



Città di Modica

DETERMINAZIONE

del IV Settore

n. 937 del 21 MAG. 2025

Oggetto: Lavori di realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia Led in C.da Musebbi – Approvazione atti di contabilità finale, certificato di regolare esecuzione dei lavori e liquidazione fattura n.7/28 del 11/10/2024 - Ditta “L.P. Costruzioni S.r.l” con sede in Modica, C.da Crocevia Cava Ispica n. 2/bis - P. IVA 01180770883 - CUP: J84H23000210006 - CIG: A00D547158.

Proposta determinazione

Premesso:

che con atto 2288 in data 12/09/2023 è stato approvato il progetto per la realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia a Led in C.da Musebbi nel Comune di Modica;

che il citato progetto venne approvato in linea tecnica dal R.U.P, giusto parere n. 850 del 08/09/2023 ed in linea amministrativa con Determinazione del Dirigente III Settore Tecnico n. 2288 del 12/09/2023 provvedendo, altresì, all’impegno della somma di €. 170.000,00 imputandola al Capitolo 8100/24 impegno 1466/2023;

che in base ai risultati della gara celebrata giorno 14 settembre 2023 i lavori di che trattasi sono stati aggiudicati provvisoriamente all’ impresa L.P. Costruzioni Srl, con sede in Modica, Crocevia Cava Ispica n.2/bis P.Iva 01180770883, con il ribasso d’asta del 35,877% ;

che con successivo atto n. 2331 del 14/09/2023, è stata dichiarata efficace l’aggiudicazione all’impresa L.P. Costruzioni S.r.l con sede in Modica, in C.da Crocevia Cava Ispica n.2/bis, che ha offerto un ribasso d’asta del 35,877%;

che è stato sottoscritto il documento di stipula relativo alla Rdo n.3727958 in data 11/04/2024;

che per il completamento dei lavori, allo scopo di migliorare l’intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatasi in corso d’opera con determina n. 1423 del 14/06/2024 è stata approvata la perizia di variante;

che a seguito di esecuzione dei lavori, il Direttore dei lavori, ha redatto la relativa contabilità ed emesso il 1° ed ultimo SAL in data 30/07/2024 per lavori eseguiti a tutto il 24/07/2024;

preso atto che l’Impresa “L.P. Costruzioni S.r.l” con sede in Modica, C.da Crocevia Cava Ispica n. 2/bis - P. IVA 01180770883 ha realizzato i lavori di che trattasi;

visto il certificato di ultimazione lavori emesso in data 31/07/2024;

visti gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione dei lavori emesso in data 20/08/2024, che si allegano in copia al presente provvedimento, con cui il D.L. certifica che i lavori sono stati regolarmente eseguiti, per un importo complessivo di €. 110.236,09 da cui detratto l' acconto corrisposto per complessivi €.104.184,06, rimane da corrispondere all' Impresa la somma di €.5.501,85 oltre iva a saldo di ogni avere;

preso atto che l'Impresa ha firmato il registro di contabilità e lo stato finale senza riserva;

preso atto che il Responsabile Unico del Procedimento al fine di verificare la regolarità contributiva dell' Impresa nei confronti di INPS – INAIL e CASSA EDILE, in via telematica ha richiesto il Durc on line dell' impresa;

visto il D.U.R.C. on line prot. INAIL_47783079 attestante la regolarità degli adempimenti contributivi da parte dell'impresa;

che in data 10/10/2024 è stata stipulata la Polizza Fideiussoria n.115017339 emessa da Groupama Assicurazioni agenzia di Rosolini a garanzia del predetto importo, quale valore capitale della rata di saldo;

vista la fattura elettronica n.7/28 del 11/10/2024 dell'importo di € 6.052,04 di cui €. 5.501,85 per credito al netto ed € 550.19 per IVA al 10%, assunta agli atti in data 15/10/2024 con prot. n. 52613, per gli obblighi di cui all'art. 25 del D.L. 24/04/2014, convertito nella Legge 23/06/2014 n. 89;

ritenuto di dover procedere all'approvazione degli atti di contabilità finale, del certificato di regolare esecuzione e alla liquidazione a saldo della fattura sopra citata;

vista la Determinazione n.2244 del 05 Settembre 2023 di attribuzione di elevata qualificazione U.O.C 6;

visto L'O.R.EL.;

visto il D.Lgs n.267/2000 art.184 che prescrive che la liquidazione avvenga con apposito atto contenente i documenti giustificativi ed i riferimenti contabili;

visto il Capitolato Generale d'Appalto di cui al D.M.LL.PP. n.145/2000;

visto il Capitolo d'Oneri allegato al contratto;

visto il D.P.R. n.50 del 18/04/2016 recante il nuovo codice dei contratti pubblici;

Tutto ciò premesso e considerato;

PROPONE

1. Di dare atto che la narrativa del presente atto costituisce parte integrante e sostanziale del dispositivo e si intende qui integralmente richiamata;

2. Di approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione emesso il 20/08/2024 e relativo alla "Realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia a Led in C.da Musebbi" nel Comune di Modica. – CIG: A00D547158;

3. Di dare atto che il credito dell'Impresa "L.P. Costruzioni S.r.l " esecutrice dei lavori, a saldo di ogni avere in dipendenza dalla realizzazione dei lavori di che trattasi è pari ad €.6.052,04 Iva compresa al 10%;

4. Di dare atto che l'Iva sui lavori pari ad € 550.19 ai sensi dell'art. 1, comma 629 lettera b) della legge 23 dicembre 2014 n.190 (Legge Stabilità), recante nuove disposizioni in materia di versamento iva relativamente alle fatture emesse nei confronti delle pubbliche amministrazioni (c.d. "split payment"), verrà liquidata direttamente all'Erario ai sensi dell'art.17-ter del D.P.R. n.633/72;

5. Di dare atto che la superiore somma trova copertura al Capitolo 8100/24 impegno 1466/2023, giusta Determina del Dirigente del Settore tecnico n. 2331/2023, somma reimputata al cap. 8100/24 impegno 1682/2024 giusta determina n. 2067 del 18/09/2024;

6. Di approvare la liquidazione della rata a saldo all'impresa "L.P. Costruzioni S.r.l", per la "Realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia a Led in C.da Musebbi nel Comune di Modica"

7. Di dare atto che non sussistono motivi ostativi alla liquidazione quali pignoramenti o cessioni di credito, notificati a questo settore;

8. Di dare mandato al Responsabile del Settore finanziario dell'Ente di emettere ordine di pagamento per l'importo di € 5.501,85 (cinquemilacinquecentouno/85), in favore dell'Impresa "L.P. Costruzioni S.r.l", mediante accredito sul conto corrente bancario, così come comunicato dall'impresa ai sensi dell'art.3 della Legge 13 Agosto 2010 n.136, avente codice IBAN : IT 67F0538784451000004063608 .

