



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Determinazione numero 508 del 09/04/2021

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E DI REALIZZAZIONE NUOVI LABORATORI PRESSO LA PALAZZINA "E" DELL'I.T.I. - I.P.S.I.A. "F. CORNI" SEDE DI LARGO A. MORO N. 25 A MODENA. CUP G91E17000220002 CIG 7835185733. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO E ASSESTAMENTO QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO..

Il Dirigente VITA ANNALISA

In ossequio alla delibera del consiglio provinciale n.25 del 23/03/2016, si rendeva necessario provvedere all'intervento di alcune modifiche edili ed impiantistiche relativamente al locale denominato "Laboratorio di Freseria" della palazzina E a servizio degli istituti ITI e IPSIA Corni di Modena presso la sede di L.go Moro n. 25 a Modena, per un importo complessivo di € 222.000,00.

L'intervento nello specifico riguardava l'allestimento di n. 2 aule per lezioni teoriche frontali ed un laboratorio meccanico denominato "Laboratorio Macchine CNC", all'interno del suddetto fabbricato nello spazio attualmente occupato dal Laboratorio di Freseria. Era inoltre previsto un intervento di adeguamento dell'impianto di aspirazione e di rivelazione fughe di gas all'interno del laboratorio di saldatura della stessa palazzina.

Con determinazione n. 207 del 12 settembre 2018 veniva affidato l'incarico per la progettazione esecutiva e direzione lavori e coordinamento per la sicurezza al RTI Ing. Angelo Luppi – Ing. Mauro Cuoghi via Modena 158 – 41014 Castelvetro di Modena C.F.LPPNGL79B02F257U P.IVA 03020560367 per i seguenti ruoli:

- Direttore dei Lavori è stato nominato ai sensi dell'art. 101 D.Lgs. n. 50/2016 l'Ing. M. Cuoghi;

- Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori (in fase esecutiva) ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. n.81/2008, è stato incaricato l'Ing. A. Luppi.

Con determinazione n° 186 del 30 novembre 2018, da parte del Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena Ing. Alessandro Manni, veniva approvato il progetto esecutivo (architettonico e strutturale) relativo ai lavori in oggetto; approvazione in linea tecnica, per l'avvio della pratica di ottenimento dell'autorizzazione sismica.

Si otteneva pertanto l'Autorizzazione sismica n° 3721/2018 rilasciata da Comune di Modena in data 19 dicembre 2018.

Con determinazione n° 347 del 28.12.2018, da parte del Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena Ing. Alessandro Manni, veniva approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 232.200,00 di cui € 196.701,41 (IVA esclusa) per lavori a base d'appalto suddivisi in € 193.452,40 importo soggetto a ribasso di gara (comprensivo del costo della manodopera stimato pari ad € 79.216,91) ed € 3.249,01 importo per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetto a ribasso di gara.

Sono state effettuate la verifica (verbale prot.n.48579 del 27/12/2018) e la validazione (verbale prot.n 48580 del 27/12/2018) del progetto come disposto dall'art. 26 del D.lgs.n. 50/2016 nonché l'Attestazione dello stato dei luoghi da parte del direttore dei lavori (verbale prot.n 48581 del 27/12/2018).

Con Determinazione del Direttore Area Lavori Pubblici Ing. Alessandro Manni n° 167 del 26 settembre 2019, i lavori venivano aggiudicati all'impresa ELECTRA SRL P.ta IVA 00530161207 di Casalecchio di Reno (BO), che si era offerta di eseguirli con un ribasso percentuale del 19,999%, e quindi, per un importo di € 154.763,85 oltre € 3.249,01 per oneri di sicurezza: importo contrattuale € 158.012,86 oltre ad € 15.801,29 per IVA al 10 % e, quindi, per l'importo complessivo di € 173.814,15.

