

COMUNE DI SANGUINETTO

PROVINCIA DI VERONA

PROGETTO

PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PERCORSO CICLABILE PISTORE – CARAVA’
IN COMUNE DI SANGUINETTO

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

IMPRESA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

COMMITTENTE

ALLEGATO

H

FASCICOLO E PIANO DI
MANUTENZIONE

DATA

04/10/2023

umberta fiorini architetto
urbano patuzzo ingegnere
studio di progettazione
via del marinaio 17 bovolone

FASCICOLO TECNICO e PIANO DI MANUTENZIONE

Allegato XVI del D.Lgs 81 del 09.04.2008 e successive modificazioni ed integrazioni

PARTE A – RISCHI E MISURE PREVENTIVE NELLE ATTIVITA' DI MANUTENZIONE

1.1 - LAVORI DI MANUTENZIONE CICLOPEDONALE

Tipo di intervento manutentivo	Cadenza	Caratteristica operatori
Rifacimento strato superiore	Quando serve	Manodopera idonea

Rischi principali	- 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 e della pavimentazione pedonale.

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.

Misure preventive per la ditta esecutrice

Accessi ai posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco rosse
Approvvigionamento materiali e macchine	Non prevista specifica misura preventiva	
Prodotti pericolosi	Non prevista specifica misura preventiva	
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	
Attrezzature di lavoro presenti sul posto	Non prevista specifica misura preventiva	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.
Protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
DPI	- casco di sicurezza; - otoprotettori; - maschera di protezione; - tuta da lavoro; - scarpe antinfortunistiche a rapido sfilamento; - guanti da lavoro.	
Allegati	Predisporre planimetria dell'area	

1.2 - LAVORI DI MANUTENZIONE CICLOPEDONALE

Tipo di intervento manutentivo	Cadenza	Caratteristica operatori
Sostituzione e rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale	Quando serve	Manodopera idonea

Rischi principali	- 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.

Misure preventive per la ditta esecutrice

Accessi ai posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento materiali e macchine	Non prevista specifica misura preventiva	
DPI	- otoprotettori; - maschera di protezione; - tuta da lavoro; - scarpe antinfortunistiche; - guanti da lavoro..	

1.3 - LAVORI DI MANUTENZIONE SEDE CICLOPEDONALE

Tipo di intervento manutentivo	Cadenza	Caratteristica operatori
Manutenzione e rifacimento segnaletica stradale.	Manutenzione secondo necessità	L'impresa, regolarmente iscritta alla Camera di Commercio, dovrà rispondere ai requisiti tecnico-professionali previsti dalla normativa vigente.

Rischi principali	· scivolamento e caduta in piano - investimento · schiacciamenti o tagli alle dita
-------------------	--

informazioni

La segnaletica è eseguita con vernice spartitraffico bianca per righe o zebraure, cartelli forniti e posti in opera compreso palo di sostegno con attacchi h = mt. 3,00, con segnale rotondo o triangolare, completi di plinto di fondazione.

Durante l'esecuzione dei lavori sarà compito del CSE (coadiuvato dai progettisti) raccogliere ,e riportare nel Fascicolo tecnico, informazioni dettagliate sull'opera allo scopo di integrare la documentazione da fornire all'impresa che realizzerà la manutenzione.

Misure preventive per la ditta esecutrice		
Accessi ai posti di lavoro		
Protezione dei posti di lavoro		
Ancoraggio delle protezioni collettive		
Ancoraggio delle protezioni individuali		
Prodotti pericolosi		

3.1 - LAVORI DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI

Tipo di intervento manutentivo	Cadenza	Caratteristica operatori
Manutenzione e pulizia dei pozzetti e scoli	Quando serve	Manodopera idonea

Rischi principali	- schiacciamento delle mani o dei piedi durante le operazioni di spostamento dei coperchi in ghisa o cemento dei pozzetti; - investimento da parte di mezzi in circolazione nelle parti comuni; - lesioni a terzi presenti nella zona di lavoro durante l'esecuzione delle operazioni; - caduta di materiale all'interno del pozzetto; - asfissia dell'operatore per presenza di atmosfere pericolose all'interno del pozzetto; - rischio biologico; - investimento di persone durante le operazioni di piazzamento del mezzo; - lesioni a terzi presenti nella zona durante le operazioni di espurgo della condotta; - rischi dorso lombari per sollevamento carichi.
-------------------	--

informazioni

I pozzetti per lo scarico delle acque chiare e scure sono collocati sulla sede stradale.

