

“ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA VIABILITA' DEL COMUNE DI SCANDIANO – TRIENNIO 2020-2022”

RELAZIONE GENERALE

In affiancamento ai progetti più complessi di manutenzione straordinaria di tipo esteso e programmato, fondamentale importanza ricopre la risposta a situazioni ed emergenze di limitata entità spesso non preventivabili a priori riguardanti la viabilità stradale.

Per far fronte in maniera più adeguata a questo tipo di interventi, si ritiene opportuno il ricorso allo strumento normativo dell'Accordo Quadro con un unico operatore di cui all'articolo 54 del Decreto Legislativo 50/2016 per garantire maggiore celerità alle lavorazioni.

Verrà pertanto stipulato con un unico Appaltatore, l' Accordo Quadro denominato “ACCORDO QUADRO LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA VIABILITA' DEL COMUNE DI SCANDIANO – TRIENNIO 2020-2022”.

L'operatore selezionato dovrà eseguire interventi di manutenzione per lo più straordinaria sulla intera rete stradale comunale, che verranno remunerati a misura.

Parallelamente quindi a questo percorso di carattere anche preventivo generale, uno degli obiettivi dell'Amministrazione è quello di dare una risposta più rapida ed efficace alle segnalazioni dei cittadini pervenute attraverso l'Ufficio Relazioni con il Pubblico, oltre a sistemare quelle situazioni a cui spesso occorre dare risoluzione tempestivamente e in maniera efficace intervenendo non solo sulla sovrastruttura stradale vera e propria, ma estendendosi alla manutenzione e alla realizzazione di opere complementari quali marciapiedi e similari.

In questo modo si intendono ottimizzare nei tempi e nei modi i processi d'intervento, richiesti dalla Polizia Municipale, dai cittadini e dalle squadre tecniche interne addette ai sopralluoghi, nonché garantire la programmazione periodica e scaglionata nel tempo delle lavorazioni.

Inoltre, aspetto peculiare, la ditta aggiudicataria dovrà essere in grado di dare seguito alle richieste di intervento da parte della Stazione Appaltante anche con carattere di urgenza e immediatezza; nei casi in cui potrebbero riscontrarsi situazioni di pericolo per la pubblica incolumità, la ditta sarà tenuta a presentarsi sul luogo nel tempo massimo di due ore dalla richiesta di intervento.

L'impresa dovrà garantire, infine, la disponibilità di un numero sufficiente di uomini e mezzi anche per il periodo estivo e durante le giornate festive e prefestive quando necessario.

TEMPI, LUOGHI E MODALITA' DEI LAVORI

I lavori saranno affidati mediante **contratti discendenti**, che verranno stabiliti dalla Stazione Appaltante e contabilizzati sulla base dell'elenco prezzi posto a base di gara ribassato della percentuale offerta dalla ditta aggiudicataria.

Gli interventi potranno interessare tutte le aree situate all'interno territorio del Comune di Scandiano.

A seconda dell'urgenza dell'intervento, la ditta aggiudicataria sarà tenuta alla risoluzione della problematica con tre tempistiche:

- per situazioni a carattere di estrema urgenza e pericolo, la Stazione Appaltante invierà richiesta d'intervento "**immediato**" e la ditta dovrà rendersi disponibile sul posto entro un massimo di due ore, salvo offerta migliorativa proposta dall'Appaltatore aggiudicatario;
- per situazioni urgenti, ma dove non sussistano pericoli immediati, la Stazione Appaltante richiederà un intervento "**prioritario**" e la ditta dovrà eseguire l'intervento entro settantadue ore dalla chiamata;

- per interventi “**programmati**”, la Stazione Appaltante informerà la ditta aggiudicataria, la quale avrà a disposizione dieci giorni per iniziare ed eseguire i lavori.

Le tipologie dei lavori possono essere desunte dalle voci dell’elenco prezzi, pur ribadendo che, non essendo interventi sempre conosciuti a priori, potranno essere concordati nuovi prezzi relativi a lavorazioni non comprese nell’elenco.

Volendo comunque elencare le principali lavorazioni si possono distinguere: ripristini del manto stradale (sovrastuttura ed eventualmente strati inferiori), ripristini di scavi (intervenendo se necessario fino alla tubazione), interventi per la posa in opera e/o messa in quota di elementi di fognatura (caditoie, chiusini, tubi in pvc, ecc...), manutenzione di marciapiedi, realizzazione di attraversamenti pedonali rialzati o dossi rallentatori in conglomerato bituminoso, demolizioni di elementi stradali e di barriere architettoniche.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d’arte e in modo tale da arrecare il minor disagio possibile alla cittadinanza e alla circolazione dei veicoli.

