



COMUNE DI GIARDINI NAXOS

Città Metropolitana di Messina

OGGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE, SOSTITUZIONE, AMMODERNAMENTO, POTENZIAMENTO E MESSA A NORMA DELLA SEGNALETICA STRADALE LUNGO IL TERRITORIO COMUNALE.

COMMITTENTE:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GIARDINI NAXOS

IL TECNICO:

GEOM. SALVATORE DI PIETRO

ELABORATI:

- RELAZIONE TECNICA GENERALE
- ANALISI DEI PREZZI
- NOLI A CALDO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO
- ELABORATI GRAFICI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

DATA:

03/12/19

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL 03/12/19
Visto per l'approvazione in linea tecnica del presente progetto esecutivo espresso dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 comma 4 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

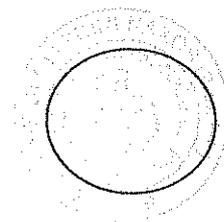
AGGIORNAMENTO:

IL TECNICO

(geom. Salvatore DI PIETRO)

IL R.U.P.

(geom. Salvatore DI PIETRO)



Premessa

Lo scrivente tecnico comunale è stato incaricati, ai sensi dell'art. 101 comma 2, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e successive modifiche e integrazioni, dal dirigente competente della redazione degli atti tecnici per l'appalto, dal Dirigente competente della redazione degli atti tecnici per l'appalto dei lavori di manutenzione e messa a norma della segnaletica stradale e interventi per la sicurezza stradale a tutela degli utenti deboli.

Finalità e obiettivi

Gli obiettivi che l'Amministrazione Comunale intende perseguire con l'affidamento dell'appalto in questione ad idonea ditta sono i seguenti:

- garantire una corretta manutenzione ordinaria e straordinaria, programmabile e non programmabile della segnaletica stradale, così come di seguito definita;
- razionalizzare gli interventi, affidando l'appalto di manutenzione ad un unico referente e consentire, pertanto, delle economie di scala;
- evitare e, per quanto possibile, prevenire pericoli per la pubblica e privata incolumità;

Lo scopo dell'appalto è, pertanto, quello di mantenere in perfetto stato conservativo nonché di migliorare l'efficienza e la funzionalità delle opere e infrastrutture oggetto di appalto, anche al fine di evitare le continue richieste di risarcimento danni per mancata manutenzione e custodia delle opere e infrastrutture stesse, trasferendo all'appaltatore la responsabilità di cui agli articoli 2.043 e 2.051 del codice civile.

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, programmabile e non programmabile, della segnaletica orizzontale e verticale, etc..

L'Ente, in particolare, si riserva la facoltà di far realizzare, nell'ambito degli importi disponibili, alla ditta appaltatrice limitati tratti stradali ex novo.

Nella rete viaria comunale si intendono incluse: la sede stradale, marciapiedi, le isole spartitraffico, nonché aree e spazi pubblici attrezzati, piazze comunali.

Sono esclusi dall'affidamento gli interventi di manutenzione del verde pubblico esistente.

Sono compresi nell'appalto di manutenzione, ordinaria e straordinaria, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie, secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dalle buone regole dell'arte.

L'esecuzione dell'appalto è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Tipologia delle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria

Nel seguito si riportano le definizioni, in termini generali degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

a) manutenzione ordinaria:

sono compresi nella manutenzione ordinaria i lavori necessari al mantenimento e miglioramento della circolazione stradale, ed in particolare interventi per la sicurezza (a tutela di pedoni, ciclisti, bambini, anziani, diversamente abili, etc.).

Caratteristica della manutenzione ordinaria è, pertanto, il mantenimento della segnaletica esistente, attraverso opere sostanzialmente di conservazione e riparazione dell'esistente.

La manutenzione ordinaria si prefigge pertanto l'obiettivo della conservazione degli elementi di finimento delle opere oggetto di appalto (sede viaria, marciapiedi, piazze etc.) nonché il contestuale mantenimento delle condizioni minime di sicurezza ed affidabilità delle opere stesse (servizio di pronto intervento).

