Regione Lombardia

COMUNE DI
VEZZA D'OGLIO

Provincia di Brescia

REVISIONE STUDIO GEOLOGICO COMUNALE IN ADEGUAMENTO ALLA L.R.12/05, ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' CONOIDE VALLE SAN CLEMENTE E VAL GRANDE, DEFINIZIONE DEL RETICOLO IDRICO MINORE

03 ZONAZIONE PERICOLOSITA' SAN CLEMENTE

03.6 CARTA DELLA CRITICITA'

01 RELAZIONE GENERALE
02 RETICOLO IDRICO MINORE
03 ZONAZIONE PERICOLOSITA' SAN CLEMENTE
04 ZONAZIONE PERICOLOSITA' VAL GRANDE
05 REVISIONE CARTA FATTIBILITA' GEOLOGICA
06 ADEGUAMENTO STUDIO GEOLOGICO L.R. 12/05

Scala:	Data:	N° progetto:	Redatto da:
1:2000	aprile 2008	0609709	

AGGIORNAMENTI	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
c					
b					
a					

I professionisti:

Dott. Geol. Luca Maffeo Albertelli

Progettazione, coordinamento, implementazione dati e grafica:

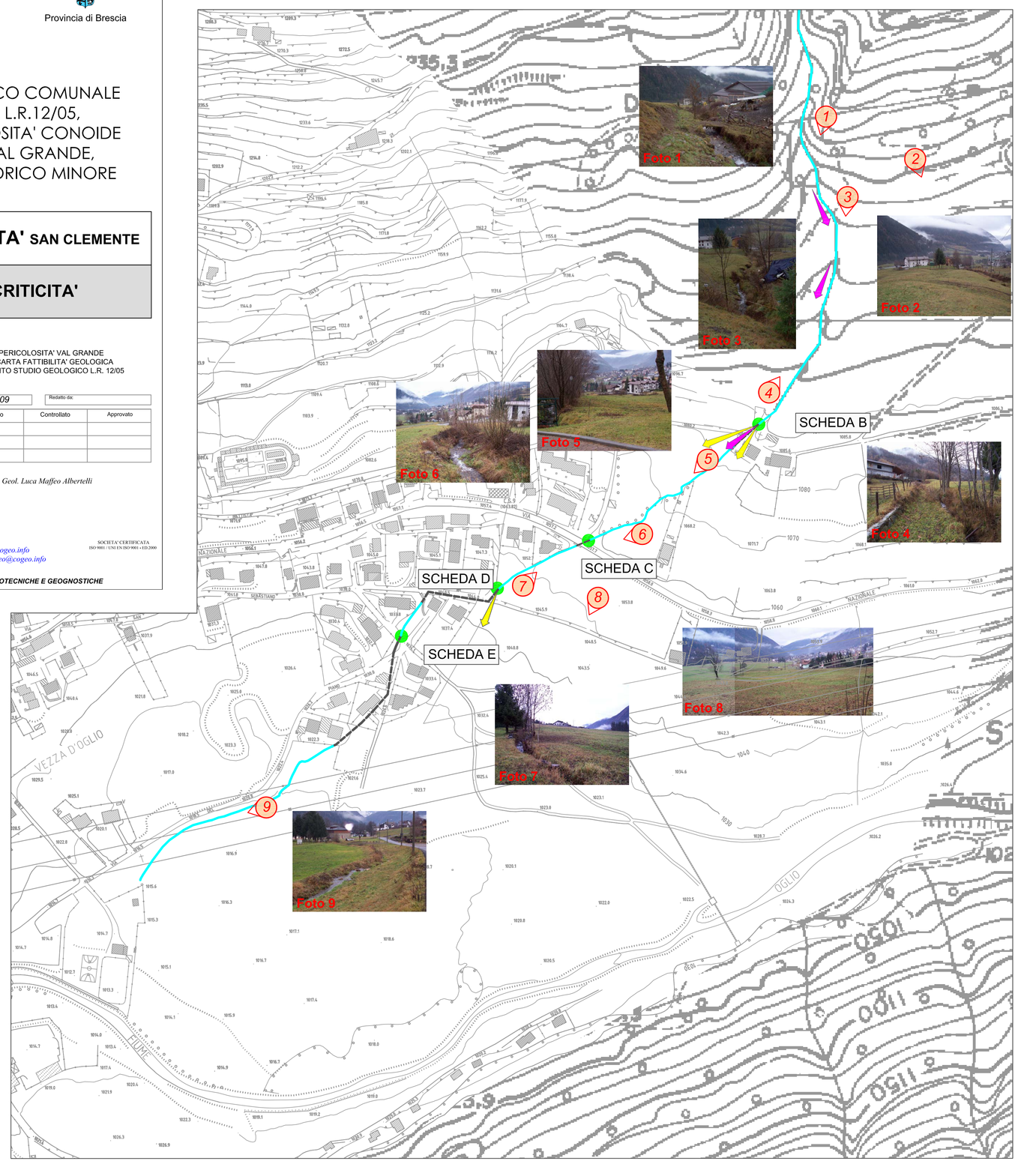
COGEO s.n.c. *di Albertelli Luca Maffeo & C.*

