



COMUNE DI MONGHIDORO

AREA TECNICA

SERVIZIO: Lavori pubblici e Ambiente

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2019

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI



INDICE

Parte Prima - **PRESCRIZIONI GENERALI**

- Art. 1 - Oggetto, condizioni e importo dell'appalto
- Art. 2 - Ammontare dell'appalto
- Art. 3 - Domicilio dell'appaltatore - Obbligo di presentarsi - Rappresentanti dell'appaltatore
- Art. 4 - Spese a carico dell'appaltatore
- Art. 5 - Designazione sommaria delle opere
- Art. 6 - Verifica degli interventi
- Art. 7 - Inizio del servizio - esecuzione lavori.
- Art. 8 - Documenti che fanno parte del contratto
- Art. 9 - Condizioni di pagamento - Penali
- Art. 10 - Divieto di cessione di contratto
- Art. 11 - Requisiti del personale
- Art. 12 - Responsabilità dell'appaltatore
- Art. 13 - Coperture assicurative
- Art. 14 - Osservanza di leggi e di regolamenti
 - 14.1 - Normative di esecuzione
 - 14.2 - Osservanza dei contratti collettivi di lavoro
 - 14.3 - Affidamento di lavori a terzi
 - 14.4 - Denunce enti assicurativi - Piani di sicurezza
- Art. 15 - Spese del contratto
- Art. 16 - Piano della sicurezza
- Art. 17 - Sicurezza nel cantiere
- Art. 18 - Misurazione dei lavori
- Art. 19 - Definizione delle controversie
- Art. 20 - Obblighi dell'impresa appaltatrice
- Art. 21 - Invariabilità del prezzo
- Art. 22 - Specifiche particolari
- Art. 23 - Modalità di esecuzione dei lavori
 - A - Fresatura di strati in conglomerato bituminoso
 - B - Strati di collegamento (binder) e di usura

Parte prima - PRESCRIZIONI GENERALI

ARTICOLO 1 - OGGETTO, CONDIZIONI E IMPORTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto il servizio di manutenzione ordinaria della pavimentazione stradale lungo le strade del Comune di Monghidoro, per l'anno 2019.

Tale servizio dovrà essere eseguito dall'appaltatore in qualsiasi zona del Comune, senza che l'appaltatore stesso possa avanzare pretese per trasferte al personale distaccato, per trasporto di attrezzature e materiali, e altre indennità di qualsiasi genere.

L'appalto sarà regolato dalle condizioni, prescrizioni e disposizioni comprese nel presente capitolato speciale.

Le lavorazioni dovranno essere eseguite tenendo conto delle tecniche più idonee (dettagliatamente indicate nella parte seconda) per eseguire le opere a regola d'arte utilizzando materiali, personale e attrezzature idonee allo scopo .

L'importo dell'intervento è fissato in € 120.292,00 o.s. inclusi, oltre a Iva di legge.

ARTICOLO 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO

L'ammontare dei lavori ammonta complessivamente a Euro 120.292,00 di cui Euro 1.500,00 per il costo della sicurezza, secondo il Quadro Economico dell'Opera riportato nella relazione tecnica:

Il lavoro si considera appaltato a misura in base alle norme del presente Capitolato con l'applicazione dei prezzi offerti in sede di gara.

Tali prezzi comprendono tutti gli oneri ed alee a carico dell'Impresa per l'esecuzione a perfetta regola d'arte dei lavori ad essa affidati, come specificato nel Capitolato stesso.

Potranno essere affidati all'Impresa anche lavori in economia da valutarsi ai prezzi offerti in sede di gara

ARTICOLO 3 - DOMICILIO DELL'APPALTATORE - OBBLIGO DI PRESENTARSI – RAPPRESENTANTI DELL'APPALTATORE

E' fatto obbligo all'appaltatore di recarsi di persona o di inviare, presso l'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Monghidoro, nelle ore che verranno stabilite, il proprio rappresentante riconosciuto e di gradimento dell'Amministratore Comunale, per ricevere ordini e comunicazioni riguardanti l'appalto, ogni qualvolta l'Amministrazione comunale lo ritenga necessario.

A richiesta dell'Amministrazione comunale l'assuntore dovrà presentarsi senza speciale compenso a tutte le visite e rilevamenti per riconoscere la necessità e la natura dei lavori.