9. Di dare mandato, altresì, per il versamento all'Erario dell'iva pari ad €550.19 ai sensi dell'art.17- ter del D.P.R. n.633/72 (L.190/2014 split payment);

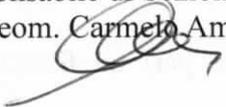
10. Di dare atto che la fattura elettronica n.7/28 del 11/10/2024 emessa dall'impresa e che in copia si allega al presente provvedimento, è stata acquisita ed accettata dal sistema gestionale informatico del settore e pertanto già trasmessa all'ufficio competente del settore finanziario per i consequenziali adempimenti (Registro Unico delle fatture, art. 42 D.L. 24/04/2014 n.66), come da direttive emanate con atto della G.C. n.178/03-07-2014;

11. Di dare mandato all'Ufficio Ragioneria di provvedere alla verifica della regolarità dei pagamenti delle imposte comunali dovute dalla ditta beneficiaria del presente provvedimento di liquidazione, adottando gli adempimenti consequenziali;

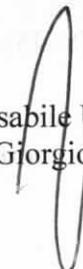
12. Di dichiarare ai sensi dell'art.8 del Codice di Comportamento vigente ed approvato con Delibera G.M. n.285/2020, che i proponenti sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art.6 bis della L.n. 241/1990, come introdotto dall'art.1, comma 41, della L.n. 190/2012;

13. Di dare mandato al Servizio Segreteria di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito web dell'Ente all'Albo Pretorio alla sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 26 e 27 del D.lgs. n. 33/14.03.2013

Il Responsabile di Sezione proponente
Geom. Carmelo Amore



Il Responsabile U.O.C.6
Geom. Giorgio Scollo



IL DIRIGENTE DEL IV SETTORE

Vista la superiore proposta;
Ritenuto di dover provvedere in merito;
Vista la L.R. n. 48/1991;
Visto il D.Lgs 12 Agosto 2000 n. 267;
Visto il D.Lgs. del 31 marzo 2023 n. 36;
Visto l'O.R.E.L.;
Vista la Determinazione n. 547 del 02/04/2025 di proroga attribuzione ad interim di tutte le funzioni dirigenziali relative al IV Settore;

DETERMINA

1. Di approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione emesso il 20/08/2024 e relativo alla "Realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia a Led in C.da Musebbi nel Comune di Modica. – CIG: A00D547158;
2. Di dare atto che il credito dell'Impresa "L.P. Costruzioni S.r.l" esecutrice dei lavori, a saldo di ogni avere in dipendenza dalla realizzazione dei lavori di che trattasi è pari ad €.6.052,04 Iva compresa al 10%;
3. Di dare atto che l'Iva sui lavori pari ad € 550.19 ai sensi dell'art. 1, comma 629 lettera b) della legge 23 dicembre 2014 n.190 (Legge Stabilità), recante nuove disposizioni in materia di versamento iva relativamente alle fatture emesse nei confronti delle pubbliche amministrazioni (c.d. "split payment"), verrà liquidata direttamente all'Erario ai sensi dell'art.17-ter del D.P.R. n.633/72;
4. Di dare atto che la superiore somma trova copertura al Capitolo 8100/24 impegno 1466/2023, giusta Determina del Dirigente del Settore tecnico n. 2331/2023, somma reimputata al cap. 8100/24 impegno 1682/2024 giusta determina n. 2067 del 18/09/2024;
5. Di approvare la liquidazione della rata a saldo all'impresa "L.P. Costruzioni S.r.l", per la "Realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia a Led in C.da Musebbi nel Comune di Modica"
6. Di dare atto che non sussistono motivi ostativi alla liquidazione quali pignoramenti o cessioni di credito, notificati a questo settore;
7. Di dare mandato al Responsabile del Settore finanziario dell'Ente di emettere ordine di pagamento per l'importo di € 5.501,85 (cinquemilacinquecentouno/85), in favore dell'Impresa "L.P. Costruzioni S.r.l", mediante accredito sul conto corrente bancario, così come comunicato dall'impresa ai sensi dell'art.3 della Legge 13 Agosto 2010 n.136, avente codice IBAN : IT 67F0538784451000004063608 .
8. Di dare mandato, altresì, per il versamento all'Erario dell'iva pari ad €.550.19 ai sensi dell'art.17- ter del D.P.R. n.633/72 (L.190/2014 split payment);

9. Di dare atto che la fattura elettronica n.7/28 del 11/10/2024 emessa dall'impresa e che in copia si allega al presente provvedimento, è stata acquisita ed accettata dal sistema gestionale informatico del settore e pertanto già trasmessa all'ufficio competente del settore finanziario per i consequenziali adempimenti (Registro Unico delle fatture, art. 42 D.L. 24/04/2014 n.66), come da direttive emanate con atto della G.C. n.178/03-07-2014;

10. Di dare mandato all'Ufficio Ragioneria di provvedere alla verifica della regolarità dei pagamenti delle imposte comunali dovute dalla ditta beneficiaria del presente provvedimento di liquidazione, adottando gli adempimenti consequenziali;

11. Di dichiarare ai sensi dell'art.8 del Codice di Comportamento vigente ed approvato con Delibera G.M. n.285/2020, che lo scrivente e l'istruttore amministrativo sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art.6 bis della L.n. 241/1990, come introdotto dall'art.1, comma 41, della L.n. 190/2012;

12. Di dare mandato al Servizio Segreteria di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito web dell'Ente all'Albo Pretorio alla sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 26 e 27 del D.lgs. n. 33/14.03.2013

L'Istruttore Amministrativo
Francesca Tantillo

14/05/2025

Il Dirigente del IV Settore
Dott.ssa Giuseppa Silvana Puglisi

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	Capitolo	Esercizio
1682/2024	02-10-2024	€ 6.052.04	8100/24	2024
Missione : 08	Programma : 01	Titolo : 2	Macroaggregato : 202	

Modica, 20-05-2025
 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.

