



Città di Modica

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE
Settore X
Manutenzioni

n. 193 del 29 GEN. 2020

Oggetto: Lavori per la realizzazione degli impianti di P.I. ed efficientamento energetico con apparecchi a tecnologia a LED a servizio delle strade Serrauccelli, Quartarella e ex SP59
CIG:80665610B- CUP: J83J19000150001

Impresa "EPAS S.r.l." con sede legale a Milano, Piazzale Loreto n. 9

Approvazione Perizia di Variante e suppletiva -Variazione Quadro Economico e Impegno spesa.

Il Responsabile P.O. del X settore

Premesso:

Che al fine di realizzare nuovi impianti di Pubblica illuminazione a servizio di n. 3 tratti di strada per complessivi 2,985 km, questa Amministrazione ha incaricato per svolgere la progettazione e direzione lavori, l'Ing. Petrone Chiara Giuseppina Maria, giusta Determina n. 2393 del 24/09/2019;

Che era prevista una spesa complessiva di € 170.000,00 di cui 133.989,14 per lavori, comprensivi di € 996,92 quali oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza, ed € 36.010,86 quali somme a disposizione dell'Amministrazione così distinto:

A. LAVORI	Importi in €
1. Lavori a Misura	132.992,22 €
2. Sicurezza speciale non soggetta a ribasso	996,92 €
TOTALE A) LAVORI	133.989,14 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
3. SPESE TECNICHE	22.093,66 €
3.1 Progettazione e direzione lavori comprensiva di cassa	19.413,88 €
3.2 Fondo incentivante al RUP - 2% di A	2.679,78 €
4. ALTRE SOMME (Conferimento a discarica)	518,29 €
5. I.V.A. sui lavori 10 %	13.398,91 €
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE - I.V.A. INCLUSA	36.010,86 €
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	170.000,00 €

che il progetto era formato dai seguenti elaborati:

n.	Codice identificativo	Descrizione Elaborato
1	Doc.01	Relazione Illustrativa Generale
2	Doc.02	Relazione Tecnica
3	Doc.03	Computo Metrico Estimativo
4	Doc.04	Elenco Prezzi Unitari
5	Doc.05	Analisi Prezzi
6	Doc.06	Quadro Economico
7	Doc.07	Prime indicazioni sulla Sicurezza e Cronoprogramma
8	Doc.08	Stima Incidenza della Manodopera
9	Doc.09	Capitolato Speciale d'Appalto
10	Doc.10	Schema di Contratto
11	Doc.11	Piano di Manutenzione dell'Opera
12	Doc.12	Calcolo Costo della Sicurezza
13	TAV. 01	Stato di Fatto
14	TAV. 02	Stato di Progetto

Che il superiore progetto risultava munito del visto tecnico, reso dal Responsabile del Procedimento, giusto parere n. 513 del 9 ottobre 2019 e che lo stesso risultava validato, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del Codice, giusto verbale di pari data;

Che a seguito della gara i lavori di che trattasi sono stati aggiudicati all'impresa EPAS srl con sede a Milano Piazzale Loreto n. 2 con il ribasso d'asta del 5,100%;

Che con determinazione n. 2643 del 22/10/2019 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa "Epas srl";

Che con determinazione n. 2888 del 25/10/2019 l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace con il seguente quadro economico:

A. LAVORI	Importi in €
1. Lavori a Misura	132.992,22 €
2. Sicurezza speciale non soggetta a ribasso	996,92 €
Ribasso di gara sui lavori 5.100% su € 132.992,22	126.209,62 €
	996,92 €
Totale lavori al netto	127.206,54 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
3. SPESE TECNICHE	22.093,66 €
3.1 Progettazione e direzione lavori comprensiva di cassa	19.413,88 €
3.2 Fondo incentivante al RUP -- 2% di A	2.679,78 €
4. ALTRE SOMME (Conferimento a discarica)	518,29 €
5. I.V.A. sui lavori 10%	12.720,65 €
6. Economie da ribasso e da IVA	7.460,86 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	42.793,46 €
Totale Progetto	170.000,00 €

Che in seguito al sopralluogo, avvenuto posteriormente alla consegna dei lavori alla stazione appaltante si è proceduto alla verifica dei luoghi per le operazioni di puntamento dei pali. In questa fase sono sopraggiunte delle criticità imprevedute. Constatato che durante il corso dei lavori il terreno di fondazione, previsto in progetto con caratteristiche a prevalenza rocciosa e quindi idoneo per le dimensioni di un plinto a dimensioni standard, si è presentato invece con prevalenti caratteristiche dei terreni di riporto, inducendo ciò ad adottare una diversa tecnologia di plinto quale "plinto conico a vite prefabbricato". Tali impreveduti hanno portato alla necessità di variare alcune quantità e categorie di lavori dal che la necessità della redazione, previa autorizzazione specifica del R.U.P., alla redazione di una perizia di variante e suppletiva con il seguente quadro economico:

