

REGIONE VENETO



COMUNE DI LASTEBASSE

PROVINCIA DI VICENZA

NUOVO PARCHEGGIO IN LOCALITA' TOGNI E
CONSOLIDAMENTO MURO DI SOSTEGNO
STRADA DI ACCESSO AL CIMITERO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IL PROGETTISTA:

dott. Ing. Everardo Altieri
Via Vittorio Veneto, 79
36035 Marano Vic. (VI)
everardo.altieri@gmail.com
everardo.altieri@ingpec.eu

COMMITTENTE:

Comune di Lastebasse
Via Roma n.1
36040 Lastebasse
P.I. 00577360241
Pec: lastebasse.vi@cert.ip-veneto.net

R. U. P.

Geom. Alessandro Fiorentini

TITOLO

FASCICOLO DELL'OPERA

ELAB.

M

COMMESSA

2 0 0 1

ANNO

2 0 2 1

PROG.

D E

ARG.

A

N° FILE

1 2

TIPO DOCUMENTO

F O - -

REV.

0 2

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	novembre 2021	EMISSIONE	E.A.	E.A.	E.A.
01	gennaio 2022	revisione generale	E.A.	E.A.	E.A.
02	gennaio 2023	revisione generale	E.A.	E.A.	E.A.

REGIONE VENETO



COMUNE DI LASTEBASSE

PROVINCIA DI VICENZA

NUOVO PARCHEGGIO IN LOCALITA' TOGNI E
CONSOLIDAMENTO MURO DI SOSTEGNO
STRADA DI ACCESSO AL CIMITERO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IL PROGETTISTA:

dott. Ing. Everardo Altieri
Via Vittorio Veneto, 79
36035 Marano Vic. (VI)
everardo.altieri@gmail.com
everardo.altieri@ingpec.eu

COMMITTENTE:

Comune di Lastebasse
Via Roma n.1
36040 Lastebasse
P.I. 00577360241
Pec: lastebasse.vi@cert.ip-veneto.net

R. U. P.

Geom. Alessandro Fiorentini

TITOLO

FASCICOLO DELL'OPERA

ELAB.

M

COMMESSA	ANNO	PROG.	ARG.	N° FILE	TIPO DOCUMENTO	REV.
2 0 0 1	2 0 2 1	D E	A	1 2	F O - -	0 1

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	novembre 2021	EMISSIONE	E.A.	E.A.	E.A.
01	gennaio 2022	revisione generale	E.A.	E.A.	E.A.

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(redatto ai sensi dell'ALLEGATO XVI del D. Lgs. n.81/2008)

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: Dott. Ing. Everardo Altieri

Visto: Il Responsabile del Procedimento:.....

1. 1 Anagrafica del cantiere

1. 1. 1 Durata effettiva dei lavori

La durata effettiva dei lavori è di 100 giorni naturali consecutivi.

Inizio presunto lavori Maggio 2022

Fine presunta lavori Agosto 2022

1. 1. 2 Indirizzo del cantiere

L'area da trasformare a parcheggio pubblico è di forma trapezoidale ed è ubicata in un'area esterna posta sul retro della Chiesa parrocchiale in Loc. "Togni" di proprietà comunale; il muro di sostegno è ubicato in via Cimitero.

Città: LASTEBASSE

Provincia: VICENZA

1. 1. 3 Descrizione dei lavori

Parcheggio

L'area da trasformare a parcheggio pubblico è un appezzamento di terreno sito a monte della Chiesa parrocchiale, di forma trapezoidale, dove l'amministrazione Comunale vuole dare la possibilità di parcheggio al nucleo abitato della Frazione Togni. Inoltre dare l'opportunità ai cittadini aventi difficoltà deambulatoriali, di poter accedere alla chiesa parrocchiale senza dover affrontare la gradinata di accesso.

La proposta progettuale scelta riguarda la realizzazione del parcheggio per auto sul terreno posto sull'immediato retro della Chiesa Parrocchiale, (loc. Togni) costituito da sette stalli delle dimensioni materiali e sezioni di progetto minime di mt. 3,20 cad/uno avendo l'intervento la forma di un setto di corona circolare con centro ideale nel centro dell'abside della chiesa, gli stalli avranno la forma fra un rettangolo ed un trapezio.

La pavimentazione dell'area di parcheggio è prevista in elementi di porfido, in armonia con quanto realizzato nel piazzale della Chiesa.