PARERE RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Ai sensi dell'art. 53 della L. 142/1990, recepito dall'art. 1 L.R. 48/1991, così come modificato dall'art. 12 L.R. 30/2000, sotto il profilo della regolarità contabile, si esprime parere Favorevole/Contrario.

Modica, li 20 MAG. 2025

Il Responsabile della Ragioneria

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.Lgs. n. 267/2000.

Modica, 20 MAG. 2025

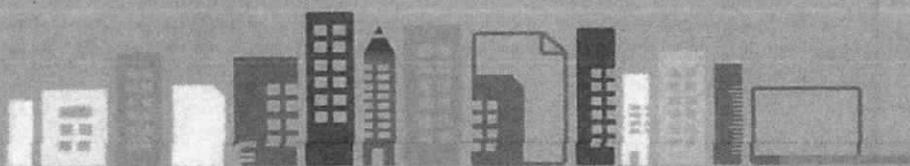
Il Responsabile del Servizio Finanziario

PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15 dal 22 MAG. 2025 al 6 GIU. 2025, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica, _____

Il Responsabile della Pubblicazione



Comune di MODICA

Provincia di RG

CONTO FINALE DEI LAVORI

LAVORI

REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON APPARECCHI A
TECNOLOGIA LED IN C.DA MUSEBBI NEL COMUNE DI MODICA

COMMITTENTE	Comune di Modica		
IMPRESA	L.P. COSTRUZIONI S.R.L.		
CONTRATTO		IMPORTO DI CONTRATTO	€ 100.214,63
N° Repertorio	MEPA 03727958	del	12/09/2023
Registrato il	-	Presso	
al n°		Mod.	
Volume		Foglio	
Data Offerta	14/09/2023	Numero sospensioni	2
Data Consegna	15/09/2023	Nuova data per ultimazione	24/07/2024
Data Inizio Lavori	15/09/2023	Data FINE LAVORI	31/07/2024
Giorni per ultimazione	42	Anticipazione	€ 0,00
Data utile per ultimazione	27/03/2023	Giorni in Più o in Meno	7
Giorni di sospensione	183		
IMPORTO DEL PROGETTO	€ 121.613,14	IMPORTO DI VARIANTE	€ 154.130,64
Somme a disposizione		Somme a disposizione (variante)	
Importo della Sicurezza	€ 3.526,29	Importo della Sicurezza (variante)	€ 3.850,49
Importo della Manodopera	€ 10.542,10	Importo della Manodopera (variante)	€ 13.806,99

Data 05/08/2024

Pier Francesco Scandura
INGEGNERI PROV. CATANIA
IL TECNICO
DOTT. ING. PIER FRANCESCO SCANDURA
Sez. A

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Importi €		
			Unitario	TOTALE	
Lavori a Misura					
1 1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materi ... gnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato				
	Sommano m ³	3,05	4,83	14,73	
2 1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... ovenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano				
	Sommano m ³ X km	557,20	0,78	434,62	
3 1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale ... carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi				
	Sommano m ²	55,00	5,89	323,95	
4 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione ... dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato				
	Sommano m	110,00	3,79	416,90	
5 13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametr ... menti di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.				
	Sommano m ³	0,30	27,35	8,21	
6 14.3.17.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ²				
	Sommano m	24,00	4,36	104,64	
7 16.5.5	Fornitura e collocazione di cavo quadripolare di rame, formazione 4x10 mm ² , per linee aeree B.T. del ... reso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie.				
	Sommano m	1.732,50	13,89	24.064,43	
8 16.6.2	Fornitura e collocazione di supporto di amarro in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B ... mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Sommano cad	55,00	16,48	906,40	
9 18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marci ... scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Sommano m ³	55,72	128,55	7.162,81	
10 18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm				
	Sommano cad	1,00	135,92	135,92	
11 18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, co ... del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.				
	Sommano m ³	49,50	247,72	12.262,14	
12 18.2.3.5	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastr ... za totaleSm = spessore minimo del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 152,4 mm; d = 80 mm; Sm = 4,0 mm; h = 11,0 m				
	Sommano cad	55,00	1.047,64	57.620,20	
13 18.3.3.3	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED c ... a e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen				
	Sommano cad	55,00	496,21	27.291,55	
14 18.4.1.16	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettr ... erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm ²				
	Sommano m	66,00	6,95	458,70	
15 18.5.3.1	Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fi ... ta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm				
	Sommano cad	2,00	40,41	80,82	

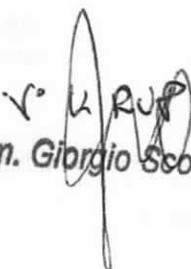
Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Importi €	
			Unitario	TOTALE
16 18.6.1.2	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o ... ticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo da 25mm ² a 50 mm ² Sommano cad	8,00	56,75	454,00
17 18.6.2.2	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata ... nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione di sezione da 25mm ² a 50 mm ² Sommano cad	122,00	78,86	9.620,92
18 18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad ... manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Sommano m	2,00	6,45	12,90
19 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavor ... o le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Sommano cad	5,00	102,38	511,90
20 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli d ... erimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Sommano m	280,00	4,07	1.139,60
21 26.1.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modes ... o, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. Sommano cad	2,00	167,57	335,14
22 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... sioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad	20,00	8,00	160,00
23 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, ... il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad	4,00	71,89	287,56
24 26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 Sommano cad	2,00	61,02	122,04
25 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano cad	2,00	35,61	71,22
26 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di ... tre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC Sommano cad	4,00	67,15	268,60
27 26.6.10.3	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal ... lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 17000 V Sommano cad	10,00	7,45	74,50
28 26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, comp ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sommano cad	5,00	81,21	406,05
29 26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore Sommano cad	4,00	18,85	75,40
30 26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/ ... o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere Sommano cad	1,00	73,08	73,08
31 26.8.3.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in			

