



**Città di Castel Maggiore
(Bologna)**

3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
Tel. 051/63.86.749 - Fax 051/63.86.800
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

PERIZIA DI SPESA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI DEL CENTRO ABITATO

Progettista architettonico: Masiello Ing. Nicola
Coord. sicurezza progettazione: Masiello Ing. Nicola
RUP: Campana Geom. Lucia

Oggetto:

RELAZIONE GENERALE E CAPITOLATO D'APPALTO

Scala: - : --

Data: maggio 2019

Elaborato n.:

RG

Fra gli obiettivi strategici dell'Amministrazione individuati all'interno del Documento Unico di Programmazione per il triennio 2016/2019 – Sezione operativa 2019-2021, approvato con deliberazione C.C. n. 84/2018, ai fini della sicurezza stradale sono presenti la “Missione 3: Ordine pubblico e sicurezza” e la “Missione 10: Trasporto e Diritto alla Mobilità”.

Con Decreto del Capo del Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero degli Interni del 10 gennaio 2019 è stata stanziata al Comune di Castel Maggiore la somma di 100.000 euro per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale.

Si è quindi ritenuto opportuno prevedere di investire tale somma nella messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali del centro abitato che sono stati ritenuti maggiormente pericolosi per l'incolumità dei pedoni, prevedendo anche l'installazione di portali luminosi di segnalazione notturna.

Per questo motivo, dopo un attento studio sulla pericolosità degli attraversamenti pedonali presenti nel centro abitato, dopo aver consultato la Polizia municipale in merito all'incidentalità degli stessi, si è pensato di intervenire principalmente sulla via Gramsci, ad oggi arteria più trafficata dalla mobilità dolce e sede di tante attività commerciali e di tante residenze.

Scendendo nel particolare, via Gramsci sarà coinvolta con l'installazione di 9 sistemi di illuminazione e segnalazione di attraversamento pedonale con accensione a chiamata e con sensore di rilevazione della presenza del pedone.

Gli attraversamenti interessati da questo nuovo sistema saranno:

- L'attraversamento nei pressi della rotonda di via Vancini;
- L'attraversamento nei pressi di via XXV aprile;
- L'attraversamento nei pressi di via Franchini;
- L'attraversamento nei pressi della prosecuzione di via Gramsci;
- L'attraversamento nei pressi di via Bentivogli;
- L'attraversamento nei pressi del corsello del parco;
- L'attraversamento nei pressi di via De amicis;
- L'attraversamento nei pressi di via Curiel;
- L'attraversamento nei pressi di via Frabaccia.

Si interverrà poi sistemando la segnaletica orizzontale e verticale degli altri attraversamenti pedonali e migliorando l'attraversamento ciclopeditone vicino alla rotonda di collegamento con la via Galliera e con viale della Repubblica.

Oltre a via Gramsci si è deciso di intervenire per la messa in sicurezza di altri attraversamenti del centro abitato.

In via Papa Giovanni XXIII°, infatti, si interverrà migliorando il collegamento del percorso ciclopeditone nei pressi di via La Malfa, installando dei pannelli luminosi di segnalazione della presenza del passaggio prima dell'intersezione stessa.

In via Lirone, all'intersezione con via Girotti, e, quindi, nel prosieguo del camminamento del parco delle Staffette Partigiane, si è pensato di creare un passaggio pedonale rialzato. Lungo il lato di via Neruda si è deciso di risolvere anche il problema dell'attraversamento pedonale della stessa via da un lato all'altro realizzando un percorso sempre rialzato che si affaccia sulla via Lirone.

La seguenti esposizione ha carattere riepilogativo e non esaustivo:

Norme in materia di contratti pubblici.

- Decreto legislativo 12 aprile 2016, n. 50 - Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 per le parti non abrogate.

Norme in materia di sicurezza.

- D Legislativo 9 aprile 2008 , n. 81 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Norme in materia urbanistica ed edilizia.

La normativa edilizio urbanistica di livello comunale sono unicamente quelle dei vigenti PSC e RUE. Le norme tecniche di attuazione attualmente vigenti per la zona in oggetto sono specificate al punto "Inquadramento territoriale ed urbanistico" della presente relazione.

Le normative di carattere generale riferibili all'intervento sono invece le seguenti:

- D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- LR 30 luglio 2013, n.15 "Semplificazione della disciplina edilizia".

Normativa strutturale.