Il nuovo quadro economico di assestamento post gara dell'importo invariato di € 232.200,00 si configurava pertanto nel seguente modo:

LAVORI A CONTRATTO:

- Importo lavori	€ 154.763,85
- Oneri relativi alla sicurezza	€ 3.249,01
Totale lavori a contratto	€ 158.012,86

SOMME A DISPOSIZIONE:

- ribasso di gara compresa IVA	€ 42.557,41
- I.V.A. 10 % sui lavori	€ 15.801,29
- Spese tecniche: progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza	€ 11.484,23
- Inarcassa (4% su spese tecniche)	€ 459,37
- I.V.A. 22 % sulle spese tecniche)	€ 2.627,59
- Rimborso per le spese di istruttoria relative alla autorizzazione sismica	€ 360,00
- accertamenti ed indagini	€ 671,00
- Arrotondamenti	€ 1,25
- Contributo A.N.A.C.	€ 225,00
Totale somme a disposizione	€ 74.187,14
Importo complessivo del progetto	€ 232.200,00

L'importo complessivo di € 232.200,00 trovava la seguente copertura finanziaria:

- € 14.571,19 incarico di progettazione preliminare ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza (determinazione dirigenziale n. 197/2018) al capitolo 3267 del peg 2018 entrate proprie;

- € 360,00 liquidazione rimborso forfettario per l'espletamento della pratica di autorizzazione sismica da parte del Comune di Modena (E. proprie - determinazione 186/2018) cap 558 imp 2896/18 entrate proprie;

- € 671,00 (saggi e indagini strutturali determina 342/2018) impegnati al cap. 558 imp 3231/2018 entrate proprie;

- quanto alla somma di euro 216.597,81 entrate proprie, con prenotazione al capitolo al cap. 558 ITI IPSIA Corni MO - Manutenzione straordinaria" del Peg 2018.

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F804 (rif. Arch. 225).

A seguito dei controlli di rito, in data 07 febbraio 2020 la Provincia di Modena ha siglato il contratto con l'aggiudicatario come da registro scritture private.

A garanzia degli impegni assunti l'appaltatore ha presentato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 171445949, emessa in data 10/10/2019 dalla Compagnia Unipol Assicurazioni dell'importo di Euro 158.012,86.

In merito alla responsabilità di danni a persone e cose, l'appaltatore ha stipulato un'assicurazione sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione mediante polizza n. 1/2713/88/171446282 emessa da Unipol Assicurazioni in data 10/10/2019 con decorrenza di validità dal 11/10/2019 fino al 09/03/2020.

I lavori sono stati consegnati il giorno 21 ottobre 2019, con una durata dei lavori pari a giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi a decorrere dal verbale di consegna dei lavori, quindi scadenti il 19 gennaio 2020.

L'Ordine di Servizio n° 1 del D.L. emesso in data 14 novembre 2019 con il quale il D.L. ordinava alla Impresa di non intraprendere lavorazioni né di procedere con ordinativi di sorta a riguardo del laboratorio di saldatura.

Il Verbale di sospensione n° 1 emesso in data 16 dicembre 2019, quando mancavano 35 gg.nn.cc. alla scadenza per dare ultimati i lavori; le motivazioni per la sospensione risiedevano nella necessità di apportare modifiche al progetto, per mutate esigenze e opportunità diverse manifestate dalla direzione scolastica dell'Istituto I.P.S.I.A. "F. Corni" a riguardo della ristrutturazione del laboratorio di saldatura, già ricompresa nel progetto di cui trattasi.

Relativamente alla perizia di variante, la documentazione veniva trasmessa via pec dal DL ai contraenti in data 22 maggio 2020, assunta a protocollo della Provincia n° 14852 in data 25 maggio 2020, restituita firmata dalla impresa in data 26 maggio 2020, depositata presso la Stazione Appaltante con prot. 15308 del 28 maggio 2020, e dalla stessa Provincia di Modena approvata in pari data con determinazione n° 667 del 29 maggio 2020 ed esecutiva dal 03 giugno 2020 secondo il seguente quadro economico;

Il quadro economico veniva come di seguito modificato:

