



COMUNE DI FORLÌ

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITÀ VERDE E ARREDO URBANO

DETERMINAZIONE N. 243 del 28/01/2020

OGGETTO: APPALTO LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMA DI RILEVAZIONE TARGHE CON RELATIVA ESECUZIONE DI OPERE CIVILI E FORNITURA DI APPARECCHIATURE HARDWARE E SOFTWARE - AZIONE 4 - PROGETTO MO.ME. - CIG 7350388410 - CUP C61B17000700006 - APPROVAZIONE MODIFICA AL CONTRATTO DI APPALTO AI SENSI DELL'ART. 106 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I..

00 - NESSUNA CLASSIFICAZIONE DI BILANCIO

Il Dirigente del Servizio

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' VERDE ED ARREDO URBANO**

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 376 del 31/10/2017 è stato approvato il progetto esecutivo di lavori di installazione di sistema di rilevazione targhe con relativa esecuzione di opere civili e fornitura di apparecchiature hardware e software - “Azione 4 – Progetto Mo.Me.” per l'importo complessivo di € 850.000,00, di cui € 540.000,00 per lavori in appalto e tra questi € 12.439,80 per oneri per la sicurezza non soggetti ad offerta;
- con determinazione del Dirigente del Servizio Contrattualistica Gestione del Patrimonio e Legale n. 1118 del 23/05/2018, a seguito di procedura negoziata, i lavori in appalto, di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016, sono stati aggiudicati all'impresa RTI fra imprese ANTONELLI EDILIZIA SRL E DZ ENGINEERING SRL, con sede a Forlimpopoli (FC), per l'importo netto di € 340.581,11, di cui € 12.439,80, per oneri di sicurezza;
- in data 20/09/2018 è stato stipulato tra il Comune di Forlì e l'impresa aggiudicataria il relativo contratto di appalto rep. n. 148/RC/2018;
- con la sopra citata determinazione si è proceduto ad adeguare il quadro economico dell'opera come segue, distribuendo il ribasso offerto nella voce “somme a disposizione per lavori, forniture e servizi esclusi dall'appalto” :

voce	descrizione	importo	oltre IVA		subimpegno importo	POS.RAG.
			%	importo		
A1.a	Importo lavori a misura	389.135,12	*	*	*	*
	ribasso del 15,998%	62.253,84	*	*	*	*
	parziale lavori a misura ribassato	326.881,28				
	spese progettazione a corpo	1.500,00				
	ribasso del 15,998%	239,97	*	*	*	*
	parziale progettazione a corpo ribassato	1.260,03	*	*	*	*
	oneri per la sicurezza	12.439,80	*	*	*	*
	TOTALE A1.a – IMPORTO LAVORI CONTRATTO	340.581,11	22	74.927,84	415.508,96	
A1.b	fornitura di apparecchiature hardware e software	250.233,36	*	*	*	*
	oneri per la sicurezza	3.865,00	*	*	*	*
	TOTALE A1.b	254.098,36	22	55.901,64	310.000,00	
	<i>Somme a disposizione per :</i>					
B1	lavori esclusi dall'appalto	68.493,51	22	15.068,57	83.562,08	
B2	rilievi accertamenti indagini	10.000,00	22	2.200,00	12.200,00	
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	9.000,00	22	1.980,00	10.980,00	
B4	imprevisti	4.990,96	22	1.098,01	6.088,97	
B5	acquisizione/asservimento immobili e spese connesse	0,00	*	0,00	0,00	
B6	accantonamenti di cui art. 26,c.4	0,00		0,00	0,00	
B7A	Spese tecniche (art. 113 d.Lgs. 50/16)	8.000,00	*	0,00	8.000,00	
B7B	spese tecniche	3.000,00	22	660,00	3.660,00	
B8	spese per attività di consulenza o di supporto	0,00		0,00	0,00	
B9	spese per commissioni giudicatrici	0,00		0,00	0,00	
B10	spese per pubblicità e per opere artistiche	0,00	22	0,00	0,00	