A. LAVORI	Importi in €
1. Lavori a Misura	159.328,83 €
2. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso	996,92 €
Ribasso di gara sui lavori 5,100% su € 159.328,83	151.203,06 €
Importo sicurezza non soggetti a ribasso	996,92 €
Totale lavori al netto	152.199,98 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
3. SPESE TECNICHE	22.093,66 €
3.1 Progettazione esecutiva e direzione lavori comprensiva di cassa	19.413,88 €
3.2 Fondo incentivante al RUP – 2% di A	2.679,78 €
4. ALTRE SOMME (Conferimento a discarica)	518,29 €
5. I.V.A. sui lavori 10%	15.220,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	37.831,95 €
Importo perizia di variante TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	190.031,93 €

che il progetto è formato dai seguenti elaborati:

n.	Codice identificativo	Descrizione Elaborato
1	ALLEGATO A	TAV. 02 A
2	ALLEGATO B	TAV. 02 B
3	ALLEGATO C	Quadro Comparativo
4	ALLEGATO D	Quadro di confronto Progetto Perizia
5	ALLEGATO E	Relazione Tecnica Descrittiva di Variante
6	ALLEGATO F	Analisi Prezzi
7	ALLEGATO G	Elenco prezzi Unitari
8	ALLEGATO H	Computo Metrico Estimativo
9	ALLEGATO I	Schema verbale di concordamento nuovi prezzi e nuove lavorazioni e servizi aggiunti
10	ALLEGATO L	Schema Atto di sottomissione

Che nella perizia di variante e suppletiva viene elevato l'importo dei lavori da € 127.206,54 a € 152.199,98 con una maggiorazione rispetto all'importo del contratto principale di €. 24.993,44 (pari a 19,65%);

Che la stessa risulta approvata in linea tecnica dai RUP con parere n 519 del 10/01/2020 e ricade nella fattispecie di cui all'art. 106 comma 1 lettera b) del D.lgs 18/04/2016 n. 50 e dell'Art. 10 comma 2 del D.M. 19/04/2000 n. 145, e che non altera la natura e la sostanza dei lavori del progetto originario ed è quindi ammissibile ed approvabile;

Che l'importo complessivo della perizia di che trattasi ammonta ad € 190.031,93;

Che la spesa di € 170.000,00 iva compresa occorrente per finanziare l'appalto è stata approvata con provvedimento n. 2535 del 11/10/2019;

Che per i maggiori lavori la spesa da impegnare è di € 20.031,93 quale differenza tra l'importo dei lavori al netto del progetto e l'importo dei lavori al netto della perizia;

Vista la determinazione sindacale n. 3497 del 31/12/2019 di proroga temporanea di incarico funzione P.O. del X settore;

Vista la L.r. n. 48/1991;

Visto il D.Lgs 12 Agosto 2000 n. 267;

Visto il D.Lgs. n. 56 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.;

Determina

- 1) Di approvare la perizia di variante e suppletiva dei lavori, per la realizzazione degli impianti di P.I. ed efficientamento energetico con apparecchi a tecnologia a LED a servizio delle strade Serrauccelli, Quartarella e ex SP59 dell'importo di € 190.031,92 con il seguente nuovo quadro economico:

A. LAVORI	Importi in €
1. Lavori a Misura	159.328,83 €
2. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso	996,92 €
Ribasso di gara sui lavori 5,100% su € 159.328,83	151.203,06 €
Importo sicurezza non soggetti a ribasso	996,92 €
Totale lavori al netto	152.199,98 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE	
3. SPESE TECNICHE	22.093,66 €
3.1 Progettazione esecutiva e direzione lavori comprensiva di cassa	19.413,88 €
3.2 Fondo incentivante al RUP – 2% di A	2.679,78 €
4. ALTRE SOMME (Conferimento a discarica)	518,29 €
5. I.V.A. sui lavori 10%	15.220,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	37.831,95 €
Importo perizia di variante TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	190.031,93 €

che il progetto di variante e suppletiva è formato dai seguenti elaborati:

n.	Codice identificativo	Descrizione Elaborato
1	ALLEGATO A	TAV. 02 A
2	ALLEGATO B	TAV. 02 B
3	ALLEGATO C	Quadro Comparativo
4	ALLEGATO D	Quadro di confronto Progetto Perizia
5	ALLEGATO E	Relazione Tecnica Descrittiva di Variante
6	ALLEGATO F	Analisi Prezzi
7	ALLEGATO G	Elenco prezzi Unitari
8	ALLEGATO H	Computo Metrico Estimativo
9	ALLEGATO I	Schema verbale di concordamento nuovi prezzi e nuove lavorazioni e servizi aggiunti
10	ALLEGATO L	Schema Atto di sottomissione

2) Di prendere atto che con il provvedimento n. 2535 del 11/10/2019 è stata impegnata la somma di €. 150.586,12 imputandola al capitolo 12010/30 impegno 2186/2019 e con provvedimento n. 2393 del 24/09/2019 è stata impegnata la somma di € 19.413,88 per incarico progettazione e direzione lavori al capitolo 777/19 impegno 2094/2019 per un totale di €. 170.000,00;