Sul lato monte verrà realizzata una muretta in c.a. dell'altezza variabile da un metro (lato stradina di accesso alla località Togni) fino a m 2,20 sull'altro estremo; sarà realizzata in calcestruzzo armato pigmentato, con casseri prestampati di forma particolare, come indicato nelle tavole allegate, che fanno parte integrante del PSC e fascicolo di cantiere; verrà realizzata, inoltre, una nuova rete di illuminazione del parcheggio.

Muro sostegno

Questo intervento si prefigge lo scopo di consolidare la strada di accesso al cimitero.

Il muro attuale di sottoscarpa in sasso locale è in condizioni di grave degrado, in certi punti manca addirittura, in altri è presente ma con vistose deformazioni e cedimenti.

Per la verità l'ultimo tratto verso valle non ha ancora manifestato il degrado del primo tratto, ma sulla base di un accurato esame visivo, la situazione statica è compromessa in quanto numerosi sono i fuori sagoma e la mancanza di pietrame di piccole dimensioni ad intasare il corpo del muro per cui il degrado è iniziato da tempo. Si è preferito quindi intervenire anche in quest'ultimo, al fine di garantire la sicurezza della strada a monte (accesso al Cimitero) e la sicurezza degli utenti della stradina che collega il cimitero con la frazione Giaconi e da qui Via Carotte in sinistra Astico.

L'intervento prevede la realizzazione di un paramento in c.a. dello spessore di cm 25 su fondazione in calcestruzzo armato e successiva infissione di tiranti passivi tipo SI.RI.VE della lunghezza necessaria per garantire un collegamento stabile con l'ammasso roccioso; i tiranti verranno posti in opera a quinconce con passo m 1,00. Successivamente il paramento verrà rivestito di pietra locale, al fine di integrarsi con le modalità costruttive della zona.

Fra il paramento e la parete scavata verrà posto in opera un materasso drenante con riempimento con materiale ghiaioso. La sommità del muro verrà regolata con una copertina in calcestruzzo della larghezza di cm 40.

Sono previsti interventi sulla strada di accesso al cimitero con la sostituzione del parapetto attuale con guard-rail bordo rilevato in acciaio zincato rivestito di legno.

Viene bonificato un tratto di circa 45 ml, della larghezza di m 1.50, e la superficie verrà ripristinata con conglomerato bituminoso.

1. 1. 4 Soggetti interessati

Committente:

Comune di Lastebasse

Indirizzo:

Via Roma, 1

Responsabile dei Lavori:

geom. Alessandro Fiorentini- tecnico del Comune di Lastebasse

Progettista:

Ing. Everardo Altieri

Indirizzo:

Via Vittorio veneto, 79 Marano (VI)

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Everardo Altieri

Indirizzo:

Via Vittorio veneto, 79 Marano (VI)

Coordinatore per la sicurezza in fase di realizzazione:

Ing. Everardo Altieri

Indirizzo:)

Via Vittorio veneto, 79 Marano (VI)

Direttore dei Lavori:

Ing. Everardo Altieri

Indirizzo:

Via Vittorio Veneto, 79 Marano (VI)

Impresa appaltatrice:

da individuare

Direttore Tecnico di Cantiere:

da individuare

Datore di lavoro:

da individuare

Sovrintendente di cantiere - Capocantiere – Preposto:

da individuare

1. 2. Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione.

Il fascicolo sarà aggiornato dal coordinatore in fase di esecuzione, in funzione all'evoluzione del cantiere qualora intervengano variazioni sostanziali rispetto a quanto previsto in fase progettuale, e, successivamente all'ultimazione, verrà aggiornato dal Committente. Il fascicolo, tenuto conto delle caratteristiche dell'immobile e delle specificità delle lavorazioni previste è articolato in schede riferite alle diverse unità tecnologiche dell'edificio, contenenti:

- l'individuazione delle manutenzioni preventive programmate o a seguito di guasti
- l'indicazione degli interventi per singola manutenzione
- la valutazione dei rischi per ogni intervento di manutenzione
- l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione da realizzare durante l'esecuzione e durante le manutenzioni.

Il fascicolo riporta, quindi, la cadenza degli interventi di manutenzione in condizioni ordinarie. Sarà eventualmente cura dell'Amministrazione responsabile dell'opera valutare se vi sia la necessità di anticipare o ritardare le scadenze indicate, secondo particolari condizioni ambientali non previste e non prevedibili all'atto della stesura del presente documento.

