

COMUNE DI MASONE

Provincia di Genova

LAVORI

**"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA VIABILITÀ COMUNALE –
ASFALTI DELLE SEDI STRADALI IN PIÙ VIE – ANNO 2019"**

(codice CIG Z8929286A3 – codice CUP E17H19000140004)

(CAT. OG3)

(importo Progetto € 88.100,00 – Opere € 63.452,20)

Progetto Definitivo ed Esecutivo

PIANO DI MANUTENZIONE



Il Progettista

Arch. G. Olivieri

Stampa professionale in viola con il nome "Giorgio Olivieri" e una firma manoscritta in viola.

Il Responsabile

REVISIONI

R1 AREE SCOPERTE

R1.1 Sistemazioni a verde

Controlli

indispensabile con cadenza ogni 3 mesi

Controllo a vista.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali:

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

R1.2 Muri di sostegno e recinzione

Muri di recinzione: controlli

indispensabile con cadenza ogni 3 mesi

Controllo a vista.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali:

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

R1.3 Recinzioni in ferro

Recinzioni in ferro: controlli

indispensabile con cadenza ogni 3 mesi

Controllo a vista.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali:

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

R1.4 Viabilità e pavimentazioni

Viabilità: controlli

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Controlli a vista.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali:

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

R2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

R2.1 Impianto di messa a terra

Rete: controlli annuali

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Controllo della continuità meccanica della rete.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali); Elettrocuzione (correnti vaganti).

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi.

Osservazioni:

R2.2 Illuminazione

Impianto di illuminazione: controlli

indispensabile con cadenza ogni 7 giorni

Controllo dell'efficienza dell'impianto di illuminazione.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali:

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

MANUTENZIONE

M1 AREE SCOPERTE

M1.1 Sistemazioni a verde

Prati: taglio erba

indispensabile con cadenza ogni 15 giorni

Taglio erba

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature); Inalazione di fumi; Proiezione di schegge.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi, scarpe di sicurezza, facciale filtrante.

Osservazioni: Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche)

Trattamenti fitopatologici

indispensabile con cadenza ogni 3 mesi

Trattamenti fitopatologici.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Ferite o contusioni per contatti con le macchine operatrici; Abrasioni per l'uso di utensili; Dermatiti per l'uso di concimi chimici; Inalazione di fumi.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti, grembiule, stivali di sicurezza, facciale filtrante.

Osservazioni: Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (presenza delle protezioni meccaniche).

Prati: concimazione e diserbo

indispensabile con cadenza ogni 6 mesi

Concimazione e diserbo

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Dermatiti

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti, stivali.

Osservazioni:

Spollonatura e potatura

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Spollonatura e potatura

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature); Caduta dall'alto; Proiezione di schegge.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPC: scala regolamentare e cintura di sicurezza; DPI: guanti, visiera.

Osservazioni: Utilizzare utensili ed attrezzature a norma.

M1.2 Muri di sostegno e recinzione

Muri di recinzione: revisione dei cancelli

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Recinzioni: revisione cancelli.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi.

Osservazioni:

Muri di recinzione: coloritura*indispensabile con cadenza ogni 5 anni*

Coloritura muri di recinzione.

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Contatto con sostanze pericolose (solventi)**Attrezzature di sicurezza in esercizio:****Dispositivi ausiliari in locazione:** DPI: guanti protettivi, facciale filtrante.**Osservazioni:****Muri di recinzione: riparazioni***indispensabile, a guasto*

Riparazione muri di recinzione

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzi e materiali); Irritazione cutanea (contatto con cementi o additivi).**Attrezzature di sicurezza in esercizio:****Dispositivi ausiliari in locazione:** DPI: guanti, scarpe di sicurezza.**Osservazioni:****Verniciatura recinzioni in ferro***indispensabile con cadenza ogni 5 anni*

Verniciatura recinzioni in ferro

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Contatto con sostanze pericolose (solventi); Tagli, punture, abrasioni (preparazione del fondo).**Attrezzature di sicurezza in esercizio:****Dispositivi ausiliari in locazione:** DPI: guanti protettivi.**Osservazioni:****M1.3 Recinzioni in ferro****Recinzioni in ferro: revisione dei cancelli***indispensabile con cadenza ogni 12 mesi*

Recinzioni: revisione cancelli.

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Tagli, abrasioni, punture**Attrezzature di sicurezza in esercizio:****Dispositivi ausiliari in locazione:** DPI: guanti protettivi**Osservazioni:****Verniciatura recinzioni in ferro***indispensabile con cadenza ogni 5 anni*

Verniciatura recinzioni in ferro

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Contatto con sostanze pericolose (solventi); Tagli, punture, abrasioni (preparazione del fondo).**Attrezzature di sicurezza in esercizio:****Dispositivi ausiliari in locazione:** DPI: guanti protettivi.**Osservazioni:****M1.4 Viabilità e pavimentazioni****Pavimentazioni: riparazioni***indispensabile, a guasto*

Riparazione superfici stradali.