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Importi €	
			Unitario	TOTALE
	poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi Sommano cad.	16,00	4,40	70,40
32 26.8.3.2	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP3 peso massimo 10 grammi Sommano cad.	14,00	5,35	74,90
33 26.8.7	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, a ... 6:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti- appannamento Sommano cad	10,00	18,01	180,10
34 3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e foss ... io per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. Sommano m³	1,95	222,19	433,27
35 6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	168,60	3,67	618,76
36 6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UN ... ero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Sommano kg	22,00	5,50	121,00
37 AP.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando per impianti di Pubblica illuminazione di p ... differenziale da quadro con toroide separato - Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, -Relè crepuscolare astronomico, Sommano cad	1,00	7.733,28	7.733,28
Totale Lavori a Misura				154.130,64
Totale a Corpo				0,00
Totale a Misura				154.130,64
Totale lavori a Corpo + lavori a Misura				154.130,64
di cui Sicurezza speciale				3.850,49
Totale SAL N° 2 al netto della sicurezza				150.280,15
Per ribasso: 35,877 % (€ 150.280,15)				53.916,01
Sommano lavori ribassati				96.364,14
Totale SAL N° 2 (ribassato)				100.214,63
<p>Gli operai dell'Impresa sono stati assicurati presso INAIL di Ragusa con posizione assicurativa n. 90497412 cc 43</p> <p>Chiuso il SAL numero 2 finale a tutto il 05/08/2024</p> <p>III settore - Modica , li, 05/08/2024</p>				
<p>L'Impresa</p>  <p>Il Direttore dei Lavori</p>		<p>L.P. COSTRUZIONI s.r.l. Sede: Contrada Crocevia Cava Ispica, 2/bis 97015 MODICA (RG) C.F.e P. IVA: 01180770683 e-mail: info@gruppo-lpcostruzioni.com pec: lpcostruzioni@pec.it</p>		
 <p>Pier Francesco Scandura</p>				

Num. ORD TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	Importi €	
			Unitario	TOTALE
RIEPILOGO CONTO FINALE DEI LAVORI				
	TOTALE DEI LAVORI			100.214,63
	A DETRARRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI			
	Recupero anticipazione			0,00
	Garanzia sui lavori			0,00
	Per infortuni			501,07
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO			
	Certificato di pagamento n. 1 del 30/07/2024			94.712,78
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO			94.712,78
	SOMMANO LE DETRAZIONI			95.213,85
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA			5.000,78



Pier Francesco Scandura



Geom. Giorgio Scollo



**COMUNE DI MODICA – LIBERO CONSORZIO COMUNALE
 DI RAGUSA - SETTORE III**

Oggetto: REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON APPARECCHI A TECNOLOGIA LED IN C.DA MUSEBBI

CIG: A00D547158

Impresa: L.P. COSTRUZIONI S.R.L. con sede a Modica in C.da Crocevia Cava Ispica n. 2 bis
 P.IVA/ C.F: 01180770883

Importo Progetto: € 170.000,00 , di cui € 121.613,14 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza ed € 48.386,86 per somme a disposizione IVA compresa,

Importo Contrattuale: € 79.247,12 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza oltre IVA

Importo Variante: € 100.214,63 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza oltre IVA

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 28 Allegato II.14 D.Lgs. 36/2023)

Progetto Originario

Il progetto esecutivo è stato redatto dall'Ing. Ing. Pier Francesco Scandura, incaricato con giusta gara sul MEPA n.3710587, è stato validato con verbale di approvazione e verifica giusta Determina n. 2288 del 12/09/2023 per un importo di € 170.000,00 così ripartito:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		PROGETTO
A. LAVORI	% I.V.A.	Importi in €
1. Lavori a Misura	10	€ 118.086,85
2. Lavori a Corpo	10	€ 0,00
3. Totale lavori soggetti a ribasso		€ 118.086,85
oneri sicurezza		€ 3.526,29
TOTALE A) LAVORI		€ 121.613,14
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		€ 2.469,57
1.1 Imprevisti nella misura del 2,031% < del 5%		€ 2.469,57
2. SPESE TECNICHE		€ 27.705,01
2.1 Incentivo per funzioni tecniche pari al 2% di A		€ 2.432,26
2.2 Spese tecniche per progettazione definitiva esecutiva oneri compresi	22	€ 9.574,70
2.3 Spese tecniche per direzione lavori e coordinamento oneri compresi	22	€ 15.698,05
3. ALTRE SOMME		€ 200,00
3.1 Rimborso a fattura		€ 0,00
3.2 Discarica e arrotondamenti	22	€ 200,00
4. I.V.A.		€ 18.012,28
4.1 I.V.A. su A) LAVORI		€ 12.161,31

4.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 5.850,96
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 48.386,86
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		€ 170.000,00

Finanziamento

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 1466/2023 assunto in data 28/07/2023 Det. N.1977 per l'importo di € 170.000,00, intervento/capitolo 8100/24 dell'anno 2023.

Autorizzazioni Preventive

Non è stato richiesto nessun parere ad enti preposti in quanto non necessario.

Appaltatore

A seguito di gara esperita sul MEPA RDO n°3727958 del 12/09/2023 la Ditta L.P. COSTRUZIONI S.R.L. con sede a Modica in C.da Crocevia Cava Ispica n. 2 bis P.IVA/ C.F: 01180770883, si è aggiudicata l'Appalto relativo ai lavori di cui trattasi, giusta determina n.2331 del 14/09/2023 con un ribasso del 35,877%, sull'importo lavori di € 118.086,85 per lavori a base d'asta, oltre all'importo di € 3.526,29 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso.

