

COMUNE DI CARPINETI  
Provincia di Reggio Emilia



Piazza Matilde di Canossa n° 1 - 42033 Carpineti  
Cod. Fisc. e P. I.V.A. 00445630353

UFFICIO TECNICO COMUNALE

☎ 0522 - 615 008 📠 0522 - 718 014

e-mail: [lavori.pubblici@comune.carpineti.re.it](mailto:lavori.pubblici@comune.carpineti.re.it)

LAVORI

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLE STRADE COMUNALI DI VIA  
PONCEMA E VIA ANZAGNA IN COMUNE  
DI CARPINETI (RE) - **LEGGE 145/2018**

ELABORATO

**RELAZIONE TECNICA  
ILLUSTRATIVA**

DATA

marzo 2019

PROGETTISTA:

UFFICIO TECNICO COMUNALE  
IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
LL.PP. Patrimonio  
(Geom. Corrado Leurini)



Comune di Carpineti

## **INDICE**

- Premesse
- Accertamenti di cui all'art.10 L.R. 15/2013 - fattibilità degli interventi
- Cartografia
- Importo lavori
- Calcolo uomini giorno
- Cronoprogramma lavori
- Cronoprogramma attuativo e finanziario
- Quadro economico
- Il finanziamento

## PREMESSE

Con decreto del Ministero dell'interno del 10 gennaio 2019, ad oggetto: "Assegnazione ai comuni aventi popolazione fino a 20.000 abitanti dei contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, per l'anno 2019, ai sensi dell'art. 1, comma 107 della legge 30 dicembre 2018, n.145, legge di bilancio 2019" sono stati assegnati a questo Ente € 50.000,00.

È intenzione dell'Amministrazione Comunale di Carpineti, procedere alla realizzazione delle opere utili alla "messa in sicurezza delle strade comunali di Via Poncema e Via Anzagna in comune di Carpineti (RE) Legge 145/2018", nelle parti ritenute prioritarie per la presenza di problematiche che pregiudicano la sicurezza degli utenti delle viabilità comunali sopra indicate.

Tali problematiche interessano la sede stradale, e consistono nella deformazione delle carreggiate con rigonfiamenti ed avvallamenti della pavimentazione bituminosa stessa.

Atteso che il D.Lgs 50/2016 all'art. 24 prevede che le prestazioni relative alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva di lavori, al collaudo, al coordinamento della sicurezza della progettazione nonché alla direzione dei lavori e agli incarichi di supporto tecnico-amministrativo alle attività del responsabile del procedimento e del dirigente competente alla programmazione dei lavori pubblici sono espletate:

- a) dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti;
- b) dagli uffici consortili di progettazione e di direzione dei lavori che i comuni, i rispettivi consorzi e unioni, le comunità montane, le aziende sanitarie locali, i consorzi, gli enti di industrializzazione e gli enti di bonifica possono costituire;
- c) dagli organismi di altre pubbliche amministrazioni di cui le singole stazioni appaltanti possono avvalersi per legge;
- d) dai soggetti di cui all'articolo 46.

Considerato che ai sensi del comma 109 dell'art. 1 della Legge n. 145 del 2018, il beneficiario del contributo è tenuto ad iniziare l'esecuzione dei lavori entro il 15 maggio 2019, pertanto l'Ufficio Tecnico Comunale ha proceduto all'immediata elaborazione della progettazione definitiva esecutiva delle opere da realizzare.

Si da atto che il progetto elaborato risponde ai requisiti previsti dal decreto del Ministero dell'interno del 10 gennaio 2019 ovvero riguarda un intervento di messa in sicurezza di strade comunali ed un lavoro pubblico non già finanziato da altri soggetti, e aggiuntivo rispetto a quelli da avviare nella prima annualità dei programmi triennali di cui all'articolo 21 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come precedentemente inseriti nel Programma Triennale dei lavori pubblici 2019 – 2021 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 58 del 29.12.2018.

Con successiva variazione di bilancio, si provvederà all'aggiornamento delle schede del Programma Triennale dei lavori pubblici 2019 – 2021, nel quale verrà inserito l'intervento di cui trattasi ad oggetto "intervento di messa in sicurezza delle strade comunali di Via Poncema e Via Anzagna in comune di Carpineti (RE) – Legge 145/2018" per un importo complessivo di €. 50.000,00 finanziato integralmente con il contributo concesso ai sensi decreto del Ministero dell'interno del 10 gennaio 2019.

## **ACCERTAMENTI DI CUI ALL'ART.10 L.R. 15/2013 – FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI**

Al momento dell'avvio della fase di fattibilità dell'intervento nella sua complessità, è stata effettuata la verifica di conformità dell'intervento con le previsioni urbanistiche ed edilizie del comune, in particolare è stata effettuata la verifica delle previsioni del PSC e RUE per le aree oggetto d'intervento.

Nelle tavole del P.S.C. comunale vigente, approvato dal Consiglio Comunale di Carpineti il 24.07.2008 con deliberazione n° 41 e successive modifiche ed integrazioni, i terreni interessati dai lavori di progetto, sono destinati come zone agricole ARPpe ambiti agricoli di pertinenza percettiva del paesaggio e degli insediamenti storici art. 52 e ARP ambiti agricoli di rilievo paesaggistico art.51.

