

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI VERBANIA
COMUNE DI STRESA

Progetto Esecutivo

RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A SEGUITO
DI DANNI DERIVANTI DA ECCEZIONALI EVENTI
METEOREOLOGICI DEL RIO BERTA

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Data: Agosto 2019

Aggiornamenti:

Elaborato: PMO

COMMITTENTE:

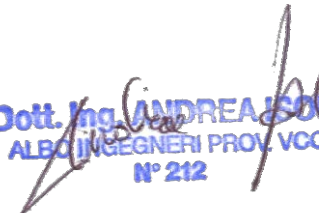
Comune di Stresa

Via Giacomo Matteotti, 6
STRESA (VB)

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Andrea Isoli

Corso Cobiauchi n° 33 - 28921 Verbania (VB)
Tel./Fax 0323.515969 - e-mail: andiso70@yahoo.it
P.IVA 01712350030
Albo degli Ingegneri Provincia del V.C.O. n.212


Dott. Ing. ANDREA ISOLI
ALBO INGEGNERI PROV. VCO
N° 212

Dott. Geol. Massimiliano Coretta

Corso Cobiauchi n° 33 - 28921 Verbania (VB)
Tel./Fax 0323.515969 - e-mail: maxcoretta@tiscali.it
P.IVA 01949270035
Albo dei Geologi della Regione Piemonte n.599

1. PIANO DI MANUTENZIONE

Le seguenti verifiche/lavori di manutenzione sono volti ad individuare qualsiasi possibile mutamento nelle condizioni di sollecitazione e di sforzo per cui sono state studiate e progettate le opere.

1.1 SOGLIE A RASO R BRIGLIE IN BLOCCHI, LASTRICATURE

Controllo delle strutture e pavimentazioni in massi: apparizione e/o allargamento fratture, presenza di sollevamenti in alveo causa infiltrazioni di acqua sotto i massi stessi, scivolamento della struttura dovuta alla forza della corrente.

Periodicità di controllo massima prevista: annuale. In ogni caso, dopo pioggia anche breve, ma di particolare intensità o in seguito a manifestazioni di piena ordinaria .

1.1.1 - Tabella di controllo

<i>n.</i>	<i>Tipologia di controllo</i>	<i>Idoneo/corretto</i>	<i>Inidoneo/scorretto</i>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Elementi (numero, pezzi, quantità);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Geometria;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Posizionamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Grado di conservazione esterno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Attitudine a svolgere le funzioni previste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Predisposizione, capacità di resistenza a sopportare il periodo di funzionamento successivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Corrispondenza con la Normativa vigente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2. SCOGLIERE E OPERE DI ARGINATURA IN MASSI

Controllo delle strutture in massi: verifica presenza di eventuali evidenti rigonfiamenti, apparizione e/o allargamento fratture, ribaltamento/caduta di blocchi sul terreno sottostante. In ogni caso, controllo di alterazioni generiche.

Periodicità di controllo massima prevista: annuale. In ogni caso, dopo pioggia anche breve, ma di particolare intensità o in seguito a manifestazioni di piena ordinaria .

1.2.1 - Tabella di controllo

<i>n.</i>	<i>Tipologia di controllo</i>		<i>Idoneo/corretto</i>		<i>Inidoneo/scorretto</i>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
1	Elementi (numero, pezzi, quantità);		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Geometria;		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3	Posizionamento		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4	Grado di conservazione esterno		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	Attitudine a svolgere le funzioni previste		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6	Predisposizione, capacità di resistenza a sopportare il periodo di funzionamento successivo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7	Corrispondenza con la Normativa vigente		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

1.3. OPERE DI REGIMAZIONE IN CALCESTRUZZO

Controllo delle strutture in calcestruzzo: verifica presenza di eventuali evidenti e/o allargamento fratture. In ogni caso, controllo di alterazioni generiche.

Periodicità di controllo massima prevista: annuale. In ogni caso, dopo pioggia anche breve, ma di particolare intensità o in seguito a manifestazioni di piena ordinaria .

1.3.1 - Tabella di controllo

<i>n.</i>	<i>Tipologia di controllo</i>		<i>Idoneo/corretto</i>		<i>Inidoneo/scorretto</i>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
1	Elementi (numero, pezzi, quantità);		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Geometria;		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3	Posizionamento		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4	Grado di conservazione esterno		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	Attitudine a svolgere le funzioni previste		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6	Predisposizione, capacità di resistenza a sopportare il periodo di funzionamento successivo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7	Corrispondenza con la Normativa vigente		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

1.4. TERRAZZI

Monitoraggio dei terrazzi a tergo delle scogliere, interrati, al fine di individuare l'insorgere o la presenza di svuotamenti.

Periodicità di controllo massima prevista: annuale. In ogni caso, dopo pioggia anche breve, ma di particolare intensità o in seguito a manifestazioni di piena ordinaria .

1.4.1 - Tabella di controllo

<i>n.</i>	<i>Tipologia di controllo</i>		<i>Idoneo/corretto</i>		<i>Inidoneo/scorretto</i>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
1	Elementi (numero, pezzi, quantità);		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Geometria;		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3	Posizionamento		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4	Grado di conservazione esterno		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	Attitudine a svolgere le funzioni previste		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6	Predisposizione, capacità di resistenza a sopportare il periodo di funzionamento successivo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7	Corrispondenza con la Normativa vigente		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

1.5. RITOMBAMENTO E RIPRISTINO DELLE DIFESE ESISTENTI CON POSA DI MASSI CICLOPICI

Controllo delle strutture in massi: verifica presenza di eventuali evidenti rigonfiamenti, apparizione e/o allargamento fratture, ribaltamento/caduta di blocchi sul terreno sottostante. In ogni caso, controllo di alterazioni generiche.

Periodicità di controllo massima prevista: annuale. In ogni caso, dopo pioggia anche breve, ma di particolare intensità o in seguito a manifestazioni di piena ordinaria .

1.5.1 - Tabella di controllo

n.	Tipologia di controllo		Idoneo/corretto		Inidoneo/scorretto
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
1	Elementi (numero, pezzi, quantità);		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Geometria;		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3	Posizionamento		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4	Grado di conservazione esterno		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	Attitudine a svolgere le funzioni previste		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6	Predisposizione, capacità di resistenza a sopportare il periodo di funzionamento successivo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7	Corrispondenza con la Normativa vigente		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Verbania, agosto 2019

dott. ing. Andrea Isoli

dott. geol. Massimiliano Coretta