

Comune di Noceto

Provincia di Parma

INTERVENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA STRADE CAPOLUOGO,
FRAZIONI ED EXTRAURBANE
CODICE CUP D73D16000160004

PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|---|--------------------------------|
| 1 | PARTE GENERALE |
| | RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA |
| - | |

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI



Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com

Ing. Francesco Ferrari

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Diego Pantano

UFFICIO TECNICO-Settore Progettazione-P.le Adami 1-tel.0521-622111-622206 fax 622200

Tabella Revisioni (UNI EN ISO 9001)

| Commento | data emissione | riesame | verifica | validazione |
|----------|-------------------|-----------|----------|-------------|
| 0 | EMISSIONE | Dic. 2018 | | |
| | | | | |
| | | | | |

INDICE

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | PREMESSA | 3 |
| 2 | CARATTERISTICHE DEGLI INTERVENTI | 3 |
| 3 | DURATA DEI LAVORI | 4 |
| 4 | ELENCO ELABORATI | 5 |
| 5 | QUADRO ECONOMICO | 5 |

1 PREMESSA

Il presente progetto esecutivo, redatto per conto del Comune di Noceto, è relativo agli interventi di manutenzione delle strade.

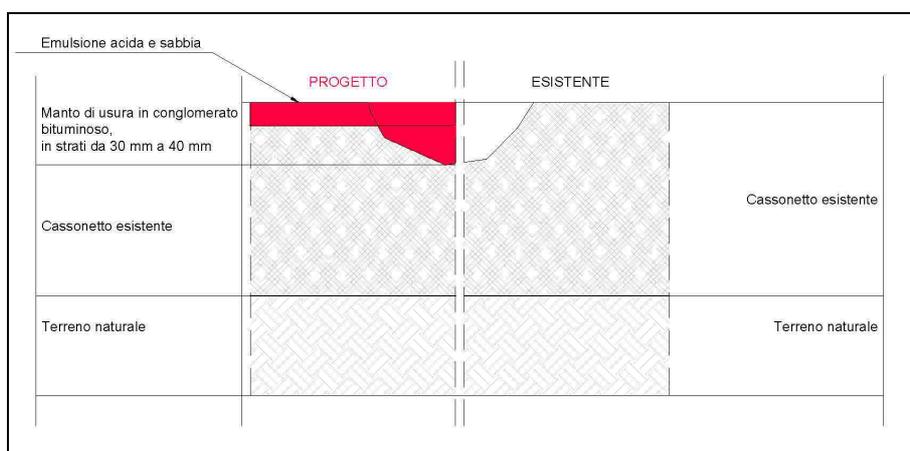
L'area di intervento interessa la viabilità comunale in ambito urbano del capoluogo, delle frazioni, e alcune strade extraurbane. In dettaglio, i tratti interessati sono i seguenti:

- **CAPOLUOGO:** via Romanina, via Torricelli, via Giovanni Paolo II, via Don Pellegrini, via Passo Buole, via Pelacani, via Calestani, via Toscanini, via Mascagni, via Saba, via Costituzione, via Berlinguer, via Fosse Ardeatine, via Gandiolo.
- **FRAZIONI:** centro Borghetto, centro Costamezzana, via rivo incrocio con via Gatti, via Bardiana.
- **EXTRAURBANE:** Mainino dopo parcheggio verso Casone, via Borghetto da via Muroli a Peveri.

