

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
COMUNE DI VIGNONE

Progetto Esecutivo

AMPLIAMENTO PARCHEGGIO PUBBLICO CON MESSA IN
SICUREZZA VERSANTE TRAMITE FORMAZIONE DI MURO A
SCOGLIERA

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Data: Aprile 2019

Aggiornamenti:

Elaborato: PMO

COMMITTENTE: **Comune di Vignone**

Piazzale Pertini, 2

28819 VIGNONE (VB)

PROGETTISTI:

Dott. Ing. Andrea Isoli

Corso Cobianchi 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 Cobianchi 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

Il presente Piano di manutenzione definisce nel dettaglio le opere necessarie ad una corretta gestione degli interventi che saranno effettuati relativamente all'ampliamento del parcheggio comunale in Comune di Vignone.

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 SCOGLIERE E OPERE DI SOSTEGNO 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 .

1.1.1 - 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"/>

1.2 FONDO STRADALE

Controllo del fondo stradale sistemato e rifatto successivamente alla realizzazione del del cordolo di contenimento su micropali: monitoraggio dell'area al fine di individuare l'insorgere o la presenza di cedimenti, svuotamenti e/o eventuali infiltrazioni.

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

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"/>

1.3. SCARPATE

Monitoraggio delle scarpate a valle della Strada Comunale, al fine di individuare l'insorgere o la presenza di movimenti e/o cedimenti.

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

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"/>

1.4. IMPIANTO ILLUMINAZIONE

Controllo visivo del corretto funzionamento dell'impianto di illuminazione e degli allacciamenti al punto luce esistente.

- rilevazione delle lampade fuori servizio
- ricambio delle lampade
- riparazione dei guasti
- pulizia degli apparecchi d'illuminazione con particolare attenzione agli schermi di protezione
- controllo periodico dello stato di conservazione dell'impianto
- sostituzione dei componenti elettrici e meccanici deteriorati
- eventuale verniciatura delle parti metalliche dei sostegni

Periodicità di controllo massima prevista: biennale. In ogni caso, dopo eventi straordinari ed eventuali danni all'impianto elettrico.

1.4.1 - 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"/>

2. CONCLUSIONI

L'esito del controllo effettuato sulle varie parti della struttura ha dato responso come segue:

ELEMENTO	ESITO POSITIVO	ESITO NEGATIVO
Cordolo di sostegno su micropali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fondo stradale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scarpate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianto illuminazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verbania, marzo 2019

dott. ing. Andrea Isoli

dott. geol. Massimiliano Coretta