L'autocisterna per lo spurgo potrà sostare lungo la sede stradale segnalando opportunamente con cartelli stradali di ingombro.

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.

Ogni qualvolta l'esecutore dovesse intervenire all'interno di pozzetti, la squadra minima di intervento sarà composta da al meno due persone in rispetto di quanto previsto dall'art. 15 DPR 164/56.

L'impresa durante l'esecuzione delle operazioni dovrà preoccuparsi affinché non venga arrecato danno alle persone, in particolar modo l'esecutore dovrà attivarsi affinché materiale a rischio biologico non possa venire a contatto con le persone o rimanere nelle zone di intervento.

L'attività manutentiva deve essere registrata sull'apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

Misure preventive per la ditta esecutrice

Accessi ai posti di lavoro	Tutti i coperchi dei pozzetti sono corredati di occhielli per permettere il sollevamento mediante l'ausilio del sistema di imbraco che l'impresa riterrà più opportuno.	Alcuni pozzetti d'ispezione della fognatura hanno profondità prossima a i 2 mt.. Onde evitare che nel tempo a causa delle esalazioni i particolari in ferro possano marcire, questi pozzetti non sono dotati di scaletta interna. L'esecutore, qualora dovesse intervenire all'interno di un pozzetto, deve dotarsi di scale a mano di adeguata lunghezza e resistenza. Prima di accedere al fondo del pozzetto, l'impresa dovrà verificare l'assenza di atmosfere pericolose ed adeguare la propria attività al contesto in cui è chiamata ad operare.
Protezione dei posti di lavoro	Non prevista specifica	Delimitare la zona di lavoro dove sosta l'autocisterna

	misura preventiva	(transenne con segnaletici) e utilizzare idonea segnaletica e (lavori in corso, direzione obbligatoria, ecc.) come prevista dal codice stradale.
Alimentazione energia elettrica	Non prevista specifica misura preventiva	
Approvvigionamento materiali e macchine	Non prevista specifica misura preventiva	
Movimentazione componenti	Non prevista specifica misura preventiva	il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.
Attrezzature di lavoro presenti sul posto	Non prevista specifica misura preventiva	Le attrezzature di lavoro: imbracature per il sollevamento dei chiusini, apparecchi per il sollevamento degli stessi, scale a mano, rilevatori di atmosfere pericolose, autoespurgo, segnaletica di sicurezza e quant'altro fosse necessario, saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa.
Protezioni collettive	Non prevista specifica misura preventiva	Non prevista specifica misura preventiva
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: - scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e suola in gomma antiscivolo di tipo flessibile per poter garantire la massima sensibilità del piede; - tuta da lavoro; - guanti da lavoro; - facciali filtranti.	
Allegati	- planimetria area con localizzazione pozzetti (riferimento elaborati progettuali).	

PARTE B – DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO

ELABORATI TECNICI - Riqualificazione pista ciclabile

Elenco degli elaborati tecnici	Riferimenti nominativi e di recapito sul rilascio degli elaborati tecnici disponibili	n, prot. o di repertorio del progetto	data	Riferimenti di recapito degli elaborati tecnici presso la committenza	note a cura della committenza
VEDI ELABORATI GRAFICI	COMUNE DI SANGUINETTO				

PARTE C – SINTESI ATTIVITA' MANUTENTIVE

Attività manutentiva	Cadenza consigliata	Quando farlo data prevista	Schede di riferimento	Note
Rifacimento sede ciclabile	Quando serve		1.1	
Manutenzione e rifacimento segnaletica stradale	Quando serve		1.3	
Manutenzione e pulizia pozzetti e scolli	Quando serve		3.1	

Cerea, 04.10.2023

Il coordinatore per la progettazione

Geometra Davide Trevisani



Il coordinatore per l'esecuzione