2 CARATTERISTICHE DEGLI INTERVENTI

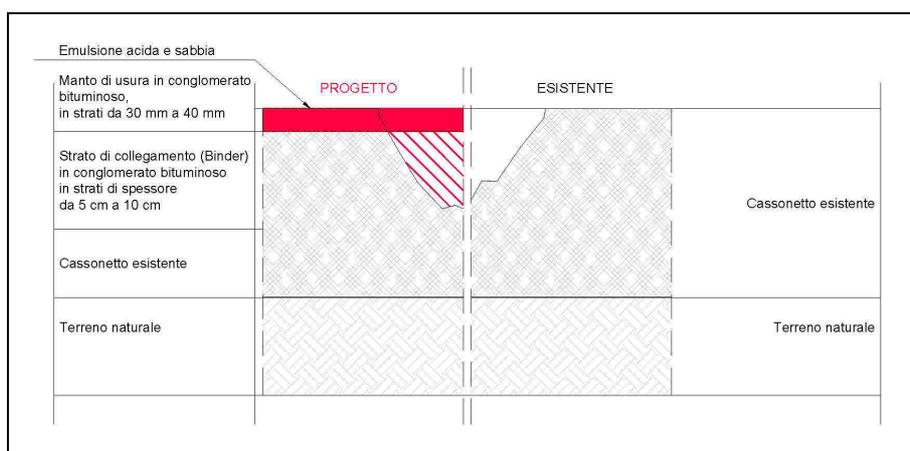
Gli interventi in **ambito urbano** prevedono le seguenti lavorazioni (figura sotto):

- scarifica della massiciata stradale (nei tratti di inizio e fine intervento e in prossimità dei marciapiedi);
- messa in quota dei chiusini esistenti;
- mano di attacco e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso;
- impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione bituminosa e sabbia.



In **ambito extraurbano** si prevedono invece le seguenti lavorazioni:

- scarifica della massicciata stradale (nei tratti di inizio e fine intervento);
- ricarica puntuale degli avvallamenti mediante conglomerato bituminoso tipo binder;
- messa in quota dei chiusini esistenti;
- mano di attacco e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso;
- impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione bituminosa e sabbia;
- ricarica delle banchine mediante misto stabilizzato di frantoio.



3 DURATA DEI LAVORI

Il tempo necessario, tradotto in giorni naturali consecutivi, per eseguire interamente i lavori previsti sarà pari a 30 g.n.c.

4 ELENCO ELABORATI

| # | TITOLO | SCALA |
|----|----------------------------------------------------------|-------|
| 01 | RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA | |
| 02 | QUADRO ECONOMICO | |
| 03 | ELENCO PREZZI UNITARI | |
| 04 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | |
| 05 | QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | |
| 06 | CRONOPROGRAMMA | |
| 07 | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME GENERALI | |
| 08 | CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – NORME TECNICHE | |
| 09 | SCHEMA DI CONTRATTO | |
| 10 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO CON FASCICOLO TECNICO | |
| 11 | PLANIMETRIA DI PROGETTO 1/3 | VARIE |
| 12 | PLANIMETRIA DI PROGETTO 2/3 | VARIE |
| 13 | PLANIMETRIA DI PROGETTO 3/3 | VARIE |
| 14 | SEZIONI TIPICHE DI PROGETTO | 1:50 |

5 QUADRO ECONOMICO

| A) LAVORI A CORPO | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| A.1 | IMPORTO DEI LAVORI Lavori a corpo | € 189.000,00 | € 189.000,00 |
| A 2 | Oneri diretti della sicurezza compresi nel computo | | € 6.000,00 |
| A 3 | Oneri indiretti speciali per la sicurezza e coordinamento | | € 4.000,00 |
| A 4 | IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A1-A2) | | € 183.000,00 |
| A.5 | IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE (A1+A3) | | € 193.000,00 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMINISTRAZIONE | | | |
| B1 | Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto | | € 0,00 |
| B2 | Spese tecniche | | € 12.688,00 |
| | <i>a</i> Quota consulenza specialistica progettazione e assistenza direzione lavori | € 10.000,00 | |
| | <i>b</i> contributo cassa (4% a) | € 400,00 | |
| | <i>c</i> IVA spese Tecniche (22% a,b) | € 2.288,00 | |
| B3 | Quota progettazione ufficio tecnico 2% A5 | | € 3.860,00 |
| B4 | Quota per accordi bonari 3% | | € 5.790,00 |
| B5 | Imprevisti e perizie suppletive di variante 3%A5 | | € 5.790,00 |
| B6 | Spese per bandi e commissioni | | € 1.412,00 |
| B7 | IVA (22 %) su importo lavori a base di gara (A5) | | € 42.460,00 |
| | | | |
| B | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (da B1 a B3) | | € 72.000,00 |
| IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A5 + B) | | | € 265.000,00 |