CAPO A - Somme a base d'appalto				PROG. ESEC.	POST GARA	IN C.O.
A.1 - Lavori di eliminazione delle carenze strutturali						
A.1.1	NUOVE AULE E LABORATORIO CNC	totale A.1.1	€	160.262,38	128.211,51	128.211,51
A.1.1.1	demolizioni e opere propedeutiche		€	30.301,08	24.241,17	24.241,17
A.1.1.2	nuovi serramenti		€	15.874,13	12.699,46	12.699,46
A.1.1.3	pavimenti		€	23.792,02	19.033,85	19.033,85
A.1.1.4	intonaci		€	5.203,51	4.162,86	4.162,86
A.1.1.5	pareti		€	30.855,56	24.684,76	24.684,76
A.1.1.6	impianti		€	38.001,53	30.401,60	30.401,60
A.1.1.7	finiture		€	16.234,55	12.987,80	12.987,80
A.1.2	LABORATORIO SALDATURA	totale A.1.2	€	33.190,02	26.552,35	26.552,35
A.1.2.1	adeguamento impianti di aspirazione e rivelazione fughe di gas		€	33.190,02	26.552,35	26.552,35
		totale A.1	€	193.452,40	154.763,85	154.763,85
A.2 - Oneri della sicurezza dei lavori di eliminazione delle carenze strutturali						
A.2.1	NUOVE AULE E LABORATORIO CNC	totale A.2.1	€	1.607,44	1.607,44	1.607,44
A.2.2	LABORATORIO SALDATURA	totale A.2.2	€	1.641,57	1.641,57	1.641,57
		totale A.2	€	3.249,01	3.249,01	3.249,01
A.3 - Lavori di modifica ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c del D.Lgs. 50/2016						
A.3.1	BLOCCO BAGNO P.T. PALAZZINA D	totale A.3.1	€	0,00	0,00	10.988,51
A.3.1.1	rifacimento blocco bagni, mq 35: imprevisti		€	-	-	10.988,51
		totale A.3	€	0,00	0,00	10.988,51
		Sub-totale CAPO A	€	196.701,41	158.012,86	169.001,37
A.4 - Lavori di variante ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016						

A.4.1	NUOVE AULE E LABORATORIO CNC	totale A.4.1	€	0,00	0,00	6.781,65
A.4.1.1	ripristino pareti esistenti in cartongesso		€	-	-	1.820,73
A.4.1.2	soglie in calcestruzzo		€	-	-	0,00
A.4.1.3	rete elettrosaldata pavimento industriale		€	-	-	0,00
A.4.1.4	botola pozzetto pluviali		€	-	-	28,74
A.4.1.5	riconfigurazione radiatori		€	-	-	0,00
A.4.1.6	modifica carpenteria metallica		€	-	-	1.854,90
A.4.1.7	trattamento a resina su pavimento industriale		€	-	-	0,00
A.4.1.8	sostituzione corpi illuminanti aule		€			1.920,02
A.4.1.9	serramenti shed		€	-	-	0,00
A.4.1.10	tinteggi a smalto		€	-	-	0,00
A.4.1.11	chiusura serramento esterno		€	-	-	60,23
A.4.1.12	interventi su blindo luce e blindosbarra		€	-	-	1.097,02
A.4.2	LABORATORIO SALDATURA	totale A.4.2	€	0,00	0,00	-10.174,50
A.4.2.1	rifacimento pavimento di tipo industriale, mq 180		€	-	-	15.803,44
A.4.2.2	opere propedeutiche alla riqualificazione delle pareti laterali interne		€	-	-	574,41
A.4.2.3	adeguamento impianti di aspirazione e rivelazione fughe di gas		€	-	-	-26.552,35
A.4.3	BLOCCO BAGNO P.T. PALAZZINA D	totale A.4.3	€	0,00	0,00	25.322,36
A.4.3.1	Rifacimento blocco bagni, mq 35: opere aggiuntive rispetto agli imprevisti (A.3.1.1)		€	-	-	21.568,57
A.4.3.2	inserimento locale a disposizione bidelli in aula insegnanti		€	-	-	3.753,80
		totale A.4	€	0,00	0,00	21.929,51
A.5 - Oneri della sicurezza dei lavori di variante ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016						
A.5.1	NUOVE AULE E LABORATORIO CNC	totale A.5.1	€	-	-	0,00
A.5.2	LABORATORIO SALDATURA	totale A.5.2	€	-	-	-1.066,56
A.5.3	BLOCCO BAGNO P.T. PALAZZINA D	totale A.5.3	€	-	-	868,36
		totale A.5	€	0,00	0,00	-198,20
Sommano CAPO A						
			€	196.701,41	158.012,86	190.732,68
CAPO B - Somme a disposizione						
TOTALI						
B.1 - Imprevisti						
B.1.1	IMPREVISTI			0,00	38.688,55	1.350,00
		totale B.1	€	0,00	38.688,55	1.350,00
Sommano CAPO B						
			€	0,00	38.688,55	1.350,00
CAPO C - Spese tecniche						
TOTALI						
C.1 - Spese tecniche						
C.1.1	contributo A.N.A.C. Det 347/2018		€	225,00	225,00	225,00
C.1.2	incentivo per progettazione (art. 113 D. Lgs. 50/2016)		€	0,00	0,00	0,00
C.1.3	progettazione, csp, cse, dl Det 207/2018		€	11.484,23	11.484,23	11.484,23
C.1.4	collaudi		€	0,00	0,00	0,00
C.1.5	spese di istruttoria autorizzazione sismica Det 186/2018		€	360,00	360,00	360,00
C.1.6	accertamenti e indagini (Iva compresa) Det 342/2018		€	671,00	671,00	0,00
C.1.7	SPESE TECNICHE OPERE IN PERIZIA		€	-	-	4.500,00
C.1.8	spese di segreteria det. 11/2018		€	-	-	30,00
		totale C.1	€	12.740,23	12.740,23	16.569,23
Sommano CAPO C						
			€	12.740,23	12.740,23	16.599,23
CAPO D - Imposte e arrotondamenti						
TOTALI						
D.1 - C.N.P.A.I.A.						
D.1.1	Inarcassa (4% su C.1.3+C.1.4+C.1.7)		€	459,37	459,37	639,37
		totale D.1	€	459,37	459,37	639,37
D.2 - IVA						
D.2.1	IVA su Capo A (10%)		€	19.670,14	15.801,29	19.073,27
D.2.2	IVA su Capo B (10%)		€	0,00	3.868,85	135,00