Il soggetto, o i soggetti, che dall'appaltatore verranno, per mandato regolare, investiti delle facoltà necessarie per l'esecuzione dei lavori a norma di contratto, oltre ad essere di gradimento dell'Amministrazione Comunale, dovranno possedere tutti i requisiti previsti dalla normativa vigente in merito.

ARTICOLO 4 - SPESE A CARICO DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Sono a carico dell'appaltatore:

- le spese relative al servizio;
- le spese relative alla stipulazione ed alla registrazione del contratto mediante scrittura privata, per l'imposta di bollo, per copie di documenti, nonché i diritti di

segreteria

L'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) sarà invece assunta dalla Amministrazione Comunale a proprio carico ai sensi di legge.

ARTICOLO 5 - DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

L'oggetto dell'appalto consta, con le riserve di cui al precedente articolo, nell'esecuzione dei lavori sotto indicati.

- Fresatura della parte del manto ammalorato -
- Risagomatura degli avvallamenti e/o fessurazioni -
- Rifacimento dello strato di usura con conglomerato bituminoso -
- Rifacimento della pavimentazione stradale mediante strato di binder
- Pulizia tombini stradali
- Ricarico fondazione stradale

Le opere dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto, rispettando le prescrizioni e le norme del presente Capitolato e secondo le disposizioni che saranno impartite dalla D.L.

ARTICOLO 6 - VERIFICA DEGLI INTERVENTI

Le opere saranno eseguite nel rispetto degli elaborati di progetto salvo sempre le variazioni che all'atto esecutivo venissero disposte dalla D.L. e per le quali l'Impresa deve preliminarmente, a cura e spese proprie, redigere tutti gli elaborati necessari secondo le richieste e le direttive e nei termini stabiliti dalla D.L. stessa.

Gli elaborati consegnati all'Impresa dovranno essere considerati solo indicativi e l'Impresa avrà l'obbligo di controllarli, a sua cura e spese, entro 10 (dieci) giorni dalla data del Verbale di Consegna dei lavori.

Entro tale termine l'Impresa dovrà precisare al Comune le eventuali discordanze presentando una documentazione scritta a giustificazione di quanto rilevato.

Trascorso tale termine senza alcuna nota da parte dell'Impresa, si intenderà che questa accetta, definitivamente senza eccezioni o riserve di sorta, tutti gli elementi ad esse consegnati ritenendoli sufficienti per l'esecuzione dell'appalto.

ARTICOLO 7 - INIZIO DEL SERVIZIO - ESECUZIONE LAVORI

L'inizio effettivo del servizio dovrà avvenire entro giorni sette dalla data di conferimento dell'appalto da parte dell'Amministrazione Comunale.

ARTICOLO 8 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Il presente Capitolato Speciale di appalto e l'Elenco Prezzi Unitari, una volta sottoscritti dall'Impresa appaltatrice e dal Comune, saranno depositati presso la U.O.O. Contratti dell'Ente insieme al Piano di Sicurezza.

ARTICOLO 9 - CONDIZIONI DI PAGAMENTO - PENALI

Le fatture, in formato "fatturaelettronica PA", verranno a seguito di regolari Stati di Avanzamento dei Lavori a cura dell'U.T. controfirmati fra le parti

ARTICOLO 10 - DIVIETO DI CESSIONE DI CONTRATTO

E' vietato all'appaltatore cedere in tutto o in parte il contratto, pena la sua immediata rescissione e la conseguente rivalsa dei danni subiti.

ARTICOLO 11 - REQUISITI DEL PERSONALE

Il personale che verrà messo a disposizione dall'appaltatore dovrà essere capace e fisicamente valido. L'appaltatore dovrà osservare tutte le normative in materia contrattuale e di trattamenti salariali, previdenziali e assicurativi, che disciplinano i rapporti di lavoro di categoria.