B11	spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo statico e altri collaudi specialistici	0,00	22	0,00	0,00	
B12	fondo residuo per ribasso di gara	0,00		0,00	0,00	
IVA	su voci A	130.829,48				
	su voci B	21.006,58				
sommano (voci B ed IVA)		255.320,53				
TOTALE PROGETTO (voci A, B ed IVA)		850.000,00				

- il contratto è tuttora in corso di validità;

Visto che il direttore dei lavori, ing. Benedetta Farolfi, ha proposto al responsabile del procedimento, arch. Dario Pinzarrone, di apportare modifica al contratto di appalto, esponendo la situazione di fatto e le ragioni in apposita relazione e in perizia di variante composta dai seguenti elaborati:

1. relazione tecnica,
2. computo metrico estimativo,
3. quadro comparativo di raffronto,
4. verbale concordamento nuovi prezzi,
5. elaborati grafici,
6. atto di sottomissione;

Atteso che sulla base di tale documentazione risultano intervenute le seguenti circostanze che portano alla necessità di modifica del contratto di appalto:

- 1) modifiche ai sensi art. 106 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, come dettagliatamente descritte nella relazione in atti:

a. Sostituzione parziale della fibra ottica 96 fibre con fibra ottica monomodale 144 fibre - In seguito all'acquisto da parte del Comune di Forlì dei magazzini della Fiera, destinati all'utilizzo da parte della protezione civile, evento imponderabile dai progettisti al momento della stesura del progetto, su proposta del Servizio Informatica del Comune di Forlì, si è ritenuto indispensabile aumentare la capacità di fibre ottiche disponibili per la dorsale che va dallo Stadio (intersezione viale Roma- via Gramsci) al Pala Galassi (via Punta di Ferro 2) (tav 14- lunghezza fibra 4370 ml+350 ml di scorta), portandola dalle 96 fibre previste in progetto a 144 fibre monomodali, della medesima qualità, guaina e tipologia merceologica identificate nel capitolato, per la cui contabilizzazione si definiscono i nuovi prezzi.

La sostituzione della tipologia del cavo sopra descritto comporterà maggiori oneri dovuti alla fornitura e posa in opera di pozzetti derivazione reti di dimensioni maggiorate, come pure le sovrastanti botole di ispezione in ghisa.

b. Collegamento con fibra degli uffici cimiteriali (proprietà Comune di Forlì) e del Palazzo SME- Si ritiene opportuno predisporre il collegamento tra le dorsali esistenti realizzate da Lepida negli

anni precedenti, che terminano negli uffici comunali a servizio del Cimitero Monumentale, con l'armadio ex novo posato durante le lavorazioni in via Solombrini.

L'intervento prevede l'installazione di 1 moc da mettere in un armadio rack preesistente c/o gli uffici comunali, stesura di cavo 24 fibre 9/125 dal cassetto moc fino alla borchia dell'armadio di via Solombrini, seguendo i passaggi già disponibili nella pubblica illuminazione (tav. 5D).

Si ritiene, inoltre, opportuno predisporre il collegamento in fibra tra la Centrale Operativa della Polizia Municipale c/o il Palazzo SME (dove sono attualmente ubicati i loro Uffici) che deve accedere ai dati forniti dalle apparecchiature hardware e software dell' "Azione 4 – Progetto Mo.Me" e la dorsale prevista in progetto. L'intervento comporta scavi, allacci e posa di cavi all'interno di essi e tutto quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte (Tav 14B).

c. Allacci Lepida: il Comune è interessato a favorire lo sviluppo delle aree, migliorando la sicurezza pubblica sul territorio, mediante ulteriori coperture della banda larga, a tal fine ha sottoscritto con Lepida e Infratel apposita convenzione.

- Ogni armadio, presente in un'area produttiva, è posizionato per massimizzare il numero delle utenze collegate e minimizzare i costi di collegamento, e deve essere alimentato con energia elettrica per poter consentire l'accensione di eventuali apparati di telecomunicazione al suo interno.

- L'alimentazione è fornita dal Comune per gli apparati gestiti da Lepida.

