



**REGIONE
LOMBARDIA**



**Comunità Montana
di Valle Trompia**

Via Giacomo Matteotti n. 327
25063 Gardone Val Trompia (BS)
tel. 030/833741 - fax. 030/8910999
info@cm.valletrompia.it - C.F. 83001710173



**PROVINCIA DI
BRESCIA**

STUDIO IDROGEOLOGICO A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO DELLA VALLE TROMPIA

OGGETTO:

INTERVENTI DI PROGETTO

TAV. 05.17

**ELAB CEL07
- Allegati-**

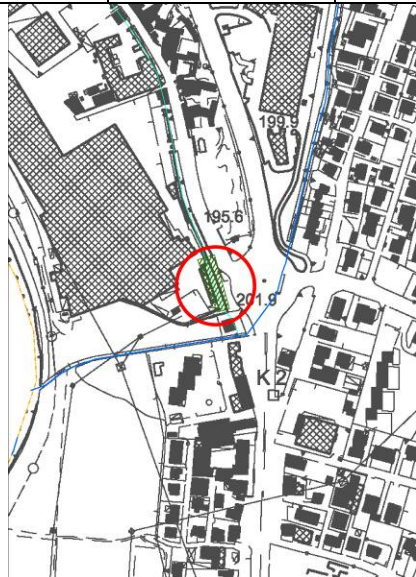
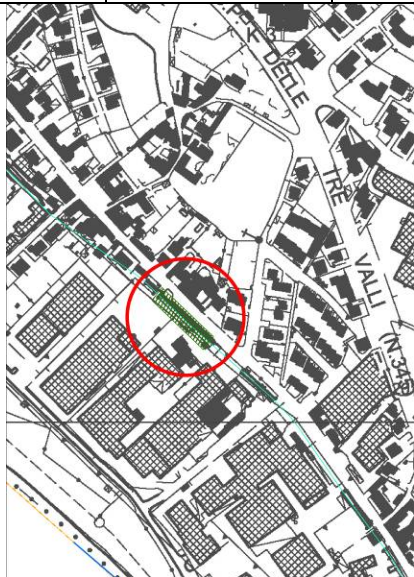
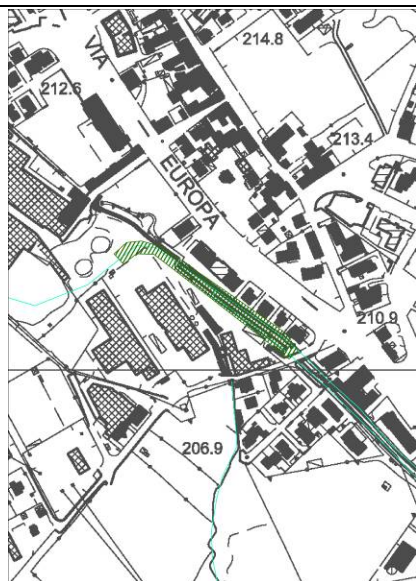
RESPONSABILI TECNICI:

Ing. LUCA CAMPANA
Dott. Geol. LUCA ALBERTELLI

GRUPPO TECNICO DI LAVORO:

Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Dott. Geol. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI

Interventi di progetto

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data progetto	Tipologia	Codice
Rio Celato	Rio Celato	Concesio	Maggio 2013	Svaso e sfalcio	CEL-MAN-001 a 026
Lotto 1			Lotto 2		
Lotto 3			Lotto 4		
DESCRIZIONE INTERVENTO	Pulizia, svaso e sfalcio dell'alveo e delle sponde nel tratto compresa a monte del tombinamento di codice CEL001, in corrispondenza della confluenza con il Tronto, e a valle del ponte CEL026, così da migliorare lo scorrimento delle portate liquide e permettere un agevole accesso in alveo. In corrispondenza del tombinamento di codice CEL011 si prevede inoltre la pulizia delle griglie presenti mediante la rimozione dell'eventuale materiale accumulatosi. Sarà inoltre regolarizzato le sponde stesse, mediante mezzi meccanici, e l'alveo ove ritenuto necessario. Gli interventi progettuali (n. 4) proposti possono essere suddivisi in lotti distinti, ciascuno per ogni intervento manutentivo, così da poter essere effettuati anche in maniera indipendente.				
MATERIALI	-				
PRIORITÀ	Bassa				
SPESA PREVISTA	€ 105.000,00 (vedi quadro economico allegato)				

FOTO



Fig.1: Vista d'insieme del tratto d'alveo da sfalciare a monte del tombinamento CEL001



Fig.2: Vista d'insieme del tratto d'alveo da sfalciare a monte del tombinamento CEL001



Fig.3: Vista d'insieme del tratto d'alveo da sfalciare in corrispondenza del muro d'argine in sx idrografica di codice CEL008

FOTO



Fig.4: Vista delle griglie da pulire a monte del tombinamento di codice CEL011



Fig.5: Vista d'insieme del tratto d'alveo da sfalciare e regolarizzare in corrispondenza del muro d'argine di codice CEL012 e dell'alveo canalizzato CEL013