Nella sezione misure preventive per la ditta esecutrice è stata effettuata la suddivisione richiesta dall'allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 in:

- **“misure preventive e protettive in dotazione all'opera”**: sono quelle incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.
- **“misure preventive e protettive ausiliarie”**: sono le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione all'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- **Possibilità di accesso ai posti di lavoro**: privilegiando accessi definiti integrati all'edificio tra le parti normalmente accessibili e ai piani di lavoro. Passerelle, scale, scale estensibili o smontabili potranno essere messe a disposizione delle maestranze.
- **Possibilità di protezione dei posti di lavoro**: sono le protezioni contro le cadute dall'alto delle persone e le cadute di oggetti, permettendo agli operatori movimenti

sicuri durante il lavoro. Il loro posizionamento dovrà permettere il facile raggiungimento di tutti i punti oggetto d'intervento o degli organi di manovra, senza assumere posture innaturali.

- **Possibilità di movimentazione componenti:** conviene valutare i pesi che potranno essere movimentati nelle future manutenzioni e prevedere degli apparecchi o degli accessori di sollevamento adeguati, in modo da rendere minimo lo sforzo degli operatori.
- **Possibilità di alimentazione-energia-illuminazione:** descrizione dei mezzi integrati all'immobile che permetteranno di assicurare un livello di illuminazione compatibile con le esigenze degli obiettivi che si vogliono raggiungere, o più semplicemente di avere la possibilità di prelevare energia.
- **Possibilità d'approvvigionamento materiali-macchine:** descrizione degli interventi di manutenzione necessitano talvolta di liberare o posizionare il luogo con materiale a volte pesante e ingombrante.
- **Presenza di prodotti pericolosi:** informazioni sui rischi e le misure preventive collettive e/o individuali disponibili in loco e che devono essere attivate dalla imprese operanti.
- **Possibilità di interferenze e protezioni terzi:** la coesistenza di terzi con una o più imprese in attività pongono il problema della sicurezza nei confronti di terzi.
- **Modalità operative d'intervento:** ciascuno dei punti sopra descritti può essere concatenato in un ordine ben preciso, che è obbligatorio comunicare a chi interviene dopo la realizzazione.
- **Altro:** punto residuo per eventuali specifiche che non sono state analizzate nei precedenti punti.

Se durante i lavori di costruzione verranno messe in servizio delle misure preventive non considerate in fase progettuale, per le future manutenzioni dell'opera, il CSE dovrà aggiornare tempestivamente il relativo quadro informativo dei punti critici per una maggiore precisione del fascicolo tecnico.

Ove nell'elencazione delle attività manutentive non sono riportate le misure preventive in servizio o ausiliarie significa che non sono state previste e che pertanto le imprese/lavoratori che effettueranno dette manutenzioni dovranno provvedere ad allestire/approntare tutte le misure di sicurezza richieste dalla legislazione e dalla normativa vigente in base ai rischi evidenziati e riscontrabili.

1.3 Misure preventive

1.3.1 Lavori di manutenzione per elementi complementari della rete smaltimento acque

1.3.1.1 - *Manutenzione: pulizia pozzetti*

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** 1 anno
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- scivolamento in piano;
- contatto con insetti pericolosi.

INFORMAZIONI

Tutti gli interventi manutentivi alle parti terminali dell'impianto di smaltimento acqua devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Accessi ai posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

L'impresa manutentrice dovrà per accedere ai posti di lavoro dotati dei regolamentari DPI:

- preventivamente all'inizio dei lavori dovrà installare idonea segnaletica;

2 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

L'impresa manutentrice dovrà prima di iniziare i lavori delimitarne con nastro bianco e rosso adeguatamente l'area e posizionare idonea segnaletica stradale.

3 Movimentazione componenti

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

L'impresa manuttrice per approvvigionare eventuale materiale nella zona di lavoro, dovrà utilizzare l'area fronte chiesa, rientrando dalla carreggiata esistente.

4 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

L'impresa manuttrice dovrà, prima di iniziare i lavori di manutenzione installare idonea segnaletica per avvisare del pericolo.

DPI

I lavoratori che eseguono l'attività manuttrice dovranno essere dotati di adeguati DPI, in particolare:

- scarpe di sicurezza

- guanti.

-

-

-

- 1. 3. 2 Lavori di manutenzione delle parti esterne

1. 3. 2. 1 - Manutenzione fognature: pulizia pozzetti e caditoie.

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** 1 anno

- **Caratteristica operatori** Manodopera specializzata

RISCHI

- scivolamento e caduta in piano;

- urti e colpi;

- inalazione prodotti nocivi;

- schiacciamento e taglio delle dita;

- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

INFORMAZIONI

I pozzetti per lo scarico delle acque sono collocati nell'area esterna. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Accessi ai posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r quando si opera sui lati esterni dell'edificio e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada

2 Movimentazione componenti

- **Misure preventive messe in servizio**

- **Misure preventive ausiliarie**

Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

3 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- stivali con suola antiscivolo;
- guanti;
- tuta da lavoro.