- L. 5 novembre 1971 n. 1086 - "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica";
- Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17 gennaio 2018;
- L.R. 19 del 30/10/2008 "Norme per la riduzione del rischio sismico".

Normativa in materia di impianti.

- D.M.(Svil Econ.) 22 Gennaio 2008, n.37 Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici Norme tecniche sugli impianti.

Normativa in materia di eliminazione delle barriere architettoniche.

- Decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236 Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche.

Da quadro economico l'importo lavori complessivo è di 99.463,20 come di seguito esplicitato:

lavori edili	€ 43.000,00	
oneri sicurezza lavori edili	€ 1.075,00	
<i><u>Importo complessivo lavori + sicurezza</u></i>		<i><u>€ 44.075,00</u></i>

Somme a disposizione dell'Amministrazione

Fornitura sistemi di segnalazione attraversamenti pedonali	€ 35.910,00	
IVA al 22% su lavori e forniture	€ 17.596,70	
Incentivo tecnico	€ 881,50	
Imprevisti (IVA inclusa)	€ 1.000,00	
<i><u>Totale somme a disposizione</u></i>		<i><u>€ 55.388,20</u></i>
Costo totale		€ 99.463,20

Art. 1

L'appalto ha per oggetto la messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali del centro abitato come indicato nel paragrafo "Descrizione dell'intervento" della presente perizia di spesa.

Art. 2

L'importo complessivo per lavori posto a base di gara ammonta a € 44.075,00 per lavori ed oneri per la sicurezza (esclusa IVA22%).

Art. 3

Il tempo utile per dare compiuto il lavoro di cui trattasi è stabilito in giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna redatto dal D.L. E' stabilita una penale di € 100,00 (cento) per ogni giorno di ritardo, oltre il rimborso spese e danni derivanti dal ritardo stesso. La consegna dei lavori avverrà entro 2 (due) giorni dalla comunicazione di aggiudicazione. Nel caso che la ditta aggiudicataria non sottoscriva il verbale di consegna lavori entro tale data, ci si riserva la facoltà di risolvere il rapporto e di procedere alla aggiudicazione alla seconda ditta classificata.

Art. 4

I lavori saranno valutati a corpo e a misura in contraddittorio con la stazione appaltante, sulla base delle quantità effettivamente eseguite applicando alle varie categorie di opere i relativi prezzi unitari, nell'intesa che nella realizzazione dei lavori di cui trattasi sono compresi tutti i mezzi e le attrezzature richieste del caso nonché gli adempimenti assicurativi e previdenziali per il personale impiegato nell'esecuzione dei lavori stessi.

Art. 5

I pagamenti saranno eseguiti in un'unica soluzione entro trenta giorni dall'approvazione della contabilità finale concordata in contraddittorio con la D.L.

Art. 6

Tutti i materiali richiesti per la realizzazione dei lavori di cui trattasi dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.

Art. 7

L'aggiudicatario è tenuto a possedere assicurazione che copra responsabilità civile verso terzi, tale da tenere indenne l'Amministrazione appaltante da qualunque danno a cose o persone che si dovesse verificare durante l'esecuzione dei lavori oggetto del presente appalto.

Art. 8

L'impresa aggiudicataria è esonerata dalla presentazione della cauzione definitiva ritenendosi quest'Amministrazione garantita dalle condizioni di pagamento che avverrà in un'unica soluzione a lavori ultimati e previa certificazione della regolare esecuzione.

Art. 9

L'aggiudicatario sarà tenuto ad adempiere tutti gli obblighi contrattuali ed assistenziali e previdenziali in relazione ai lavoratori impiegati in cantiere.

Art. 10

In caso d'inadempienza ai detti obblighi, l'aggiudicatario incorrerà nella decadenza a ogni suo diritto, fatto salvo all'Amministrazione ogni ulteriore azione di risarcimento danni nonché facoltà di procedere direttamente alla esecuzione dei lavori a totale carico, rischio e responsabilità dell'aggiudicatario stesso.

Art. 11

Ai sensi dell'art 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016, il contratto sarà perfezionato mediante "corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata".

Art. 12

Resta a carico dell'Amministrazione appaltante la spesa che si riferisce all'imposta sul valore aggiunto (IVA). Per quanto non specificato e descritto nel presente capitolato speciale di appalto si farà riferimento al Capitolato Generale per le opere Pubbliche dello Stato.