D.2.3	IVA su C.1.3+C.1.4+C.1.7+D.1.1 (22%)	€	2.627,59	2.627,59	3.657,19
	totale D.2	€	22.297,73	22.297,73	22.865,46
D.3 - ARROTONDAMENTI					
D.3.1	Arrotondamenti	€	1,26	1,26	13,26
	totale D.3	€	1,26	1,26	13,26
Sommano CAPO D					
		€	22.758,36	22.758,36	23.518,09
TOTALE			TOTALI		
TOTALE GENERALE QUADRO ECONOMICO		€	232.200,00	232.200,00	232.200,00

I maggiori lavori venivano affidati alla medesima ditta esecutrice dei lavori principali, l'importo contrattuale e' passato da euro 158.012,86 ad euro 190.732,68, giusto atto aggiuntivo REP. 28917 del 10/11/2020

Con Determinazione n° 1792 del 18 dicembre 2020, a seguito dell'approvazione della Perizia di Variante n. 1, si andava ad aumentare l'importo dell'incarico di cui all'oggetto conferito con determinazione n. 207 del 12 settembre 2018 - al RTI Ing. Angelo Luppi – Ing. Mauro Cuoghi via Modena 158 – 41014 Castelvetro di Modena C.F.LPPNGL79B02F257U P.IVA 03020560367 per un importo di € 4.500,00 oltre al 4% (€ 180,00) cassa previdenziale ed I.V.A. Al 22% (€ 1.029,60) per un totale di € 5.709,60.

In corso d'opera è stata concessa una proroga per 25 giorni in occasione della perizia di variante.

Il termine per l'ultimazione dei lavori restava fissato al 15 agosto 2020.

Il Verbale di sospensione n° 1 veniva emesso in data 16 dicembre 2019, quando mancavano 35 gg.nn.cc. alla scadenza per dare ultimati i lavori; le motivazioni per la sospensione risiedevano nella necessità di apportare modifiche al progetto, per mutate esigenze e opportunità diverse manifestate dalla direzione scolastica dell'Istituto I.P.S.I.A. "F. Corni" a riguardo della ristrutturazione del laboratorio di saldatura, già ricompresa nel progetto di cui trattasi.

Il Verbale di ripresa n° 1 veniva emesso in data 03 giugno 2020, autorizzata e disposta in data 26 maggio 2020 dal RUP con comunicazione classifica 06-06-02 fasc. 804/2018: la ripresa dei lavori ridefiniva la nuova scadenza contrattuale al 02 agosto 2020, ovvero dopo 60 giorni naturali e consecutivi, di cui 35 residui alla data di sospensione e 25 giorni di proroga concessa nella sopra citata perizia di variante.