Uffici: Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG) Tel. e fax 035 4340011
Sede amministrativa: Piazza Mercato, 5 - 25051 Cedegolo (BS)
Tel. e fax 035 4340011- C.F. e P.I.: 02 179 460 981

www.cogeo.info
e-mail: cogeo@cogeo.info

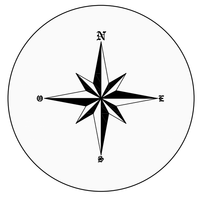
SOCIETA' CERTIFICATA
ISO 9001 / UNI EN ISO 9001 + UD 2000

GEOLOGIA - GEOTECNICA - GEOLOGIA AMBIENTALE INDAGINI GEOTECNICHE E GEOGNOSTICHE



LEGENDA:

- Corso d'acqua a cielo aperto
- Corso d'acqua tombinato
- Punto critico di ostruzione
- Direzione deflusso fase liquida
- Direzione deflusso colata detritica
- (1) Scatti fotografici



SCHEDA DESCRITTIVA DI PONTI E ATTRAVERSAMENTI

Località: Carona	Torrente: Valle S.Clemente 13-01-BS001	Data: Dicembre 2006	Scheda B

SPONDE DELL'ATTRAVERSAMENTO

A monte dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,00	si	pietrame
sinistra	1,50-1,60 m	si	pietrame
A valle dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,20	no	sponde naturali inerbite
sinistra	1,40 m	si	cls

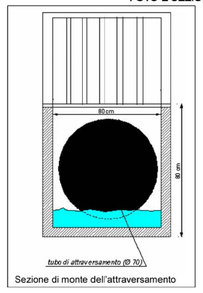
Note A monte dell'attraversamento il corso d'acqua risulta regimato in sponda sinistra a mezzo di un muro in pietrame con sviluppo lineare di circa 30 metri; in sponda destra l'alveo si sviluppa parallelamente, ma ad una quota inferiore di circa un metro,alla vecchia strada comunale della Corna per un tratto di circa 50 metri . A valle dell'attraversamento l'alveo costeggia per breve tratto in sponda sinistra il muro perimetrale di una proprietà per poi dirigersi senza difese di sponca in direzione della SS 42. Sia a monte che a valle dell'attraversamento le sponde risultano vegetate.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'ATTRAVERSAMENTO

Materiale di costruzione: cls e pietrame, tubo in metallo	Eventuali ostacoli al deflusso: la sezione di monte, modesta, può essere facilmente ridotta da detriti e resti vegetali presi in carico dalla corrente.
Sezione a monte: Diametro: 0,70 m Altezza : 0,80 m Larghezza: 0,80 m	
Sezione a valle: Diametro: 1,00 m	Presenza di lesioni al manufatto:

Note: si consigliano operazioni di pulizia e manutenzione dell'alveo in tutto il tratto considerato.

FOTO E SEZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO



Sezione di monte dell'attraversamento

Sezione di valle dell'attraversamento

SCHEDA DESCRITTIVA DI PONTI E ATTRAVERSAMENTI

A monte dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,40-1,70 m	si	pietrame
sinistra	1,40-1,70 m	si	pietrame

Località: S. Sebastiano	Torrente: Valle S.Clemente 13-01-BS001	Data: Dicembre 2006	Scheda C

SPONDE DELL'ATTRAVERSAMENTO

A valle dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,30 m	si	cls e pietrame
sinistra	~ 1,00 m	no	sponde naturali inerbite

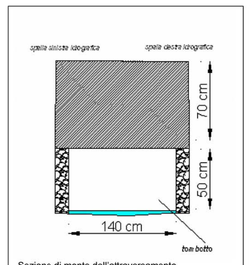
Note A partire dalla curva descritta a quota 1065 m s.l.m. l'alveo presenta una sezione di circa 1,00 m ed è regimato a mezzo di sponde in pietrame fittamente vegetate, con altezza variabile da 1,40 e 1,70 m. A valle dell'attraversamento l'alveo costeggia in sponda destra il muro perimetrale di una proprietà per circa 40 metri mentre la sponda sinistra risulta vegetata.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'ATTRAVERSAMENTO

