



COMUNE DI LENTATE SUL SEVESO
Provincia di Monza e della Brianza

SETTORE OPERE PUBBLICHE E PATRIMONIO

**RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016
PROGETTO ESECUTIVO**

Fascicolo dell'Opera

Lentate sul Seveso, lì dicembre 2016

IL PROGETTISTA
Settore OO.PP. e patrimonio



FASCICOLO DELL'OPERA

Art. 91 D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

PROGETTO

Riqualificazione Strade Comunali 2016 - dicembre 2016

Progettista: arch. Gianluigi Bianchi
Settore LL.PP. – Patrimonio del Comune di Lentate sul Seveso (MB)

PREMESSE

Il presente fascicolo tecnico, parte integrante del contratto d'appalto fra l'Amministrazione Comunale di Lentate sul Seveso (MB) e l'Impresa Appaltatrice dei lavori, è a corredo dei lavori denominati RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2015.

Il presente documento, che tiene conto dell'Allegato II del Documento U.E. 26 maggio 1993, è predisposto, in base all'art. 91 del D.Lgs. 09.04.2008, n° 81 (e successive modifiche ed integrazioni).

DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

30 giorni naturali e consecutivi

INDIRIZZO DEL CANTIERE

Via Italia/XXIV Maggio– Via Varese/Monte Generoso Lentate sul Seveso (MB)

COMMITTENTE

Comune di Lentate sul Seveso

Via G. Matteotti, 8– 20823Lentate sul Seveso (MB)

RUP/RESPONSABILE DEI LAVORI

arch.Gianluigi Bianchi

Via G. Matteotti, 8– 20823Lentate sul Seveso (MB)

PROGETTISTA / D.LL.

arch. Gianluigi Bianchi 7 geom. Calogero Falci

Via G. Matteotti, 8– 20823Lentate sul Seveso (MB)

COORD. PER LA SICUREZZAIN FASE DI PROGETTAZIONE

arch. Gianluigi Bianchi

Via G. Matteotti, 8 - 20823Lentate sul Seveso (MB)

COORD. PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

arch. Gianluigi Bianchi

Via G. Matteotti, 8 - 20823Lentate sul Seveso (MB)

IMPRESA APPALTATRICE

A. MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA. LAVORI DI REVISIONE, SANATORIA E RIPARAZIONE

A.1

Nell'esecuzione dei lavori di RIQUALIFICAZIONE STRADE COMUNALI 2016 in comune di Lentate sul Seveso (MB) l'Impresa Appaltatrice dovrà adottare procedure, utilizzare maestranze e tecniche finalizzate a garantire la qualità e la durata dell'opera nel tempo, nonché ad escludere il più possibile interventi di sanatoria o riparazione sulla pavimentazione in asfalto, delle strade in argomento e di tutte le altre opere realizzate a complemento.

A.2

Al termine dei lavori dovranno essere facilmente eseguibili nel tempo e senza danno alle persone gli interventi di manutenzione, quali:

- pulizia pozzetti e griglie;
- ispezione e controllo dello stato delle tubazioni;
- ispezione, revisione o riparazione di camerette di ispezione e pozzetti stradali, pozzi perdenti;
- riparazione/sostituzione dei sistemi di chiusura e coronamento a livello strada (griglie e chiusini);
- interventi sulla massicciata e sulla pavimentazione carrabile;
- controllo dello stato di usura del manto superficiale;

siano essi eseguiti da ditte specializzate mediante affidamento in appalto o da personale addetto alla manutenzione dell'opera alle dirette dipendenze dell'Amministrazione Comunale.

Ogni operazione dovrà comunque essere condotta adottando tutte le procedure atte ad evitare incidenti e dovranno essere registrate, nel corso della vita utile dell'opera, tutte le operazioni di manutenzione, da eseguirsi secondo la tempistica del presente fascicolo, mediante processo verbale o mediante evidenza contabile.

Durante le operazioni di manutenzione verrà pertanto predisposta opportuna limitazione o divieto di circolazione carrabile e pedonale/ciclabile mediante la necessaria segnaletica stradale.

Le operazioni di espurgo e di pulizia dei pozzetti di sedimentazione e delle caditoie diraccolate delle acque meteoriche stradali, che comportano l'utilizzo di getti di acqua ad alta pressione e di pompe aspiranti, dovranno essere eseguite da personale in numero sufficiente, di cui almeno uno specializzato nella manovra delle apparecchiature e tutti dotati dei dispositivi di protezione individuali.

I rifiuti asportati sono oggetto di disposizioni di leggi regionali e nazionali nonché regolamento locali.

B. DATI RELATIVI AGLI EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE DELL'OPERA

L'Amministrazione Comunale dovrà sempre disporre della seguente documentazione:

B.1

Le schede tecniche e/o commerciali o dichiarazioni sostitutive relative ai materiali utilizzati ed ai manufatti messi in opera, quali:

- tubazioni
- camerette / pozzetti / pozzi perdenti
- chiusini, anelli e griglie
- bitumi ed emulsioni bituminose impiegate per conglomerati bituminosi
- materiali per pavimentazione (masselli autobloccanti e piastre in cls drenanti, cordoli)

B.2

La planimetria e le sezioni a lavori ultimati, contenenti tutti i dati numerici necessari ad individuare posizione e dimensioni caratteristiche dell'opera, dei suoi servizi interrati e dei manufatti relativi.

C. MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Pavimentazione stradale/marciapiedi/ciclopedonali bituminose.

Tipo di intervento:

Rifacimento manto, rappezzi.

Rischi individuati: investimento, tagli, schiacciamenti, scivolamento in piano, lesioni per contatto con macchine.

Cadenza: quinquennale (manto); occasionale (rappezzi).

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica – nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica – nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Impianti di alimentazione e di scarico: richiedere segnalazione di altri sottoservizi.
- Approvvigionamento e movimentazione materiali: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Approvvigionamento e movimentazione attrezzature: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro; non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro; predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale.

Tipo di intervento:

Controllo dello stato di usura.

Rischi individuati: investimento da veicoli in transito.

Cadenza: semestrale.

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica, nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera.
- Predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.

- Sicurezza dei luoghi di lavoro Luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera.

Pavimentazione stradale/marciapiedi/ciclopedonali in masselli autobloccanti e cordoli di contenimento, cordonature marciapiedi e aiuole.

Tipo di intervento:

Ricariche materiale interstiziale (sabbia e terra di coltivo negli stalli di sosta), rifacimento manto, rappezzi.

Rischi individuati: investimento, tagli, schiacciamenti, scivolamento in piano, lesioni per contatto con macchine.

Cadenza: annuale.

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica – nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica – nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Impianti di alimentazione e di scarico: richiedere segnalazione di altri sottoservizi.
- Approvvigionamento e movimentazione materiali: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Approvvigionamento e movimentazione attrezzature: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate.
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro; non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro; predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale.

Tipo di intervento:

Controllo dello stato di usura del manto superficiale.

Rischi individuati: investimento da veicoli in transito.

Cadenza: semestrale.

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica, nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera.
- Predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro Luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera.

Segnaletica stradale orizzontale e verticale. Elementi di arredo urbano. Giochi e attrezzature.

Tipo di intervento:

Rifacimento.

Rischi individuato: investimento; inalazione di fumi, vapori e gas; contatto con sostanze tossiche; rumore; vibrazioni.

Cadenza: Biennale

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica, nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; DPI Guanti, indumenti ad alta visibilità, ortoprotettori, facciale filtrante, scarpe di sicurezza.
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro, non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale.

Tipo di intervento:

Controllo dello stato di usura della segnaletica orizzontale e verticale.

Rischi individuati: investimento; rumore; vibrazioni.

Cadenza: Annuale

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica, nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; DPI Guanti, indumenti ad alta visibilità, scarpe di sicurezza.
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro, non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere.

Pozzetti, camerette, pozzi perdenti

Tipo di intervento:

Ispezione e pulizia.

Rischi individuati: investimento da veicoli in transito, abrasioni, tagli, urti, contatto accidentale con attrezzi e materiali, contatto con sostanze pericolose, presenza di gas nocivi nei collettori.

Cadenza: semestrale o dopo ogni evento meteorico di particolare intensità.

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica; nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; DPI Guanti, stivali, tuta protettiva, facciale filtrante; in caso di discesa nelle camerette o negli altri manufatti si raccomanda di effettuare l'operazione in coppia e di aprire il chiusino più vicino al punto di immissione per far circolare aria e scongiurare il pericolo di ristagni nocivi di gas nelle tubazioni.
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro; non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro, predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale.

Tipo di intervento:

Riparazione o sostituzione.

Rischi individuati: abrasioni, tagli alle mani, movimentazione manuale dei carichi, presenza di gas nocivi nei collettori.

Cadenza: biennale di norma.

Punti critici:

- Accessi ai luoghi di lavoro: accesso da strada pubblica; nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera; predisporre eventuale idonea chiusura al traffico con accesso all'area di lavoro riservato solo ai mezzi d'opera.
- Sicurezza dei luoghi di lavoro/luogo di lavoro su strada pubblica: nessuna misura preventiva o protettiva in dotazione dell'opera DPI idonei alle situazioni di rischio individuate; in caso di discesa nelle camerette o negli altri manufatti si raccomanda di effettuare l'operazione in coppia e di aprire il chiusino più vicino al punto di immissione per far circolare aria e scongiurare il pericolo di ristagni nocivi di gas nelle tubazioni.
- Approvvigionamento e movimentazione materiali: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate, transenne mobili, segnalazione cantiere mobile mediante cartellonistica stradale, la movimentazione dei carichi avverrà preferibilmente con mezzi meccanici.
- Approvvigionamento e movimentazione attrezzature: DPI idonei alle situazioni di rischio individuate, transenne mobili, segnalazione cantiere mobile mediante cartellonistica stradale, igiene sul lavoro
- Igiene sul lavoro: in dotazione presso la sede aziendale dell'impresa affidataria dell'intervento.
- Interferenze e protezione terzi: transennare la zona di lavoro – non consentire l'accesso a persone non addette al lavoro, predisporre idonea regolamentazione del traffico in relazione alla costituzione di un cantiere stradale.

Lentate sul Seveso, dicembre 2016