Il Verbale di sospensione n° 2 veniva emesso in data 16 giugno 2020; le motivazioni per la sospensione risiedevano nella impossibilità di eseguire lavorazioni rumorose nei locali laboratorio di saldatura e blocco bagni della Palazzina D nel periodo dal 17 al 26 giugno, sulla base dei calendari predisposti dai Presidenti delle Commissioni degli Esami di Stato per lo svolgimento delle prove d'esame, tenuto anche conto della particolare situazione generata dalle misure di contenimento del contagio.

Il Verbale di ripresa n° 2 veniva emesso in data 29 giugno 2020: la ripresa dei lavori ridefiniva la nuova scadenza contrattuale al 15 agosto 2020, ovvero dopo 47 giorni naturali e consecutivi.

Il Certificato di ultimazione dei lavori veniva emesso in data 18 agosto 2020: certificato della sostanziale ultimazione dei lavori, finalizzato anche a consentire al personale scolastico di predisporre quanto necessario per il regolare avvio dell'anno scolastico.

Il Direttore dei Lavori assegnava all'Impresa il termine di 15 gg naturali e consecutivi dalla data della scadenza contrattuale (15 agosto 2020), scadente quindi il 30 agosto 2020 per porre termine a interventi di finitura e lavori di piccola entità ricadenti nell'apposito disposto del

Regolamento, che dovevano essere ancora eseguiti, e per completare la consegna della documentazione tecnica a supporto dei lavori eseguiti.

In pari data 18 agosto 2020 il Direttore dei Lavori redigeva la Relazione a Strutture Ultimate.

Il Verbale di accertamento della effettiva ultimazione dei lavori, veniva redatto in data 01 settembre 2020.

Il conto finale è stato redatto in data 20 novembre 2020, per lavori a tutto il 30 agosto 2020, ed è così riepilogabile:

lavori netto sconto:	€ 188.211,44
oneri della sicurezza:	€ 2.475,80
totale lavori netti e sicurezza:	€ 190.687,24

importo liquidato al subappaltatore C.M.C.:	€ 23.702,92
totale liquidato alla ditta ELECTRA (a meno delle ritenute a garanzia e a meno dell'IVA):	
certificato di pagamento n° 1:	€ 126.931,36
certificato di pagamento n° 2:	€ 39.099,52
totale liquidato alla data del presente certificato	€ 189.733,80

Resta un credito finale netto all'Impresa di € 953,44 (diconsi € novecento cinquanta tre / 44, € 190.687,24 - € 189.733,80) corrispondenti alle ritenute operate sulle contabilità.

Il Quadro economico di assestamento finale è il seguente:

	CAPO A SOMME A BASE D'APPALTO		PROG. ESECUTIVO	POST GARA	PERIZIA 1	SAL FINALE
A.1	NUOVE AULE E LAB CNC	€	160.262,38	128.211,51	134.993,16	134.899,56
A.2	LAB SALDATURA	€	33.190,02	26.552,35	16.377,84	15.368,62
A.3	BLOCCO BAGNI PAL. D	€	0,00	0,00	36.310,87	37.368,25
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA	€	3.249,01	3.249,01	3.050,81	3.050,81
	SOMMA CAPO A	€	196.701,41	158.012,86	190.732,68	190.687,24
	CAPO B IMPREVISTI					
B.1	IMPREVISTI	€	0,00	0,00	38.688,55	0,00
B.1.1	IMPREVISTI	€	0,00	0,00	38.688,55	0,00
	SOMMA CAPO B	€			38.688,55	
	CAPO C SPESE TECNICHE					
C.1	SPESE TECNICHE	€				
C.1.1	CONTRIBUTO ANAC	€	225,00	225,00	225,00	225,00
C.1.2	INCENTIVO PROG	€	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1.3	PROGETTAZIONE, DL,CSE,CSP	€	11.484,23	11.484,23	11.484,23	11.484,23
C.1.4	COLLAUDI	€	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1.5	SPESE AUTORIZZ. SISMICA	€	360,00	360,00	360,00	360,00
C.1.6	ACCERTAMENTI E	€	671,00	671,00	671,00	671,00