-

1. 3. 2. 2 - Manutenzione pozzetti fognature e marciapiedi esterni: riparazione o sostituzione parti danneggiate.

CARATTERISTICHE

-
- **Cadenza** quando serve
 - **Caratteristica operatori** Manodopera edile

RISCHI

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- inalazione prodotti nocivi;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

INFORMAZIONI

L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Movimentazione componenti

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva
- **Misure preventive ausiliarie**
Misure preventive ausiliarie Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

2 Prodotti pericolosi

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva
- **Misure preventive ausiliarie**
Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.

3 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva
- **Misure preventive ausiliarie**
Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- scarpe di sicurezza con suola antiscivolo;
- guanti.

1. 3. 2. 3 - Manutenzione area adibita a parcheggio

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** quando serve
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- rumore per uso tosaerba;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- inalazione polveri.

INFORMAZIONI

L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva.
- **Misure preventive ausiliarie**
Usare solo macchine conformi alla normativa tecnica.

2 Movimentazione componenti

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Misure preventive ausiliarie Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

3 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

Misure preventive messe in servizio

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Privilegiare, a parità di servizio, tosaerba poco rumorosi.

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- scarpe di sicurezza con suola antiscivolo;
- guanti;
- cuffie nell'uso del tosaerba.

1.3.2.4 - Manutenzione muro sostegno strada cimitero

Caratteristiche

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| - Cadenza | 2 anni |
| - Caratteristica operatori | Manodopera specializzata |

Rischi

Scivolamento e caduta in piano;
urti e colpi;
rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

Informazioni

La verifica del serraggio dei bulloni collocati nella parte esterna del paramento murario dovrà avvenire con chiave dinamometrica preventivamente regolata, previo esame visivo degli stessi.

L'attività di manutenzione degli eventuali blocchi di rivestimento in pietra calcarea dovrà avvenire sia su verifica visiva sia su verifica al martello.

Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Accessi ai posti di lavoro

_ Misure preventive messe in servizio

Non prevista specifica misura preventiva.

_ Misure preventive ausiliarie

Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r quando si opera sui lati esterni dell'edificio e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada

2 Movimentazione componenti

_ Misure preventive messe in servizio

_ Misure preventive ausiliarie

Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.

3 Interferenze e protezione terzi

_ Misure preventive messe in servizio

Non prevista specifica misura preventiva

_ Misure preventive ausiliarie

Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- stivali con suola antiscivolo;
- guanti;
- tuta da lavoro.

3. 2. 5 - Manutenzione impianto illuminazione esterna

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** quando serve
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- elettrocuzione da utensili e da impianto;
- scivolamento e caduta in piano;
- schiacciamenti o tagli alle dita;
- caduta dall'alto per lavori in quota.

INFORMAZIONI

I punti luce sono controllati tramite appositi sistemi di controllo e tutte le accensioni fanno capo al quadro generale. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Accessi ai posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Per le operazioni in quota, l'operatore dovrà dotarsi di idonee opere provvisionali.

2 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Usare solo macchine conformi alla normativa tecnica.

2 Movimentazione componenti

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisionali, con regolari parapetti, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'opera provvisoria.

3 Alimentazione energia elettrica

- **Misure preventive messe in servizio**

In prossimità degli infissi sono previsti, all'interno dell'edificio, diversi punti di attacco per l'energia elettrica.

- **Misure preventive ausiliarie**

Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non venga riattivata da terzi (usare cartelli o chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).

4 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- casco con stringinuca
 - scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e suola in gomma antiscivolo di tipo flessibile per poter garantire la massima sensibilità del piede;
- guanti da lavoro.

1. 3. 2. 6 - Rifacimento del manto d'asfalto dell'area adibita a parcheggio

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** quando serve
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- investimento di persone durante la presenza dei mezzi nella sede stradale;
- incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori;
- incendio, esplosione per la presenza di materiali ad elevata temperatura e recipienti a pressione;
- esposizione a rumore;
- esposizione ad elevate temperature;
- lesione a terzi;

INFORMAZIONI

L'attività consiste nel controllo visivo del manto d'usura della sede stradale. Questo controllo permetterà di definire la necessità di interventi di manutenzione appropriati. Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di ulteriori rischi. Sarà cura dell'esecutore posizionare prima dell'inizio dei lavori, all'interno delle zone d'intervento, dei cartelli di avviso e segnaletica specifica. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco rosse.