Ditta incaricata:**Rischi potenziali:** Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi).**Attrezzature di sicurezza in esercizio:**

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti, scarpe di sicurezza.

Osservazioni: Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti.

Riverniciatura segnaletica orizzontale

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Riverniciatura segnaletica orizzontale.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Contatto con sostanze pericolose (solventi)

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi.

Osservazioni: Controllo segnaletica verticale.

Rifissaggio segnaletica verticale

indispensabile, a guasto

Rifissaggio segnaletica verticale.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Investimenti.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti, scarpe di sicurezza.

Osservazioni:

M2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

M2.1 Impianto di messa a terra

Rete: controlli biennali

indispensabile con cadenza ogni 2 anni

Controllo della continuità elettrica (prova strumentale) della rete.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Elettrocuzione (correnti vaganti).

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti isolanti.

Osservazioni:

Dispensori: controllo annuale

indispensabile con cadenza ogni 12 mesi

Controllo ingrassaggio e serraggio bulloni.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Tagli, abrasioni, punture (contatti con le attrezzature e materiali); Elettrocuzione (correnti vaganti); Investimento.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi.

Osservazioni:

Dispensori: controllo biennale

indispensabile con cadenza ogni 2 anni

Misura resistenza di terra.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Elettrocuzione (correnti vaganti), Investimento.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti isolanti.

Osservazioni: Spurgo pozzetti.

M2.2 Illuminazione

Apparecchio illuminante: pulizia

indispensabile, quando occorre

Pulizia e revisione dell'apparecchio illuminante (in occasione della sostituzione del reattore o dello starter).

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Elettrocuzione; Caduta dall'alto.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPC: verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala. DPI: guanti isolanti.

Osservazioni: Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.

Reattori e starter

indispensabile, a guasto

Sostituzione di reattori e starter.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: Elettrocuzione; Caduta dall'alto.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPC: verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari. Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiolevoli. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala. DPI: guanti isolanti.

Osservazioni: Aprire il circuito elettrico di alimentazione dell'apparecchio illuminante.

INDICE

REVISIONI	pag.	2
R1 AREE SCOPERTE	pag.	2
R1.1 Sistemazioni a verde	pag.	2
Controlli (<i>indispensabile con cadenza ogni 3 mesi</i>)		
R1.2 Muri di recinzione	pag.	2
Muri di recinzione: controlli (<i>indispensabile con cadenza ogni 3 mesi</i>)		
R1.3 Recinzioni in ferro	pag.	2
Recinzioni in ferro: controlli (<i>indispensabile con cadenza ogni 3 mesi</i>)		
R1.4 Viabilità	pag.	2
Viabilità: controlli (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
R2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	2
R2.1 Impianto di messa a terra	pag.	2
Rete: controlli annuali (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
R2.2 Illuminazione	pag.	3
Impianto di illuminazione: controlli (<i>indispensabile con cadenza ogni 7 giorni</i>)		
MANUTENZIONE	pag.	4
M1 AREE SCOPERTE	pag.	4
M1.1 Sistemazioni a verde	pag.	4
Prati: taglio erba (<i>indispensabile con cadenza ogni 15 giorni</i>)		
Trattamenti fitopatologici (<i>indispensabile con cadenza ogni 3 mesi</i>)		
Prati: concimazione e diserbo (<i>indispensabile con cadenza ogni 6 mesi</i>)		
Spollonatura e potatura (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
M1.2 Muri di recinzione	pag.	4
Muri di recinzione: revisione dei cancelli (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
Muri di recinzione: coloritura (<i>indispensabile con cadenza ogni 5 anni</i>)		
Muri di recinzione: riparazioni (<i>indispensabile, a guasto</i>)		
Verniciatura recinzioni in ferro (<i>indispensabile con cadenza ogni 5 anni</i>)		
M1.3 Recinzioni in ferro	pag.	5
Recinzioni in ferro: revisione dei cancelli (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
Verniciatura recinzioni in ferro (<i>indispensabile con cadenza ogni 5 anni</i>)		
M1.4 Viabilità	pag.	5
Pavimentazioni: riparazioni (<i>indispensabile, a guasto</i>)		
Riverniciatura segnaletica orizzontale (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
Rifissaggio segnaletica verticale (<i>indispensabile, a guasto</i>)		
M2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	6
M2.1 Impianto di messa a terra	pag.	6
Rete: controlli biennali (<i>indispensabile con cadenza ogni 2 anni</i>)		
Dispensori: controllo annuale (<i>indispensabile con cadenza ogni 12 mesi</i>)		
Dispensori: controllo biennale (<i>indispensabile con cadenza ogni 2 anni</i>)		
M2.2 Illuminazione	pag.	7
Apparecchio illuminante: pulizia (<i>indispensabile, quando occorre</i>)		
Reattori e starter (<i>indispensabile, a guasto</i>)		