	INDAGINI					
C.1.7	SP TECNICHE OPERE IN PERIZIA	€	0,00	0,00	4.500,00	4.500,00
C.1.8	DIRITTI DI SEGRETERIA	€	0,00	0,00	30,00	30,00
		SOMMA CAPO C €	12.740,23	12.740,23	17.270,23	17.270,23
	CAPO D IMPOSTE E ARROTONDAMENTI					
D.1.1	INARCASSA	€	459,37	459,37	639,37	639,37
D.2.1	IVA SU CAPO A	€	19.670,14	15.801,29	19.073,27	19.068,72
D.2.2	IVA SU CAPO B	€	0,00	3.868,85	0,00	0,00
D.2.3	IVA SU C	€	2.627,59	2.627,59	3.657,19	3.657,19
D.3.1	ARROTONDAMENTI	€	1,26	1,26	0,00	0,00
D.3.2	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA	€			827,26	0
		SOMMA CAPO D €	22.578,36	22.758,36	24.197,09	23.365,28
		TOTALE GENERALE QE €	232.200,00	232.200,00	232.200,00	231.322,75

Con una minore spesa rispetto all'importo prenotato di euro 877,25 di cui euro € 49,99 quale minore spesa sull'impegno della ditta aggiudicataria ed € 827,26 liberati in fase di riaccertamento dei residui;

Il prospetto seguente mette in evidenza le differenze tra gli importi liquidati e quelli contrattuali riguardanti l'impresa esecutrice; si determina così il credito residuo dell'impresa:

ditta intestataria del pagamento	importo contrattuale al netto ribasso ed al netto IVA	importo liquidato dai precedenti SAL al netto ribasso ed al netto IVA	Credito dell'Impresa per lavori netto ribasso ed al netto IVA
Electra srl	€ 190.687,24	€ 189.733,80	€ 953,44

Secondo il suddetto Stato finale resterebbe un credito netto dell'Impresa esecutrice titolare dell'appalto di € 953,44 (diconsi € novecento cinquanta tre / 44).

L'impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi come risulta dai documenti derivanti da procedura informatica (DURC) presso sportello unico previdenziale INAIL, con DURC prot. n. 24883500 del 15/02/2021 con scadenza 15/06/2021.

L'Impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

La ditta aggiudicataria ha presentato, a garanzia della rata di saldo, così come previsto dall'art. 22 del Capitolato Speciale d'Appalto, la polizza fideiussoria n. 2021/50/2607244 del 23/03/2021 della REALE MUTUA.

Visto lo Stato finale dei lavori, redatto dal Direttore dei Lavori in data 20 novembre 2020, per lavori a tutto il 30 agosto 2020 e sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione redatto dalla Direzione dei lavori in data 01/02/2021 assunto agli atti con prot. n. 3886 CL 06-06-02 f. 804 del 05/02/2021.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito a Impresa aggiudicataria come sopra illustrato, nonché alla restituzione del deposito cauzionale prestato.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi si assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile unico del procedimento è l'ing. Alessandro Manni Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Dato atto che con nota protocollo n. 5571 del 22/02/2021 l'ing. Alessandro Manni ha delegato il procedimento in parola al Dirigente del Servizio Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Cartografica Ing. Annalisa Vita.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato e la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati e il Direttore dell'Area Lavori Pubblici Ing. Alessandro Manni.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà Prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare lo Stato Finale dei lavori redatto in data 20 novembre 2020, per lavori a tutto il 30 agosto 2020, dell'importo netto di € 190.687,24 di cui € 188.211,44 per lavori ed € 2.475,80 per oneri finalizzati alla sicurezza, in esecuzione del contratto come da registro scritture private del 07 febbraio 2020 e dall'atto aggiuntivo REP. 28917 del 10/11/2020;
- 2) di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione redatto in data 01/02/2021, che evidenzia una spesa di € 190.687,24 di cui € 188.211,44 per lavori ed € 2.475,80 per oneri finalizzati alla sicurezza, oltre ad € 19.068,72 per IVA al 10% per un complessivo di € 209.755,96;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e acquisito agli atti con prot. n. 3886 CL 06-06-02 f. 804 del 05/02/2021 regolarmente firmato e con contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 4) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 1.048,78 di cui € 953,44 per lavori oltre a € 95,34 per IVA al 10% all'impresa aggiudicataria a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti dando atto che il relativo mandati di pagamento sarà emesso - quanto a € 1.048,78 sul cap 558 imp 551/2021 sub imp 75/2021 del peg 2021;
- 5) di dare atto che l'impresa ha adempiuto agli obblighi assicurativi come risulta dai documenti derivanti da procedura informatica (DURC) presso sportello unico previdenziale INAIL, con DURC prot. n. 24883500 del 15/02/2021 con scadenza 15/06/2021;
- 6) di dare atto che il confronto tra il quadro economico approvazione progetto esecutivo, aggiudicazione e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	CAPO A SOMME A BASE D'APPALTO		PROG. ESECUTIVO	POST GARA	PERIZIA 1	SAL FINALE
A.1	NUOVE AULE E LAB	€	160.262,38	128.211,51	134.993,16	134.899,56