2 Prodotti pericolosi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.

3 Interferenze e protezione terzi

-

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Misure preventive ausiliarie Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

4 Attrezzature di lavoro presenti sul posto

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Le attrezzature di lavoro: vibrofinitrice, fresatrice, caldaia per catrame, segnaletica di sicurezza e quant'altro fosse necessario, al momento in cui si svolgeranno le attività, per l'esecuzione delle stesse in sicurezza, saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa. L'esecutore dovrà portare sul luogo delle macchine e attrezzature con bassa emissione rumorosa.

5 Protezioni collettive

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

L'esecutore dovrà tenere sul luogo di lavoro dei presidi antincendio, quali estintori,

per poter fronteggiare eventuali emergenze incendio.

DPI

- casco di sicurezza;
- otoprotettori;
- maschera di protezione;
- tuta da lavoro;
- scarpe antinfortunistiche a rapido sfilamento;
- guanti da lavoro.

1. 3. 2. 7 - Rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** quando serve
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- investimento di persone durante la presenza dei mezzi nella sede stradale;
- incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori;
- esposizione a rumore;
- lesione a terzi;

INFORMAZIONI

L'attività consiste nel controllo visivo della segnaletica orizzontale e verticale a corredo della sede stradale. Questo controllo permetterà di definire la necessità di interventi di manutenzione appropriati. Gli elementi oggetto del controllo sono principalmente: le linee di demarcazione degli spazi di sosta, la delimitazione delle zone pedonali e carrabili, quanto necessario alla segnalazione della circolazione pedonale e veicolare. Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi. L'esecutore, dovrà realizzare gli interventi di manutenzione previsti dalla presente scheda, solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori; le attività saranno svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare

su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco rosse.

2 Prodotti pericolosi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.

3 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva

- **Misure preventive ausiliarie**

Misure preventive ausiliarie Concordare sempre con la proprietà i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

DPI

- otoprotettori;
- maschera di protezione;
- tuta da lavoro;
- scarpe antinfortunistiche;
- guanti da lavoro.

1. 3. 2. 8 - Manutenzione impianto di illuminazione: controllo a vista dei corpi illuminanti con sostituzione lampade bruciate o esaurite

CARATTERISTICHE

- **Cadenza** quando serve
- **Caratteristica operatori** Manodopera idonea

RISCHI

- scivolamento e caduta in piano;
- elettrocuzione da utensili e da impianto
- schiacciamento o tagli alle dita;
- caduta dall'alto per lavori in quota.

INFORMAZIONI

I punti luce sono collocati , la maggior parte, in quota. Le accensioni dei diversi punti luce sono rilavabili dalle planimetrie di progetto. Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti. L'attività manutentiva deve essere segnalata alla committenza al fine di poterle registrare su apposito registro. Al termine degli interventi deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1 Accessi ai posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva.
- **Misure preventive ausiliarie**
Per le operazioni in quota, l'operatore dovrà dotarsi di idonee opere provvisionali.

2 Protezione dei posti di lavoro

- **Misure preventive messe in servizio**
Non prevista specifica misura preventiva.
- **Misure preventive ausiliarie**
Per i lavori in quota è necessario prevedere idonee opere provvisionali, con regolari parapetti, va inoltre impedito il transito di persone sottostante l'opera provvisionale.

3 Alimentazione energia elettrica

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi sempre che non sia riattivata da terzi (chiudere il quadro a monte dell'intervento con chiave).

4 Interferenze e protezione terzi

- **Misure preventive messe in servizio**

Non prevista specifica misura preventiva.

- **Misure preventive ausiliarie**

Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

5 Altre misure

- **Misure preventive messe in servizio**

I luoghi di lavoro sono dotati di specifico impianto antincendio con estintori presenti nei locali.

DPI

I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- scarpe di sicurezza antiscivolo;
- guanti quando necessario.

Sommario

1. 1. Anagrafica del cantiere	2
1. 1. 1. Durata effettiva dei lavori	2
1. 1. 2. Indirizzo del cantiere.....	2
1. 1. 3. Descrizione dei lavori	2
1. 1. 4. Soggetti interessati.....	3
1. 2. Funzioni del fascicolo dell'opera	5
1. 3. Misure preventive	7
1. 3. 1. Lavori di manutenzione per elementi complementari della rete smaltimento acque 	7
1.3. 2. Lavori di manutenzione delle parti esterne	12