Cauzione

Ai sensi del contratto sottoscritto con la stazione appaltante l'impresa Aggiudicatrice non ha costituito cauzione definitiva e pertanto valgono le condizioni dell'art. 31 del Capitolato Speciale D'appalto.

Consegna dei Lavori

I lavori sono stati consegnati in data 15/09/2023 con apposito verbale di consegna dei lavori redatto in pari data e sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve.

Termine previsto per l'esecuzione dei Lavori secondo progetto

Secondo quanto riportato all'art.13 del Capitolato Speciale D'appalto e nel Contratto d'appalto il termine per l'ultimazione dei lavori doveva concludersi entro 42 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna degli stessi ovvero entro il 27/10/2023.



Concessioni di Proroghe

Sono state richieste n°1 Proroga mediante PEC del 06/05/2024 ma tale richiesta non ha trovato accoglimento come riportato nel verbale di ripresa lavori del 21/06/2024.

Sospensione Lavori

In virtù delle difficoltà riscontrate durante le lavorazioni, sono state concesse un totale di due sospensioni all'impresa esecutrice così definite:

- La Prima sospensione dei lavori del 30/10/2023 ed il successivo verbale di ripresa lavori del 05/02/2024 in cui si evince che i lavori sono stati sospesi dal 12.10.2023 al 05.02.2024, giorni lavorativi conteggiati dal 15/09/2023 al 12/10/2023 pari a 27 giorni naturali consecutivi;
- La Seconda sospensione dei lavori a seguito di attesa dell'approvazione della variante in corso d'opera riportata nel certificato di ultimazione parziale dei lavori del 23/02/2024 ed il successivo verbale di ripresa lavori del 21/06/2024 in cui si evince che i lavori sono stati sospesi dal 24.02.2024 al 24.06.2024, giorni lavorativi conteggiati dal 06/02/2024 al 23/02/2024 pari a 17 giorni naturali consecutivi.

Per un totale di 116 giorni di sospensione delle lavorazioni dovuti al reperimento dei materiali, 121 giorni di sospensione per predisporre la variante in corso d'opera e un totale di 44 giorni di lavorazioni eseguite naturali e consecutivi.

Variante in Corso d'opera

Durante le lavorazioni sono sopraggiunti degli imprevisti, ovvero, a seguito del sopralluogo avvenuto successivamente alla consegna dei lavori si è reso necessario effettuare delle variazioni sulle quantità di alcune partite contabili. Tali modifiche hanno riguardato nello specifico:

1. Aumento del numero di punti luce da installare, passando dai 43 inizialmente previsti a 55;
2. Realizzazione dell'allaccio, tramite linea interrata, in derivazione al nuovo quadro elettrico posizionato adesso in corrispondenza della mezzeria dell'impianto, eliminando, così, il tratto di attraversamento stradale;

Quanto sopra esposto ha comportato una spesa oltre la quota degli imprevisti contenuti all'interno delle somme a disposizione della Stazione Appaltante. Il quadro comparativo delle lavorazioni interessate ed il quadro economico dell'assestamento contabile è il seguente:

QUADRO COMPARATIVO

**REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE CON
Oggetto dei lavori: APPARECCHI A TECNOLOGIA LED IN C.DA MUSEBBI.
CIG: A00D547158**

Località: MODICA

Impresa: L.P. COSTRUZIONI S.R.L.

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI					
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var %
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato	m³	7,50	4,83	36,23	0,03	3,05	4,83	14,73	0,01	-4,45		-21,50	-59,3431
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito	m³ X km	201,00	0,78	156,78	0,13	557,20	0,78	434,62	0,28	356,20		277,84	63,9271
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi	m²	18,00	5,89	106,02	0,09	55,00	5,89	323,95	0,21	37,00		217,93	67,2727
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	m	60,00	3,79	227,40	0,19	110,00	3,79	416,90	0,27	50,00		189,50	45,4545

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI			
			Computo metrico			Computo metrico			+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
			Q.tà	Prz. Unil.	Importo €	Q.tà	Prz. Unil.	Importo €				
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	m ³	7,50	27,35	205,13	0,30	27,35	8,21	0,01	-7,20	-196,92	-95,9977
14.3.17.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di											
	A				731,56			1.198,41				

Committente: Comune di Modica

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo Computo metrico			Variante - 1 Prog. Computo metrico			VARIAZIONI							
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc.%	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc.%	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%		
					731,56			1.198,41								
16.5.5	<p>RIPORT</p> <p>colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(0)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(0)R16 sez. 1x10mm²</p> <p>Fornitura e collocazione di cavo quadrifilare di rame, formazione 4x10 mm², per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4 - tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa - testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie.</p>	m	120,00	4,36	523,20	0,43	24,00	4,36	104,64	0,07	-96,00			-418,56		-80,0000
16.6.2	<p>Fornitura e collocazione di supporto di amarrò in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U a caldo e saldato al supporto; nastro di acciaio inox da 19x0,75 mm completo di adeguata graffa in acciaio inox per il fissaggio al palo del supporto mediante doppio giro di nastro o bulloni di fissaggio al palo; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	m	1.354,50	13,89	18.814,01	15,47	1.732,50	13,89	24.064,43	15,61	378,00			5.250,42		21,8182
18.1.2	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	cad	43,00	16,48	708,64	0,58	55,00	16,48	906,40	0,59	12,00			197,76		21,8182
18.1.3.1	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non</p>	m ³	38,70	128,55	4.974,89	4,09	55,72	128,55	7.162,81	4,65	17,02			2.187,92		30,5456
			25.752,30			33.436,69										

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1. Prog.			VARIAZIONI							
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var %		
	RIPORE				25.752,30			33.436,69								
18.1.5	<p>pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.2, compreso il sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrolato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm</p> <p>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.</p>	cad	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	135,92	0,09	1,00	135,92	135,92				100,00000
18.2.3.5	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiere in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. h = altezza totaleSm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 152,4 mm; d = 80 mm; Sm = 4,0 mm; h = 11,0 m</p>	m³	38,70	247,72	9.586,76	7,88	49,50	247,72	7,96	10,80	2.675,38	2.675,38				21,8182
18.3.3.3	<p>Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo 4 mm e lenti in PMMA ad alta trasparenza. Il sistema ottico dovrà essere di tipo modulare con sorgente LED con</p>	cad	43,00	1.047,64	45.048,52	37,04	55,00	1.047,64	37,38	12,00	12.571,68	12.571,68				21,8182
					80.387,58			103.454,95								