ARTICOLO 12 - RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

L'impresa aggiudicataria sarà considerata responsabile dei danni che per fatto suo e/o dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi, per omissione o per mancata previdenza, venissero arrecate alle persone ed alle cose, sia del Comune, che di terzi, durante il periodo contrattuale, tenendo al riguardo sollevata l'Amministrazione Comunale da ogni responsabilità ed onere, ivi compresa ogni responsabilità civile e penale derivante dal mancato controllo della statica arborea, dell'integrità e non accidentalità della viabilità, anche pedonale, e della funzionalità di giochi per l'infanzia e arredi, nonché dal mancato rilevamento di ogni altro elemento sensibile che possa costituire pericolo, anche soltanto potenziale, per la pubblica incolumità.

Per la copertura assicurativa di quanto sopra esposto, l'Impresa aggiudicataria dovrà stipulare apposita polizza di responsabilità civile v/s terzi (RCT) con massimale non inferiore a Euro 260.000,00, e presentarne copia all'Amministrazione comunale.

In tutti i casi l'impresa dovrà provvedere a segnalare immediatamente ogni emergenza e/o problematica inerente quanto elencato al capoverso precedente.

Nei casi in cui i danni di cui sopra fossero provocati dall'impresa aggiudicataria per fatto suo e/o dei suoi dipendenti, dei suoi mezzi, per omissione o per mancata previdenza, l'impresa stessa dovrà provvedere immediatamente, a propria cura e spese, alla riparazione e sostituzione delle parti e/o oggetti danneggiati.

L'accertamento dei danni stessi sarà effettuato dall'Amministrazione Comunale in contraddittorio con i rappresentanti accreditati dell'impresa. Nel caso di loro assenza, si procederà agli accertamenti in presenza di due testimoni, dipendenti dall'Amministrazione Comunale, senza che l'impresa possa sollevare eccezione alcuna.

L'impresa dovrà, inoltre, indicare i propri recapiti (reperibilità ore ufficio) e i nominativi dei responsabili da essa incaricati, ai quali fare riferimento per le disposizioni di servizio.

ARTICOLO 13 - COPERTURE ASSICURATIVE

L'appaltatore è obbligato a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne il Comune da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli legati ad errori di progettazione, insufficiente progettazione, azione di terzi o cause di forza maggiore, che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di Collaudo provvisorio.

ARTICOLO 14 - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

14.1 - Normative di esecuzione

Oltre alle norme specificate nel presente capitolato, l'impresa appaltatrice ha l'obbligo di osservare le disposizioni contenute nelle leggi, nei decreti e nei regolamenti in materia, vigenti o emanati durante l'appalto.

In particolare si richiamano i seguenti provvedimenti normativi, ciascuno inteso con le eventuali successive modifiche ed integrazioni:

- D.Lgs. 50/2016;
- tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro e di

sicurezza e salute dei lavoratori (D.Lgs n. 81/2008);
- le norme prescritte dal Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/4/1992, n. 285 e s.m.)
e dal relativo Regolamento di Esecuzione (D.P.R. 16/12/1992 n. 495);
- le norme e le ordinanze municipali;
- L. 447/1995 e relativi regolamenti attuativi, sulla limitazione delle emissioni
rumorose.

14.2 - Osservanza dei contratti collettivi di lavoro

Nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto l'Impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore nel momento e nella località in cui si svolge il servizio.

L'impresa si obbliga pure ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione, ed anche nei rapporti con i soci, nel caso trattasi di cooperativa.

Gli obblighi vincolano l'impresa anche se non sia aderente alle Associazioni stipulanti o receda da esse, ed indipendentemente sia dalla sua natura, se industriale od artigiana, sia dalla sua struttura e dimensione.

L'impresa è responsabile rispetto all'Amministrazione Comunale dell'osservanza delle normative di cui al presente articolo anche da parte degli eventuali subappaltatori. Il fatto che il subappalto sia stato posto in essere senza la prescritta autorizzazione da parte dell'Amministrazione Comunale non esime l'impresa da tale responsabilità, e ciò senza pregiudizio degli altri diritti dell'Amministrazione Comunale.

14.3 - Affidamento dei lavori a terzi

E' fatto assoluto divieto, sotto pena della immediata recessione del contratto, del risarcimento degli eventuali danni, subappaltare in tutto o in parte i lavori oggetto del presente capitolato a meno di autorizzazione scritta ed espressa da parte dell'Amministrazione Comunale.

La volontà di subappaltare parte del servizio dovrà essere dichiarata in sede di gara nella richiesta.

