



**COMUNE DI VIMODRONE**

Città metropolitana di Milano

***PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO***

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA E DI RIPRISTINO DEI NASTRI STRADALI**



*Elaborato:*

**A**

*Oggetto:*

**RELAZIONE GENERALE E  
QUADRO ECONOMICO**

*Il Responsabile del Servizio:  
Arch. Carlo Tenconi*

*Data:  
Settembre 2019*

## ILLUSTRAZIONE DELLE SCELTE PROGETTUALI

Il presente progetto, relativo agli interventi in oggetto, è stato redatto al fine di garantire la fruizione in sicurezza del sistema viabilistico comunale.

Emerge la necessità di procedere quanto prima all'esecuzione delle opere di manutenzione straordinaria in argomento in quanto il perdurare dell'attuale cattiva situazione di alcuni nastri stradali potrebbe compromettere la pubblica incolumità.

La necessità di intervenire con opere di manutenzione straordinaria, ha come scopo il mantenimento in sicurezza delle infrastrutture viabilistiche esistenti ed il ripristino immediato di situazioni di deterioramento ed ammaloramento di manufatti ormai fatiscenti a causa del tempo e degli eventi meteorologici invernali e piovosi.

Pertanto, le opere di cui al presente progetto sono mirate alla conservazione ed alla messa in sicurezza dei seguenti tratti stradali:

1. Sede stradale di via Croce;
2. Sede stradale di via Di Vittorio;
3. Sede stradale di via Gandhi;
4. Sede stradale di via Garibaldi;
5. Sede stradale di via Grandi;
6. Sede stradale di via Dei Mille;
7. Sede stradale di via Moro;
8. Sede stradale di via Padana Superiore;
9. Sede stradale di via Piave;
10. Sede stradale di via Quasimodo
11. Sede stradale di via S.Rita;
12. Sede stradale e parcheggio di via 11 Febbraio.

L'Importo complessivo del presente progetto è pari ad €. 198.000,00, oneri della sicurezza, spese tecniche e I.V.A. inclusa, come meglio riportato nel sotto riportato quadro economico:

QUADRO ECONOMICO		
a1	importo lavori lordo	€ 151.115,35
a2	sicurezza	€ 4.790,16
<b>A</b>	<b>totale importo appalto</b>	<b>€ 155.905,51</b>
b1	iva	€ 34.299,21
b2	accordo bonario 3%	€ 4.677,17
b3	incentivi 2%	€ 3.118,11
<b>B</b>	<b>totale somme a disposizione</b>	<b>€ 42.094,49</b>
<b>Totale complessivo intervento</b>		<b>€ 198.000,00</b>

Gli interventi principali prevedono sinteticamente le seguenti lavorazioni:

1. scarifica a freddo della pavimentazione bitumata esistente;
2. messa in quota dei chiusini d'ispezione esistenti;
3. spandimento di emulsione bituminosa basica;

4. stesa di conglomerato bituminoso a caldo avente granulometria 0/6 mm e spessore compresso diversificato in base alla classificazione stradale;
5. Segnaletica stradale orizzontale in vernice spartitraffico riflettente.

## **PRIME INDICAZIONI SULLA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**

Nel rispetto delle norma normativa vigente (D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008), è fatto obbligo ai committenti, sia pubblici che privati, di progettare in sicurezza le opere che si andranno a realizzare, qualora l'opera stessa rientri tra gli interventi individuati nella disposizione normativa.

Vengono pertanto stimati i costi della sicurezza sulla base delle normative vigenti. Tale importo ha come compito primario quello di tutelare la salute dei lavoratori nell'ambiente di lavoro e dovrà essere completato nei contenuti operativi dal piano operativo di sicurezza da redigersi a cura dell'esecutore dei lavori.

## **VINCOLI DI LEGGE RELATIVI AL CONTESTO IN CUI L'INTERVENTO E' PREVISTO**

Le norme e regole tecniche da rispettare sono quelle vigenti, per ogni singola materia trattata, con particolare riguardo alla fornitura e stesa dei materiali da utilizzarsi che devono risultare idonei all'impiego per la formazione di strade oltre alle prescrizioni di legge per i lavori nei centri urbani.

### **Per opere e regolamentazione circolazione stradale:**

- D. Lgs. 30 aprile 1992 n. 285 e s.m.i "Nuovo codice della strada";
- D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 "Regolamento d'attuazione nuovo codice della strada";
- Decreto Ministeriale 5 Novembre 2001;
- Norme per l'accettazione dei materiali per usi stradali CNR;
- Norme per la progettazione stradale CNR;
- Norme tecniche per i materiali di fognatura ed acquedotti;

### **Per la materia dei lavori pubblici, progettazione, affidamento e direzione lavori:**

- D. Lgs 18 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 D.Lgs 163/06".

### **Per la materia della sicurezza sui luoghi di lavoro :**

- Normative varie in campo edile, cantieristico quali D.P.R. 27 aprile 1955 n. 547, D.P.R. 19 marzo 1956 n. 302, D.P.R. 19 marzo 1956 n. 303, D.P.R. 07 gennaio 1956 n. 164, D.P.R. 20 marzo 1956 n. 320;
- D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81.

L'importo dei lavori ammonta ad **€. 151.115,35** oltre I.V.A. di legge oltre ad oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, stimati in **€. 4.790,16** oltre I.V.A. di legge.

Tale importo, rappresenta il corrispettivo massimo d'appalto mentre l'importo effettivo verrà determinato in base alle prestazioni eseguite risultanti dalla stesura dei necessari atti contabili.

L'appalto è da stipularsi a **"MISURA"** all'interno del quale sono noti ed invariabili i prezzi unitari mentre, per quanto concerne le quantità e le somministrazioni, le stesse varieranno in relazione alle effettive lavorazioni eseguite.

La società aggiudicataria delle opere dovrà realizzare gli interventi in base ai tempi ed alle

modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto con le categorie dei lavori in esso previste ed indicate nell'elenco prezzi unitari quale parte integrante del presente progetto.

Le categorie previste per l'esecuzione dei lavori sono le seguenti:

**Prevalente: OG3** Strade, autostrade, ponti, viadotti, ecc... €. 146.926,64

**OS 10** Segnaletica stradale non luminosa €. 4.188,71

L'idoneità per la partecipazione e gli ulteriori requisiti e dettagli previsti dalla normativa vigente verranno fissati nel relativo Bando di Gara.

Gli interventi inerenti la manutenzione straordinaria di cui al presente appalto verranno realizzati nel corso del corrente **anno 2019** con le modalità riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto.

## **FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO**

Le aree oggetto del presente intervento appartengono al demanio comunale e quindi non necessitano occupazioni temporanee di spazi privati.

L'intervento è inoltre conforme agli strumenti urbanistici e regolamenti comunali vigenti ed adottati, alle norme sull'abbattimento delle barriere architettoniche ed alle vigenti norme ambientali.