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI					
			Computo metrico			Computo metrico			+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%			
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €				Inc. %	+/- Q.tà	
	RIPORT				80.387,58			103.454,95						
	temperatura di colore 3000K o 4000K e indice di resa cromatica > 70, con ottica di tipologia stradale, o ciclopedonale e di categoria di intensità luminosa minima G3. Il sistema di dissipazione del gruppo ottico dovrà essere certificato con aspettativa di vita >100.000 (Ta25°C L90B10). L'efficienza dell'apparecchio nel suo complesso (flusso netto in uscita/potenza assorbita dall'armatura) non dovrà essere inferiore a 140 lm/W per gli apparecchi a 4000K e 130lm/W per quelli a 3000K. L'armatura dovrà avere grado di protezione IP66 e IK08 ed essere idonea per il montaggio su testa palo o su mensola e permettere la possibilità di inclinazione con step +5°. L'apparecchio dovrà avere classe di isolamento II con fattore di potenza minimo 0,9 a pieno carico, con piastra di cablaggio rimovibile in campo e alimentatore elettronico; dovrà inoltre essere dotato di protezione sovratensioni integrata con SPD di tipo 2/tipo 3. Il driver di controllo potrà essere di tipo fisso non dimmerabile, con dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) o con sistema 0-10V o DALI. L'apparecchio dovrà essere garantito dal produttore per almeno 5 anni. Sono inclusi gli oneri per l'allaccio, compreso i conduttori elettrici fino alla morsetteria del palo o alla cassetta di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen													
18.4.1.16	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(O)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(O)R16 sez. 2x1,5mm ²	cad	43,00	496,21	21.337,03	17,55	55,00	496,21	27.291,55	17,71	12,00	5.954,52	21,8182	
18.5.3.1	Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm	m	51,60	6,95	358,62	0,29	66,00	6,95	458,70	0,30	14,40	100,08	21,8182	
18.6.1.2	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68,	cad	2,00	40,41	80,82	0,07	2,00	40,41	80,82	0,05				
					102.164,05				131.286,02					

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI			
			Computo metrico			Computo metrico			+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €				
	RIPORE				102.164,05			131.286,02				
18.6.2.2	effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo da 25mm ² a 50 mm ²	cad	8,00	56,75	454,00	0,37	8,00	56,75	454,00	0,29		
18.7.2.4	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120 mm ² , compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetti di giunzione, nastro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione di sezione da 25mm ² a 50 mm ²	cad	86,00	78,86	6.781,96	5,58	122,00	78,86	9.620,92	6,24	36,00	2.838,96
26.1.32	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	m	30,00	6,45	193,50	0,16	2,00	6,45	12,90	0,01	-28,00	-180,60
26.1.33	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.	cad	5,00	102,38	511,90	0,42	5,00	102,38	511,90	0,33		
					110.105,41				141.885,74			

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI								
			Q.ta	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var %			
	RIPORT				110.105,41			141.885,74									
26.1.34	terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Transeenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	m	220,00	4,07	895,40	0,74	280,00	4,07	1.139,60	0,74	60,00		244,20			21,4286	
26.1.39	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad	2,00	167,57	335,14	0,28	2,00	167,57	335,14	0,22							
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	cad	10,00	8,00	80,00	0,07	20,00	8,00	160,00	0,10	10,00		80,00				50,0000
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che	cad	4,00	71,89	287,56	0,24	4,00	71,89	287,56	0,19							
	A				111.703,51				143.808,04								

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI							
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var %		
	RIPORT				111.703,51			143.808,04								
26.3.4	prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	cad	2,00	61,02	122,04	0,10	2,00	61,02	122,04	0,08						
26.5.1.1	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad	2,00	35,61	71,22	0,06	2,00	35,61	71,22	0,05						
26.6.10.3	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori, da kg 6 classe 34A 233BC	cad	4,00	67,15	268,60	0,22	4,00	67,15	268,60	0,17						
26.6.12	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio, con tensione massima di utilizzo 17000 V	cad	10,00	7,45	74,50	0,06	10,00	7,45	74,50	0,05						
	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-pollester, completo	A			112.239,87				144.344,40							

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo				Variante - 1 Prog.				VARIAZIONI			
			Computo metrico		Computo metrico		Computo metrico		Computo metrico		+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %				
	RIPORT				112.239,87			144.344,40						
26.8.15.3	taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	5,00	81,21	406,05	0,33	5,00	81,21	406,05	0,26				
26.8.27	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore	cad	4,00	18,85	75,40	0,06	4,00	18,85	75,40	0,05				
26.8.3.1	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere	cad	1,00	73,08	73,08	0,06	1,00	73,08	73,08	0,05				
26.8.3.2	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi	cad.	16,00	4,40	70,40	0,06	16,00	4,40	70,40	0,05				
26.8.7	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP3 peso massimo 10 grammi	cad.	14,00	5,35	74,90	0,06	14,00	5,35	74,90	0,05				
3.1.5	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-vista, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove	cad	10,00	18,01	180,10	0,15	10,00	18,01	180,10	0,12				
					113.119,80			145.224,33						

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI							
			Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%		
	RIPORT				113.119,80			145.224,33								
6.1.6.2	dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del Cds), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stessa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m³), la stessa del conglomerato mediante vibrofritrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m³	1,29	222,19	286,63	0,24	1,95	222,19	433,27	0,28	0,66		146,64			33,8449
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a	m²/cm	129,00	3,67	473,43	0,39	168,60	3,67	618,76	0,40	39,60		145,33			23,4873
					113.879,86				146.276,36							