3) di dare atto che i lavori di che trattasi sono oggetto di contributo fino alla concorrenza dello importo massimo pari ad € 170.000,00 da parte del MISE giusto decreto del 10 luglio 2019

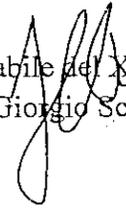
3) Di impegnare la maggiore somma occorrente di € 20.031,93 iva compresa, imputandola al capitolo n. 42010/30 del bilancio 2020 in corso di formazione;

4) Di approvare l'allegato schema dell'atto di sottomissione;

5) Di dare atto che i lavori non alterano in alcun modo la natura e la destinazione dell'opera stessa;

6) Di pubblicare il presente provvedimento nei modi di legge e per quanto agli obblighi di pubblicazione di cui al D.lgs. n.33/14.03.2013 art.23.

Il Responsabile del X Settore
Geom. Giorgio Scollo





Allegato L: Schema di atto di sottomissione

COMUNE DI MODICA

Stazione appaltante Comune di Modica

Impresa Epas s.r.l.

Contratto in data 30/10/2019 n. di rep. 16002 registrato a Modica il 12/11/2019 serie 1T Numero 3107

Importo contrattuale: 127.206,54 €

CUP: J83J19000150001

CIG: 80665610BP

Progetto di: *“Realizzazione Dei Lavori Degli Impianti Di Pubblica Illuminazione Ed Efficientamento Energetico A Servizio Delle Strade Serrauccelli, Quartarella Ed Ex S.P. 59, Del Comune Di Modica”*

ATTO DI SOTTOMISSIONE

art.22 comma 4 D.M. 49/2018

L'anno duemila..... il giorno.....del mese di in

PREMESSO:

che con contratto n 16002 di rep. del 30/10/2019 registrato in Modica il 12/11/2019, serie 1T Numero 3107, l'impresa Epas srl ha assunto l'esecuzione dei lavori di realizzazione degli impianti di pubblica illuminazione ed efficientamento energetico a servizio delle strade Serrauccelli, Quartarella e SP 59, appartenenti al territorio comunale di Modica per l'importo di euro 127.206,54, al netto del ribasso d'asta del 5,100%, di cui € 126.209,62 per lavori e € 996,92 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante, dell'importo complessivo per lavori a misura di € 152.199,98 al netto del ribasso d'asta del 5,100 %, di cui € 151.203,06 per lavori a misura oltre a € 996,92 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

che tale variante trova copertura finanziaria per l'importo di € 24.993,44 in fondi sul Cap. di spesa del comune cod. _____;



TUTTO CIO' PREMESSO

il sig. Antonino Selvaggio, nella qualità di titolare dell'Impresa Epas srl con sede in Modica, presa visione della predetta perizia di variante,

DICHIARA E SI OBBLIGA

di adempiere a quanto segue:

Art. 1

L'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante redatta dal Direttore dei lavori Ing. Chiara Giuseppina Maria Petrone e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori variativi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia di variante agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto n. 16002 di rep. del 30/10/2019 e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati nonché, per i lavori a misura, secondo le nuove percentuali delle relative categorie di lavoro di cui all'acclusa *tabella dei lavori*, per l'importo complessivo dei lavori a misura di € 152.199,98 al netto del ribasso del %5,100, di cui € 151.203,06 per lavori a misura comprensivi di € 24.993,44 per maggiori lavori ed € 996,92 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso – comprensivi di € 0,00 per maggiori oneri di sicurezza – rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*.

Art. 2

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per stati di avanzamento secondo le modalità previste dall'art. 3 del contratto principale e in ordine alle nuove percentuali di lavorazione di cui all'acclusa *tabella dei lavori a corpo*.

Art. 3

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di nette € 24.993,44 rispetto a quelli contrattuali, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 19,65 % contenuto nel 1/5 d'obbligo contrattuale.

Art. 4

Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di mesi..... (.....). La penale pecuniaria per ritardata ultimazione dei lavori resta stabilita nella misura del 0,3‰ ÷ 1‰ così come stabilito dall'art. 5 del contratto originario, ma con riferimento al nuovo importo netto dei lavori di € 151.203,06.



Art. 5

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Art. 6

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018 e del verbale di concordamento nuovi prezzi, allegato alla perizia di variante prot. n. _____ del _____, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elenco.

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

Modica li

L'Esecutore

Il Direttore dei Lavori

il Responsabile del procedimento



SERVIZIO FINANZIARIO

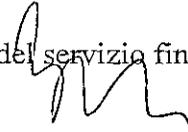
ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio
UP/2020	24/01/2020	€ 20.031,93	12010/30	2020

Modica, 24/01/2020

Il Responsabile del servizio finanziario



Con il suddetto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del d.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE

Visto per i controlli e riscontri amministrativi, contabili e fiscali sulle liquidazioni di cui al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 184, comma 4, del D.L.vo 267/2000.

Modica, _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario

PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15

dal 31 GEN. 2020 al 14 FEB. 2020, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica, _____

Il Responsabile della pubblicazione