



Area Competitività ed Innovazione Sociale Territorio e Beni Comuni

Servizio Ingegneria e Manutenzioni

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE CON
RIFACIMENTO DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO IN
ALCUNE VIE DELLA ZONA NORD**

ANNO 2019

RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA

Reggio Emilia, 08 agosto 2019

IL PROGETTISTA

Geom. Luca Mastrangelo

Il presente progetto riguarda gli interventi di manutenzione straordinaria da realizzare nei seguenti tratti di strade esistenti nella zona Nord del Comune:

- via Fontanesi Sergio, a Massenzatico
- via Beethoven, laterale civ. 13-15, a Massenzatico
- via Simonazzi Andrea, a Gavassa
- via degli Azzarri, a Gavassa
- via dei Gonzaga
- via Lazzaretti
- via F.lli Manfredi

Attualmente tali strade si trovano in cattive condizioni di manutenzione, in particolare per la presenza di buche e avvallamenti lungo vari tratti della pavimentazione bituminosa.

Trattasi di strade locali o del forese di modeste dimensioni, prevalentemente percorse da limitato traffico locale e/o da pesanti mezzi agricoli. Non sempre il sottofondo stradale è idoneo a sostenere il peso di tali mezzi d'opera e, vista anche la presenza di fossi laterali di scolo che accentuano il fenomeno, spesso si verificano pericolosi sfondamenti laterali o abrasioni nella pavimentazione bituminosa.

In via F.lli Manfredi l'intervento in progetto riguarda il rifacimento della pavimentazione della pista ciclopedonale nel tratto sottostante la ferrovia MI-BO.

Si è quindi giunti nella determinazione di procedere al più presto alla sistemazione dei tratti maggiormente ammalorati delle strade sopra elencate.

Gli interventi che si rendono necessari per ripristinare la pavimentazione stradale in termini di sicurezza e decoro, sono così descritti:

- A) fresatura dell'asfalto nei tratti maggiormente ammalorati o avvallati, al fine di eliminare il conglomerato sconnesso e ripristinare la sezione stradale;
- B) fornitura e posa di conglomerato bituminoso binder nei tratti ove si è fresato più a fondo per sanare la sottopavimentazione e ripristinare la sezione stradale;
- C) fornitura e posa di conglomerato bituminoso d'usura nei tratti interessati dai lavori
- D) ripristino della segnaletica orizzontale, mediante la spruzzatura a vernice stradale delle strisce marginali.

Fattibilità degli interventi

Con Determinazione Dirigenziale R.U.A.D. 217 del 11/02/2019 sono stati aggiudicati in via definitiva l'affidamento dell'appalto di manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture comunali per il biennio

2019-2020 mediante Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, articolato per lotti territoriali;

Il lotto 4, riferito alla zona Nord, è stato aggiudicato al C.F.C. Consorzio Fra Costruttori soc. coop. con sede a Reggio Emilia in via Pansa 55/l.

Come indicato nella medesima Determinazione e ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 192 del D.Lgs. 267 del 18/08/2000 e dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs. 50/2016, si dovranno stipulare singoli successivi affidamenti a mezzo di apposita scrittura privata, a seguito di opportune determine di affidamento.





Con il presente progetto si propone di affidare al Consorzio C.F.C. le opere di manutenzione straordinaria in alcune strade della zona nord, nelle frazioni di Massenzatico e Gavassa, come indicato nell'allegato computo metrico estimativo.

Quadro economico dell'intervento

<i>via</i>	<i>u.m.</i>	<i>quantità</i>	<i>h</i>	<i>Prezzo €</i>	Importo €	<i>lavorazione</i>
Fontanesi S	t	70,00		80,00	5.600,00	ricariche tappeto
Beethoven civ. 13-15	mq	700,00	4,00	1,50	4.200,00	Tappeto 4 cm
Simonazzi A.	mq	1.800,00	4,00	1,50	10.800,00	Tappeto 4 cm
	mq	400,00	6,00	1,40	3.360,00	20% ricariche binder 6 cm
	mq	1.800,00		3,00	5.400,00	fresa max 10 cm
					19.560,00	
degli Azzarri civ. 15	mq	240,00	4,00	1,80	1.728,00	Tappeto 4 cm
dei Gonzaga	mq	5.400,00	10,00	2,40	12.960,00	Fresatura 4/10 cm
	mq	3.000,00	6,00	1,40	25.200,00	ricariche binder 6 cm
	mq	5.400,00	4,00	1,50	32.400,00	Tappeto 4 cm
					70.560,00	
lazzaretti	mq	2.500,00		2,40	6.000,00	Fresatura 6 cm
	mq	500,00	6,00	1,40	4.200,00	20% ricariche binder 6 cm
	mq	2.500,00	6,00	1,50	22.500,00	Tappeto 6 cm
					32.700,00	
f.lli manfredi ciclabile	mq	750,00		6,00	4.500,00	Fresatura 3 cm
	mq	750,00	3,00	2,50	5.625,00	tappeto a mano 3 cm
	mq	750,00		0,40	300,00	sabbiatura
					10.425,00	
segnaletica orizzontale	m	8.500,00		0,44	3.740,00	Marginali 2 lati
	c				3.000,00	precedenza
					6.740,00	

151.513,00	totale lordo €
24.439,05	Sconto 16,13%
127.073,95	totale netto €
3.224,30	oneri sicurezza €
130.298,25	TOTALE AFFIDAMENTO €

La spesa totale per l'intervento in oggetto ammonta complessivamente ad € 165.000,00 I.V.A. compresa così suddivisi:

 Lavori stradali	€ 130.298,25	da affidare a consorzio C.F.C.
(di cui € 3.224,30 per oneri della sicurezza)		
 IVA 22% sui lavori	€ 28.665,62	
 incentivo per funzioni tecniche art. 113 c. 2 D.Lgs. Somme non prescrittive, incentivo subordinato ad approvazione regolamento tematico e rispetto tetto di spesa deputato al finanziamento del salario accessorio	€ 2.605,97	
 imprevisti	€ 3.430,17	
TOTALE	€ 165.000,00	

Attestazioni

1. Ai sensi dell'art. 2 comma 60 punto 16 della L. 662/96 si attesta che i **lavori previsti sono conformi alle vigenti norme** urbanistiche, edilizie, sulle barriere architettoniche e che, trattandosi di manutenzione, le opere ivi previste non assumono alcun rilievo, o comunque non modificano lo stato di fatto preesistente, sotto il profilo igienico-sanitario, ambientale o paesistico.
2. I lavori di cui al presente atto ricadono in **aree di proprietà comunale** o su spazi e impianti per cui ricade sulla Amministrazione Comunale la manutenzione, e non rientrano tra quelli rilevanti ai fini della contabilità ambientale.
3. Si dà atto che i lavori **non comporteranno spese di gestione** nel biennio successivo all'ultimazione dei lavori in quanto trattasi esclusivamente di opere di sistemazione o manutenzione.
4. L'aliquota **IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22%** in quanto trattasi di opere che rientrano nella fattispecie prevista dall'art. 3 comma 1 lettera D del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 cioè lavori di manutenzione.
5. I lavori non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008 s.m.i., in quanto ogni lavoro previsto nel presente progetto sarà svolto da un'unica impresa ed in luoghi diversi, cronologicamente disgiunti ed in modo non interferente tra loro; pertanto non rientrano nell'applicazione il comma 3, dell'art. 90 del decreto citato, in quanto non sussisteranno più imprese nel medesimo luogo-cantiere.
6. Trattandosi di intervento di modesta entità, non complesso dal punto di vista tecnico, gli aspetti descrittivi evidenziati in relazione alla specifica tipologia delle opere in argomento si intendono adeguatamente sviluppati, con riferimento a quanto stabilito all'art. 32 comma 2, secondo periodo, nonché a quanto previsto dal Mod. B1 allegato al PEG 2019 secondo cui "di norma nel caso di progetti di importo complessivo non superiore a € 100.000,00 e per progetti di non particolare complessità, per lavorazioni prevalentemente di carattere ripetitivo, quali gli interventi di manutenzione, il responsabile del procedimento provvederà alla predisposizione di appositi progetti

esecutivi corredati dagli elaborati ritenuti necessari dal RUP, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori da progettare, nei quali siano comunque descritte qualità e quantità dei lavori da eseguire”.

Documentazione Tecnica allegata

- Preventivo di spesa
- Elenco Prezzi relativo all'Accordo Quadro
- Schema di contratto

Modalità di Finanziamento ed assegnazione dei lavori

I lavori di manutenzione ordinaria in oggetto trovano copertura finanziaria al capitolo 40000 di bilancio anno 2019 per € 165.000,00 (I.V.A. compresa).

In ragione delle specificità degli interventi sopra descritti e delle motivazioni dettagliatamente esposte, i lavori **verranno affidati in appalto mediante Accordo Quadro precedentemente stipulato con il C.F.C. Consorzio Fra Costruttori soc. coop. di Reggio Emilia**, da redigere a mezzo apposita scrittura privata, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 192 del D.Lgs. 267 del 18/08/2000 e dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016.

Per tali affidamenti, in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3 L136/2010 come modificato con D.L. 187/2010 convertito in legge 217/2010, i Codici Identificativi di Gara (C.I.G) saranno attribuiti nel momento di approvazione del progetto e affidamento dell'intervento.

Conclusioni

Preso atto:

- 1) di quanto previsto dall' art. 9 del decreto legge 1 luglio 2009, n. 78 (convertito in legge n. 102/2009), che impone al funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- 2) della deliberazione di Giunta Comunale P.G. n. 25001/316 del 10/11/2009, avente ad oggetto “Art. 9 D.L. n. 78/2009 convertito in legge n. 102/2009. Definizione delle misure organizzative, indirizzi e linee guida finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell'Ente”;
- 3) che l'Allegato A della sopra citata deliberazione, prevede che: *“ i responsabili dei servizi possono presentare al Servizio Finanziario atti d' impegno di spese d'investimento per situazioni inderogabili ed indifferibili o per motivi di sicurezza, cioè laddove la mancata realizzazione dell'intervento o il mancato affidamento d'incarico comporterebbero depauperamento del patrimonio comunale o danno grave a persone o cose...omissis”;*

si propone

- di approvare la realizzazione dei lavori di **MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE CON RIFACIMENTO DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO IN ALCUNE VIE DELLA ZONA NORD**

anno 2019 per un importo complessivo di € **165.000,00**;

- ▮ di affidare l'esecuzione dei lavori al C.F.C. Consorzio Fra Costruttori soc. coop. Di Reggio Emilia individuata mediante Accordo Quadro, per un importo complessivo di € 130.298,25 + IVA 22%;
- ▮ di impegnare la spesa di € **165.000,00**, al **capitolo 40000 del P.E.G. 2019** denominato **“MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E SEGNALETICA”**.

Reggio Emilia 08 agosto 2019

IL PROGETTISTA

Geom. Luca Mastrangelo