Fig.6: Vista della vegetazione da sfalciare a ridosso del ponte CEL019 e lungo il muro d'argine in sx idrografica di codice CEL023

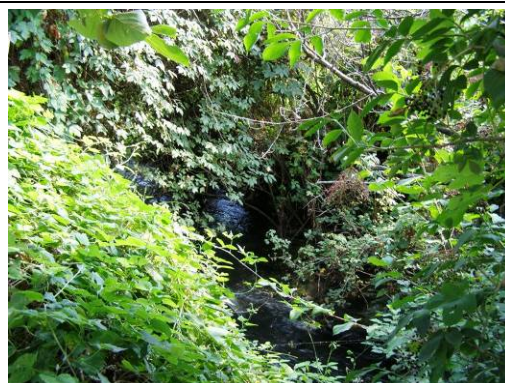
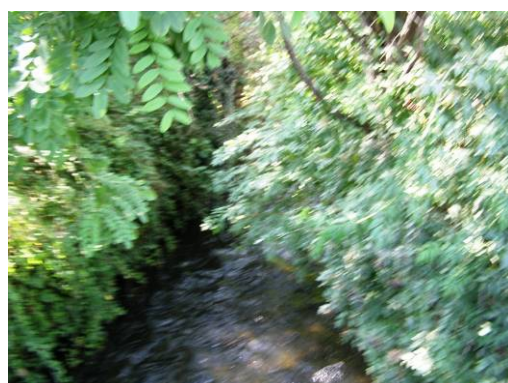


Fig.7: Vista dell'alveo da sfalciare dalla soglia CEL021 (a sinistra) alla soglia CEL025 (a destra)

Computo metrico estimativo

CEL-MAN-001 a 026								
<i>Descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>N. parti</i>	<i>Lungh.</i>	<i>Largh.</i>	<i>H</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Importo</i>
CEL001								
Pulizia e svasso dell'alveo e delle sponde, compreso il taglio di vegetazione arbustiva e d'alto fusto a ridosso dell'asta torrentizia	mc		60,00	5,00	1,00	300,00	€ 7,00	€ 2.100,00
Regolarizzazione delle sponde mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso l'eventuale trasporto alle discariche del materiale in eccesso	mc		60,00	5,00	1,00	300,00	€ 7,00	€ 2.100,00
Spese di allestimento del cantiere - Lotto 1	a corpo							€ 1.000,00
CEL008								
Pulizia e svasso dell'alveo e delle sponde, compreso il taglio di vegetazione arbustiva e d'alto fusto a ridosso dell'asta torrentizia	mc		80,00	5,00	1,00	400,00	€ 7,00	€ 2.800,00
Regolarizzazione delle sponde mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso l'eventuale trasporto alle discariche del materiale in eccesso	mc		80,00	5,00	1,00	400,00	€ 7,00	€ 2.800,00
Spese di allestimento del cantiere - Lotto 2	a corpo							€ 1.000,00
CEL011 e CEL012								
Pulizia e svasso dell'alveo e delle sponde per una profondità media di m 1,00, compreso il taglio di vegetazione d'alto fusto a ridosso dell'asta torrentizia	mc		230,00	5,00	1,00	1.150,00	€ 7,00	€ 8.050,00
Regolarizzazione delle sponde mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso l'eventuale trasporto alle discariche del materiale in eccesso	mc		230,00	5,00	1,00	1.150,00	€ 7,00	€ 8.050,00
Spese di allestimento del cantiere - Lotto 3	a corpo							€ 1.000,00
da CEL020 a CEL026								
Pulizia e svasso dell'alveo e delle sponde per una profondità media di m 1,00, compreso il taglio di vegetazione d'alto fusto a ridosso dell'asta torrentizia	mc		610,00	5,00	1,00	3.050,00	€ 7,00	€ 21.350,00

Regolarizzazione delle sponde mediante l'ausilio di mezzi meccanici compreso l'eventuale trasporto alle discariche del materiale in eccesso	mc		610,00	5,00	1,00	3.050,00	€ 7,00	€ 21.350,00
Spese di allestimento del cantiere - Lotto 4	a corpo							€ 2.000,00
							TOTALE	€ 73.600,00

Quadro economico

Lavori	€ 73.600,00
Oneri della sicurezza	€ 2.870,40
Totale lavori	€ 76.470,40
Iva al 21%	€ 16.058,78
Spese tecniche	€ 12.600,00
TOTALE COMPLESSIVO	€ 105.129,18
Arrotondamento	€ 105.000,00

SCHEMA RIASSUNTIVO degli interventi di progetto

Manutenzioni							
<i>Codice</i>	<i>Tipologia</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>Priorità</i>	<i>Strategicità</i>	<i>Costo €</i>
CEL-MAN-001 a 026	Svaso/Sfalcio/Pulizia	1	1	1	3	Bassa	€ 105.000,00
TOTALE INVESTIMENTI PER LA SISTEMAZIONE DEL RIO CELATO (Concesio)							€ 105.000,00