

ACCORDO QUADRO
2019-2020-2021
SEGNALETICA STRADALE

COMUNE di RUBIERA

Provincia di Reggio Emilia

Area - Servizi al Territorio e Sviluppo economico

Settore - 3° Lavori Pubblici e Manutenzioni

Servizio - Viabilità, Infrastrutture e Mobilità sostenibile

PROGETTO DEFINITIVO SEMPLIFICATO

(ai sensi dell'art. 1 comma 6 della Legge 55/2019)

**“LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE
SULLE STRADE COMUNALI URBANE ED EXTRA URBANE
TRIENNIO 2019-2020-2021”**

CUP J27H19002270004

Elaborato: A.1.01

**"RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA
E
QUADRO ECONOMICO"**

Rubiera, ottobre 2019

Progettista:

Geom. Angela TALAMI

Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Angela TALAMI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
0	05/11/2019	PROGETTO DEFINITIVO SEMPLIFICATO PER MANUTENZIONE	Geom. Angela TALAMI	Ing. Sabrina BOCEDI

1. PREMESSA

Il Servizio Viabilità e Infrastrutture del Comune di Rubiera provvede alla manutenzione e conservazione di tutto il demanio stradale e relative pertinenze, il tutto per uno sviluppo di circa 93 km di strade e 18 km di piste ciclopedonali.

Nell'ambito di tale competenza provvede, nello specifico, alla manutenzione ordinaria e straordinaria della segnaletica stradale sia sulle strade urbane che su quelle extra urbane, al fine di garantirne il livello prestazionale e di ridurre al minimo il rischio per gli utenti fruitori della viabilità.

Tali attività solo in piccola parte possono essere espletate con il personale e i mezzi dell'Amministrazione. In particolare si rende necessario procedere all'affidamento dei lavori inerenti l'attività manutentiva della segnaletica stradale della viabilità pubblica e di quella soggetta a pubblico passaggio ad una ditta esterna con la quale stipulare un Accordo Quadro per il periodo 2019-2020-2021.

I lavori potranno interessare le strade, piazze, e vie suddette con le zone accessorie e dipendenti quali marciapiedi, aree pedonali in genere, ecc. come sarà specificato in sede di richiesta di intervento.

L'accordo quadro estenderà automaticamente i suoi effetti a tutte le aree, vie, strade, piazze ..., dipendenze e pertinenze, che durante la durata dell'accordo dovessero entrare a far parte (a qualsiasi titolo) del patrimonio dell'Amministrazione e pure alle strade private ad uso pubblico.

2. L'APPALTO

Per far fronte alle attività di manutenzione in premessa, l'Amministrazione intende affidare l'appalto per la stipula **a misura** di un Accordo Quadro con un unico soggetto economico ai sensi dell'art. 54, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, della durata triennale per il periodo 2019-2020-2021 e sino al raggiungimento dell'importo massimo previsto pari a **euro 47.400,00 +IVA** come da stima dei lavori di cui al successivo paragrafo 5, oltre i costi della sicurezza che in fase preventiva sono stimati in **euro 1.740,00 + IVA** (si veda il successivo paragrafo 6).

L'importo totale di **euro 49.140,00 + IVA** è da intendersi quale ammontare massimo degli importi dei singoli lavori che potranno essere ordinati nell'ambito dell'Accordo Quadro, la cui stipula non è fonte di immediata obbligazione tra il Comune di Rubiera e l'Appaltatore.

3. MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI

La procedura scelta per l'affidamento dell'Appalto, per la realizzazione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria della segnaletica stradale per il triennio 2019-2020-2021 è quella della "procedura aperta", ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

L'appalto verrà aggiudicato con il criterio del "minor prezzo" ai sensi di quanto previsto dall'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

4. DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori affidabili all'operatore nell'ambito dell'accordo quadro – rientrano nella categoria **OS10 Segnaletica stradale non luminosa** (Riguarda la fornitura, la posa in opera, la manutenzione o ristrutturazione nonché la esecuzione della segnaletica stradale non luminosa, verticale, orizzontale e complementare).

In base all'esperienza degli anni precedenti è possibile sintetizzare come segue l'elenco delle lavorazioni da svolgersi nell'ambito del contratto biennale:

- Verniciatura di ripasso per formazione di strisce della larghezza di cm 12/15;
- Verniciatura di primo impianto per formazione di strisce della larghezza di cm 12/15;
- Verniciatura di ripasso per segnali, scritte, frecce e simboli, zebraure;
- Verniciatura di primo impianto per segnali, scritte, frecce e simboli, zebraure;
- Segnaletica orizzontale mediante resina a freddo tipo GOCCIOLATO per segnali, scritte, frecce e simboli, zebraure;
- Segnaletica orizzontale mediante applicazione di materiale laminato plastico rifrangente tipo PREMARK;
- Segnaletica verticale.

L'elenco delle tipologie di lavori di cui sopra è da ritenersi indicativo e non esaustivo.

Trattandosi di interventi di manutenzione non programmabili né predeterminabili a priori, atteso che la tipologia delle prestazioni e la quantità viene a determinarsi solo in occasione dell'insorgenza del bisogno, l'Amministrazione indicherà tramite le figure del RUP e del DL, in relazione delle specifiche necessità sopravvenute, i lavori in sede di ordinativo.