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo				Variante - 1 Prog.				VARIAZIONI					
			Q.tà	Prz. Uhi.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uhi.	Importo €	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var. %		
	RIPORT				113.879,86			146.276,36								
AP.01	gratie sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando per impianti di Pubblica illuminazione di potenza fino a 6kW composto da: - Armadio stradale in vetroresina, per installazione a pavimento - Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante tetrapolare - Commutatore da quadro in materiale isolante bipolare - Interruttore automatico magnetotermico potere d'interruzione 10 kA: bipolare 6 A - Interruttore automatico magnetotermico, potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10+32A - Comando a motore con dispositivo automatico per riarmo interruttori differenziali, -Relè differenziale: differenziale da quadro con toroide separato - Contattori di potenza tetrapolari, tensione massima di esercizio 440 V, -Relè crepuscolare astronomico,	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	5,50	121,00	0,08	22,00	5,50	121,00	100,0000		
	TOTALE	cad	1,00	7.733,28	7.733,28	6,36	1,00	7.733,28	7.733,28	5,02						
					121.613,14			154.130,64								

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	U.M.	Esecutivo			Variante - 1 Prog.			VARIAZIONI										
			Computo metrico			Computo metrico			+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%							
Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Q.tà	Prz. Uni.	Importo €	Inc. %	Q.tà	Prz. Uni.					Importo €	Inc. %					

Committente: Comune di Modica

RS

[Signature]

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI POST GARA		POST GARA	VARIANTE
A. LAVORI	% I.V.A.	Importi in €	Importi in €
1. Lavori a Misura	10	€ 118.086,85	€ 150.280,15
2. Lavori a Corpo	10	€ 0,00	€ 0,00
3. Totale lavori soggetti a ribasso		€ 118.086,85	€ 150.280,15
Ribasso d'asta del 35,877%		€ 42.366,02	€ 53.916,01
Importo netto		€ 75.720,83	€ 96.364,14
Oneri sicurezza		€ 3.526,29	€ 3.850,49
TOTALE A) LAVORI		€ 79.247,12	€ 100.214,63
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
1. SPESE DIVERSE		€ 2.469,57	€ 2.469,57
1.1 Imprevisti nella misura del 2,031% < del 5%	10	€ 2.469,57	€ 2.469,57
2. SPESE TECNICHE		€ 27.705,01	€ 27.705,01
2.1 Incentivo per funzioni tecniche pari al 2% di A	-	€ 2.432,26	€ 2.432,26
2.2 Spese tecniche per progettazione definitiva esecutiva oneri compresi	-	€ 9.574,70	€ 9.574,70
2.3 Spese tecniche per direzione lavori e coordinamento oneri compresi	-	€ 15.698,05	€ 15.698,05
3. ALTRE SOMME		€ 200,00	€ 200,00
3.1 Rimborso a fattura	22	€ 0,00	€ 0,00
3.2 Discarica e arrotondamenti	22	€ 200,00	€ 200,00
4. I.V.A.		€ 13.775,67	€ 15.872,43
4.1 I.V.A. su A) LAVORI		€ 7.924,71	€ 10.021,46
4.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 5.850,96	€ 5.850,96
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		€ 44.150,26	€ 46.247,01
C. Economie		€ 46.602,62	€ 46.602,62
	Per ribasso d'asta Gara	€ 42.366,02	€ 42.366,02
	Per IVA sul ribasso d'asta Gara	€ 4.236,60	€ 4.236,60
D. Somme Integrative da parte della Stazione Appaltante			
	Uscite Casse Comunali per far fronte alla Variante	€ 0,00	€ 20.967,51
	IVA 10% su Uscite Casse Comunali per far fronte alla Variante	€ 0,00	€ 2.096,75
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		€ 170.000,00	€ 170.000,00

Somme Autorizzate

In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra riportati, i costi complessivi dell'opera hanno subito un aumento netto di € 20.967,51 pari al 26,5% in accordo alle disposizioni previste dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, autorizzato tramite l'attestazione della copertura finanziaria del 11/06/2024 e successiva determina di approvazione variante del 14/06/2024 n.1423. Pertanto la somma delle lavorazioni eseguite, e da eseguire a seguito di variante, ammonta a € 100.214,63 oltre IVA al 10%, ovvero l'importo complessivo dei lavori è pari € 110.236,09.

Termine previsto per l'esecuzione dei Lavori a seguito di variante

Come riportato all'art. 14 del Capitolato Speciale D'appalto il termine per l'ultimazione dei lavori doveva concludersi entro 42 giorni naturali e consecutivi dalla data del 15/09/2023 ovvero entro il 27/10/2023. A seguito delle sospensioni e della variante in corso d'opera, l'ultimazione dei lavori è stata fissata per il giorno 24/07/2024 come da apposito verbale di ripresa dei lavori del 21/06/2024. Dalla data del 15/09/2023 sono trascorsi un totale di 313 giorni naturali e consecutivi per la realizzazione dell'opera.

Ultimazione Lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 24/07/2024 giusta PEC ricevuta dalla Ditta il 26/07/2024 e quindi entro il termine fissato nel verbale del 21/06/2024 ed in accordo all'atto di sottomissione RAP n. 2857 del 18/06/2024 .

Stati Avanzamento Lavori

Nel corso dell'esecuzione delle opere sono stati emessi n.1 stato di avanzamento lavori regolarmente contabilizzato dal direttore dei lavori e liquidato all'appaltatore con il relativo certificato di pagamento. L'elenco e i relativi dati degli stati di avanzamento lavori sono riportati di seguito:

N°01 del 31/07/2024, importo **95.188,72 €**.

Certificati Di Pagamento

A seguito dell'emissione del SAL il responsabile del procedimento, coadiuvato dal Direttore dei Lavori, ha provveduto a predisporre i relativi certificati di pagamento che vengono riportati di seguito: N°01 del 31/07/2024, importo **94.712,78 €** Certificato di Pagamento del SAL n. 1.

Pagamento Stato Finale

Come si può desumere dalla contabilità ad oggi assunta in atti, risulta a tutto il 2024 che l'ammontare dei lavori spettanti alla Ditta esecutrice, ascende al netto a € **100.214,63** oltre IVA al 10%, pertanto l'importo complessivo da saldare dei lavori effettuati è pari a € **5.501,85** oltre IVA al 10%.



