



UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI
Il Dirigente
Ing. Antonio Mancusi

Piazza delle regioni, 52
85100 - potenza
tel 0971.417229
fax 0971.417384
antonio.mancusi@provincia di potenza.it

“PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA”

FSC 2014-2020

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza delle S.P. n. 7 “AGRI SINNI”

Progetto esecutivo

Numero elaborato :

S	T	R
0	0	6

Titolo elaborato :

Piano di manutenzione

Scala:

Data:

Novembre 2020

Progettisti:

Ing. Albano Giovanni

Responsabile del Procedimento:

Ing. Nicola Rubino

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:

Visto:

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

MANUALE D'USO

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Premessa

Il Piano di Manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.

Il piano di manutenzione assume contenuto differenziato in relazione all'importanza ed alla specificità dell'intervento, ed è costituito dai seguenti documenti operativi:

- 1) Il Manuale d'Uso;
- 2) Il Manuale di Manutenzione;
- 3) Il Programma di Manutenzione

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 1 e 2]

Il Manuale d'Uso

Il Manuale d'Uso si riferisce all'uso delle parti più importanti del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità di fruizione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.

Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni:

- La collocazione nell'intervento delle parti menzionate;
- La rappresentazione grafica;
- La descrizione;
- Le modalità di uso corretto.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 3 e 4]

01 - Ingegneria naturalistica

Unità Tecnologica: 01

Ingegneria naturalistica

L'ingegneria naturalistica riguarda la sistemazione e/o la messa in sicurezza di cave, discariche, corsi d'acqua, coste, infrastrutture viarie, etc.

Componenti dell'unità tecnologica

01.01 - Terre rinforzate

Elemento: 01.01

Terre rinforzate

Descrizione: Le terre rinforzate vengono utilizzate per il contenimento e/o la stabilizzazione di scarpate e rilevati.

Modalità d'uso: Le terre rinforzate devono essere adeguatamente preparate per svolgere l'azione di stabilizzazione delle scarpate.

Anomalie

Mancanza di terreno

Difetti di attecchimento

Controlli

Controllo generale a vista

Controllo generale a vista con lo scopo lo stato delle piante e del terreno che compongono le terre rinforzate

Interventi

Sistemazione terre

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

MANUALE DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Il Manuale di Manutenzione

Il Manuale di Manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio.

Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni:

- La collocazione dell'intervento delle parti menzionate;
- La rappresentazione grafica;
- La descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo;
- Il livello minimo delle prestazioni;
- Le anomalie riscontrabili;
- Le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente;
- Le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, comma 5 e 6]

01 - Ingegneria naturalistica

Unità Tecnologica: 01

Ingegneria naturalistica

L'ingegneria naturalistica riguarda la sistemazione e/o la messa in sicurezza di cave, discariche, corsi d'acqua, coste, infrastrutture viarie, etc.

Componenti dell'unità tecnologica

01.01 - Terre rinforzate

Elemento: 01.01

Terre rinforzate

Descrizione: Le terre rinforzate vengono utilizzate per il contenimento e/o la stabilizzazione di scarpate e rilevati.

Modalità d'uso: Le terre rinforzate devono essere adeguatamente preparate per svolgere l'azione di stabilizzazione delle scarpate.

Anomalie

Mancanza di terreno

Mancanza di terreno attorno alla struttura delle terre rinforzate.

Difetti di attecchimento

Scarso attecchimento delle piante

Controlli

Controllo generale a vista

Controllo generale a vista con lo scopo lo stato delle piante e del terreno che compongono le terre rinforzate

Cadenza :12 Mesi

Tipologia di controllo:

Interventi

Sistemazione terre

Sistemazione del terreno, soprattutto attorno alle piante

Cadenza :12 Mesi

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Schemi sinottici

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Il Programma di Manutenzione

Il Programma di Manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a scadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

Il programma di manutenzione si articola secondo tre sottoprogrammi:

- a) **Il Sottoprogramma delle Prestazioni**, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
- b) **Il Sottoprogramma dei Controlli**, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
- c) **Il Sottoprogramma degli Interventi** di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 7]

**F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa
01 Ingegneria naturalistica**

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Prestazioni

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Il Programma di Manutenzione

Il Programma di Manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a scadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

Il programma di manutenzione si articola secondo tre sottoprogrammi:

- d) Il Sottoprogramma delle Prestazioni**, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
- e) Il Sottoprogramma dei Controlli**, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
- f) Il Sottoprogramma degli Interventi** di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 7]

F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa
01 Ingegneria naturalistica

Codice	Descrizione	Tipologia	Frequenza
01.01	Terre rinforzate		

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Controlli

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Il Programma di Manutenzione

Il Programma di Manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a scadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

Il programma di manutenzione si articola secondo tre sottoprogrammi:

- g) Il Sottoprogramma delle Prestazioni**, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
- h) Il Sottoprogramma dei Controlli**, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
- i) Il Sottoprogramma degli Interventi** di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 7]

F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa
01 Ingegneria naturalistica

Codice	Descrizione	Tipologia	Frequenza
01.01	Terre rinforzate		
01.01.03.01	Controllo generale a vista con lo scopo lo stato delle piante e del terreno che compongono le terre rinforzate		12 Mesi
	Controllo: Controllo generale a vista		

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: Roccanova

Provincia di: Potenza

IL PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 D.P.R. 207/2010)

Interventi

Oggetto: F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa

Committente: Provincia di Potenza

Potenza, 16/11/2020

IL TECNICO

Il Programma di Manutenzione

Il Programma di Manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a scadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni.

Il programma di manutenzione si articola secondo tre sottoprogrammi:

- j) **Il Sottoprogramma delle Prestazioni**, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;
- k) **Il Sottoprogramma dei Controlli**, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;
- l) **Il Sottoprogramma degli Interventi** di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.

[D.P.R. 207/2010, Art. 38, Comma 7]

F.S.C. 2014/2020 Lavori di consolidamento e messa
01 Ingegneria naturalistica

Codice	Descrizione	Tipologia	Frequenza
01.01	Terre rinforzate		
01.01.04.	Sistemazione del terreno, soprattutto attorno alle piante		12 Mesi
01	Intervento: Sistemazione terre		