La ditta appaltatrice dovrà inoltre mantenere i contatti con la Stazione Appaltante durante la realizzazione dei lavori, garantendo costantemente sui luoghi d’intervento personale tecnicamente idoneo a recepire le eventuali direttive impartite dalla Direzione Lavori e che si accoli la responsabilità relativa all’esecuzione delle opere.

L’Accordo Quadro avrà una durata di **36** mesi, durante i quali sarà possibile la sottoscrizione dei contratti discendenti.

Si stabilisce in euro **420.000,00 (quattrocentoventimila/00)** l’importo massimo complessivo dei lavori.

L’aggiudicazione alla ditta genererà i contratti discendenti comprensivi degli oneri per la sicurezza e delle somme a disposizione che saranno di volta in volta specificati, il tutto IVA esclusa. I lavori oggetto di un contratto discendente avranno termine entro la data indicata dalla Stazione Appaltante, trascendendo eventualmente la fine dell’anno solare.

Gli oneri per la sicurezza relativi all'intero Accordo Quadro vengono stimati in euro **4.976,88** (quattromilanovecentosettantasei/88); questo importo verrà equamente parametrato agli stanziamenti relativi ai singoli contratti discendenti.

QUADRO ECONOMICO

Relativamente alla totalità dell'Accordo Quadro, si fornisce di seguito una sorta di quadro economico virtuale, NON impegnativo, in quanto i singoli impegni di spesa verranno presi al momento della stipula dei contratti discendenti.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI (€)
A) OPERE IN APPALTO	
Lavori in appalto	415.023,12
Oneri per la sicurezza	4.976,88
IMPORTO COMPLESSIVO OPERE IN APPALTO	420.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
a) per I.V.A. 22% sui lavori in appalto	92.400,00
b) Art. 113 co. 3 D.lgs 50/2016	6.720,00
c) Art. 113 co. 4 D.lgs 50/2016	1.680,00
d) Spese tecniche per la sicurezza	3.975,00
e) Contribuzione Autorità	225,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	105.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA euro	525.000,00

Scandiano, li 20 marzo 2020

Il progettista
Ing. Massimiliano Grossi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
"Lavori di manutenzione alla viabilità del Comune di Scandiano - Triennio
2020-2022".

COMMITTENTE: Comune di Scandiano (RE) con sede in Corso Vallisneri, 6 - 42019
Scandiano (RE)

Scandiano (RE), 20/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 D.01.06.01	CONI IN GOMMA Coni in gomma con rifrangenza classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II396) utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm., con due fasie rifrangenti; costo di utilizzo di un cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	0,37	33,30
2 D.01.06.02	SEGNALAMENTO DI CANTIERI TEMPORANEI COSTITUITO DA CARTELLI TRIANGOLARI Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. II 383, 404,391,386,385) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm. rifrangenza classe I	36,00	10,00			360,00		
	SOMMANO cadauno					360,00	1,11	399,60
3 D.01.06.03	SEGNALAMENTO DI CANTIERI TEMPORANEI COSTITUITO DA CARTELLI CIRCOLARE. Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, segnalante divieti ed obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. II 46-48-41-50-71-70-47-82/a-82/b-391) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm.; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm. rifrangenza classe I	36,00	8,00			288,00		
	SOMMANO cadauno					288,00	1,95	561,60
4 D.01.06.11	SEGNALAZIONE LUMINOSA MOBILE Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrello per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm. e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese. varie					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	53,60	321,60
5 D.01.06.12	SEGNALAZIONE LUMINOSA MOBILE Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrello per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm. e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	49,06	294,36
	A RIPORTARE							1'610,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'610,46
6 D.01.06.13	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della Strada fig. II 404) costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m., base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento della batterie (compresa nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	19,46	116,76
7 D.01.06.14	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del codice della Strada fig. II 404) costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m., base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento della batterie (compresa nella valutazione) valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	14,98	89,88
8 D.01.06.15	DISPOSITIVO LUMINOSO Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese varie					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,71	92,52
9 D.01.06.17	DISPOSITIVO LUMINOSO MONTAGGIO Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione varie					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	7,49	89,88
10 D.01.06.27	SEGNALAZIONE CON MOVIERI Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio. ore effettive di servizio					48,00		
	SOMMANO h					48,00	29,96	1'438,08
11 D.01.06.25	CANALIZZAZIONE DEL TRAFFICO CON NEW JERSEY Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8							
	A RIPORTARE							3'437,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'437,58
	kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	2,11	633,00
12 D.01.05.16	CASSETTE IN ABS. Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58.	3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	3,70	133,20
13 D.01.02.07	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	141,70	425,10
14 D.01.09.03	RIUNIONI PRELIMINARI Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la formazione dei lavoratori in merito ai rischi ed alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e dal Piano Operativo di Sicurezza. Costo orario per ogni lavoratore partecipante	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO h					12,00	29,00	348,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'976,88
	TOTALE euro							4'976,88
	Scandiano (RE), 20/03/2020							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							