



Comune di  
**Monte San Pietro**

*Città Metropolitana di Bologna*

IV Settore - Gestione del Patrimonio

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRADE DEL TERRITORIO COMUNALE –  
2° LOTTO  
C.U.P. D37H18001900004**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**UFFICIO PROGETTAZIONE:**

ING. SILVIA MALAGUTI (firmato digitalmente)

**UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI:**

ING. SILVIA MALAGUTI (firmato digitalmente)

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

ING. SILVIA MALAGUTI (firmato digitalmente)

**OGGETTO ELABORATO**

RELAZIONE GENERALE.

**TAVOLA N. 1**

Calderino, dicembre 2019



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRADE DEL TERRITORIO COMUNALE -  
2° LOTTO  
C.U.P. D37H18001900004**

**RELAZIONE GENERALE**

**Progetto Esecutivo**

(art. 23 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed art. 34 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207)

Il presente progetto esecutivo denominato “Manutenzione strade del territorio comunale – 2° Lotto” viene redatto sulla base della necessità di intervenire al miglioramento della sicurezza della viabilità comunale e sulla scorta di quanto previsto dal piano triennale delle opere pubbliche si sono valutati alcuni interventi per le manutenzioni delle strade del territorio comunale che saranno finanziati da fondi regionali dell’Emilia Romagna per un importo di € 100.000,00 e fondi propri comunali di € 30.000,00= con il Bilancio 2019-2021 per un totale di € 130.000,00.

In virtù delle fonti di finanziamento di cui sopra e della conseguente esigibilità stabilita dal Bilancio 2019-2021 si rendono disponibili ed esigibili per anno 2020 € 85.000,00= e per l’anno 2021 €45.000,00= e si suddividono in due fasi l’esecuzione dei lavori come segue:

| Fasi   | Lavori                                                                                                                                                      | Importi lavori a base asta oneri sic. incl. in Euro (I.v.a. 22% esclusa). | Anno esecuzione ed esigibilità |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fase 1 | Allargamento zona fermata bus Orbi Via Lavino, 181 Calderino (tratto) asfaltatura;                                                                          | 13.083,87                                                                 | 2020                           |
|        | Via Veneto (tratti) asfaltatura;                                                                                                                            | 18.873,84                                                                 | 2020                           |
|        | Via S. Bignami (tratti) asfaltatura;                                                                                                                        | 10.565,00                                                                 | 2020                           |
|        | Fraz. Sartorano (tratti) asfaltatura;                                                                                                                       | 7.659,71                                                                  | 2020                           |
|        | Via Landa (tratti via Comunale) asfaltatura;                                                                                                                | 5.480,75                                                                  | 2020                           |
|        | Via Castello(tratti) asfaltatura;                                                                                                                           | 3.087,74                                                                  | 2020                           |
|        | Via Varsellane (tratti) asfaltatura;                                                                                                                        | 2.084,23                                                                  | 2020                           |
|        | Via San Lorenzo (tratto barriere stradali);                                                                                                                 | 3.402,02                                                                  |                                |
|        | Sommano i lavori Fase 1 anno 2020                                                                                                                           | 64.237,14                                                                 | 2020                           |
| Fase 2 | Lavori                                                                                                                                                      | Importi lavori a base asta oneri sic. incl. in Euro (I.v.a. 22% esclusa). | Anno esecuzione ed esigibilità |
|        | Sistemazione strada di accesso ad ala nuova del cimitero di Ponderivabella in Via Landa a Calderino (tratto) asfaltatura;                                   | 28.049,17                                                                 | 2021                           |
|        | Miglioramento della sicurezza stradale di Via San Lorenzo mediante fornitura di barriere tipo guard rail (tratti di nuova realizzazione e di manutenzione); | 8.836,07                                                                  | 2021                           |
|        | Sommano i lavori Fase 2 anno 2021                                                                                                                           | 36.885,24                                                                 | 2021                           |
|        | Totale per lavori Fase 1(2020) e Fase 2 (2021)                                                                                                              | 101.122,38                                                                |                                |



Il progetto esecutivo prende in considerazione i lavori di manutenzioni straordinaria di alcuni tratti di strade del territorio comunale di Monte San Pietro (BO).

I lavori prevedono interventi di sistemazione di alcune porzioni e/o tratti di strade e/o porzioni di spazi ad uso pubblico esistenti per i quali si vuole migliorare la sicurezza di tratti di pavimentazione in conglomerato bituminoso esistenti e/o realizzazione di nuove pavimentazioni per le seguenti strade nel territorio del Comune di Monte San Pietro (BO) come di seguito sommariamente descritti:

#### **FASE 1: ANNO 2020.**

- **Allargamento stradale Via Lavino, 181 Calderino:** nel tratto di strada a lato della fermata per autobus di linea pubblica "ORBI" in via Lavino circa civico 181 a Calderino. Nell'area è presente una pavimentazione in conglomerato bituminoso particolarmente degradata e dissestata. Si è valutato di intervenire con la scarifica della pavimentazione bitumata con apposita macchina fresatrice; si prevede il rifacimento nuovo sottofondo di strato adeguato di ghiaia e nuova pavimentazione con asfalto in conglomerato bituminoso mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. L'area d'intervento è di circa mt. 55,00 per una larghezza media è di circa 5,35 m;
- **Via Veneto (tratti) in Fraz. Monte San Giovanni:** trattasi di strada con pavimentazione in conglomerato bituminoso in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 530 m per una la larghezza media è di circa 4,50 m;
- **Via S. Bignami (tratti) in Fraz. Monte San Giovanni:** trattasi di strada con pavimentazione bitumata in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 413,00 m mentre la larghezza media è di circa 3,30 m;
- **Frazione Sartorano (tratti) di alcune vie:** trattasi di strade con pavimentazione bitumata in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 200,00 m mentre la larghezza media è di circa 5,00 m;
- **Via Landa Comunale (tratti) in prossimità dell'abitato di Monte San Pietro:** trattasi di strada con pavimentazione bitumata in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 180,00 m mentre la larghezza media è di circa 4,00 m;