VALUTAZIONE SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Ing. Pier Francesco Scandura nella qualità di direttore dei lavori delle opere di cui trattasi, considerato che:

- i lavori eseguiti dalla impresa esecutrice corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato ed alla variante approvata;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti e a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- è stata eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in netti **€ 100.214,63** oltre IVA al 10% pertanto l'importo complessivo dei lavori è pari a **€ 110.236,09**;
- che per effetto delle ritenute si detrae la somma di € 501,07 pari alla 0,50% dell'importo della ritenuta a garanzia, i quali saranno svincolati successivamente all'emissione del presente C.R.E. se la ditta appaltatrice presenterà opportuna polizza fideiussoria;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Ragusa con posizione assicurativa n. 90497412 c.c.43 con posizione continuativa senza scadenza e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge;
- per il certificato di regolare esecuzione valgono le disposizioni di cui all'articolo 116, comma 7 del D.Lgs 31 marzo 2023, n. 36.

CERTIFICA

che realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia led in C.da Musebbi

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

LIQUIDA

Il Credito dell'impresa come segue:

A) Importo netto dei lavori Certificato di Pagamento SAL n.1	€	94.712,78
B) Detrazioni (0,50% ritenuta a garanzia)	€	501,07
C) Somme da liquidare	€	5.000,78
TOTALE (oltre IVA 10%)	€	100.214,63

Si allega al presente CRE, copia della Documentazione Sal Finale.

Con il presente atto i lavori, oggetto del Certificato di Regolare Esecuzione, vengono consegnati all'Amministrazione Comunale di Modica, la quale dichiara di prenderli in consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge assicurative.

Il presente atto è costituito da n. 19 pagine firmate dal Direttore dei Lavori e da tutti gli intervenuti.

Modica li 20/08/2024

L'IMPRESA
IPCOSTRUZIONI srl
Sede: Contrada Crocchio Cava Ispica, 2/bis
97015 MODICA (RG)
C.F. e P. IVA: 01180770683
Contatti: info@ipcostruzioni.com
pec: ipcostruzioni@pec.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI
PIER FRANCESCO SCANDURA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI CATANIA
N. 45021

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giorgio Zollo

FATTURA ELETTRONICA

Identificativo del trasmittente: SM03473 Progressivo di invio: 7/28 Formato Trasmissione: FPA12 (Verso Pubbliche Amministrazioni) Codice destinatario: DH3BGQ

MITTENTE	DESTINATARIO
<p>L.P. Costruzioni s.r.l. Nominativo: Partita IVA: IT01180770883 Codice fiscale: 01180770883 Regime fiscale: RF01 (ordinario) C.da Croc.C.Ispica 2/Bis 97015 MODICA (RG) IT</p> <p>DATI DI ISCRIZIONE NEL REGISTRO DELLE IMPRESE Provincia Ufficio: CT Numero di iscrizione: 99789 Capitale sociale: 170596.38 Numero soci: SM (più soci) Stato di liquidazione: LN (non in liquidazione) Recapiti E-mail: amministrazione@gruppoleonecostruzioni.com</p>	<p>Comune di Modica III Settore Tecnico - Manutenzioni Partita IVA: IT00175500883 Piazza Principe di Napoli,17 97015 MODICA (RG) IT</p>

Tipologia: TD01 (fattura)	Numero: 7/28	Data: 11-10-2024	Valuta : EUR	Importo: 6052.04
------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------------

Dati del contratto	Identificativo contratto: reper.mepa 03727958 Data contratto: 12-09-2023 Codice Unitario Progetto (CUP): J84H23000210006 Codice Identificativo Gara (CIG): A00D547158
--------------------	--

Codice (T - V)	Descrizione	Periodo di riferimento (Da - A)	Quantità	Prezzo unitario	Scò (%/€)	Totale	Iva (%)	Natura
1 PROPRIETARIO 001	Realizzazione di nuovo impianto di pubblica illuminazione con apparecchi a tecnologia led in C.da Musebbi nel Comune di Modica. Per il pagamento della rata di svincolo. Atto di sottomissione del 18 /06/24, variante approvata con determina dirigenziale n.1423 del 14/06/2024.		1.000000	5501.850000		5501.85	10.00	

Aliquota IVA (%)	Arrotondamento e Spese accessorie	Totale imponibile	Totale imposta	Natura	Normativa	Esigibilità IVA
10.00		5501.85	550.19			S (scissione dei pagamenti)
TOTALE						6052.04

Pagamento			
Cond./Mod. di pagamento	Decorrenza/termini	Beneficiario/Istituto finanziario	Altri dati
Pagamento completo (TP02) Bonifico (MP05) importo: 5501.85	Scadenza: 11-10-2024	Istituto finanziario: BPER BANCA S.P.A. Codice IBAN: IT67F0538784451000004063608 Codice ABI: 05387 Codice CAB: 84451	

20.09.2025

for stamp
 15/10/2024

27.10.2025

ALLEGATO "A"

TRASPARENZA ATTI AMMINISTRATIVI	
Pubblicazione ai sensi dell'art. 26 del D.LGS 14 marzo 2013, n.33	
Determinazione n. <u>937</u> del <u>21 MAG. 2025</u>	
BENEFICIARIO	L.P. Costruzioni Srl
INDIRIZZO	Crocevie Cava Ispica n.2/bis 97015 Modica (RG)
P.IVA / CODICE FISCALE	01180770883
IMPORTO VANTAGGIO ECONOMICO	SENZA IVA €5.501,85
CODICE IDENTIFICATIVO GARA	CIG: A00D547158;
NORME DI RIFERIMENTO DELL'ATTRIBUZIONE	Affidamento con trattativa diretta n.3727958 del 12/09/2023
SETTORE COMPETENTE	IV Settore
DIRIGENTE DEL SETTORE	Dott.ssa Giuseppa Silvana Puglisi
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Geom. Giorgio Scollo