Un elenco dettagliato, seppure esemplificativo, degli interventi compresi nella manutenzione ordinaria è riportato nel capitolato speciale d'appalto.

b) Interventi di manutenzione straordinaria

negli interventi di manutenzione straordinaria sono compresi tutti gli interventi non ricadenti nella manutenzione ordinaria o programmata, o che, pur ricadendo, superano i limiti ivi indicati; in tale ultimo caso saranno liquidate all'impresa le sole eccedenze rispetto ai predetti limiti.

Nella manutenzione straordinaria ricadono gli eventuali interventi di realizzazione ex novo di limitati tratti di segnaletica verticale ed orizzontale, di cui al capitolato speciale di appalto.

Forma dell'appalto e modalità di stipulazione del contratto

L'Ente si avvale per l'esecuzione dei lavori oggetto della presente all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 per i lavori, servizi e forniture di importo inferiore ad € 40.000,00;

Il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata mediante scambio di lettere ai sensi del D.Lgs 50/2016.

Stima dei costi e ammontare dell'appalto

La spesa complessiva presunta è stata stimata in € 36.978,62 come meglio evidenziato nel quadro economico allegato. Tale importo non deve intendersi assolutamente vincolante restando salva la facoltà della Stazione Appaltante di operare maggiorazioni o riduzioni del predetto importo secondo la disponibilità del bilancio e le esigenze che andranno a riscontrarsi durante il periodo di validità del presente capitolato. Il dettaglio degli importi previsti è riportato nel quadro economico di progetto, allegato alla presente relazione tecnica.

L'appalto è finanziato con fondi propri di bilancio comunale.

L'importo previsto per gli interventi di manutenzione straordinaria, si ribadisce, è da intendersi puramente indicativo, in quanto legato ad esecuzione di opere e/o interventi che potranno essere eventualmente richiesti dalla stazione appaltante. Nessun compenso è dovuto alla ditta appaltatrice nel caso tali interventi non siano ritenuti necessari dalla stazione appaltante. E' comunque facoltà dell'Amministrazione, nel caso in cui tale fondo dovesse esaurirsi prima della scadenza dell'appalto, ricostituirlo o reintegrarlo con provvedimento dell'Amministrazione comunale.

Prezzi unitari di riferimento

I prezzi unitari per la contabilizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria, sui quali sarà applicato il ribasso d'asta, sono quelli riportati negli elaborati "Analisi dei Prezzi" e "Noli a Caldo".

Questi ultimi sono quelli estratti dal prezzario dei "Lavori pubblici in Sicilia, Edizione, anno 2013", Decreto Assessoriale 27 febbraio 2013, pubblicato sul G.U.R.S. il 15 marzo 2013, n. 13 – supplemento ordinario n. 2.

Il dettaglio per la contabilizzazione e liquidazione delle spettanze all'impresa è riportato nel capitolato speciale di appalto.

Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Vista l'esiguità del cantiere per il quale si è previsto un tempo di esecuzione di mesi 3 (tre) e si prevede possa essere realizzato con l'impiego di n. 2/3 unità lavorative, ai sensi:

- dell'art. 90 comma lettera a) e b) del D.L.gs. 9 aprile 2008, n. 81 con le disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 3 agosto 2009, 106, non necessita la redazione del piano generale di sicurezza "nei cantieri la cui entità presunte è inferiore a 200 uomini-giorno, il requisito di cui al periodo che precede si considera soddisfatto mediante presentazione da parte delle imprese e dei lavoratori autonomi del certificato di iscrizione alla Camera di commercio,

industria e artigianato e del Documento Unico di Regolarità Contributiva, corredato da autocertificazione in ordine al possesso degli altri requisiti previsti dall'allegato XVII";

➤ dell'art. 99 comma 1 lett. c) del D.L.gs. 9 aprile 2008, n. 81 con le disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 3 agosto 2009, 106, "il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'inizio dei lavori, trasmette all'azienda unità sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti la notifica preliminare elaborata conformemente all'allegato XII, nonché gli eventuali aggiornamenti nei seguenti casi:

- a) cantieri di cui all'articolo 90, comma 3;
- b) cantieri che, inizialmente non soggetti all'obbligo di notifica, ricadono nelle categorie di cui alla lettera a) per effetto di varianti sopravvenute in corso d'opera;
- c) cantieri in cui opera un'unica impresa la cui entità presunta di lavoro non sia inferiore a duecento uomini-giorno.