- **Via Castello (tratti):** trattasi di strada con pavimentazione bitumata in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 100,00 m mentre la larghezza media è di circa 4,00 m;
- **Via Varsellane (tratti):** trattasi di strada con pavimentazione bitumata in parte dissestata. Nei tratti dissestati si prevede il rifacimento della pavimentazione mediante la posa di uno strato costante di conglomerato bituminoso. La lunghezza complessiva dei tratti ove intervenire da circa 70,00 m mentre la larghezza media è di circa 3,50 m;
- **Via San Lorenzo (tratto):** trattasi di intervento per il miglioramento della messa in sicurezza della strada con posizionamento su bordo strada di un tratto di nuovo guard rail della tipologia N2 bordo laterale W2 interasse 2000 mm. e terminali a ventaglio di circa mt.  $(30+16)=$  ml. 40 presso il primo tornante.

#### **FASE 2: ANNO 2021.**

- **Sistemazione strada di accesso ad ala nuova del Cimitero di Ponterivabella in via Landa a Calderino:** trattasi di strada con porzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso ed in parte in strada bianca in parte dissestata. Si prevede la sistemazione della strada con sistemazione e rifacimento nuovo sottofondo di strato adeguato con ghiaia e pavimentazione con asfalto in conglomerato bituminoso. Si dovrà creare una rete per l'allontanamento delle acque meteoriche con delle caditoie stradali. Si creerà un piccolo parcheggio per le auto a lato muro di recinzione esistente di cui uno sarà riservato per i portatori di handicap. La lunghezza totale del tratto di strada oggetto di intervento è di circa 80,00 m mentre la larghezza media è di circa 10,50 m.
- **Via San Lorenzo Fraz. San Lorenzo in Collina:** trattasi di interventi per il miglioramento della messa in sicurezza della strada con posizionamento su bordo strada di alcuni tratti di guard rail nuovi della tipologia N2 bordo laterale W2 interasse 2000 mm. e terminali a ventaglio. Vi è in progetto la sistemazione di più tratti di guard rail esistenti e di posa in opera di alcuni tratti nuovi in prossimità dei tornanti esistenti che portano la strada comunale ad immettersi alla strada provinciale (S.P. n. 75) presso l'abitato di Calderino. La lunghezza complessiva dei tratti oggetto intervento è di circa ml. 110,00;

Il progetto esecutivo:

prevede interventi di manutenzione straordinaria come sopra illustrati;

non prevede allargamenti delle attuali sedi stradali e pertanto non è necessaria alcuna pratica di esproprio;

per le opere e lavorazione in esso previste, non comporta l'acquisizione di pareri, nulla osta o autorizzazioni di altri Enti.

**V i v e r e i n E u r o p a**



# Comune di Monte San Pietro

Città Metropolitana di Bologna

IV Settore - Gestione del Patrimonio

La sottoscritta progettista dell'opera, ai sensi dell'art. 10, comma 1, lettera c), della legge regionale 30/07/2013 n. 15 ad oggetto "Semplificazione della disciplina edilizia", attesta e dichiara che il progetto è stato redatto in conformità:

alle leggi e ai regolamenti in materia urbanistica ed edilizia;

alle prescrizioni contenute negli strumenti urbanistici di pianificazione territoriale ed urbanistica vigenti e adottati;

alle discipline di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia, tra cui la normativa tecnica vigente di cui all'art. 11 della legge regionale 30/07/2013 n. 15 e quindi conforme ai requisiti antisismici, di sicurezza, antincendio, igienico-sanitari, di efficienza energetica, di superamento e non creazione delle barriere architettoniche, sensoriali e psicologico-cognitive;

alle normative sui vincoli paesaggistici, idrogeologici, ambientali e di tutela del patrimonio storico, artistico ed archeologico, gravanti sugli immobili.

La Progettista

ing. Silvia Malaguti

(firmato digitalmente)

## **Allegati**

- 1) Relazione generale;
- 2) Elenco Prezzi Unitari;
- 3) Computo metrico estimativo e quadro economico generale di spesa;
- 4) Elaborati grafici di progetto:
  - Tav. 4.0 – Planimetrie varie vie interessate ai lavori - scale diverse;
  - Tav. 4.1 – Pianta e sezione tipo allargamento stradale Via Lavino, 187 Calderino;
  - Tav. 4.2 – Pianta e sezione tipo sistemazione strada di accesso ad ala nuova del cimitero di Pontervabella in Via Landa a Calderino;
- 5) Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza del cantiere (Piano di sicurezza e di coordinamento) valutazioni e stima costi della sicurezza e quadro calcolo dell'incidenza costi della manodopera;
- 6) Capitolato speciale d'appalto;
- 7) Piano di manutenzione dell'opera e delle parti;
- 8) Cronoprogramma.