legno morto, radici)	XY					
	CPOM (materiale organico grossolano, foglie, rametti)	CP					
	FPOM (materiale organico fine)	FP					
	film batterici, funghi e sapropel	BA					
somma			100%	10		4	
Il sito è uniformemente o quasi uniformemente ricoperto da:		muschi <input type="checkbox"/>		<i>Hydrurus</i> <input type="checkbox"/>			
un sottile strato di limo <input type="checkbox"/>		alghe incrostanti <input type="checkbox"/>		Altro (specificare) <input type="checkbox"/>			
Note		Tipi di flusso					
		Flussi da considerare per il campionamento:					
		NP Non percettibile		BW Broken standing waves			
		SM Liscio/Smooth		CH Chute			
		UP Upwelling		Flussi da evitare nel campionamento			
		RP Increspato/Rippled		FF Cascata/Free fall			
		UW Unbroken standing waves		CF Flusso caotico/ Chaotic flow			
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 160727SF1158		Firma Operatore 					
NOME COMMITTENTE: ARIEN CONSULTING SRL							
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA VESPASIANO, 12 - 00192 ROMA							
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE: 08978601006							
RIFERIMENTO CONTRATTO: Rif. Natura NAT OFF P000245							
METODICA DI CAMPIONAMENTO IRSA-CNR n°1 del 2007 + Ispra 111/2014							

Fiume ADDA
Data 27-07-2016

Stazione AISU_03
Campione A3

Firma Operatore



Organismi				pres.	TOT
PLECOTTERI (genere)	DINOCRAS		5		
	LEUCTRA		41		
EFEMEROTTERI (genere)	BAETIS		340		
	ECDYONURUS		5		
	EPHEMERELLA		8		
TRICOTTERI (famiglia)	RHYACOPHILIDAE		22		
	SERICOSTOMATIDAE		7		
	LIMNEPHILIDAE		5		
COLEOTTERI (famiglia)	ELMIDAE		6		
ODONATI (genere)					
DITTERI (famiglia)	CHIRONOMIDAE		86		
	SIMULIIDAE		63		
	LIMONIIDAE		9		
	ATHERICIDAE		2		

Fiume ADDA
Data 27-07-2016

Stazione AISU_03
Campione A3

Firma Operatore



Organismi				pres.	TOT
ETEROTTERI (famiglia)					
CROSTACEI (famiglia)					
GASTEROPODI (famiglia)	ANCYLIDAE		2		
BIVALVI (famiglia)					
TRICLADI (genere)					
IRUDINEI (genere)					
OLIGOCHETI (famiglia)	LUMBRICIDAE		1		
ALTRI (famiglia)	HYDRACARINAE		60		
TOTALE U.S.					

Note _____

PARAMETRO	METODO	VALORE	CLASSE di QUALITA	GIUDIZIO
INDICE STAR_ICMi	IRSA-CNR n°1 del 2007 + Ispra 111/2014	0,841	2	buono

RAPPORTO DI PROVA N. 16LA06395

DEL: 30/08/2016

COMMITTENTE: ARIEN CONSULTING SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA VESPASIANO, 12 ROMA
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 08978601006
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MI 10/12 ACCESSIBILITA' VALTELLINA LOTTO 1° SS38
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: AISU 03
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA SUPERFICIALE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: CONSULENTE ESTERNO DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: STEFANO FORNERIS
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: UNI EN 13946: 2005
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 160727SF1150

DATA CAMPIONAMENTO: 27/07/2016
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 28/07/2016
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 28/07/2016
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16LA06395

ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 09:30

Tipo analisi: DIATOMEE

Ambiente: Fluviale		Regione/Provincia: LOMBARDIA/SONDRIO	
Coordinate GPS: 46°08'41,56"N 9°33'24,24"E		Comune: COSIO VALTELLINO	
Codice Stazione: AISU_03		Toponimo: VALLE VIADOTTO ADDA BITTO	
Lungh. Corso d'acqua: --		Fiume: ADDA	
Quota s.l.m.: 425 CA	Dist. sorgente: 110KM CIRCA	Superficie bacino: 7800KM2	Condizioni meteo: -
Corpi idrici recettori: --		N° foto sezione: -----	

TRANSETTO CLASSICO (da sponda a sponda, 5 ciottoli)

	1° misura		2° misura		3° misura	
	VEL	PROF	VEL	PROF	VEL	PROF
TRANSETTO CLASSICO						

Trasparenza: totale [] ridotta [X] nulla []
Granulometria (copertura % dell'alveo): roccia in posto massi 1 ciottoli 2 ghiaia 3 sabbia limo
Ombreggiamento del corso d'acqua: nullo [X] parziale [] totale []
Tipo di alveo: naturale [] rimaneggiato [X] artificiale []
Sponda sinistra: naturale [] seminaturale [] rimaneggiata [X] artificiale [] **Sponda destra:** naturale [] seminaturale [] rimaneggiata [X] artificiale []
Transetto: riffe/pool () (sottolineare riffe o pool) rettilineo [X] curva ()
Macrofite: Ricoprimento da alghe macroscopiche (%) 20 Aspetto delle alghe macroscopiche: filamentose [X] tallo crostose [] feltro [] gelatinose []
Muschi: presenti [] assenti [X] **Idrofite in alveo:** presenti [] assenti [X] **Igrofite spondali:** presenti [] assenti [X]

PARAMETRO	METODO	ICMI	GIUDIZIO
Indice ICMI	UNI EN 13946: 2005 + UNI EN 14407: 2004	0,80	BUONO

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