Pertanto ai fini della sicurezza in cantiere per l'impresa appaltatrice e di conseguenza per i dipendenti dell'impresa appaltatrice, si prescrive che la ditta aggiudicataria produca prima dell'inizio dei lavori il Piano Sostitutivo di Sicurezza (P.S.S.).

Copia del P.S.S. dovranno essere trasmesse al Comune e alla Direzione dei Lavori.

Il P.S.S. dovrà contenere oltre al nominativo dell'impresa esecutrice, il nominativo del Direttore Tecnico del cantiere, la manodopera impiegata e i criteri di sicurezza adottati per l'esecuzione dei lavori.

IL QUADRO ECONOMICO E' IL SEGUENTE:

A. Sommano i lavori	€ 28.515,02	€ 28.515,02
A1. oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta 5% su A	€ 1.425,70 -	
A2. lavori a base d'asta soggetti al ribasso d'asta	€ 27.089,32	
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1. Imprevisti < 5% di A	€ 1.000,00	
IVA al 22% su A+B1	€ 6.493,30	
Competenze tecniche 2% su A	€ 570,30	
sommano	€ 8.063,60	€ 8.063,60
C. Oneri smaltimento rifiuti	€ 400,00	€ 400,00
Totale complessivo		€ 36.978,62

IL TECNICO
(geom. Salvatore DI PIETRO)

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
01	OP.CO	Operaio comune.				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio comune	ora	16,00	16,00	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	4,00	
						20,00
						- 0,00
		prezzo di applicazione orario (diconsi euro venti/00)				20,00

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
02	OP.QU	Operaio qualificato				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio qualificato	ora	18,00	18,00	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	4,50	
						22,50
						- 0,50
		prezzo di applicazione orario (diconsi euro ventidue/00)				22,00

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
03	OP.SP	Operaio comune.				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio specializzato	ora	20,00	20,00	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	5,00	
						25,00
						0,00
		prezzo di applicazione orario (diconsi euro venticinque/00)				25,00

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
04	NOLO.01	Autocarro o motocarro della portata fino a 17 q.li, compresi consumi, carburanti, lubrificanti, assicurazione R.C., il personale alla guida ed ogni altro onere per rendere il mezzo funzionante.				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio specializzato	ora	20,00		
		spese per il mezzo	ore	16,50		
		sommano			36,50	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	9,13	
		totale complessivo				45,63
		arrotondamento				- 0,63
		prezzo di applicazione orario				45,00
		(diconsi euro quarantacinque/00)				

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
05	NOLO.02	Autocarro o motocarro completo di autogrù, compresi consumi, carburanti, lubrificanti, assicurazione R.C., il personale alla guida ed ogni altro onere per rendere il mezzo funzionante.				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio specializzato	ora	20,00		
		spese per il mezzo	ore	20,00		
		sommano			40,00	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	10,00	
		totale complessivo				50,00
		arrotondamento				- 0,00
		prezzo di applicazione orario				50,00
		(diconsi euro cinquanta/00)				

N.	codice	DESCRIZIONE DEI NOLI A CALDO				
06	NOLO.03	Piattaforma aerea o cestello, installata su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 12 m., compresi consumi, carburanti, lubrificanti, assicurazione R.C., il personale alla guida ed ogni altro onere per rendere il mezzo funzionante.				
		descrizione	u.m.	prezzo orario	importi	
					parziali	totali
		operaio specializzato	ora	20,00		
		spese per il mezzo	ore	25,00		
		sommano			45,00	
		spese generali + utile dell'Impresa + oneri medi per la sicurezza		25%	11,25	
		totale complessivo				56,25
		arrotondamento				- 0,25
		prezzo di applicazione orario				56,00
		(diconsi euro cinquantasei/00)				