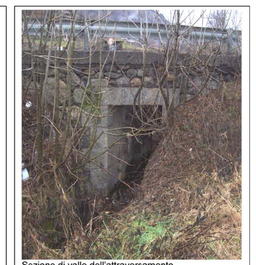
Materiale di costruzione: cls e pietrame	Eventuali ostacoli al deflusso: la sezione di monte appare non idonea a smaltire portate di piena anche modeste ed è facilmente ostruibile da detriti e resti vegetali che possono essere presi in carico dalla corrente nel tratto a monte dell'attraversamento
Sezione a monte: Altezza: 0,50 m Larghezza: 1,40 m	
Sezione a valle: Altezza: 1,80 m Larghezza: 1,00 m	Presenza di lesioni al manufatto: non rilevate

Note: Si raccomanda la pulizia e la manutenzione periodica dell'alveo immediatamente a monte della SS 42. E' consigliabile anche un ridimensionamento della sezione di deflusso di monte dell'attraversamento.

SEZIONE E FOTO DELL'ATTRAVERSAMENTO



Sezione di monte dell'attraversamento.



Sezione di valle dell'attraversamento

SCHEDA DESCRITTIVA DI PONTI E ATTRAVERSAMENTI

Località: S. Sebastiano-Piano	Torrente: Valle S.Clemente 13-01-BS001	Data: Dicembre 2006	Scheda D

SPONDE DELL'ATTRAVERSAMENTO

A monte dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	÷ 1,00 m	si	pietrame
sinistra	÷ 1,00 m	si	pietrame
A valle dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,00 m	si	cls
sinistra	1,10 m	si	cls

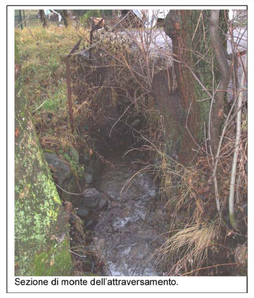
Note A monte dell'attraversamento sono presenti difese di sponda in pietrame e cls con altezza media pari a 1,00 m. in discreto stato di efficienza e manutenzione. A partire dall'incrocio con la strada comunale Valeriana, a quota 1045 m s.l.m., il corso d'acqua risulta intubato per un tratto di circa 50 metri in direzione ovest, per poi riprendere a scorrere a cielo aperto fino all'attraversamento E : in questo tratto l'asta torrentizia risulta regimata a mezzo di una canaletta in cls di larghezza pari a 1,00 m., altezza delle sponde variabile tra 1,10 e 1,00 m., sviluppo lineare di circa 30 m.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'ATTRAVERSAMENTO

Materiale di costruzione: tubo in cls	Eventuali ostacoli al deflusso: resti vegetali e vegetazione presente in alveo e sulle sponde a monte dell'attraversamento.
Sezione a monte: Diametro: 0,60 m	
Sezione a valle: Altezza : 0,80 m Larghezza : 0,70 m	Presenza di lesioni al manufatto: non rilevate

Note Si raccomanda la pulizia e la manutenzione periodica dell'alveo e delle sponde a monte dell'attraversamento.

FOTO DELL'ATTRAVERSAMENTO



Sezione di monte dell'attraversamento.

Sezione di valle dell'attraversamento, presso il nuovo carrpo sportivo.

SCHEDA DESCRITTIVA DI PONTI E ATTRAVERSAMENTI

Località: Piano	Torrente: Valle S.Clemente 13-01-BS001	Data: Dicembre 2006	Scheda E

SPONDE DELL'ATTRAVERSAMENTO

A monte dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	1,00 m	si	canaletta in cls
sinistra	1,10 m	si	canaletta in cls
A valle dell'attraversamento	Altezza:	difese di sponda:	Tipologia di materiale costituente le sponde:
destra	0,30-0,40 m	no	sponde naturali inerbite
sinistra	0,30-0,40 m	no	sponde naturali inerbite

Note A monte dell'attraversamento l'alveo risulta regimato (vedi scheda attraversamento D); dalla sezione di monte dell'attraversamento l'asta torrentizia è intubata fino a quota 1020 m in prossimità del nuovo campo da calcio. Dalla sezione di valle dell'attraversamento l'alveo si sviluppa senza difese di sponda e costeggiando Via del Piano fino all'area polifunzionale individuata in località Piano, sulla riva destra del Fiume Oglio.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'ATTRAVERSAMENTO

Materiale di costruzione: cls	Eventuali ostacoli al deflusso: la sezione ci monte è facilmente ostruibile da detrito e resti vegetali
Sezione a monte: Altezza: 0,70 m. Larghezza: 0,70 m Diametro tubo: 0,60 m.	
Sezione a valle: Diametro: 0,60 m.	Presenza di lesioni al manufatto:

Note Si raccomandanc operazioni di pulizia periodica del tratto d'alveo a monte dell'attraversamento

FOTO DELL'ATTRAVERSAMENTO

Sezione di monte dell'attraversamento.

Sezione di valle dell'attraversamento.