Essendo terminate le realizzazioni dell'infrastrutturazione delle aree industriali Malmissole, Villafranca, Villanova, Ronco, nell'ambito del Piano BUL regionale è stato richiesto da Lepida al Comune la messa a disposizione di energia elettrica presso gli armadi,

Valutata la richiesta in merito del Servizio Informatica si ritiene opportuno effettuare ogni predisposizione necessaria per tale concessione delle infrastrutture indicata da Lepida (in Via due Ponti (Malmissole), in Via XXIII Novembre (Villafranca) ed, infine, in via Zignola (Villanova)); l'intervento prevede, pertanto, allacci, canalizzazioni, f. e p. di pozzetti rompitratta e di ispezione, f. e p. di basamenti in cls per i contatori Enel con la relativa posa di contatori.

d. Ripristino dei cavidotti per il passaggio delle fibra ottica E INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI ESISTENTI

Durante le lavorazioni, si è accertato che alcuni tratti delle condotte valutate in fase progettuale come transitabili, sono risultate parzialmente o completamente occluse (tav. 13-14-15 di progetto). In seguito a specifiche verifiche in loco, si è potuto constatare che molto probabilmente le cause sono da ricercarsi a seguito di lavorazioni di operatori di TLC intervenuti successivamente alle verifiche di pervietà dei cavidotti e della successiva progettazione, oltretutto alla vetustà degli stessi cavidotti, che in alcuni tratti sono risultati compromessi da recenti cedimenti e crolli.

Tutto questo comporta, pertanto, la necessità di effettuare specifiche ricerche con maestranze e mezzi, ed intervenire puntualmente, al fine di ripristinare i cavidotti per il passaggio delle fibra ottica a progetto. Si rende quindi necessario procedere con ulteriori oneri per la distruzione, nuove zone di intercettazione scavo e ripristino anche mediante la protezione di questi tratti ammalorati con ulteriori quantità di calcestruzzo fluido di riempimento, interventi di pulizia, inserimento di nuovo cordino di tiro, ricerca e riporto in quota di chiusini esistenti, sostituzione di pozzetti e di botole in cemento ammalorate.

A protezione delle polifere posate si rende necessario coprirle con un leggero getto di calcestruzzo fluido.

Peraltro queste interruzioni si sono rilevate in maniera estemporanea giorno per giorno, durante l'avanzamento del cantiere e per questo la DL, insieme ai propri direttori operativi, ha impartito disposizioni di procedere in maniera tempestiva alla riparazione delle criticità riscontrate, per permettere di dare continuità all'avanzamento del cantiere che, comunque, a causa di questi eventi imprevedibili, ha subito dei ritardi, per cause non imputabili all'appaltatore, tale per cui si ritiene necessario attribuire un ulteriore periodo di 20 giorni per l'ultimazione dei lavori.

In riferimento alle dimensioni, progettate in fase esecutiva, dei plinti di fondazione dei portali, le misure hanno subito delle modifiche (in aumento rispetto al progetto esecutivo presentato dall'impresa) a causa delle interferenze con i sottoservizi riscontrati in corso d'opera.

e. ALTRE LAVORAZIONI

Altre lavorazioni che danno un incremento di spesa sono la fornitura e posa di cavi armati, in rame, apparati per fibra con relative opere infrastrutturali e tutto quant'altro ritenuto necessario per offrire miglioramenti informatici .

f. Lavori che comportano una diminuzione di spesa

In corso d'opera si sono valutate circostanze che comportano dei risparmi, che qui di seguito vengono elencati:

- posa dei tappeti di usura che non si reputano necessari nella quantità prevista in progetto, valutato che gli scavi si riempiono con bynder costipato ad hoc e successiva posa di tappeto d'usura limitato alla sezione di scavo, dando un lavoro finito a regola d'arte che non necessita di ulteriori fresature e pose di successivo tappeto d'usura più esteso rispetto allo scavo;
- poiché le lavorazioni non creano danni alle cordolature stradali esistenti, non risulta necessario la loro sostituzione;
- minor quantità di segnaletica prevista in fase progettuale.
- altri interventi minori.