L'Amministrazione fornirà, se si rendessero necessari in considerazione dell'entità e della specificità degli interventi da eseguire, copia dei progetti esecutivi, degli eventuali atti autorizzativi e delle eventuali specifiche tecniche e prescrizioni esecutive.

5. STIMA DEI LAVORI E INCIDENZA DELLA MANODOPERA

In base alle informazioni desumibili dall'esperienza e dagli anni precedenti è possibile prevedere le tipologie di lavorazioni e i relativi importi come dalla tabella seguente:

LAVORAZIONI	IMPORTO LAVORAZIONI €	INCIDENZA MANODOPERA	
		%	€
Verniciatura di ripasso per formazione di strisce della larghezza di cm 12/15	17.800,00		
Verniciatura di primo impianto per formazione di strisce della larghezza di cm 12/15	4.600,00		
Verniciatura di ripasso per attraversamenti, segnali, scritte, frecce e simboli, zebrature	7.600,00		
Verniciatura di primo impianto per attraversamenti, segnali, scritte, frecce e simboli, zebrature	3.200,00		
Segnaletica orizzontale mediante resina a freddo tipo GOCCIOLATO per segnali, scritte, frecce e simboli, zebrature	4.200,00		
Segnaletica orizzontale mediante applicazione di materiale laminato plastico rifrangente tipo PREMARK			
Segnaletica verticale	10.000,00		
TOTALE	47.400,00	6,00 %	2.844,00

La percentuale di incidenza della manodopera è stata ricavata dalle analisi parametrata ai gruppi delle lavorazioni omogenee, del **Prezzario regionale delle Opere Pubbliche e di Difesa del Suolo 2019** - approvato con Deliberazione della Giunta Regionale del 24 giugno 2019, N. 1055 e pubblicato su BURERT n.217 del 03.07.2019.

La scelta di tale stima è stata indotta dall'impossibilità di quantizzare con precisione le relative voci di Elenco Prezzi.

Gli importi sono da considerarsi IVA esclusa.

L'Amministrazione appaltante si riserva le facoltà di apportare, in sede di esecuzione dei lavori, variazioni a tali previsioni, senza che ciò possa costituire contenzioso o motivo di rivalsa o di richiesta di risarcimento da parte della ditta appaltatrice.

6. SICUREZZA

Non essendo prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, i lavori in oggetto sono fuori dal campo di applicazione dei commi 3, 4 e 5 dell'art. 90 del d.lgs 81/2008.

In caso di subappalto sarà necessario nominare il Coordinatore per la Sicurezza (CSP e CSE).

Il soggetto a cui verranno affidati i lavori dovrà redigere oltre che il **Piano Operativo di Sicurezza** anche il **Piano di Sicurezza Sostitutivo** (che contiene gli stessi elementi del PSC di cui al punto 2.1.2 dell'allegato XV del D.lgs 81/2008).

Il costo della sicurezza è stimato in **€ 1.740,00**, da non assoggettare a ribasso in fase di gara d'appalto, come risultante dallo specifico computo metrico.

7. LIVELLI DI PROGETTAZIONE ED ELABORATI GRAFICI E DESCRITTIVI

Considerando la tipologia e l'entità dei lavori da eseguire, *“lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, ad esclusione degli interventi di manutenzione straordinaria che prevedono il rinnovo o la sostituzione di parti strutturali delle opere o di impianti”*, è stato redatto un **Progetto Definitivo Semplificato**, da porre come documentazione progettuale di gara, **ai sensi dell'art. 1 comma 6 della legge 55/2019**.

Parimenti per le stesse motivazioni gli elaborati progettuali sono i seguenti:

ELENCO ELABORATI	
Codice elaborato	Contenuti
A.1.01	RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO
B.1.01	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE
C.1.01	ELENCO PREZZI LAVORI
C.2.01	ELENCO PREZZI SICUREZZA
C.2.02	COMPUTO METRICO SICUREZZA
D.1.01	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Circa il piano di sicurezza e di coordinamento si rimanda al paragrafo 6.

8. QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo presunto dei lavori, che verranno contabilizzati a misura, ammonta a **€ 49.140,00** di cui **€ 1.740,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso in sede di gara.

Il quadro economico comporta un finanziamento complessivo di euro **€ 61.000,00** così ripartito:

QUADRO ECONOMICO di PROGETTO
ACCORDO QUADRO

**“LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SEGNALETICA
STRADALE SULLE STRADE COMUNALI URBANE ED EXTRA URBANE
BIENNIO 2019-2020”**

	DESCRIZIONE	IMPORTI DI PROGETTO	
		IMPORTI (€)	TOTALI
A.1	Importo lavori a base d'Asta	47 400,00	
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	1 740,00	
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		<u>€ 49 140,00</u>
B.1	IVA al 22% su (A)	10 810,80	
B.2	Spese ANAC	30,00	
B.3	Fondo risorse finanziarie (2%) su (A) per funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici (art.113 comma 2 DLgs 50/2016)	982,80	
B.4	Imprevisti	36,40	
B	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		<u>€ 11 860,00</u>
C	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A+B)		<u>€ 61 000,00</u>

Il Progettista
Geom. Angela TALAMI