	CNC					
A.2	LAB SALDATURA	€	33.190,02	26.552,35	16.377,84	15.368,62
A.3	BLOCCO BAGNI PAL. D	€	0,00	0,00	36.310,87	37.368,25
A.4	ONERI DELLA SICUREZZA	€	3.249,01	3.249,01	3.050,81	3.050,81
		SOMMA CAPO A €	196.701,41	158.012,86	190.732,68	190.687,24
	CAPO B IMPREVISTI					
B.1	IMPREVISTI	€	0,00	0,00	38.688,55	0,00
B.1.1	IMPREVISTI	€	0,00	0,00	38.688,55	0,00
		SOMMA CAPO B €			38.688,55	
	CAPO C SPESE TECNICHE					
C.1	SPESE TECNICHE	€				
C.1.1	CONTRIBUTO ANAC	€	225,00	225,00	225,00	225,00
C.1.2	INCENTIVO PROG	€	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1.3	PROGETTAZIONE, DL,CSE,CSP	€	11.484,23	11.484,23	11.484,23	11.484,23
C.1.4	COLLAUDI	€	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1.5	SPESE AUTORIZZ. SISMICA	€	360,00	360,00	360,00	360,00
C.1.6	ACCERTAMENTI E INDAGINI	€	671,00	671,00	671,00	671,00
C.1.7	SP TECNICHE OPERE IN PERIZIA	€	0,00	0,00	4.500,00	4.500,00
C.1.8	DIRITTI DI SEGRETERIA	€	0,00	0,00	30,00	30,00
		SOMMA CAPO C €	12.740,23	12.740,23	17.270,23	17.270,23
	CAPO D IMPOSTE E ARROTONDAMENTI					
D.1.1	INARCASSA	€	459,37	459,37	639,37	639,37
D.2.1	IVA SU CAPO A	€	19.670,14	15.801,29	19.073,27	19.068,72
D.2.2	IVA SU CAPO B	€	0,00	3.868,85	0,00	0,00
D.2.3	IVA SU C	€	2.627,59	2.627,59	3.657,19	3.657,19
D.3.1	ARROTONDAMENTI	€	1,26	1,26	0,00	0,00
D.3.2	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA	€	1,26	1,26	827,26	0,00
		SOMMA CAPO D €	22.578,36	22.758,36	24.197,09	23.365,28
		TOTALE GENERALE QE €	232.200,00	232.200,00	232.200,00	231.322,75

8) di dare atto che rispetto all'importo prenotato si registra una minore spesa di euro 877,25 di cui euro € 49,99 quale minore spesa sull'impegno della ditta aggiudicataria (che si libera al cap 558 dall' imp 551/2021 sub imp 75/2021 del peg 2021) ed € 827,26 liberati in fase di riaccertamento dei residui;

- 10) di approvare il quadro economico dell'opera a consuntivo dell'importo complessivo di € 231.322,75 come sopra riportato;
- 11) di dare atto che il codice G91E17000220002 CIG 7835185733;
- 12) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F804 (rif. Arch. 225);
- 13) di dare atto che la ditta aggiudicataria ha presentato, a garanzia della rata di saldo, cosi come previsto dall'art. 22 del Capitolato Speciale d'Appalto, la polizza fideiussoria n. 021/50/2607244 del 23/03/2021 della REALE MUTUA;
- 14) di svincolare la cauzione definitiva e la polizza contro la responsabilita' civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori come previsto dall'art. 103 del D. Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii.;
- 15) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della ELECTRA SRL con sede in Casalecchio di Reno (BO) via G. Di Vittorio 5 C.F.01042070373-P.IVA 00530161207;
- 16) di mantenere i seguenti impegni al cap 558 imp. 487/2020:
 - sub imp. 829/2020 di € 5.709,60 a favore dello studio Ing. Angelo Luppi e Ing. Cuoghi Mauro, che deve emettere la fattura di saldo dell'incarico;
- 17) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)