Nel caso di subappalto, si applicano integralmente le procedure e le disposizioni stabilite dalla normativa vigente al riguardo.

In ogni caso, comunque, l'impresa resterà ugualmente la sola ed unica responsabile della esecuzione dei lavori appaltati, nei confronti dell'Amministrazione Comunale.

Qualora durante l'esecuzione, l'Amministrazione Comunale dovesse risultare insoddisfatta del modo di esecuzione dei lavori, potrà, a suo giudizio insindacabile ed in qualsiasi momento, procedere alla revoca dell'autorizzazione, con il conseguente annullamento del subappalto, senza che l'impresa possa avanzare pretese di risarcimenti o proroghe per l'esecuzione dei lavori.

L'Impresa, al ricevimento di tale comunicazione di revoca, dovrà procedere immediatamente all'allontanamento del subappaltatore.

E' altresì espressamente vietato all'impresa affidare a terzi, in qualsiasi forma, anche a società cooperative, l'esecuzione di mere prestazioni di lavoro mediante impiego di mano d'opera, comunque assunta.

Resta comunque esclusa, nel modo più assoluto la possibilità di ulteriore subappalto delle opere già subappaltate.

I divieti e le prescrizioni compresi nel presente articolo, non sono comunque da intendersi applicabili ai casi di mere forniture di materiali, che non sono di produzione dell'Impresa appaltatrice.

14.4 - Sicurezza

L'impresa aggiudicataria dovrà svolgere il servizio ed effettuare tutte le

lavorazioni previste nel pieno rispetto del D. Lgs. 81/08 s.m.i. .

In tal senso, prima dell'avvio del servizio, l'impresa dovrà comunicare al Comune le misure di sicurezza all'uopo adottate o che si intendono adottare.

ARTICOLO 15 - SPESE DEL CONTRATTO

Tutte le spese del contratto, inerenti e conseguenti e comprese quelle relative al piano di sicurezza fisica dei lavoratori e dei prescritti cartelli del cantiere, sono a totale carico dell'appaltatore.

ARTICOLO 16 - PIANO DI SICUREZZA

L'appaltatore si obbliga a redigere il Piano per la sicurezza fisica dei lavoratori nel rispetto di quanto stabilito dal presente Capitolato Speciale e delle norme generali riguardanti la sicurezza fisica dei lavoratori.

L'appaltatore dovrà consegnare al Comune, entro 10 (dieci) giorni dalla data di adozione del provvedimento che determina l'aggiudicazione definitiva, un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle scelte autonome dell'appaltatore e le relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, piano che formerà parte integrante del contratto di appalto.

Le gravi o ripetute violazioni dei piani da parte dell'appaltatore sono causa di risoluzione del contratto, previa costituzione in mora. La definizione delle cause di risoluzione è demandata al regolamento previsto dall'art. 131 del D.lg. 163/06. La vigilanza sull'osservanza del piano di sicurezza è affidata al Direttore del cantiere e, se nominato, al Coordinatore per l'esecuzione.

ARTICOLO 17 - SICUREZZA NEL CANTIERI

Sarà obbligo dell'Appaltatore di adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e cautele necessarie per garantire la vita degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché evitare danni a beni pubblici o privati.

L'Impresa appaltatrice solleva il Comune da ogni responsabilità per sottrazioni o danni apportati ai materiali depositati in cantiere, ovvero posti in opera.

Di conseguenza, fino alla constatazione dell'avvenuta ultimazione, l'Impresa appaltatrice è obbligata a riparare a sue spese i materiali, le attrezzature, i macchinari sottratti o danneggiati.

ART. 18 MISURAZIONE DEI LAVORI

La D.L. potrà procedere in qualunque momento all'accertamento e misurazione delle opere compiute. Ove l'appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale gli verranno addebitati i maggiori oneri per conseguenza sostenuti.

In tal caso, inoltre, l'appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

ARTICOLO 19 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE - Esclusione dell'Arbitrato

Tutte la controversie, di natura, tecnica, amministrativa e giuridica, fra l'Amministrazione Comunale e l'impresa, sorte sia durante l'esecuzione dei lavori che al termine del contratto, saranno deferite Foro di Bologna.