La verifica di cui sopra ha permesso di accertare che i lavori da eseguire lungo le strade comunali di Via Poncema e Via Anzagna, consistono principalmente in opere di consolidamento e ripristino di vari tratti della carreggiata stradale esistente, hanno l'obiettivo di porre rimedio a danni derivati dall'usura e di natura eccezionale, causati ad opere e strutture pubbliche e di pubblica utilità, col fine di garantire la funzionalità delle opere stesse e la pubblica incolumità, nonché porre rimedio a situazioni di pericolo senza alterare la situazione precedente ai dissesti.

Tali tipologie d'intervento risultano ammissibili rispetto alle previsioni degli strumenti urbanistici comunali vigenti, conseguentemente risulta accertata la conformità delle opere e degli interventi in progetto alle norme urbanistiche ed edilizie del comune di Carpineti.

Gli interventi di progetto non rientrano nelle zone di cui all'art. 142 punto c, del D.Lgs. 42/2004, per cui non deve essere effettuato l'accertamento di conformità delle opere alle norme di tutela ambientale e paesaggistica. Inoltre gli interventi di progetto non risultano ubicati in aree SIC, ZPS, Parchi e Riserve.

I lavori di cui trattasi, interessati dalle aree di Vincolo Idrogeologico, rientrano nelle opere dell'elenco n. 3 riportate nella delibera regionale n. 1117 del 11/07/2000, di conseguenza non risulta necessaria alcuna forma di autorizzazione o di comunicazione preventiva.

Il presente studio, viene formulato riprendendo i principi di governo e tutela del territorio universalmente riconosciuti.

### **INTERVENTO - CUP: I47H19000240001**

Le strade interessate dall'intervento risultano essere le seguenti:

- Via Poncema;
- Via Anzagna;

I lavori individuati a seguito di mirati sopralluoghi finalizzati all'effettuazione di idonei rilievi e misurazioni, prevedono la realizzazione delle seguenti opere:

1. scarifica della sede viaria maggiormente deformata mediante asportazione dell'attuale pavimentazione e parte della massicciata stradale;
2. fornitura e posa di materiale inerte, finalizzato alla realizzazione di nuova livelletta stradale, atta a ricevere la nuova pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso;
3. realizzazione di nuova pavimentazione stradale costituita da uno spessore medio pressato di cm. 7 di conglomerato bituminoso con finitura finale in superficie con mano di emulsione bituminosa e stesa di sabbia silicea;
4. realizzazione di tappetino stradale costituito da uno spessore pressato di cm. 3 di conglomerato bituminoso con granulometria da 0/6 a 0/12.

# CARTOGRAFIA



## IMPORTO LAVORI

La previsione di spesa, ottenuta applicando i prezzi di elenco prezzi (riferito all'elenco regionale dei prezzi per lavori di difesa del suolo, di bonifica e della costa, indagini geognostiche e rilievi e formazione elenco prezzi per la sicurezza – annualità 2012, alle quantità risultanti dal computo metrico, è stata quantificata come segue:

importo lavori	Oneri per la sicurezza	Subtotale lavori in appalto	Somme a disposizione (I.V.A., economie, imprevisti, arrot.)	Totale intervento €.
39.348,00	552,00	39.900,00	10.100,00	50.000,00

## CALCOLO UOMINI GIORNO

Importo netto lavori: €.	39.900,00
Costo medio ora lavorativa: €.	30,00
Costo giornaliero lavorativo: 8x30,00 = €.	240,00
Incidenza manodopera sull'importo netto dei lavori: 25,00%	
Costo della manodopera per l'esecuzione dei lavori: 39.900,00 x 25,00% = €.	9.975,00
N. uomini/giorno previsti: €.	9.975,00: 240,00 = <b>42</b>

## CRONOPROGRAMMA LAVORI (30 giorni complessivi corrispondenti a circa 4 settimane)

Settimane	1	2	3	4
Installazione del cantiere				
Scavi e posa inerti				
Posa in opera di conglomerato bituminoso				
Opere di sistemazione				
Smobilizzo del cantiere				

## CRONOPROGRAMMA ATTUATIVO E FINANZIARIO

n.	intervento	costo totale	Finanziamento "ai sensi del Decreto Ministero dell'Interno del 10.01.2019"	fasi di attuazione		
1	messa in sicurezza delle strade comunali di Via Poncema e Via Anzagna in comune di Carpineti (RE) – Legge 145/2018	€.	50.000,00	€.	50.000,00	Progettazione esecutiva 31/03/2019 Affidamento lavori 19/04/2019 Avvio Consegna lavori 10/05/2019 Conclusione lavori 10/06/2019 Collaudo 10/08/2019 Rendicontazione 30/11/2019

riparto spese nell'annualità	Anno		
	2019	2020	2021
	€.	50.000,00	

## QUADRO ECONOMICO

Importo lavori	€.	39.348,00	
Oneri per la sicurezza del cantiere	€.	552,00	
<b>Importo a base d'appalto</b>	€.	39.900,00	€.
I.V.A. sui lavori al 22%	€.	8.778,00	
Progettazione, spese di gara, economie, imprevisti	€.	1.322,00	
<b>Totale somme a disposizione</b>	€.	10.100,00	€.
<b>Totale complessivo</b>			€.
			<b>50.000,00</b>

## **FINANZIAMENTO**

Al finanziamento dell'intervento quantificato per un importo complessivo di €. 50.000,00 si provvederà con il finanziamento complessivo di €. 50.000,00 concesso al comune di Carpineti, ai sensi del Decreto del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno in data 10 gennaio 2019 in applicazione del comma 107 dell'art. 1 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145.

Considerato che i lavori da realizzare a base d'appalto, richiedono una specifica preparazione da parte degli esecutori materiali dell'opera, si ritiene necessario affidare i lavori a impresa idonea.