Considerato che

trattasi di modifica all'oggetto del contratto, tale da non alterarne la natura complessiva, avente un valore complessivo di netti € 21.634,49 (pari a circa il 6,35% dell'importo contrattuale originario), quindi al di sotto della soglia per la rilevanza comunitaria fissata dall'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 e del 15% del valore iniziale di contratto e pertanto può rientrare nel caso di cui all'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;

Atteso che, quindi, non è richiesta per le suddette modifiche al contratto una nuova procedura di appalto;

Visto che l'art. 106, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 demanda alla competenza del responsabile del procedimento l'autorizzazione delle modifiche e varianti dei contratti di appalto, con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante;

Dato atto che il responsabile del procedimento, accertando le ragioni di fatto e di diritto, ha autorizzato la suddetta modifica al contratto di appalto;

Visto l'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento per complessivi n. 1 nuovo prezzo, determinati in contraddittorio fra il direttore dei lavori e l'appaltatore, ravvisandosi la necessità di eseguire lavorazioni ed impiegare materiali contrattualmente non previsti, tali da non comportare maggiore spesa rispetto alle somme previste nel quadro economico dell'opera;

Dato atto che sono stati acquisiti i necessari pareri da parte degli Enti e Organi competenti e che è stato compiuto l'accertamento della conformità delle modifiche alla disciplina dell'attività edilizia;

Accertato che la maggiore spesa complessiva di € 21.634,49, comprensiva di relativa I.V.A. al 22%, può trovare copertura nell'ambito delle somme a disposizione (voci B1) del quadro economico dell'opera già finanziato;

Ritenuta la propria competenza all'approvazione della modifica contrattuale, ai sensi degli artt. 4, comma 6, lett. c), e 8, comma 4, del Testo Unificato delle norme regolamentari in materia di contratti, contabilità e patrimonio (denominato, nel prosieguo, Codice III) che confermano la competenza dirigenziale all'approvazione delle varianti, contenute entro l'ammontare dell'originario finanziamento e non implicanti utilizzo delle voci "imprevisti" o "fondo residuo per ribasso di gara", salva preventiva autorizzazione della Giunta Comunale;

Ritenuta la sussistenza, nel caso di specie, delle condizioni e dei presupposti di fatto e di diritto che legittimano il ricorso alla modifica del contratto, sulla base dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016;

Ritenuto che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. n. 267/2000;

Considerato che la suddetta modifica di contratto di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 106, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016, entro 30 giorni dalla sua approvazione deve essere comunicata all'Osservatorio dei contratti pubblici, tramite la competente sezione della Regione Emilia-Romagna nonché, trattandosi di modifica rientrante nel caso di cui all'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, all'Autorità Nazionale Anticorruzione;

Visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto l'art. 38 dello Statuto Comunale, che definisce le competenze dei dirigenti;

Viste le linee guida ANAC sul Responsabile del Procedimento (n. 3), approvate con deliberazione del Consiglio n. 1096 in data 26.10.2016;

Visto il decreto del Sindaco n. 26 del 14.9.2018, adeguato con decreto del Sindaco n. 14 del 24.5.2019, con cui si è attribuito al sottoscritto Dirigente l'incarico di direzione del Servizio Infrastrutture Mobilità Verde e Arredo Urbano;

DETERMINA

- 1) di approvare, per le motivazioni di cui in premessa, la modifica al contratto di appalto stipulato con l'impresa RTI fra imprese ANTONELLI EDILIZIA SRL E DZ ENGINEERING SRL, rep. 148/RC/2018 del 20/09/2018 relativo ai lavori di di installazione di sistema di rilevazione targhe con relativa esecuzione di opere civili e fornitura di apparecchiature hardware e software - "Azione 4 – Progetto Mo.Me.", rientrante nel caso di cui all'art. 106, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 comprensiva di verbale di concordamento per complessivo n. 1 nuovo prezzo, comportante un maggiore importo contrattuale di € 21.634,49;
- 2) di dare atto che la maggiore spesa complessiva di € 21.634,49 trova copertura nell'ambito del quadro economico dell'opera, già finanziato, che, pertanto viene così ridefinito:

voce	descrizione	importo	oltre IVA	subimpegno	POS.RAG.
------	-------------	---------	-----------	------------	----------