ARTICOLO 20 - OBBLIGHI DELL'IMPRESA APPALTATRICE

A) Mano d'opera

L'impresa dovrà fornire sempre personale abile, numericamente sufficiente e con continuità di presenza contemporanea, in numero non inferiore a quanto stabilito per assolvere a tutte le attività descritte nel presente capitolato. Ogni prestatore d'opera dovrà essere dotato della qualificazione professionale relativa alle mansioni cui viene adibito, ai sensi della normativa in materia, vigente o emanata nel corso dello svolgimento del servizio.

B) Macchine e attrezzature

L'impresa dovrà fornire macchine e attrezzature omologate ai sensi della vigente normativa in merito, in perfetto stato di conservazione, marcianti e complete di tutti gli accessori, nel rispetto in particolare del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. I conduttori ed i manovratori dovranno dimostrare di essere abilitati all'uso e/o alla guida di esse. L'Amministrazione Comunale resterà sollevata da ogni responsabilità civile e penale in caso di sinistri, incidenti, o comunque danni di qualsiasi genere riguardanti persone o cose, provocati dai mezzi.

ARTICOLO 21 - INVARIABILITÀ' DEL PREZZO

Il prezzo, quale risulterà in sede di aggiudicazione, si intende accettato dalla ditta aggiudicataria in base a calcoli di sua convenienza e sarà quindi invariabile.

ARTICOLO 22 - SPECIFICHE PARTICOLARI

L'impresa, con la presentazione dell'offerta, dichiara di avere preso visione completa e dettagliata del servizio in appalto, dei terreni delle aree oggetto dell'appalto, e di avere avuto modo di prendere atto delle necessità ordinarie e straordinarie di manutenzione di ognuna di esse.

ARTICOLO 23 – MODALITA' ESECUZIONE LAVORI

A –Fresatura di strati in conglomerato bituminoso

La fresatura della sovrastruttura per la parte legata a bitume per l'intero spessore o parte di esso dovrà essere effettuata con idonee attrezzature, munite di frese a tamburo, funzionanti a freddo.

Le attrezzature tutte dovranno essere perfettamente efficienti e funzionanti e di caratteristiche meccaniche, dimensioni e produzioni approvate preventivamente dalla D.L.

Le superfici fresate dovranno risultare perfettamente regolari in ogni punto, senza discontinuità che potrebbero compromettere l'aderenza dei nuovi strati; i bordi delle superfici scarificate dovranno risultare verticali, rettilinei e privi di sgretolature.

La pulizia del piano di fresatura dovrà essere effettuata con idonee attrezzature munite di spazzole rotanti e dispositivo aspiranti in grado di dare il piano depolverizzato.

Lo spessore della fresatura dovrà essere mantenuto costante in tutti i punti e sarà valutato mediando l'altezza delle due pareti laterali con quella della parte centrale del cavo.

B – Strati di collegamento (binder) e di usura

La parte superiore della sovrastruttura stradale sarà, in generale, costituita da un doppio strato di conglomerato bituminoso steso a caldo, e precisamente: da uno strato inferiore di collegamento (binder) e da uno strato superiore di usura, secondo quanto stabilito dalla Direzione lavori. Il conglomerato per ambedue gli strati sarà costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi mescolati con bitume a caldo, e verrà steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e compattato con rulli gommati e lisci.

I conglomerati durante la loro stesa non devono presentare nella loro miscela alcun tipo di elementi litoidi, anche isolati, di caratteristiche fragili o non conformi alle presenti prescrizioni del presente capitolato, in caso contrario a sua discrezione la Direzione lavori accetterà il materiale o provvederà ad ordinare all'Impresa il rifacimento degli strati non ritenuti idonei.

Il piano di posa dovrà risultare perfettamente pulito prima di provvedere alla stesa di una uniforme mano di attacco, confezionata con bitumi tipo "C", "C1", "D" o "H1", nella qualità compresa tra 0.600 e 2.000 kg/mq (secondo le indicazioni della D.L.) ed il successivo eventuale spargimento di uno strato di sabbia o graniglia prebituminata

C - Pulizia di tombini stradali

verrà effettuato mediante l'utilizzo di escavatori di modeste dimensioni atte alla pulizia da erba e infestanti all'uscita del tubo di scarico per rendere libero il deflusso delle acque, la pulizia dei tombini stradale a valle dello scarico.