			%	importo	importo	
A1.a	Importo dei lavori a base di gara	390.635,12	*	*	*	*
	ribasso del 15,998%	62.493,81	*	*	*	*
	parziale lavori ribassato	328.141,31				
	importo lavori perizia	25.754,97				
	ribasso del 15,998%	4.120,28	*	*	*	*
	importo dei lavori perizia ribassato	21.634,69	*	*	*	*
	oneri per la sicurezza	12.439,80	*	*	*	*
	TOTALE A1.a – IMPORTO LAVORI CONTRATTO	362.215,80	22	79.687,48	441.903,28	
A1.b	fornitura di apparecchiature hardware e software	250.233,36	*	*	*	*
	oneri per la sicurezza	3.865,00	*	*	*	*
	TOTALE A1.b	254.098,36	22	55.901,64	310.000,00	
	<i>Somme a disposizione per :</i>					
B1	lavori esclusi dall'appalto	46.859,02	22	10.308,98	57.168,00	
B2	rilevi accertamenti indagini	10.000,00	22	2.200,00	12.200,00	
B3	allacciamenti ai pubblici servizi	9.000,00	22	1.980,00	10.980,00	
B4	imprevisti	4.990,96	22	1.098,01	6.088,97	
B5	acquisizione/asservimento immobili e spese connesse	0,00	*	0,00	0,00	
B6	accantonamenti di cui art. 26,c.4	0,00		0,00	0,00	
B7A	Spese tecniche (art. 113 d.Lgs. 50/16)	8.000,00	*	0,00	8.000,00	
B7B	spese tecniche	3.000,00	22	660,00	3.660,00	
B8	spese per attività di consulenza o di supporto	0,00		0,00	0,00	
B9	spese per commissioni giudicatrici	0,00		0,00	0,00	
B10	spese per pubblicità e per opere artistiche	0,00	22	0,00	0,00	
B11	spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo statico e	0,00	22	0,00	0,00	

	altri collaudi specialistici					
B12	fondo residuo per ribasso di gara	0,00		0,00	0,00	
IVA	su voci A	135.589,12				
	su voci B	16.246,99				
sommano (voci B ed IVA)		233.686,09				
TOTALE PROGETTO (voci A, B ed IVA)		850.000,00				

- 3) di accordare all'impresa appaltatrice, in dipendenza dei lavori aggiuntivi di cui sopra e dei connessi oneri organizzativi, un termine suppletivo di giorni 20 sulla scadenza contrattuale per l'ultimazione dei lavori, fissando il nuovo termine di ultimazione al 13/02/2020;
- 4) di disporre che si provveda a formalizzare con l'impresa appaltatrice il contratto relativo alla modifica in oggetto in forma di lettera - contratto da inserirsi nella Raccolta dei contratti dell'Area;
- 5) di esonerare l'impresa appaltatrice dall'estensione della cauzione definitiva, trattandosi di corrispettivo da pagare in unica rata a saldo, in base all'art. 6 del Codice III;
- 6) di dare atto che, trattandosi di provvedimento di approvazione di variante, la presente determinazione deve essere pubblicata sul sito istituzionale del Comune di Forlì, in attuazione di quanto previsto nell'allegato A al vigente Piano triennale di prevenzione della corruzione del Comune di Forlì;
- 7) di dare atto che, stante la tipologia di modifica a contratto di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 106, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 la stessa entro 30 giorni dalla sua approvazione sarà comunicata a cura del responsabile del procedimento all'Osservatorio dei contratti pubblici, tramite la competente sezione della Regione Emilia-Romagna nonché, trattandosi di modifica rientrante nel caso di cui all'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, all'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- 8) di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000.

Il Dirigente del Servizio
 Ferrarini Cristian
 documento sottoscritto digitalmente

